## CATALOGUE **2019-2020**GÉNÉRAL **2019-2020**

## LISTE DES NOMS

Nom	Page
Α	
ADELA - ADELA SENSOR	328
AIR BLOCK	73
ALEXIA	261
ALIMENTATION LED	423 à 427
ALTON	236
ALVA	271
AMIRA	252
APOLLO 35	135
AQUAFLAT	74
AQUAPRO AQUASOL MEDIUM	74 379
AQUASOL MEDIUM AQUASOL MICRO	376
AQUASOL MICRO B1 - B4	376
AQUASOL MINI	375
AQUASOL MINI B1 - B2	377
AQUASOL MINI LED	372
ARGES	343
ARMILLA	233/333
ASTER	323
ASY LED	286
ATON 150 - 220	283
AURA	255
AVERY	81
AXEL	75
AXEL CCT	75
AXO 20	344
AXO LED	345
AZLED 240	52
В	
B1 - B2	441
B20 - B30 BALI	441
BALIZ 1	122
BALIZ 2	121
BALIZ 3	121
BART	190
BELLA	253
BELLA BEMOL 1	
	253
BEMOL 1	253 229
BEMOL 1 BEMOL 2	253 229 229
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY	253 229 229 48/81
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA	253 229 229 48/81 239
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL	253 229 229 48/81 239 410
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4	253 229 229 48/81 239 410 358
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1 - applique	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399 348
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1 CALEO 1 - applique CALEO 2	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399 348 399
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1 CALEO 1 - applique CALEO 2 CAMILLE 1 - 2	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399 348 399
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1 CALEO 1 - applique CALEO 2 CAMILLE 1 - 2 CANTOR	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399 348 399 346 340
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1 CALEO 1 - applique CALEO 2 CAMILLE 1 - 2 CANTOR CAP	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399 348 399 346 340 282
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1 CALEO 1 CALEO 2 CAMILLE 1 - 2 CANTOR CAP CARO	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399 348 399 346 340 282
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1 CALEO 1 CALEO 2 CAMILLE 1 - 2 CANTOR CAP CARO CASA	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399 348 399 346 340 282 363 167
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1 CALEO 1 - applique CALEO 2 CAMILLE 1 - 2 CANTOR CAP CARO CASA CERES 2	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399 346 349 349 340 282 363 167
BEMOL 1 BEMOL 2 BIRDY BORA BRASBOUL BRICK LED C C4 C4 REMOTE C4 SENSOR CABLED CALEO 1 CALEO 1 CALEO 2 CAMILLE 1 - 2 CANTOR CAP CARO CASA	253 229 229 48/81 239 410 358 270 269 268 195 398/399 348 399 346 340 282 363 167

Nom	Page
CLASSO	86
COLOREYE CS RGB	380
COMETE	152/153
СОМО	278
COMO sur rail	292
COOPER	279
CORSO	351/402
COSMOS	156/157
CURVES PLAFONNIER	274
CURVES sur rail	293
CURVES SUSPENSION	274
D	
DAFNEE	322
DALLE LED - ACCESS	43
DALLE LED - PREMIUM	41
DAO	400
DAY	317
DEAUVILLE	385
DEDALO	252
DELLA STEP DIM	50
DESIGN	186
DETECTEUR HF	419
DETECTEUR IR	418
DIAM	150/151
DIANA	280/281
DIGI 20	272
DIGI 20S	272
DIGI 32	272
DILGA	357
DINA	362
DINO	362
DISK	105
DL - 084	77
DL - ISO IP20	68/92
DL - ISO IP65	76
DLT - ISO 75	72
DLT - ISO 90	69 69
DOMINO ANGLE 3	251
DOMINO ANGLE 4	251
DOMINO P11V	250
DOMINO P12V	250
DOMINO \$10	249
DOMINO S2	246
DOMINO \$5	248
DOMINO S5E	249
DOMINO S6	248
DOMINO S6E	249
DOMINO S7G	246
DOMINO \$7-P	247
DOMINO S7-P LED	247
DOMINO S9	248
E	
ECARTEUR ISOLANT LED	417
ECCO	160/161
ECO OVALE	338
ECO ROND	338
ECOLED	335
EF6	70
EF7	71

Nom	Page
EF7 CCT	71
EGO	374
ELASTO LED	242
ELFI	312/322
ELITE A5	91
ELITE F4	80/91
ELITE F5	90
ELITE F6	91
ELITE \$5	90
ELMA	139/138
ELODY	88
ELODY 2	100
EN 63 EN 80	108
ENZO - ENZO B4	373
EPOQUE	279
EVOLI	140
EXPO LED	264
EYDI	88
EYELEDS INDOOR	381
EYELEDS OUTDOOR PRO	383
EYELEDS OUTDOOR STD	382
F	
FIDJI	243
FIXO	104
FLAMME LED	245
FLAT	55
FLAT - ISO CCT	45
FLAT 2 ENCASTRÉ	110
FLAT 5W	93/112
FLEXI CRISTAL 120	208
	200
FLEXI CRISTAL 30	210
FLEXI CRISTAL 60	210 209
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112	210 209 212
FLEXO 112 FLEXO 112 POWER	210 209 212 213
FLEXO CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120	210 209 212 213 215
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum.	210 209 212 213 215 218
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30	210 209 212 213 215 218 217
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60	210 209 212 213 215 218 217 216
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65	210 209 212 213 215 218 217 216 214
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 RGB	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 RGB FORTISSIMO	210 209 212 213 215 218 217 216 214
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FGB FORTISSIMO G	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 RGB FORTISSIMO G GAIA - GAIA SENSOR	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FGB FORTISSIMO G	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 GAIA - GAIA SENSOR GALAXY	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 65 FLEXO 65 FGB FORTISSIMO G GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK GRACE	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 RGB FORTISSIMO G GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK GRACE GRANT	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243 49/80
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243 49/80 237
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 RGB FORTISSIMO G GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK GRACE GRANT GREEN	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243 49/80 237
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 RGB FORTISSIMO GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK GRACE GRANT GREEN H	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243 49/80 237
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 FGB FORTISSIMO G GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK GRACE GRANT GREEN H	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243 49/80 237 401
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 RGB FORTISSIMO G GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK GRACE GRANT GREEN H H2O - H2O LED HALOLED	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243 49/80 237 401
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FGB FORTISSIMO G GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK GRACE GRANT GREEN H H2O - H2O LED HALOLED HALOLITE	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243 49/80 237 401
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 FGB FORTISSIMO G GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK GRACE GRANT GREEN H H2O - H2O LED HALOLITE HALOLITE	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243 49/80 237 401 177 185 185
FLEXI CRISTAL 60 FLEXO 112 FLEXO 112 POWER FLEXO 120 FLEXO 120 Basse Lum. FLEXO 30 FLEXO 60 FLEXO 65 FLEXO 65 FLEXO 65 FGB FORTISSIMO  G GAIA - GAIA SENSOR GALAXY GEA - GEA SENSOR GILDA GLASSDISK GRACE GRANT GREEN H H2O - H2O LED HALOLITE HALOLITE HALOLITE HALOLITE HARDEN	210 209 212 213 215 218 217 216 214 222 52 329 100 330 238 243 49/80 237 401 177 185 185 186 46

Nom	Page
HIDRO COVER	78
HIGH BAY	297
HILL	254
HITEN	131
HUB 270 T	334
HUB 270 TP	337
T .	
IDYL	173
IKAR	126/127
INARI	359
INOS - INOS M	230
INTER SENSITIF	119/420
INTERRUPTEUR MEUBLE	119
ISO 60 - ISO 80	123
IVARO	47
J	
JAKBEL	225
JAKLED 120	204
JAKLED 30	206
JAKLED 60	205
JAKLED 65	202/203
JAKLED 65 RGB JUDY	222
JULIA	144 à 147
JUNIOR	275 321
K	321
K8	89
KADO	396/397
KALILED	232/333
KATE	173
KEELER 35	386
KEELER 9	342/386
KIT DAYLITE	317
KIT MEUBLE	117
KIT SENSO LED	191
KONY	276
KUMA	253
L	
LAGON	244
LAIO	256
LAMPARO	353
LAMPE AMBER LED	20/21
LAMPE AR111	24
LAMPE CULOTS LATERAUX	33
LAMPE DECHARGE	36
LAMPE E14 STEP DIM	18
LAMPE E14 STEP DIM	15
LAMPE E27 LAMPE E27 DETECTEUR	16
LAMPE E27 STEP DIM	15
LAMPE EDILED	19
LAMPE G4/G9	28/29
LAMPE GLOBE	18
LAMPE GU10	10 à 12
LAMPE GU10 STEP DIM	15
LAMPE GU5,3	13
LAMPE GX53	25
LAMPE PAR38	23
LAMPE R7S HALOGENE	37
LAMPE R7S LED	26/27

## LISTE DES NOMS

Nom	Page
LAMPE REFLECTEUR	22
LAMPE \$14D	32
LAMPE S14S	32
LAMPE \$15	30
LAMPE S19	30/31
LAMPE T4/T5/T8	34/35
LAMPE XL6	9
LARA	250
LEDIUM	44
LEDY 230	197
LENA	349/406
LEXA	291
LEXA sur rail	294
LINEAR	287
LINELED	201
LIZA	260
LIZA 2	258
LIZA 3	259
LIZIO LIZIO LED	350
LIZIO LED LIZIO SENSOR	350
LORA R2 / R3	350
LUCIA 1	189
LUCIA 2	111
LUCIA XL6	87
LUMI	136/137
LUNA	349/407
LUNAR	102
LUNAR 35	110
LUXMUR	365
LUXMUR 2	365
LUXMUR 3	341
LUXSOL	366
LUXSOL 2	366
LYN 10 - LYN 14	198/199
LYRAS 65 - 230	324
LYRAS 65 - 24	324
M	054
MADO MAGGIE	256 255
MANTA 63	164
MATEO	412
MAUD ASYMETRIQUE	170
MAUD SYMETRIQUE	171
MAXI STAND	321
MAYA	256
MELODIE	263
MENDY	130
METROPOLIS LED	61
MEUBLED 2	116
MF	183
MI 5	93/112
MI 6	89/112
MICRO LEM	93/113
MILO	133
MINI CURVES	275
MINI STAND	321
MINI TAHITI	241/273
MINISAT	110
MIRA 45	370

Nom	Page
MIRA 65	370
MIRA 65 - B1 - B2 - B4	371
MODELE 300	360
MODELE 300 G	360
MODELE 300 LED	361
MODULED 24	192
MONACO	404/405
MONACO - applique	352
MOOREA	240
MORPHIS - borne	413 388
MURA	351
MURENA	356
MURO 1	122
MURO 2	364
MV100 - VARIATION	207
MX 1000	318
MX 1500	318
MX 500	320
N	
NEPTUNE	105
NEWAY	391
NEWAY LED	390
NINETY	128/129
NIZA B	401
NIZA L	353
NOLAN	148/149
NORMARIC B52	182
NORMARIC B85	180/181
NOSTALGIE O	277
ONDE	175
ONDINE	176
OPERA	262
OPERA LED	262
ORIA	331
ORIA LED	232
ODIA IED DIMAMADIE	
ORIA LED DIMMABLE	232/331
ORIO DIMMABLE	232/331
ORIO	335
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP	335 338 336 337
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330	335 338 336
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P	335 338 336 337 336
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10	335 338 336 337 336
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE	335 338 336 337 336 76 235
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA	335 338 336 337 336 76 235 233/271
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2 PHOBOS	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400 113 239
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400 113 239 442/443
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2 PHOBOS PIECES DETACHEES PIXEL	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400 113 239 442/443
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2 PHOBOS PIECES DETACHEES	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400 113 239 442/443
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2 PHOBOS PIECES DETACHEES PIXEL PLATINE	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400 113 239 442/443 364 422 271/339
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2 PHOBOS PIECES DETACHEES PIXEL PLATINE POLA 210	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400 113 239 442/443 364 422
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2 PHOBOS PIECES DETACHEES PIXEL PLATINE POLA 210 POLAR 312	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400 113 239 442/443 364 422 271/339
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2 PHOBOS PIECES DETACHEES PIXEL PLATINE POLA 210 POLAR 312 POLAR LED 312	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400 113 239 442/443 364 422 271/339 332
ORIO OVALE BLANC OVO 270 T OVO 270 TP OVO 330 P P10 PALACE PANDORA PAO PEARL 2 PHOBOS PIECES DETACHEES PIXEL PLATINE POLA 210 POLAR 312 POLAR LED 312 POLAR LED 380	335 338 336 337 336 76 235 233/271 400 113 239 442/443 364 422 271/339 332 332

POLO LED

Nom	Page
POLO LED - applique	347
POP	174
POWER EYE	381
PRISE MEUBLE	119
PROFILES FLEXI CRISTAL	211
PROFILES FLEXO	220
PROFILES JAKLED	207
PROFILES NEZ DE MARCHE	221
PYXIS	158/159
Q	
QUADRA 110	107
QUADRA À COMPOSER	65
QUADRA LED	62
R	
RACCORD RL2 - RL3	440
RAIL 1 ALLUM. 230V (029)	437
RAIL 3 ALLUM. 230V (023)	439
RAIL TBT 12V	435
RANDY 1	58
RANDY 2	58
RANDY 3	59
RANDY 4	59
RANDY S	58/92
REMORA	165
RIVA 10W	53/92
RIVA 28W	53
ROMA	277
ROSA	411
RUBIS	150
RUSSEL	120
RYBA	167
	110
\$ 1200 LED	118
\$ 1200 LED \$ 307 LED	118
S 1200 LED S 307 LED SATURNE	118 105
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO	118 105 395
\$ 1200 LED \$ 307 LED \$ATURNE \$AXO \$CUBA	118 105 395 364
S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED	118 105 395 364 115/191
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1	118 105 395 364 115/191 421
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE	118 105 395 364 115/191 421 119/420
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED SOCKET	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED SOCKET	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED SOCKET SORA	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 114
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 114 96
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SUIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50 SPEED 70	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 114 96 94
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 114 96
S 1200 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SUIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50 SPEED 70 SPOTISOL SQUARE	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 194 96 97 97/416
S 1200 LED S 307 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50 SPEED 70 SPOTISOL SQUARE START 230 LED	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 114 96 94 95
S 1200 LED S 307 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50 SPEED 70 SPOTISOL SQUARE START 230 LED DIMMABLE	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 114 96 94 95 97/416 106 54
S 1200 LED S 307 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50 SPEED 70 SPOTISOL SQUARE START 230 LED	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 114 96 94 95 97/416 106 54 54
S 1200 LED S 307 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SIRIO SLIMLED SOCKET SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50 SPEED 70 SPOTISOL SQUARE START 230 LED START 230 LED START 230 LED DIMMABLE STELA 1 - STELA 2	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 1114 96 94 95 97/416 106 54 284 387
S 1200 LED S 307 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50 SPEED 70 SPOTISOL SQUARE START 230 LED START 230 LED DIMMABLE STELA 1 - STELA 2 STICK 40 - 60	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 114 96 94 95 97/416 106 54 284 387
S 1200 LED S 307 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50 SPEED 70 SPOTISOL SQUARE START 230 LED START 230 LED DIMMABLE STELA 1 - STELA 2 STICK 40 - 60 SUB 50	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 1114 96 94 95 97/416 106 54 284 387
S 1200 LED S 307 LED S 307 LED SATURNE SAXO SCUBA SENSO LED SENSOR 1 SENSOR PORTE SEQUENCEUR RGB SERENA SIRIO SLIMLED SOCKET SORA SPARK SPEED 110 SPEED 50 SPEED 70 SPOTISOL SQUARE START 230 LED START 230 LED DIMMABLE STELA 1 - STELA 2 STICK 40 - 60 SUB 50 SUKO	118 105 395 364 115/191 421 119/420 223 188 348 194 33 289 114 96 94 95 97/416 106 54 284 387 325 323

SUNSET-E	267/309
SYRA 1 - 2 - 3	285
Ţ	
TAG	315
TAHITI	241/273
TAIS	257
TALASSO	178
TAYLOR	234
TECNISOL 150 LED	367
TECNISOL 200 LED ASYMÉTRIQUE	369
TECNISOL 200 LED DIMMABLE	368
TELO LED	323
TERMO	349/408
TESSA	231
TIPO	98
TOP 0	107
TORA	230
TORI	184
TOSCA LED	245
TOSCANE	353/403
TRANSFO. / CONVERTISSEUR	
TRENDY 1 - 2	288
TRENDY LED	290
TRIDENT	162/163
TURBO	166
TURKS	394
TWISTER 2 ASYMETRIQUE	301
TWISTER 2 SENSOR	303
TWISTER 2 SYMETRIQUE	300
TWISTER HIGH POWER	307
U	
UDSON	306
UGO	261
UNIVERSAL	56
V	
VAGUE	244
VARIATION LED	428
VIAX LED	245
VIKI	246
W	
WALKER 1	378
WALKER 2	378
WALKER 3	379
WINDOW	135
WINK	310
WINK SENSOR	311
Y	511
	155
YEO	155
ZAO	154
Z	
ZENITH	320
ZETA	84
ZINK 1	257
ZINK 2	257
ZODIAK	313
ZURO LED	316

Nom

Achevé d'imprimer en janvier 2019 par la société Imprimerie POLLINA - 71 de Chasnais - 85407 LUÇON CEDEX

Page

## **ÉDITION 2019 - 2020**



Cette année, vous découvrirez plus de 200 nouvelles références estampillées d'un  $\mathbb{N}$ .

Nous espérons que ces produits répondront à vos attentes, et vous souhaitons de belles réalisations.

Les tarifs HT prennent effet à partir du 1<sup>er</sup> février 2019. Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

La technologie des lampes LED progressant rapidement, la puissance (W) est susceptible d'être inférieure à celle indiquée tout en conservant un flux lumineux (Im) équivalent ou supérieur. Nos produits peuvent être modifiés afin de les adapter aux meilleures performances disponibles.

## **ARIC** s'engage

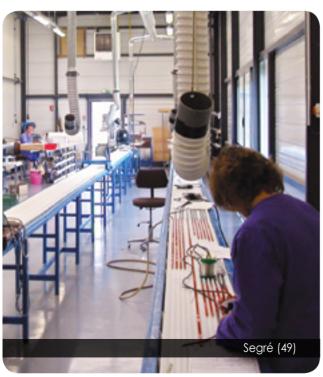
La garantie 3 ans ARIC s'applique uniquement pour les lampes et les circuits LED. La garantie sur les appareils est indépendante de celle-ci.

#### Nos sites en France

▶ Aubervilliers (93) : siège social et production

▶ Segré (49) : R&D et production

▶ Le Mesnil Amelot (77) : logistique et administration des ventes





## www.aric-sa.com

## Nouveau site internet







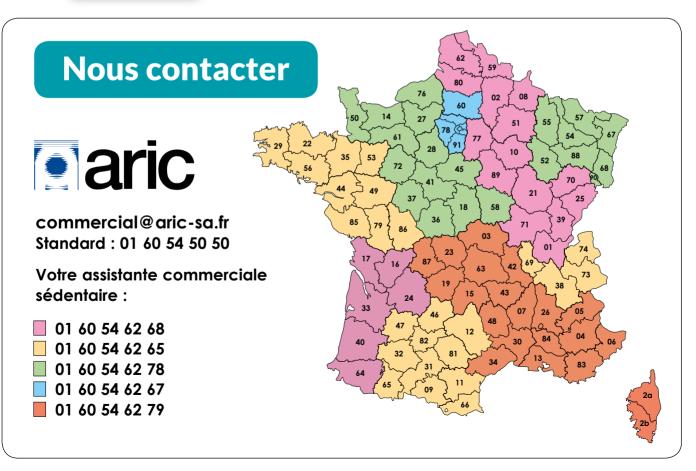
PRATIQUE ( INTUITIF ( COMPLET

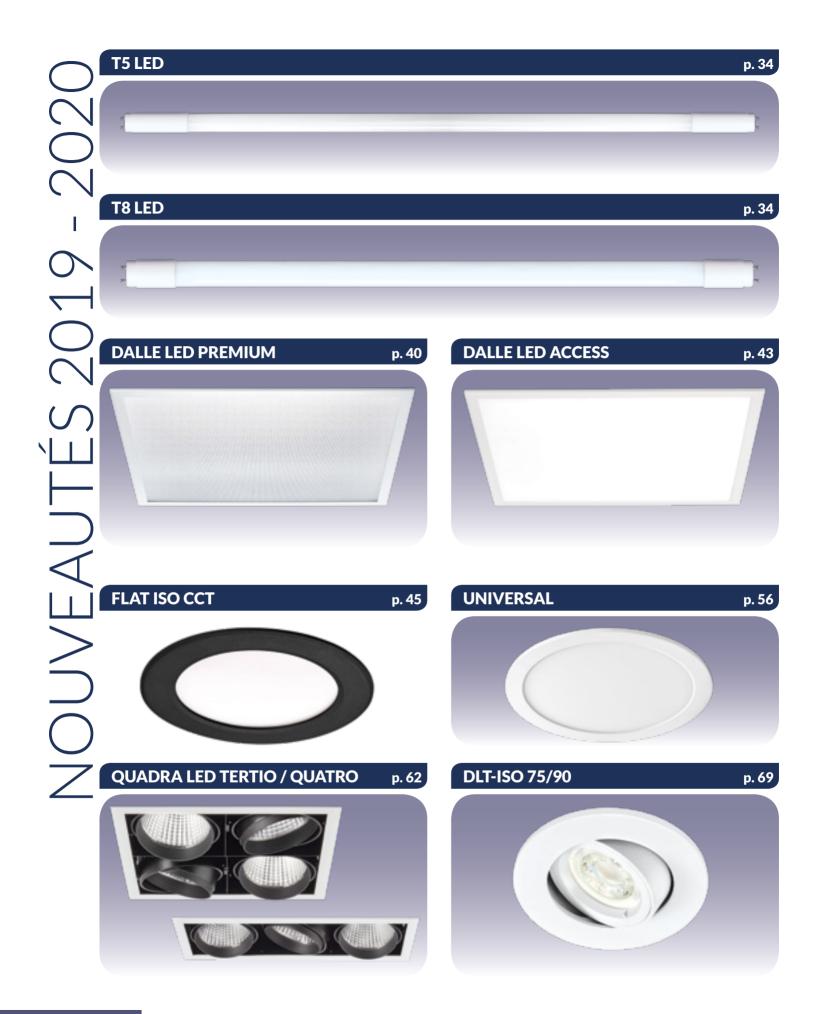
Pour simplifier vos recherches d'informations sur nos produits et vous permettre d'effectuer vos études d'éclairage efficacement, retrouvez sur notre site les fiches produits, les notices et les données photométriques, mises à jour régulièrement.





Retrouvez nos produits classés par univers ou catégories de produits. Et bien-sûr, nos catalogues, nos brochures et nos guides techniques sont toujours téléchargeables en libre accès.









**HIGH BAY** p. 297 **ZURO LED** (nouvelles couleurs)

p. 316





ADELA / GAIA p. 328



p. 357





**ECARTEUR ISOLANT LED** p. 417

**RAILS 3 ALLUMAGES 230V** 

p. 439





#### **GLOSSAIRE DES PICTOGRAMMES**



#### Produit fabriqué en France.

La plupart de nos produits indiquant ce pictogramme sont également élaborés en France.



Produit à raccordement facile, sans outil.

Connexion / bornier ne nécessitant pas d'outil.

#### Isolation bâtiment



Produit adapté à la réglementation thermique 2012 (RT2012), imposant notamment une isolation du luminaire à l'air et permettant l'installation de l'appareil dans les bâtiments basse consommation (BBC).



**Produit pouvant être recouvert** de tout type d'isolant, laine de verre et isolant soufflé inclus.



**Produit pouvant être recouvert** d'isolant rouleau uniquement. N'accepte pas les isolants soufflés.

#### Spécifique extérieur



**Produit résistant au Test de Brouillard Salin.** Evaluation de la résistance à la corrosion des matériaux métalliques comme décrite par la norme EN ISO 9227.

#### Préconisations d'installation



Produit répondant aux exigences de la loi Handicap 2015 (selon l'arrêté du 8 décembre 2014).



Produit pouvant être installé sous ou dans un meuble. Répond aux spécificités afférentes à la protection anti-feu.

#### **Variation**



**Produit dimmable**, pouvant fonctionner sur variateur, ce qui permet de moduler l'intensité de l'éclairage. **Plusieurs types de variation existent**.



**Produit STEP DIM**, intégrant la possibilité de varier l'intensité de la lumière par paliers, par simple pression sur interrupteur. Ne fonctionne pas sur variateur.

#### **Détection**



Produit à détection de mouvement.



Produit à détection de mouvement et crépusculaire.



Produit à détection crépusculaire.



Produit à détection d'ouverture/fermeture de porte.



Produit intégrant la fonction Veille.



**L'UGR** est une mesure définie par la CIE qui indique le taux d'éblouissement produit par la luminosité des systèmes d'éclairage dans un environnement donné. Plus sa valeur est faible, plus l'installation est confortable. Voir norme EN12464-1.



Produit permettant de sélectionner la température de couleur de la lumière par curseur (CCT Change).

#### Indice IP selon NF EN 60598

Degré de protection contre la pénétration des corps solides et poussières, ainsi que des liquides.

Voir détail des indices p. 449



Application Extérieur : IP standard.



Application Salle d'Eau : IP avec représentation de gouttes d'eau.



Cas des Projecteurs : IP différent sur face éclairante (recto) et verso.



Cas des Encastrés: IP différent sur face éclairante et partie encastrée.



Cas des Hublots : IP différent si installation au Mur (Applique) ou installation Plafond (Plafonnier).



Cas des produits immergeables : produit totalement immergeable.

#### Indice IK selon NF EN 50102



Degré de protection procuré par les enveloppes contre les chocs mécaniques externes.
Voir détail des indices p. 449.

#### **Contraintes produits**



Poids maximum statique applicable sur l'appareil.



**Température maximale de la surface** de l'appareil engendrée par la source lumineuse.



Passage de véhicule autorisé Vitesse maximale de passage.

#### Personnalisation (sur commande)



**Produit pouvant être commandé à vos couleurs**. A vous de nous indiquer le RAL souhaité.



Produit pouvant être commandé à vos mesures.

A vous de nous indiquer la longueur souhaitée, dans la limite des pas du produit.

## Notre engagement Qualité



Depuis plusieurs années, nous avons pris le virage de la technologie LED, une nouvelle alternative aux solutions d'éclairages traditionnelles de type halogène ou fluo-compacte. La LED, avec ses opportunités d'innovation, s'impose comme étant une solution à la fois écologique et économique. Cette dernière nous a poussé à renouveler nos produits et nos processus afin d'adapter en continu notre organisation pour répondre aux exigences actuelles et futures de nos clients.



En 2018, un nouveau cap a été franchi. En effet, dans la continuité des actions que nous menons pour satisfaire durablement et efficacement nos clients et nos parties intéressées, nous nous sommes lancés dans une démarche de management de la qualité selon le référentiel ISO 9001. Démarche couronnée de succès, car c'est officiel: nous sommes certifiés ISO 9001: 2015 par Bureau Veritas.

Cette certification représente beaucoup pour ARIC, car elle vient mettre en lumière notre engagement à nous améliorer continuellement dans un contexte très concurrentiel et très réglementé. Notre système de management de la qualité est jeune mais efficace, et nous avons à cœur de continuer à l'éprouver dans le temps.

« Cette certification est le fruit d'un effort collectif. Chaque collaborateur a apporté sa pierre à l'édifice. » Philippe DARIC – PDG ARIC



XL6

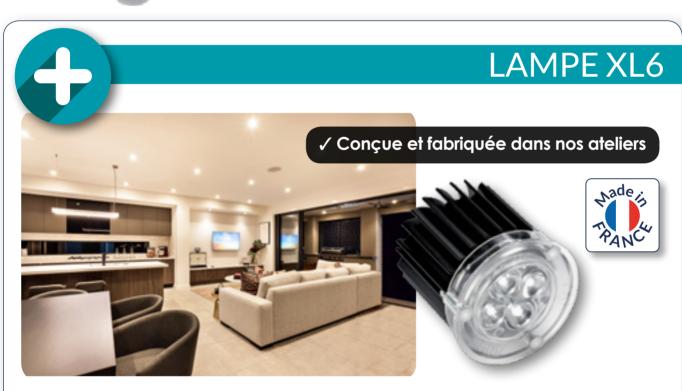


Lampe de substitution. LED de puissance livrée avec alimentation 500mA. Permet de remplacer une lampe halogène GU10 ou GU5,3 sans remplacer le spot. Raccordement au 230V.

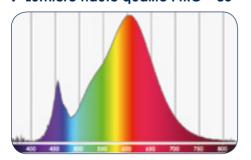
<b>XL6</b>	4 LED	500mA	6W 35 000 h		
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
6	40°	590	3000 K	51071	43,00
6	40°	635	○4000 K	51070	43,00

51071	3000K	6W	40°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	947	0,73
	2	237	1,5
	2,5	152	1,8

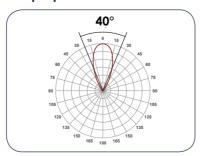
51070	4000K	6W	40°	
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	
	1	1020	0,73	
	2	255	1,5	
	2,5	163	1,8	



✓ Lumière haute qualité : IRC = 83



✓ Optique semi-intensive 40°



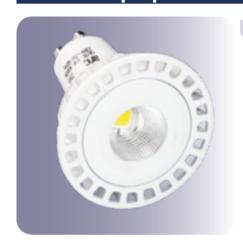
✓ Radiateur 18 ailettes











280 lm

GU10

Ø 50

Lampe GU10. LED 35 000 h. En substitution des lampes halogènes.

QPA	R 16 👜	230V GU10	<b>√</b> 45°		
P (w)	Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
4	280	○4000 K	blanc	2962	6,00

45°	4 W	4000 K	LED 4
<b>d</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>h</b> (m)	A
0,83	406	1	
1,7	102	2	
2,1	65	2,5	

## **GU10 - Optique basse luminance LED 6W**





Lampe GU10. **LED 20 000 h.** En substitution des lampes halogènes.

QPA	R 16 👜	230V GU10	<b>√</b> 50°		
P (w)	Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
6	460	2700 K	blanc	2948	10,30
6	480	○4000 K	blanc	2949	10,30
6	460 480	2700 K 4000 K	gris gris	2954 2955	10,30 10,30
0	400	₩ 4000 K	Gus	2733	10,30

LED 6	2700 K	6 W	50°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	620	0,93
	2	155	1,9
	2,5	99	2,3

LED 6	4000 K	6 W	50°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	632	0,93
	2	158	1,9
	2,5	101	2,3

## **GU10 - GLASS LED DIMMABLE**





Lampe **LED 15 000 h.** Dimensions et rendu lumineux comparables à la version halogène.

QPAR 16 (1) 230V GU10						
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT	
5,5	36°	410	3000 K	2993	8,00	
5,5	36°	410	○4000 K	2994	8,00	

Dimmable par coupure de fin de phase.

GLASS	3000K	5,5 W	36°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	692	0,65
	2	173	1,3
	2,5	111	1,6

GLASS	4000K	5,5 W	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	692	0,65
	2	173	1,3
	2,5	111	1,6

#### **GU10 - GLASS LED**





Lampe LED. Dimensions et rendu lumineux comparables à la version halogène.



GLASS	3000K	6W	36°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	788	0,65
	2	197	1,3
	2.5	126	1,6

GLASS	4000K	4W	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	663	0,65
	2	166	1,3
	2,5	106	1,6



## **GU10 - LED 6W**





#### 500 lm



Lampe GU10. LED 15 000 h. En substitution des lampes halogènes.

QPAI	R 16 👜	230V GU10	<b>√</b> 36°		
P (w)	Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
6	470	3000 K	blanc	2981	4,00
6	500	○4000 K	blanc	2982	4,00

LED 6E	3000K	6W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	972	0,65
	2	243	1,3
	2,5	156	1,6

LED 6E	4000K	6W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1035	0,65
	2	259	1,3
	2,5	166	1,6

## **GU10 - LED 7W**



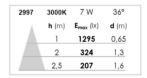




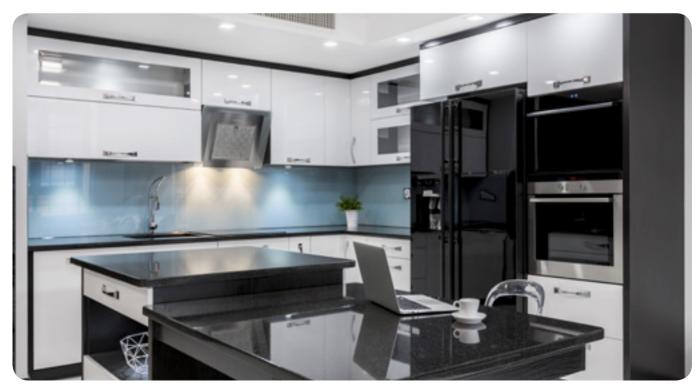


Lampe GU10. LED 15 000 h. En substitution des lampes halogènes.

QPA	R 16 👜	230V GU10	O <b>&lt;</b> 36°		
P (w)	Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
7	650	3000 K	blanc	2997	6,00
7	670	○4000 K	blanc	2998	6,00



2998	4000K	7 W	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	1335	0,65
	2	334	1,3
	2,5	214	1,6



## **GU5,3 - LED 6W**





480 lm

Lampe MR16. LED 15 000 h. En substitution des lampes halogènes.

QR-C	CB 51 👜	12V AC/DC	GU5,3 <	36°	
P (w)	Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
6	460	3000 K	blanc	2975	6,70
6	480	○4000 K	blanc	2976	6,70

_	2975	3000K	6w	36°
	A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
		1	1075	0,65
'		2	269	1,3
		2,5	172	1,6

2	976	4000K	6W	36°
	Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	$\Delta$	1	1090	0,65
		2	273	1,3
		2,5	174	1,6

## **GU5,3 - LED 8W**





700 lm



Lampe MR16. LED 15 000 h. En substitution des lampes halogènes.

QR-C	CB 51 👜	12V AC/DC	GU5,3 <	36°	
P (w)	Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
8	680	2700 K	blanc	20050	9,00
8	700	○4000 K	blanc	20051	9,00

20050	2700 K	8W	36°
Á	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1197	0,65
	2	299	1,3
	2,5	192	1,6

20051	4000 K	8W	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1232	0,65
	2	308	1,3
	2,5	197	1,6

## **GU5.3 - HALOGÈNE 50W**







Lampe réflecteur dichroïque.

QR-CB 51 (MR16)				12V 3000	h
P (w)	Culot	Faisceau	Candéla	Code	€ HT
50	GU5,3	36°	1450	2777	2,16

Cette lampe halogène très basse tension à flux dirigé répond aux exigences d'éco-conception de l'étape 3 du règlement européen 1194/2012.



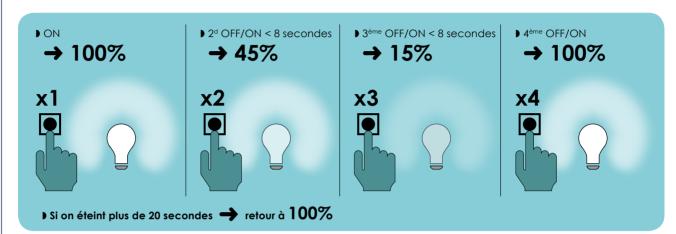


## TECHNOLOGIE STEP DIM

### ✓ Variation sur interrupteur

La variation simplifiée, sans variateur!

#### Fonctionnement des lampes STEP DIM:





#### Appareils comprenant ces lampes:



#### KIT TIPO R

Code: 51144 p. 98



#### KIT TIPO C

Code: 51148



#### **KIT GALAXY**

Code: **51154** p. **100** 



#### KIT LUNAR

Code : **51140 p. 102** 

## **GU10 - LED 4,5W STEP DIM**





390 lm



Lampe GU10. LED 25000 h. En substitution des lampes halogènes.

QPAR 16 1 230V GU10					
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
4,5	40°	390	2700 K	20030	6,00
4,5	40°	390	○4000 K	20031	6,00

Variation par interrupteur: ne pas utiliser sur variateur.

20030	2700K	4,5W	40°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	700	0,73
	2	175	1,5
	2,5	112	1,8

20031	4000K	4,5W	40°	
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	
	1	700	0,73	
	2	175	1,5	
	2,5	112	1,8	

## **STANDARD - LED 8,5W STEP DIM**





806 lm

Lampe standard E27. LED 15000 h.

<b>■</b> A60	D LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
8,5	E27	806	2700 K	20032	7,00
8.5	E27	806	○4000 K	20033	7,00

Variation par interrupteur : ne pas utiliser sur variateur.

## SPHÉRIQUE - LED 5W STEP DIM





470 lm

Lampe sphérique E14. LED 25000 h.

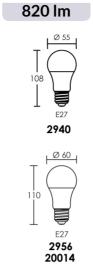
<b>■</b> D	45 LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
5	E14	470	2700 K	20034	6,00
5	E14	470	○4000 K	20035	6,00

Variation par interrupteur : ne pas utiliser sur variateur.

## **STANDARD - LED**







Lampe standard E27. LED 25000 h.

■ A60	D LED 🎩	230V				
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT	
6	E27	470	2700 K	2940	5,00	
9	E27	806	2700 K	2956*	6,00	
9	E27	820	○4000 K	20014*	6,00	

<sup>\*</sup> Durée de vie : 15 000 h.

Existe en version STEP DIM (codes 20032-20033, p.15).

#### **STANDARD - LED 12W DIMMABLE**



€ HT

15,00

Code

2960

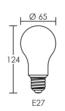






Lampe standard E27 dimmable. LED 35000 h.

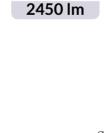
Dimmable par coupure de phase.

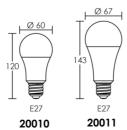


## **STANDARD - LED FORTE PUISSANCE**









Lampe standard E27. LED 15000 h.

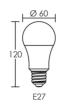


## STANDARD - LED à détecteur crépusculaire / mouvement intégré







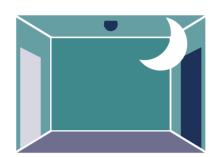


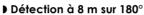
Lampe standard E27. LED 25000 h.

Le détecteur crépusculaire intégré permet à la lampe de s'allumer ou de s'éteindre automatiquement en fonction de la luminosité. Le détecteur de mouvement intégré permet à la lampe de s'allumer uniquement en votre présence.

<b>■</b> A60	LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
9	E27	806	2700 K	20012	24,00

#### FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT







▶ 20 secondes avant extinction

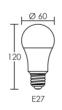


## STANDARD - LED à détecteur crépusculaire intégré





806 lm



Lampe standard E27. LED 25000 h.

Le détecteur crépusculaire intégré permet à la lampe de s'allumer ou de s'éteindre automatiquement en fonction de la luminosité.

<b>■</b> A60	LED 🏥	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€HT
9,5	E27	806	2700 K	20013	11,00

## FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR CRÉPUSCULAIRE



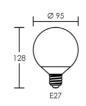


## **GLOBE - LED 12W**





#### 1050 lm



#### Lampe globe E27. LED 35000 h.

<b>G</b> 10	00 LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
12	E27	1050	2700 K	2958	18,00

## E27 - SPHÉRIQUE LED





#### 830 lm



a	45
TH	#
84	$\rightarrow$
Ĭ	3
T E	<b>37</b> 27

20015

#### Lampe sphérique E27. LED 15000 h.

<b>■</b> D45	LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
6	E27	470	2700 K	2939	5,00

<b>1</b> D45	LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
7,5	E27	830	○4000 K	20015	6,40

## E14 - SPHÉRIQUE LED 6W





#### 470 lm



#### Lampe sphérique E14. LED 15000 h.

<b>©</b> D45	LED 💷	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
6	E14	470	2700 K	2938	5,00

Existe en version STEP DIM (codes 20034-20035 p.15).

## E14 - FLAMME LED

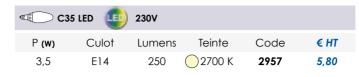




#### 470 lm



#### Lampe flamme E14. LED 25000 h.



Lampe flamme E14. LED 15000 h.

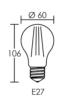
C3	5 LED 📵	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
5,4	E14	470	2700 K	2991	5,80

#### **STANDARD - EDILED DIMMABLE**





#### 806 lm



Lampe standard E27 au design traditionnel, dimensions identiques aux lampes classiques. Lumière chaude équivalente aux versions incandescentes. **LED 15000 h**.

<b>■</b> A60	LED 👜	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
6,5	E27	806	2700 K	2896	13,20

Dimmable par coupure de fin de phase.

## E14 - SPHÉRIQUE EDILED





#### 450 lm



Lampe sphérique E14 au design traditionnel, dimensions identiques aux lampes sphériques classiques. Lumière chaude équivalente aux versions incandescentes. **LED 15000 h**.

<b>€</b> D45	LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
4	E14	450	2700 K	2894	7,00

## **STANDARD - AMBER LED 3,5W**





130 lm

Lampe standard E27 au design traditionnel, style rétro. Verre finition ambrée. Lumière chaude reproduisant les anciennes lampes à filament. **LED 25000 h**.

<b>P60</b>	LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
3,5	E27	130	2200 K	20022	20,00

Dimmable par coupure de fin de phase.

#### STANDARD - AMBER LED 4W





150 lm

4 Dimmabl

Lampe standard E27 au design traditionnel, style rétro. Verre finition ambrée. Lumière chaude reproduisant les anciennes lampes à filament. **LED 25000 h**.

ST64	LED 💷	230V				
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT	
4	E27	150	2200 K	20020	22.70	

Dimmable par coupure de fin de phase.

#### **FLAMME - AMBER LED 2,5W**







75 lm



Lampe flamme E14 au design traditionnel, style rétro. Verre finition ambrée. Lumière chaude reproduisant les anciennes lampes à filament. **LED 25000 h**.

<b>€</b> C3	55 LED 👜	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
2,5	E14	75	2200 K	20023	15,40

Dimmable par coupure de fin de phase.

## **GLOBE - AMBER LED 3,5W**





Lampe globe E27 au design traditionnel, style rétro. Verre finition ambrée. Lumière chaude reproduisant les anciennes lampes à filament. **LED 25000 h**.

<b>©</b> G12	5 LED 👜	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
3,5	E27	130	2200 K	20021	24,50

Dimmable par coupure de fin de phase.

## Appareils adaptés à ces lampes :

#### ROMA

> lampe E27

Code : **4204 - 4205** p. **277** 



#### SUSPENSION ÉPOQUE

> lampe E27

Code: **50449 - 50450 p. 279** 



## **R39 - RÉFLECTEUR LED 3W**





#### 220 lm



#### Lampe réflecteur Ø39. LED 35000 h.

R39	LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
3	E14	220	3000 K	2990	9,00

## **R50 - RÉFLECTEUR LED 5W**





#### 350 lm



#### Lampe réflecteur Ø50. LED 35000 h.

R50	LED 🔠	230V			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
5	E14	350	2700 K	2979	11,00

## R63 - RÉFLECTEUR LED





#### 850 lm



#### Lampe réflecteur Ø63. LED 35000 h.

<b>€</b> R63	LED 🔠	24 LED 230	V		
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
6	E27	600	2700 K	2987	13,00
9	E27	850	2700 K	2964	15,00

## **R80 - RÉFLECTEUR LED**





#### 1000 lm



#### Lampe réflecteur Ø80. LED 35000 h.

R80	LED U	25 LED 230\	<b>/</b>		
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
8	E27	730	2700 K	2988	17,00
11	F27	1000	2700 K	2963	22 00

#### **PAR 38 - LED 15W**





#### 1350 lm



Lampe réflecteur Ø122. LED 35000 h.

PAR	38 LED 🏮	<b>230V</b>	<b>≪</b> 30°		
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
15	E27	1350	○4000 K	2980	43,00
15	E27	1350	3000 K	2995	43,00

PAR 38 LED	4000 K	15 W	30°
LED	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}\;(\mathrm{I}\times)$	<b>d</b> (m)
_ A	1	2172	0,54
	2	543	1,1
	3	241	1,6
	4	136	2,1
	5	87	2,7

PAR 38 LED	3000 K	15 W	30°
LED	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}\;(\mathrm{I}\mathrm{x})$	<b>d</b> (m)
	1	2172	0,54
	2	543	1,1
	3	241	1,6
	4	136	2,1
	5	87	2,7

La technologie des lampes LED progressant rapidement, la puissance (W) est susceptible d'être inférieure à celle indiquée tout en conservant un flux lumineux (Im) équivalent ou supérieur. Nos produits peuvent être modifiés afin de les adapter aux meilleures performances disponibles.

#### Appareils adaptés à ces lampes :



#### EN 63

> lampe R63

Code : **0612 p. 108** 



#### EN 80

> lampe R80

Code: 0614 p. 108



#### **MANTA R63**

> lampe R63

Code : 0669 p. 164



#### **REMORA**

> lampe R80

Code : 0691 p. 165



**TURBO R80** 

> lampe R80

Code: 0617 p. 166



#### DAFNEE

> lampe PAR38

Code : **0790 p. 322** 

#### AR111 - LED 12W









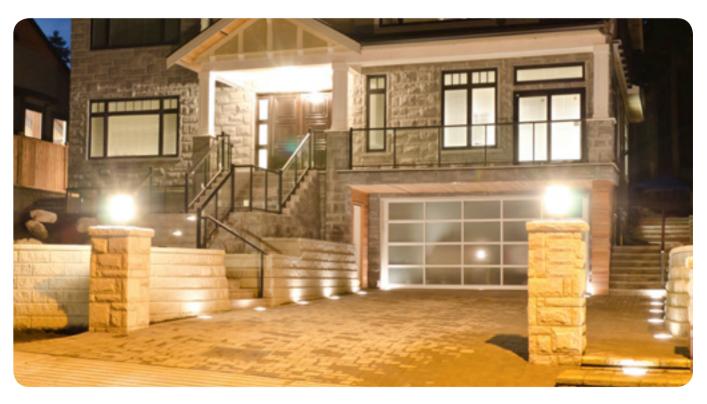
Lampe réflecteur AR111. **LED 35000 h**. En substitution des lampes halogènes.

$\begin{picture}(60,0) \put(0,0){\line(1,0){10}} \put(0,0$	111 (HM) 🏮	42 LED	12V G53		
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
12	30°	840	<u>3000</u> K	2959	44,00

2959	3000K	12W	30°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1277	0,47
	2	319	0,9
	3	142	1,4



La technologie des lampes LED progressant rapidement, la puissance (W) est susceptible d'être inférieure à celle indiquée tout en conservant un flux lumineux (Im) équivalent ou supérieur. Nos produits peuvent être modifiés afin de les adapter aux meilleures performances disponibles.



#### Appareils adaptés à cette lampe :



QUADRA

Code : 4196 p. 62



#### AQUASOL MEDIUM

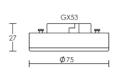
Code : **1720** p. **379** 

## **GX53 - LED 7W**





#### 700 lm



Lampe plate MULTILED GX53. LED 35000 h.

TCR	LED 💷	24 LED 230	OV GX53		
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
7	110°	550	2700 K	2942	26,70
7	110°	700	○4000 K	2992	26,70

GX53	2700K	7W	110°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	203	2,86
	2	51	5,7
	2,5	33	7,1

GX53	4000K	7W	110°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	11	259	2,86
	2	65	5,7
	2,5	41	7,1



## Appareils adaptés à ces lampes :



#### LUXMUR 3 R

Code : 1739 p. 341



#### LUXMUR 2 R

Code : **1741 p. 365** 





Code : 1750 p. 366

## R7S 118 mm - Flux dirigé LED 8W





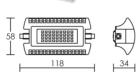
Lampe R7s 118 mm. **LED 35000 h**. En remplacement des R7s halogènes.

• TC	LED 🔠	24 LED 230	V R7s-118 r	nm	
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
8	110°	600	○6500 K	2933	17,00

## R7S 118 mm - Flux dirigé LED 12W







Lampe R7s 118 mm. **LED 35000 h**. En remplacement des R7s halogènes.

- TC I	LED 🔠	36 LED 230	OV R7s-118 i	mm	
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
12	110°	1200	○4000 K	2951	28,00

## Appareils adaptés à ces lampes :







#### MX 500

Code: **0590** p. **320** 

#### ZENITH

Code : **0563 p. 320** 

## R7S 78 mm - 360° LED 6W









Lampe R7s 78 mm. LED 30000 h. Eclairage sur 360°. Culot et enveloppe polycarbonate. Radiateur interne en aluminium.

TC I	LED 🔠	230V R7s	-78 mm		
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
6	360°	700	○4000 K	2928	16,00

## R7S 118 mm - 360° LED 10W





Lampe R7s 118 mm. LED 30000 h. Eclairage sur 360°. Culot et enveloppe polycarbonate. Radiateur interne en aluminium.

TC	LED 🔠	230V R7s	·118 mm		
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
10	360°	1150	3000 K	2929	22,00
10	360°	1250	○4000 K	2972	22,00

#### **R7S 118 mm - 360° LED 10W DIMMABLE**





Lampe R7s 118 mm. LED 30000 h. Eclairage sur 360°. Culot et enveloppe polycarbonate. Radiateur interne en aluminium.

TC I	.ED 📵	230V R7s-	118 mm 30	000 h	
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
10	360°	1000	3000 K	20016	27,00
10	360°	1050	○4000 K	20017	27,00

Dimmable par coupure de phase.

#### Appareils adaptés à ces lampes :



DAY Code : **0555 p. 317** 



**JUNIOR** 

Code : **0574 p. 321** 





#### **G4 - LED 1W**







△ @	) 10 LED	12V AC/DC			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€HT
1	G4	130	3000 K	2566	13,40
1	G4	130	○4000 K	2567	13,40

#### **G4-LED 1W**

A

#### 110 lm



Lampe G4 circuit apparent. **LED 20000 h**.

nte Code <b>€HT</b>
00 K <b>2585 14,05</b>
00 K <b>2586 14,05</b>

#### **G4 - LED 2W**







11	Ø 30
þ	( G4
	000
	42

Lampe G4 circuit apparent. LED 20000 h.

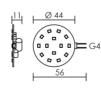
<b>△</b>	) 10 LED	12V AC/DC			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
2	G4	220	3000 K	2569	20,10
2	G4	220	○4000 K	2582	20,10

## **G4** - LED 3W





#### 280 lm



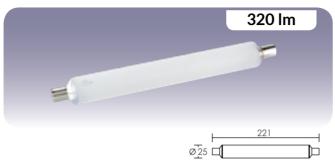
Lampe G4 circuit apparent. LED 20000 h.

<b>△</b>	14 LED	12V AC/DC			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€HT
3	G4	280	○3000 K	2583	23,40

- Non compatible avec tous les transformateurs électroniques pour lampes halogènes.
- Faire un essai avant remplacement total.
- Utiliser un transformateur pour lampe LED AC/DC.
- Compatible transformateur ferromagnétique.

## S15 - LINOLITE LED 3,5W



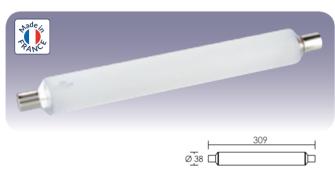


Lampe LINOLITE \$15 opale. **LED 35000 h**. Remplace les lampes incandescentes.

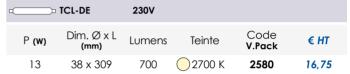
	L-LED	230V			
P (w)	Dim. Ø x L (mm)	Lumens	Teinte	Code	€HT
3,5	25 x 221	320	2700 K	2946	15,00

#### **\$19 - LINOLITE FLUOCOMPACTE 13W**





Lampe LINOLITE S19 opale. **Fluocompacte 10000 h**. Remplace les lampes incandescentes.

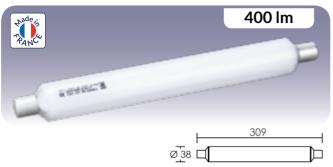


Ne fonctionne pas sur minuterie et détection de passage.



## **S19 - LINOLITE LED 4W**



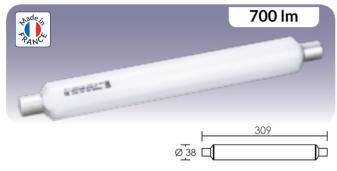


Lampe LINOLITE \$19 opale. **LED 20000 h.** Remplace les lampes incandescentes. Convient pour les appliques sans diffuseur.

	L-LED	230V			
P (w)	Dim. Ø x L (mm)	Lumens	Teinte	Code	€HT
4	38 x 309	400	2700 K	2971	14,00

### **\$19 - LINOLITE LED 6W**





Lampe LINOLITE \$19 opale. **LED 20000 h.** Remplace les lampes incandescentes.

	L-LED	230V			
P (w)	Dim. Ø x L (mm)	Lumens	Teinte	Code	€HT
7	38 x 309	600	2700 K	2943	16,00
7	38 x 309	700	○4000 K	2999	16,00

#### Appareils comprenant ces lampes:



#### TALASSO simple

LED 6W Code : **53037 p. 178** 

Code: 3819 p. 178



#### TALASSO inter

LED 6W Code : **53038 p. 178** Fluo

Code : **3825** p. **178** 



#### TALASSO inter + prise

LED 6W Code : **53039 p. 178** 

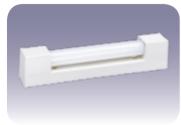
Fluo Code : **3821 p. 178** 



#### TALASSO inter + prise

LED 6W Code : **53040 p. 178** 

Fluo Code : **3826 p. 178** 



#### NORMARIC B52

LED 4W Code : **53027 p. 182** 

Fluo Code : **3840 p. 182** 

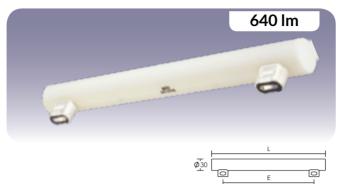


#### NORMARIC B85-C

LED 6W Code : **53031 p. 180** 

## S14s - CULOTS LATÉRAUX LED



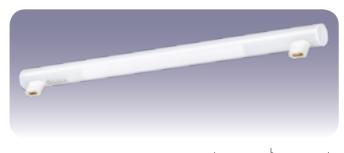


Lampe culots latéraux S14s opale. **LED 35000 h.** Culots isolés S14s :  $19 \times 26 \times 14$  mm. Remplace les lampes incandescentes.

L-LED						
P (w)	Entraxe (mm)	Dim. Ø x L (mm)	Lumens	Code	€HT	
4	240	30 x 300	320	2871	28,00	
8 * <b>A</b> *	440	30 x 500	640	2872 *	38,00	

#### S14s - CULOTS LATÉRAUX FLUOCOMPACTE





isolés \$14s. Remplace les lampes incandescentes.

2700 K 230V

Lampe culots latéraux \$14s opale. Fluocompacte 10000 h. Culots

L	-DE	○2700 K	230V		
P (w)	Entraxe (mm)	Dim. Ø x L (mm)	Lumens	Code	€ HT
8	240	30 x 300	500	2647	17,15
15	440	30 x 500	850	2648	18,30

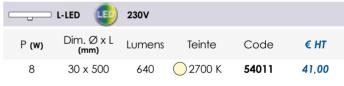
Ne fonctionne pas sur minuterie et détection de passage.

## S14d - CULOT CENTRAL LED 8W

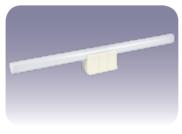




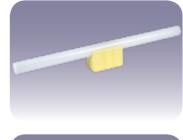
Lampe culot central \$14d opale. **LED 35000 h**. Culot isolé  $$14d:22 \times 29 \times 14 \text{ mm}$ . Remplace les lampes incandescentes.



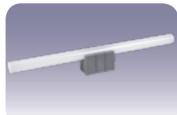
#### Appareils comprenant ces lampes:



# > Tube \$14d Code: 54016 p. 242







# ELASTO LED gris > Tube \$14d Code: 54017 p. 242

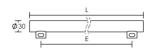


SERENA
> Tube \$14s
Code: 3931
p. 188

# **CULOTS LATÉRAUX ARIC LED**



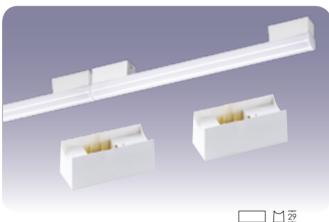




Lampe culots latéraux ARIC opale. LED 35000 h. Culots ARIC: 16 x 19 x 13 mm. Remplace les lampes incandescentes.

ا ت	L-LED 👜	<b>○2700 K</b>	230V		
P (w)	Entraxe (mm)	L (mm)	Lumens	Code	€HT
4	240	300	320	54000	27,00
6	340	400	480	54001	31,00
8	440	500	640	54002	34,00
10	540	600	800	54003	39,00

#### **SOCKET**

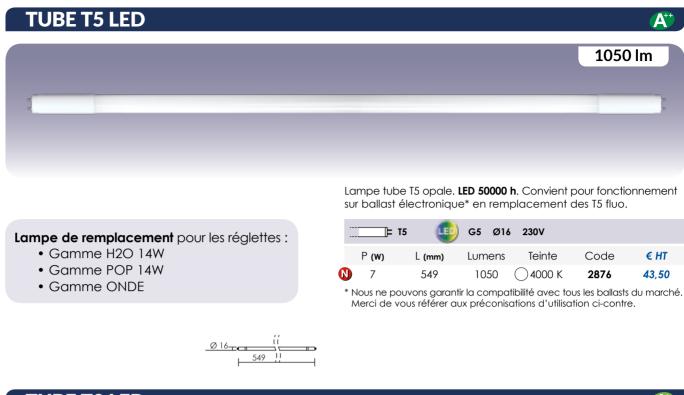


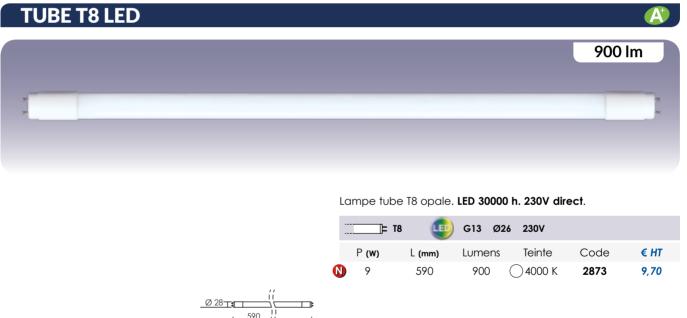
70 28

Socket de montage en ligne : bandeau de lumière continue et sans rupture. Douilles (x2) pour lampe culots latéraux ARIC. Polycarbonate beige.

230V IP20 IK02	850°
2007 1120 1102	
Code sans lampe	€HT
0702	8,50







#### Appareils comprenant ces lampes:

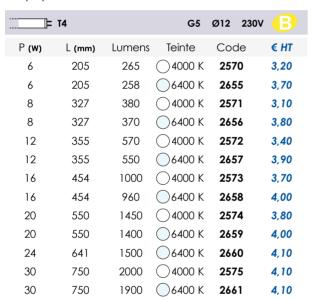


#### **TUBE T4 / T5 FLUORESCENT**

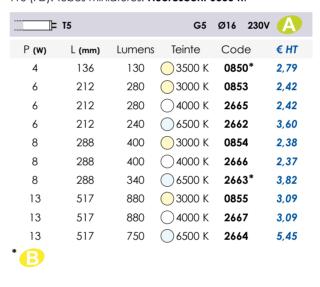


#### **Tube miniature T4 et T5**

T12 (FD). Tubes miniatures. Fluorescent 6000 h.

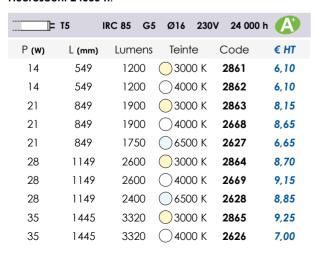


T16 (FD). Tubes miniatures. Fluorescent 6000 h.



#### **Tube fluorescent T5**

T16 (FDH). Tubes **HE** - haute efficacité - 100 Lumens/Watt. **Fluorescent 24000 h**.

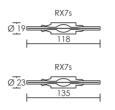


T16 (FDHS). Tubes **HO** - flux lumineux élevé - 80 Lumens/Watt. **Fluorescent 24000 h**.

:::: <b>::::::</b>	T5	II	RC 85	G5	Ø16	230V	A
P (w)	L (mm)	Lumens	Teir	nte	Coc	de	€HT
24	549	1750	<u></u> 40	00 K	258	8*	6,20
39	849	3100	<u>30</u>	00 K	286	6	6,80
39	849	3100	<u></u> 40	00 K	258	9	6,95
54	1149	4450	<u>30</u>	00 K	286	7	7,25
54	1149	4450	<u></u> 40	00 K	259	0	7,75
* A							

# **LAMPE À DÉCHARGE**





Lamne	iodures	brûleur	auartz

	HIT-DE (MD)			RX7s 12 0	00 h (A)
P (w)	L (mm)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
70	118	5925	3300 K	2857	25,70
70	118	6500	◯4200 K	2601	25,70
150	135	12000	3100 K	2858	25,70
150	135	12500	◯4200 K	2603	25,70





#### Lampe iodures brûleur céramique.

#≅≕ HIT-	TC-CE (MT)			G8,5 90	000 h (A)
P (w)	L (mm)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
35	85	3200	3000 K	2706	53,85
70	85	6200	3000 K	2707	53,85

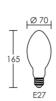




#### Lampe iodures brûleur céramique.

H	IT-TC-CE (MT)			G12 10 000	h A
P (w)	L (mm)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
35	90	3000	3000 K	2222	51,70
35	90	3000	◯4200 K	2228	51,70
70	100	7000	3000 K	2611	51,85
70	100	7000	◯4200 K	2696	51,85





Lampe sodium ovoïde. Tension : platine.

T HSE	(SE)			28 000	h (A)
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
70	E27	6040	2000 K	2552	22,05

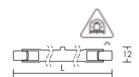
# R7s HALOGÈNE ÉCO





Lampe crayon.







# DOWNLIGHT - ENCASTRÉ DÉCO

# SOMMAIRE





#### **DOWNLIGHT**



# **ENCASTRÉ RECOUVRABLE**



## **ENCASTRÉ DÉCO IP44/65**



### **ENCASTRÉ DÉCO**



# **ENCASTRÉ DE MEUBLE**

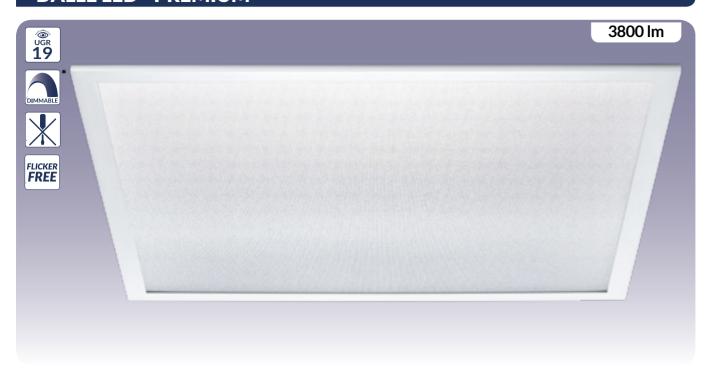


#### **ENCASTRÉ DE MUR**





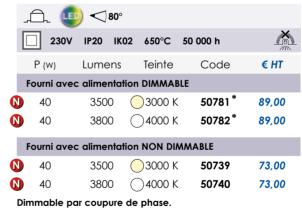
# **DALLE LED - PREMIUM**

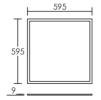




Cadre aluminium blanc/Diffuseur prismatique PMMA blanc. Fixe. Extra-plat: 9 mm. Installation possible en encastré, applique (saillie) ou suspension (accessoires à prévoir). Kit de sécurité vendu séparemment.

#### Alimentation séparée fournie.





50739	3000K	40 W	80°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1849	1,68
	2	462	3,4
	3	205	5,0

4000K	40 W	80°
<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
1	2007	1,68
2	502	3,4
3	223	5,0
	<b>h</b> (m)	h (m) E <sub>max</sub> (lx) 1 2007 2 502

#### ACCESSOIRES (p. 42)

#### **ACCESSOIRES DALLE LED**





Vidéo de présentation

#### **ECARTEUR ISOLANT LED**

Accessoire pour pose d'isolant thermique sur dalle LED et encastré LED, type FLAT, LEDIUM...

L'écarteur Isolant LED permet de séparer les encastrés de l'isolant rouleau en créant un espace d'aération thermique. Evite les risques de surchauffe des appareils (LED et alimentations).

- Diamètre minimum 120 mm;
- Hauteur: 80 mm;
- Utilisable de -20°C à +45°C ;
- Résistance au feu : auto-extinguible UL94 V2.

Code	€ HT
3671	12,00













#### **ALIMENTATION**

	Désignation	Code	€ HT
0	Alimentation 44W, classe 2, IP20, dimmable par coupure de phase. Précâblée avec connecteur	52026	26,00

**ACCESSOIRES D'INSTALLATION** 





# **DALLE LED - ACCESS**



595

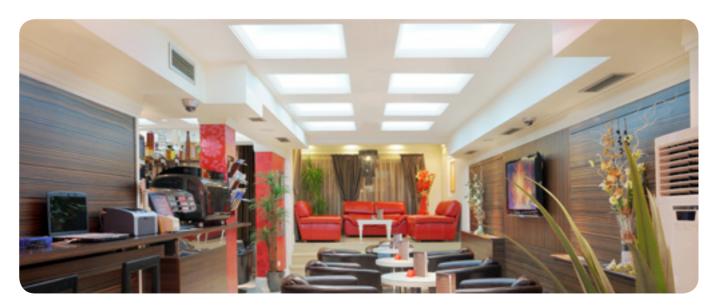
50737	3000K	40 W	120°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1013	3,46
	2	253	6,9
	3	113	10,4

50738	4000K	40 W	120°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1105	3,46
	2	276	6,9
	3	123	10,4

Cadre aluminium blanc/Diffuseur PMMA blanc. Fixe. Extra-plat: 9 mm. Installation possible en encastré, applique (saillie) ou suspension (accessoires à prévoir). Kit de sécurité vendu séparemment.

Alimentation séparée fournie non dimmable (voir code 52026 pour option dimmable).

	△ @	<b>120</b> °	0		
	230V	IP20 IKC	02 650°C	25 000 h	
	P (w)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
6	40	3300	3000 K	50737	48,00
6	40	3600	○4000 K	50738	48,00



ACCESSOIRES (p. 42)

LEDIUM Vol. 2





Corps et diffuseur thermoplastique blanc. Fixe. LED SMD. **Alimentation intégrée**. Repiquage possible.

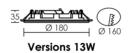
△ (	<u> </u>			
230V	IK03 850°	C 25 000 h		B
P (w)	Faisceau	Lumens	Code	€HT
○3000 K				
10	110°	750	50454	36,00
15	110°	1150	50417	40,80
20	110°	1550	50418	46,00
25	110°	1950	50419	56,00
30	100°	2350	50420	60,80
○4000 K				
10	110°	800	50360	36,00
15	110°	1200	50377	40,80
20	110°	1600	50361	46,00
25	110°	2000	50362	56,00
30	100°	2400	50363	60,80

							CÔN	IES (	GAN	<b>1ME</b>	LEC	NUIC	1						
50454	3000K	10 W	110°	50417	3000 K	15 W	110°	50418	3000 K	20 W	110°	50419	3000 K	25 W	110°	50420	3000 K	30 W	100°
		E <sub>max</sub> (lx)	<b>d</b> (m)		<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)		<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)		<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)		<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	284	2,86		1	442	2,86		1	596	2,86		1	749	2,86		1	981	2,38
	2	71	5,7		2	110	5,7		2	149	5,7		2	187	5,7		2	245	4,8
	3	32	8,6		2,5	71	7,1		2,5	95	7,1		2,5	120	7,1		3	109	7,2
50360	4000 K	10 W	110°	50377	4000 K	15 W	110°	50361	4000 K	20 W	110°	50362	4000 K	25 W	110°	50363	4000 K	30 W	100°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)	A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	303	2,86		1	461	2,86		1	619	2,86		1	763	2,86		1	1002	2,38
	2	76	5,7		2	115	5,7		2	155	5,7		2	191	5,7		2	250	4,8
	2,5	49	7,1		2,5	74	7,1		2,5	99	7,1		3	85	8,6		3	111	7,2

# FLAT-ISO CCT Vol. 2











Corps thermoplastique blanc. Fixe. LED SMD. **Alimentation intégrée**.

	₼ [	<b>110</b> °	○ 3000 K	∕ ○4000 K	
	230V	IK06 850	°C 30 000 F	1	
	P (W)	Lumens	Couleur	Code	€ HT
N.	13	1050*	blanc	50701	41,00
N	13	1050*	noir	50702	41,00
1	20	1700*	blanc	50703	48,00
<u>((</u>	20	1700*	noir	50704	48,00

<sup>\*</sup> Données de la LED en 4000 K.

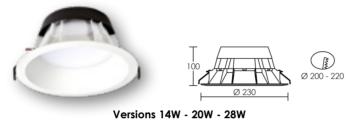
Réglage de la température de couleur 3000 K ou 4000 K par interrupteur à l'arrière du spot.

50701	4000K	13W	110°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	365	2,86
	2	91	5,7
	3	41	8,6

50703	4000K	20W	110°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	591	2,86
	2	148	5,7
	3	66	8,6







Corps polycarbonate blanc équipé d'un radiateur en aluminium noir/Diffuseur opale en retrait. Spot classe 3. Alimentation classe 2 séparée précâblée.

₼ 🐠	$\triangleleft$	80° ○4000 K		
230V	IK02	650°C 35 000 h		<u>\$</u> 181
UGR	P (W)	Lumens	Code	€HT
< 22	14	1200	50220	84,00
< 22	20	1700	50221	91,00
< 25	28	2100	50222	96,00

50220	4000 K	14 W	80°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	670	1,68
	2	168	3,4
	2,5	107	4,2

50221	4000K	20 W	90°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	941	2,00
	2	235	4,0
	3	105	6,0

50222	4000 K	28 W	80°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1170	1,68
	2	293	3,4
	2,5	187	4,2

## **START 230 LED DIMMABLE**

Vol. 2



Collerette aluminium blanc/Radiateur aluminium à ailettes. Diffuseur polycarbonate opale en retrait pour un meilleur confort visuel. **Alimentation séparée fournie.** 



Dimmable par coupure de phase.

50307	4000 K	32W	105°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1278	2,61
	2	320	5,2
	3	142	7,8

3500 lm

IVARO Vol. 1\* / Vol. 2



Corps aluminium injecté blanc/Réflecteur aluminisé/ Verre de protection. Fixe. LED en retrait : haut confort visuel, pas d'éblouissement. Spot classe 3. **Alimentation classe 2**, **séparée fournie**.

△ (	∮ ○4000	K		
SPOT	KIT 230V	IK02 650°C	40 000 h	
P (w)	Faisceau	Lumens	Code	€ HT
7,5	36°	620	50444*	49,30
13	40°	1100	50445	76,00
34	65°	3500	50446	114,00

### **CÔNES GAMME IVARO**

50444	4000K	7,5 W	36°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1569	0,65
	2	392	1,3
	3	174	1,9

50445	4000K	13 W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	2555	0,65
	2	639	1,3
	3	284	1,9

50446	4000K	34 W	65°
I 4	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	3090	1,27
	2	773	2,5
	3	343	3,8

**BIRDY** Vol. 2



Corps thermoplastique. Fixe, blanc. LED SMD. Alimentation intégrée précâblée 0,15 m.



Dimmable par coupure de phase.

50039	3000K	11W	115°
À	<b>h</b> (m)	E (lx)	<b>d</b> (m)
	1	272	3,14
	2	68	6,3
	3	30	9,4

50040	4000K	11W	115°
À	<b>h</b> (m)	E (lx)	<b>d</b> (m)
	1	292	3,14
	2	73	6,3
	3	32	9,4





Collerettes à clipser.

Couleur	Code	€HT
alu. brossé	50059	8,50
chrome	50061	8,50



GRACE Vol. 2









Corps polycarbonate/Dissipateur thermique en aluminium surmoulé. Vasque polycarbonate opale. Alimentation intégrée.

△ (	<b>)</b> < 90	<b>)</b> °		
230V	IK02 650	0°C 30 000 h		
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
5	440	3000 K	50330	14,00
5	460	○4000 K	50332	14,00
7	630	3000 K	50331	20,00
7	660	○4000 K	50333	20,00
12	1150	○4000 K	50334	43,80
17	1620	◯4000 K	50335	49,90

#### **CÔNES GAMME GRACE**

50330	3000 K	5 W	90°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	219	2,00
	2	55	4,0
	3	24	6,0
50000	4000 16	E\A/	0.00

50332	4000 K	SVV	90°	
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	
	1	229	2,00	
	2	57	4,0	
	3	25	6,0	

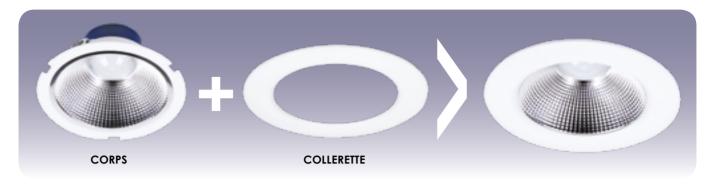
50331	3000 K	7 W	90°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	292	2,00
	2	73	4,0
	3	32	6,0

50333	4000 K	7W	90°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	326	2,00
	2	82	4,0
	3	36	6,0

50334	4000 K	12W	90°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	483	2,00
	2	121	4,0
	3	54	6,0

50335	4000 K	17W	90°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	680	2,00
	2	170	4,0
	3	76	6,0

# **DELLA STEP DIM**





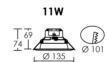
- ▶ Encastré LED à composer : corps + collerette
- ▶ 3 collerettes de couleurs au choix ou selon RAL précisé à la commande

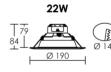
#### **Corps DELLA**



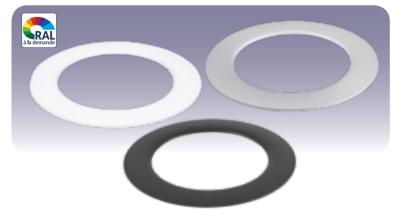
Corps acier blanc/Réflecteur aluminium. Fixe. Alimentation intégrée. **Collerette vendue séparément.** 







#### **Collerettes DELLA**



Version	Diamètre	Couleur	Code	€ HT
pour 11W	135 mm	blanc	0160	2,00
pour 11W	135 mm	gris	0162	9,00
pour 11W	135 mm	noir	0167	9,00
pour 11W	135 mm	RAL spécifique	0178	11,00
pour 22W	190 mm	blanc	0161	2,00
pour 22W	190 mm	gris	0163	12,00
pour 22W	190 mm	noir	0168	12,00
pour 22W	190 mm	RAL spécifique	0179	15,00
		_		

Forfait de mise en peinture pour moins de 60 pièces : 133 €



#### **CÔNES GAMME DELLA**

50455	3000 K	11 W	60°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1006	1,15
	2	251	2,3
	3	112	3,5

50456	4000 K	11 W	60°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	1055	1,15
	2	264	2,3
	3	117	3,5

50457	3000 K	22 W	60°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	11	1772	1,15
	2	443	2,3
	3	197	3,5

50458	4000 K	22 W	60°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1859	1,15
	2	465	2,3
	3	207	3,5





# TECHNOLOGIE STEP DIM

✓ Variation sur interrupteur

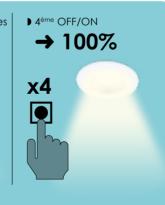
La variation simplifiée, sans variateur!

#### Fonctionnement des lampes STEP DIM:











# **DOWNLIGHT**

# **FORTISSIMO**



Corps acier blanc/Réflecteur aluminium. Orientable. Module LED FORTIMO® DLM Flex Philips intégré. **Alimentation séparée fournie.** 

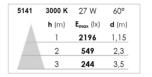
△ (	<b>)</b> < 60	)°		
230V	IP20 IKO	2 850°C	25 000 h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
27	2200	3000 K	5141	178,00
27	2400	○4000 K	5142	178,00

Dimmable par bouton poussoir ou commande DALI.



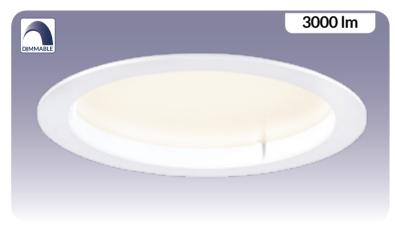


Ø 180



5142	4000 K	27 W	60°
_ A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	2396	1,15
	2	599	2,3
	3	266	3,5

#### **AZLED 240**

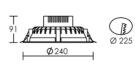


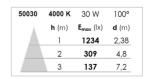
Corps aluminium/Diffuseur opale. Fixe. Blanc. LED SMD. **Alimentation intégrée.** 



Dimmable par coupure de phase.







# **RIVA 10W**



Corps et réflecteur aluminium. Précâblage 0,25 m. Alimentation 350mA séparée pré-câblée, sans outil, classe 2, IP20.

△ @	<b>∫</b> < 50°			
230V	IP20 IK	02 650°C	35 000 h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€HT
10	900	○3000 K	50600	39,00
10	950	○4000 K	50601	39,00

Dimmable par coupure de phase.

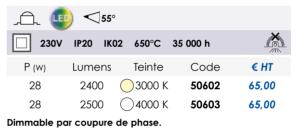
50600	3000K	10 W	50°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1284	0,93
	2	321	1,9
	3	143	2,8

50601	4000K	10 W	50°	
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)	
	1	1377	0,93	
	2	344	1,9	
	3	153	2,8	

# **RIVA 28W**



Corps et réflecteur aluminium. Précâblage 0,25 m. Alimentation 700mA séparée pré-câblée, sans outil, classe 2, IP20.



50602	3000K	28 W	55°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	2642	1,04
	2	661	2,1
	3	294	3,1

50603	4000K	<b>4000K</b> 28 W	
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	2794	1,04
	2	699	2,1
	3	310	3,1



# **DOWNLIGHT**

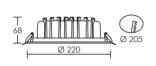
# **START 230 LED**



Collerette aluminium blanc/Radiateur aluminium à ailettes. Diffuseur polycarbonate opale en retrait pour un meilleur confort visuel. **Alimentation séparée fournie**.

A (	<b>1</b> 0	)5°		
230V	IP20 IK	(02 650°C	30 000 h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€HT
16	1600	<u>3000</u> K	50317	50,00
16	1600	○4000 K	50301	50,00



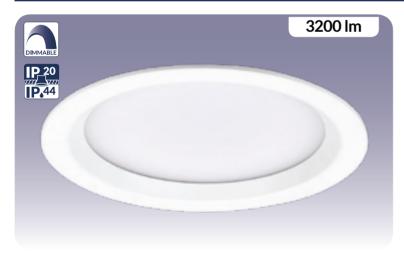


50317	3000 K	16 W	105°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\text{max}}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	664	2,61
	2	166	5,2
	3	74	7,8

50301	4000 K	16 W	105°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\text{max}}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	664	2,61
	2	166	5,2
	3	74	7,8

#### **START 230 LED DIMMABLE**

Vol. 2

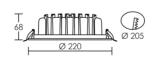


Collerette aluminium blanc/Radiateur aluminium à ailettes. Diffuseur polycarbonate opale en retrait pour un meilleur confort visuel. **Alimentation séparée fournie.** 



Dimmable par coupure de phase.

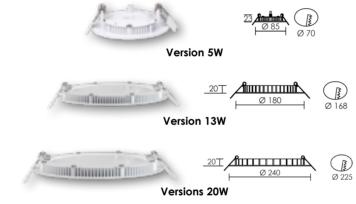




50307	4000 K	32W	105°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1278	2,61
	2	320	5,2
	3	142	7,8

# FLAT







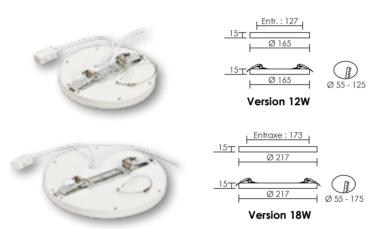
ഫ @	<b>)</b> << 110°			
230V	IP20 IKO	2 650°C	35 000 h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€HT
5	400	3000 K	50459	20,75
5	450	○4000 K	50359	20,75
13	840	3000 K	50104	47,00
13	980	○4000 K	50081	47,00
20	1550	<u>3000 K</u>	50105	51,00
20	1700	○4000 K	50082	51,00
20	1700	◯4000 K	50379*	71,00
30	2500	◯4000 K	50380*	93,00

\* Dimmable par coupure de phase.

	CÔNES GAMME FLAT																		
50459	3000K	5 W	110°	50104	3000K	13W	110°	50105	3000K	20W	110°								
A	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)	l ,	<b>h</b> (m)	E (lx)	<b>d</b> (m)		<b>h</b> (m)	E (Ix)	<b>d</b> (m)								
	1	139	2,86		1	297	2,99		1	596	2,77								
	2	35	5,7		2	74	6,0		2	149	5,5								
	2,5	22	7,1		2,5	48	7,5		2,5	95	6,9								
													DIM	MABLE			DIMM	ABLE	
50359	4000K	5 W	110°	50106	4000K	13W	110°	50107	4000K	20W	110°	50379	4000 K	20 W	110°	50380	4000 K	30 W	110°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	A	<b>h</b> (m)	E (Ix)	<b>d</b> (m)	A	<b>h</b> (m)	E (Ix)	<b>d</b> (m)	A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)	L 4	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	156	2,86		11	365	2,75		11	618	2,86		11	618	2,86		11	922	2,86
	2	39	5,7		2	91	5,5		2	155	5,7		2	155	5,7		2	230	5,7
	2,5	25	7,1		2,5	58	6,9		2,5	99	7,1		2,5	99	7,1		3	102	8,6

# **UNIVERSAL**





Corps polycarbonate blanc/Diffuseur PMMA. Fixe. Extra-plat: 15 mm. Installation avec fixation encastrable ou saillie. Entraxe réglable. **Alimentation intégrée**. Précâblage 2x 0,5 mm², longueur 20 cm.

	ഫ @	<b>110°</b>	○3000 K /○4000 K / ○6000 K					
	230V	IP20 IK05	650°C	30 000 h				
	P (W)	Lumens	Couleur	Code	€ HT			
N	12	1000*	blanc	50714	37,00			
N	18	1400*	blanc	50715	51,00			

<sup>\*</sup> Dimmable par coupure de phase.

Réglage de la température de couleur 3000 K, 4000 K ou 6000 K par interrupteur à l'arrière du spot.

50714	4000K	12W	110°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	334	2,86
	2	84	5,7
	3	37	8,6

		JJ-7	2,00			703
	2	84	5,7		2	116
	3	37	8,6		3	52
* Doni	nées de	e la LED	en 400	0 K.		

4000K

18W

110°

**d** (m)

2,86

5,7 8,6

**ACCESSOIRES UNIVERSAL** Collerette aimantée. Version Diamètre Couleur Code € HT pour 12W 166 mm nickel satin 50716 6,00 N pour 12W 166 mm 50717 noir 6,00 N pour 18W 219 mm nickel satin 50718 7,00 N pour 18W 219 mm 50719 noir 7,00





#### Montage applique



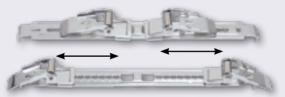
#### Support de fixation pour montage applique

Boîte d'encastrement à prévoir pour le commutateur CCT

- Version 12W: entraxe 127 mm

- Version 18W: entraxe 173 mm

#### Montage encastré



Diamètre d'encastrement réglable

- **Version 12W**: de 55 mm à 125 mm

- **Version 18W** : de 55 mm à 175 mm



# **DOWNLIGHT**

# **RANDY S**



Corps et réflecteur aluminium. Basculant. Blanc. Alimentation 350mA, classe 2, IP20. Spot classe 3.

A (	<b>)</b> <36°	>		
230V	IP20 IK	02 650°C	40 000 h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
7,5	635	3000 K	50453	62,00
7,5	680	○4000 K	50443	62,00



50453	3000 K	7,5 W	36°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1222	0,65
	2	306	1,3
	3	136	1,9

50443	4000 K	7,5 W	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1309	0,65
	2	327	1,3
	3	145	1,9

# **RANDY 1**



Corps et réflecteur aluminium. Basculant. Blanc. Alimentation séparée fournie.





50778	3000K	13 W	50°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1864	0,93
	2	466	1,9
	3	207	2,8

Alimentation séparée fournie.

50123	4000K	13W	50°	
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	
	1	1957	0,93	
	2	489	1,9	
	3	217	2,8	

# **RANDY 2**



50

**₹**70° \_\_\_ 230V IP20 IK02 850°C 40 000 h € HT P (w) Lumens Teinte Code 25,5 3000 3000 K 50191 141,00 25,5 3200 ○4000 K 50124 141,00

Corps et réflecteur aluminium. Basculant. Blanc.

0191	3000K	25,5 W	70°	50124	40
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ ( $\mathbf{I} \times$ )	<b>d</b> (m)	À	h
	1	2667	1,40		
	2	667	2,8		
	3	296	4,2		

# **RANDY 3**



Corps et réflecteur aluminium. Basculant. Blanc. Alimentation séparée fournie.

△ (	<b>∮ √</b> 70°			
230V	IP20 IKO	2 850°C 35	000 h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€HT
34	3600	3000 K	50192	160,00
34	3800	○4000 K	50125	160,00

50192	3000K	34 W	70°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	2187	1,40
	2	547	2,8
	3	243	4,2

50125	4000K	34 W	70°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	2309	1,40
	2	577	2,8
	3	257	4,2

# **RANDY 4**

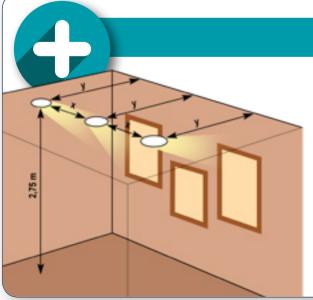


Corps et réflecteur aluminium. Basculant. Blanc. Alimentation séparée fournie.

△ (	<b>∮ &lt;</b> 70°			
230V	IP20 IK02	850°C 30	000 h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€HT
38	3900	3000 K	50194	177,00
38	4000	○4000 K	50193	177,00

50194	3000 K	38 W	70°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	3062	1,40
	2	766	2,8
	3	340	4,2

50193	4000 K	38 W	70°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\text{max}}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	3141	1,40
	2	785	2,8
	3	349	4,2



# Aide à la pose

- ✓ RANDY 4 4000 K réf : 50193
- √ Hauteur de l'encastré et du mur éclairé 2,75 m
- ✓ Implantation pour un éclairage vertical de 800 lux moyens atteints sur la hauteur totale du mur (2,75 m)

y : Distance du mur (m)	Inclinaison*	x : Espacement (m) entre deux RANDY
1	45°	1,5
2	50°	1,25
2	60°	1,35
3	60°	1
4	60°	0,9

<sup>\*</sup>Inclinaison 0° de l'encastré → à l'horizontal affleurant le plafond

# MÉTHODES DE CALCUL

# Éclairage des halls, accueils - Grande hauteur > 4 m

#### En fonction de :

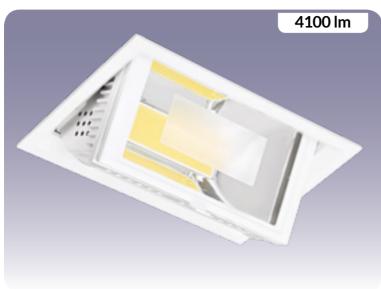
- la puissance et l'éclairage souhaités ;
- les coefficients de réflexion des parois : 70/50/20% ;
- la hauteur 4 à 5 m.

Ces calculs ne constituent pas un engagement contractuel.

Gammes en 4000 K		Puissance	Page	Nbre d'appareils/m² pour 100 lux à 4 m	Nbre d'appareils/m² pour 100 lux à 5 m
	DALLE LED PREMIUM	40)44	41	0,036	0,041
	DALLE LED ACCESS	40W	43	0,044	0,05
	LEDIUM	30W	44	0,083	0,1
	IVARO	34W	47	0,034	0,04
	AZLED	30W	52	0,08	0,1
	RIVA	28W	53	0,049	0,062
	RANDY	32W	58	0,04	0,05
	KANDI	38W	58	0,031	0,04

**Exemple :** hall de 50 m² et de 5 m de hauteur sous plafond, avec LEDIUM 30W, 4000 K. Surface  $50 \text{ m}^2 \times 0.1 = 5 \text{ appareils pour un niveau d'éclairement de } 100 \text{ lux}.$ 

# **METROPOLIS LED 45W**



Corps et réflecteur aluminium blanc/Verre clair. Basculant. Circuit LED SMD. **Alimentation séparée**, **classe 2, IP20, fournie**.

△ (	<b>∮</b> ≪ 80°			
230V	IP20 IK	02 850°C	30 000 h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€HT
45	4100	◯4200 K	50181	190,00

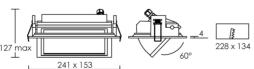
Alimentation de rechange, code 0052.



50181	4200 K	45 W	80°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	2429	1,68
	2	607	3,4
	3	270	5,0

# **METROPOLIS LED 30W**





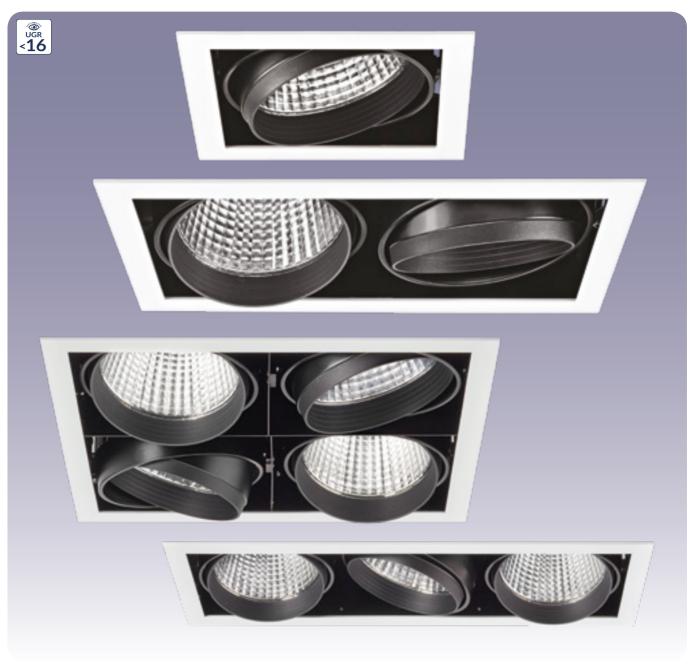
Corps et réflecteur aluminium blanc/Verre clair. Basculant. Circuit LED SMD. **Alimentation séparée**, **classe 2, IP20, fournie**.



50087	4200 K	30 W	70°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; (\mathbf{I} \mathbf{x})$	<b>d</b> (m)
	1	1765	1,40
	2	441	2,8
	3	196	4,2

# **DOWNLIGHT**

# **QUADRA LED**



#### **MODULES LED INCLUS DANS CES KITS**



#### 3400 lm



#### Module LED avec alimentation 900 mA séparée fournie.

Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
3300	3000 K	noir	50480	147,00
3400	○4000 K	noir	50481	147,00

QUADRA	3000K	34 W	40°
LED	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	7632	0,73
	2	1908	1,5
	3	848	2,2
	4	477	2,9
	5	305	3,6

QUADRA	4000K	34 W	40°
LED	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	7863	0,73
	2	1966	1,5
	3	874	2,2
	4	491	2,9
	5	315	3,6

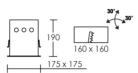


Corps et support acier/Réflecteur aluminium à facettes. Verre de protection. Double orientation. **Module LED avec alimentation séparée fournie.** 



#### **KIT MONO**





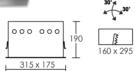
3400 lm

6800 lm

△ (	<b></b> 34₩ <	<b>√40</b> °		
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
3300	3000 K	blanc	50470	173,00
3400	○4000 K	blanc	50471	173,00
3300	3000 K	gris	50472	173,00
3400	○4000 K	gris	50473	173,00

#### **KIT DUO**

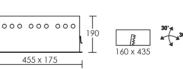






#### **KIT TERTIO**

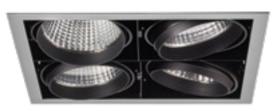




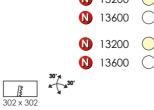
13600 lm

		A (	3x 34W	<b>&lt;</b> √40°		
_		Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
ŗ	1	9900	3000 K	blanc	51178	486,75
	1	10200	◯4000 K	blanc	51179	486,75
	1	9900	3000 K	gris	51180	486,75
	1	10200	◯ 4000 K	gris	51181	486,75
¥3(	),					

#### KIT QUATRO







	<u></u>	4x 34W	<b>&lt;</b> √40°		
	Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
6	13200	3000 K	blanc	51182	651,45
0	13600	○4000 K	blanc	51183	651,45
6	13200	3000 K	gris	51184	651,45
6	13600	○4000 K	gris	51185	651,45
80°					



# **QUADRA** à composer

#### **EXEMPLES DE CONFIGURATION**



#### **MODULE D'ÉCLAIRAGE**





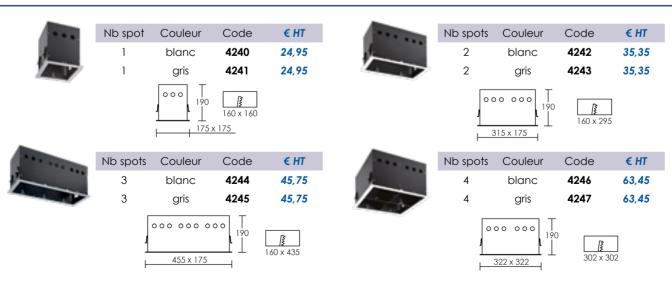


Support avec réflecteur pour lampe iodures.

Support pour lampe AR111.

<b>QR</b> 11	1 (HM)			
<b>≟</b> 230V	IP20 IKO	2 850°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
50	G53	blanc	4196	21,85
50	G53	gris	4197	21,85

#### **CORPS QUADRA**



# MÉTHODES DE CALCUL Éclairage des circulations - 100 lux moyen au sol

#### En fonction de :

- la puissance et l'éclairage souhaités;
  les coefficients de réflexion des parois : 70/50/20%;
- la hauteur 2,40 à 2,60 m, largeur 1,50 m.

En aucun cas ces calculs ne constituent un engagement contractuel.

	Luminaire	Teinte	Puissance	Interdistance maxi. entre appareils pour 100 lux moyen dépréciés au sol	Consommation en W/m²/100 lux
		○2700 K	6W	1,87 m	1,97
	GALAXY	○4000 K			1,97
		○2700 K	8W	Olisable         100 lux moyen dépréciés au sol           6W         1,87 m           1,87 m         2,50 m           8W         2,50 m           13W         4 m           4,50 m         1,75 m           20W         3,75 m           4,2 m         11W           11W         3,75 m           22W         4 m           8W         2,70 m           10W         1,85 m           2,95 m         3 m           20W         3,75 m           4,10 m         5 m           5,30 m         6 m           6,50 m         2 m           2,20 m         3,75 m           10W         3,75 m           3,75 m         3,75 m           10W         3,75 m           12W         2,5 m           13W         2,7 m           20W         4,3 m           2,5 m         2,6 m           2,2 m         2,5 m	2,09
		○4000 K			1,82
	ELITE 60°	○3000 K	13\//	4 m	1,75
	ELITE 60	○4000 K	1344	8W     3 m       13W     4 m       4,50 m     1,75 m       2 m     3,75 m       20W     4,2 m       11W     3,75 m       22W     4 m       8W     2,70 m       10W     1,85 m       2,95 m     3 m       20W     3,75 m       4,10 m     5 m       5,30 m     6 m       6,50 m     6,50 m	1,36
		○3000 K	1014/	1,75 m	4,34
	FLAT	○4000 K	I3W	2 m	3,83
	FLAI	○3000 K	13W 2 20W 3,7 4,2 11W 3,7 22W 4 8W 2,7 10W 1,8 15W 3,7 20W 4,1 25W 5,3 30W 6,5	3,75 m	3,62
		○4000 K	6W       1,87         8W       2,50         3 r       4 r         4,50       1,75         13W       2 r         20W       3,75         22W       4 r         8W       2,70         10W       1,85         15W       3 r         20W       3,75         4,10       5 r         25W       5,30         30W       6,50         6W       2 r         10W       3,75         12W       2,5         18W       3,5         13W       2,7         20W       4,3	4,2 m	3,31
		○3000 K	11W	3,75 m	2,01
	DELLA	○4000 K	22W	4 m	3,66
( <del>*</del> )	IVARO	○4000 K	8W	2,70 m	2,17
		○4000 K	10W	1,85 m	3,36
		○3000 K	03000 K	2,95 m	3,44
	LEDIUM	○4000 K		3 m	3,30
		○3000 K	20W	3,75 m	3,34
		○4000 K		4,10 m	3,2
		○3000 K	25W	5 m	3,32
		○4000 K		5,30 m	3,24
		○3000 K	30W	6 m	3,05
		○4000 K	0011	6,50 m	3,03
	<b>M</b> FLODVO	○3000 K	() 4 (	2 m	2
	N ELODY 2	○4000 K	6W	2,20 m	1,82
(675)		○3000 K		3,75 m	1,67
	RIVA	○4000 K	10W	3,75 m	1,61
			12W	2.5 m	3,38
	<b>UNIVERSAL</b>	CCT			3,63
					3,2
	N FLAT-ISO	CCT			3,1
		○3000 K			1,95
	N EF7	○4000 K	7W		1,87
	LI /	CCT			2,15
(C)	○ EF6	○3000 K ○4000 K	6W		1,60
		₩ 4000 K	8W 2,70 m  10W 1,85 m 2,95 m 3 m 20W 3,75 m 4,10 m 25W 5,30 m 6 m 6,50 m  6W 2 m 2,20 m  10W 3,75 m 12W 2,5 m 18W 3,5 m 13W 2,7 m 20W 4,3 m  7W 2,6 m 2,2 m 2,5 m	1,57	

# MÉTHODES DE CALCUL Éclairage des bureaux - 0,80 m du sol

#### En fonction de :

- la puissance et l'éclairage souhaités ;
- les coefficients de réflexion des parois : 70/50/20% ;
- la hauteur 2,5 à 2,75 m.

Ces calculs ne constituent pas un engagement contractuel.

Gammes en 4000 K		Puissance	Page	Nbre d'appareils/m² pour 300 lux	Nbre d'appareils/m² pour 500 lux
	AZLED	30W	52	0,16	0,25
	DELLA	11W 22W	50	0,3 0,15	0,5 0,25
	FLAT	13W 20W 30W	55	0,45 0,24 0,15	0,75 0,38 0,25
	FORTISSIMO	27W	52	0,13	0,21
	GRACE	12W 17W	49	0,37 0,25	0,62 0,4
	HARDEN	14W 20W 28W	46	0,3 0,2 0,16	0,5 0,35 0,28
	IVARO	34W	47	0,08	0,14
	LEDIUM	10W 15W 20W 25W 30W	44	0,46 0,3 0,23 0,18 0,15	0,77 0,51 0,4 0,31 0,25
	RANDY	25W 32W 49W	58	0,1 0,1 0,075	0,15 0,15 0,125
	START LED	22W	54	0,24	0,4
	START LED DIMMABLE	32W	46 - 54	0,11	0,18
	RIVA	10W 28W	53	0,31 0,11	0,52 0,19
	<b>UNIVERSAL</b>	12W 18W	56	0,33 0,23	0,56 0,39
	N FLAT-ISO CCT	13W 20W	45	0,34 0,2	0,52 0,32
		40W - 3000 K 40W - 4000 K	41	0,09 0,083	0,16 0,14
		40W - 3000 K 40W - 4000 K	43	0,11 0,09	0,17 0,15

Exemple: bureau de 21 m² avec modèle FLAT 20, 3000 K.

Surface 21 m<sup>2</sup> x 0.24 = 5 appareils pour un niveau d'éclairement de 300 lux.

**DL-ISO IP20** Hors Vol.

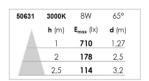


Corps en acier noir/Capot en polycarbonate/ Réflecteur aluminium à facettes. Basculant.

Alimentation 200 mA fournie, séparée (ne pas recouvrir).



Dimmable par coupure de fin de phase.



50632	4000K	8W	65°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	746	1,27
	2	187	2,5
	2,5	119	3,2





Corps aluminium. Joint d'étanchéité (adapté RT2012).

	QPAR	16 👜			
	<b>≟</b> 230V	IP20 IK07	650°		
	P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
1	6	GU10	blanc	50733	14,30
1	6	GU10	nickel	50734	15,50

NE CONVIENT QUE POUR LES LAMPES LED Puissance maxi. = 6W



## DLT-ISO 90 Hors Vol.



Corps aluminium. Joint d'étanchéité (adapté RT2012). Basculant à 15°.

	QPAR	16 👜			
	<b>≟</b> 230V	IP20 IK07	650°		
	P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
6	<b>)</b> 6	GU10	blanc	50735	16,90
6	6	GU10	nickel	50736	18,00

NE CONVIENT QUE POUR LES LAMPES LED Puissance maxi. = 6W



EF6 Hors Vol.



Corps acier noir/Collerette acier blanche. Fixe. Précâblage 3x 0,75 mm², 0,15 m avec connexion sans outil. LED SMD.



11001	3000K	6 W	40°
Á	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	957	0,73
	2	239	1,5
	2.5	152	1 0

11002	4000K	6 W	40°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	1049	0,73
	2	262	1,5
	2,5	168	1,8



# ACCESSOIRES EF6 Collerettes aimantées. Couleur Code € HT nickel 11003 2,60 noir 11004 2,60

#### EF7 Hors Vol.



Corps et dissipateur aluminium noir/Diffuseur PMMA/ Réflecteur à facettes/Collerette acier blanc. Fixe. Alimentation intégrée. Boîte de connexion intégrée. LED COB. Repiquage possible.

7	l 🎩	) </th <th>50°</th> <th></th> <th></th>	50°		
Œ	230V	IK02 6	50° 50 000 h		
F	P (W)	Lumen	s Teinte	Code	€HT
N	7	600	○3000 K	50705	30,00
N	7	650	○4000 K	50706	30,00
Dimr	nable pa	r coupur	e de nhase		

50705	3000K	7W	50°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	812	0,93
	2	203	1,9
	2,5	130	2,3

50706	4000K	7W	50°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	879	0,93
	2	220	1,9
	2,5	141	2,3

#### **EF7 CCT** Hors Vol.



Corps et dissipateur aluminium noir/Lentille PMMA/ Collerette acier blanc. Fixe. Boîte de connexion intégrée. LED SMD. Alimentation intégrée. Repiquage possible (10 luminaires max).



Dimmable par coupure de phase.

Réglage de la température de couleur ○ 3000 K, ○ 4000 K ou ○ 5700 K par interrupteur à l'arrière du spot.

50707	4000 K	7 W	65°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ ( $ \times$ )	<b>d</b> (m)
	1	457	1,27
	2	114	2,5
	2,5	73	3,2

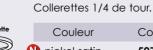
<sup>\*</sup> Données de la LED en 4000 K.

€ HT

#### **ACCESSOIRES GAMME EF7**







🚺 r	nickel satin	50708	3,20
0	noir	50709	3,20

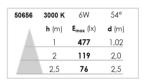
Code

**DL COVER** Hors Vol.

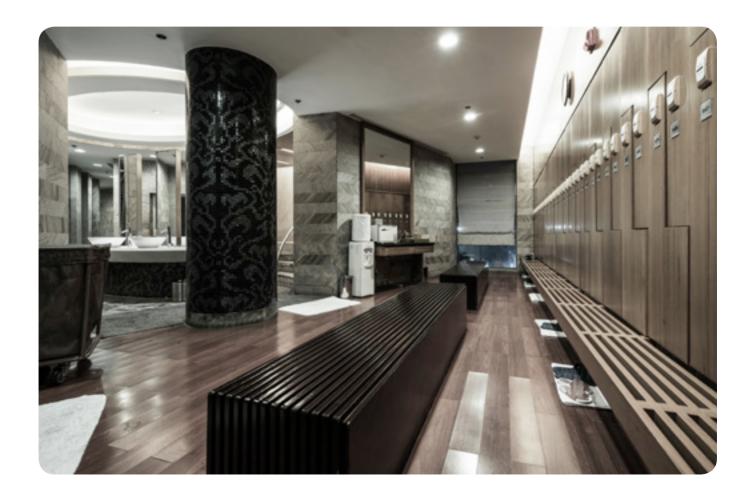


Corps acier noir/Collerette aluminium/Diffuseur PMMA. Orientable. Joint d'étanchéité. **Alimentation intégrée.** 





50657	4000 K	6W	54°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	514	1,02
	2	129	2,0
	2,5	82	2,5





Corps aluminium blanc/Optique en PMMA/Joint d'étanchéité plafond silicone. Livré avec sa boite d'encastrement étanche à l'air (adapté RT2012). **Alimentation intégrée.** 





50260	3000 K	6 W	36°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	958	0,65
	2	240	1,3
	2,5	153	1,6

50271	4000 K	6 W	36°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1025	0,65
	2	256	1,3
	2,5	164	1,6

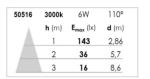


AQUAFLAT Vol. 2



Corps plastique blanc/Diffuseur polycarbonate opale. Adapté RT2012. **Alimentation intégrée.** Repiquage possible.

up < 110°						
230V	IK02 650	0°C 35 000 h				
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€HT		
6	400	3000 K	50516	19,00		
6	420	◯4000 K	50517	19,00		



50517	4000k	6W	110°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	152	2,86
	2	38	5,7
	3	17	8,6

AQUAPRO Vol. 2



Corps aluminium blanc/Optique à facettes aluminisées. Haut confort visuel. Joint d'étanchéité adapté RT 2012. **Alimentation intégrée.** Repiquage possible (10 appareils max.).





50411	4000K	8W	60°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	802	1,15
	2	201	2,3
	2,5	128	2,9

## **AXEL basculant CCT**



Corps polycarbonate injecté/Collerette aluminium. Basculant à 15°. LED SMD. Alimentation intégrée. Repiquage possible.

	£ €	<b>∮</b> √60	0° ○3000 K /	<b>○4000 K</b>	
	230V	IK06 850	0° 35 000 h		
	P (W)	Lumens	Couleur	Code	€HT
6	6	550 <b>*</b>	blanc	50724	38,00
6	6	550 <b>*</b>	nickel satin	50725	42,00
6	6	550 <b>*</b>	noir	50726	38,00

Réglage de la température de couleur 3000 K ou 4000 K par interrupteur à l'arrière du spot.

50724	4000K	6 W	60°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	544	1,15
	2	136	2,3
	2,5	87	2,9

<sup>\*</sup> Données de la LED en 4000 K.

#### **AXEL** fixe Vol. 2



Corps polycarbonate injecté/Collerette aluminium. Fixe, blanc. LED SMD. Alimentation intégrée. Repiquage possible







50720	3000K	6W	60°	
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)	
	1	494	1,15	
	2	124	2,3	
	2,5	79	2,9	

50721	4000K	6W	60°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	544	1,15
	2	136	2,3
	2,5	87	2,9

#### **ACCESSOIRES AXEL (fixe uniquement)**







	Collerettes 1/4 d	le tour.
•	Couleur	Со
	N nickel satin	507

Couleur	Code	€HT
N nickel satin	50722	2,60
N noir	50723	2,60

DL-ISO IP65 Vol. 2



Corps en acier blanc/Capot en polycarbonate/ Réflecteur aluminium à facettes. Joint d'étanchéité (adapté RT2012). Fixe. **Alimentation 200 mA fournie**, **séparée (ne pas recouvrir).** 

A (	🍺 8₩ <	<b>√</b> 50°		
230V	′ IK02 650	°C 40 000 h	l	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
770	3000 K	blanc	50652	47,00
820	○4000 K	blanc	50653	47,00
770	3000 K	nickel	50654	49,00
820	○4000 K	nickel	50655	49,00

Dimmable par coupure de fin de phase.

50652	3000K	8W	50°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	896	0,93
	2	224	1,9
	2,5	143	2,3

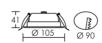
50653	4000K	8W	50°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	959	0,93
	2	240	1,9
	2,5	153	2,3

**P10** Vol. 2



Corps aluminium/Diffuseur opale. Fixe. **Spot classe 3**. **Alimentation 350 mA**, **classe 2**, **IP20 (ne pas recouvrir)**.





50538	3000 K	10W	90°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	357	2,00
	2	89	4,0
	3	40	6,0

50539	4000 K	10W	90°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	370	2,00
	2	93	4,0
	3	41	6,0

**DL 084** Vol. 2



Corps en aluminium et polycarbonate/Réflecteur aluminium à facettes. Orientable +/- 30° sur 360°. Alimentation 200 mA fournie, séparée (ne pas recouvrir).

A (	<b>i</b> 8w <	<b>√47</b> °		
230V	' IKO2 650	°C 40 000 h		
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
630	3000 K	blanc	50635	46,00
680	◯ 4000 K	blanc	50636	46,00
630	3000 K	nickel	50637	46,00
680	◯4000 K	nickel	50638	46,00

Dimmable par coupure de fin de phase.

50635	3000K	8W	47°	
A	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (lx)	<b>d</b> (m)	
	1	786	0,87	
	2	197	1,7	
	2,5	126	2,2	

50636	4000K	8W	47°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	848	0,87
	2	212	1,7
	2,5	136	2,2



## **KIT HIDRO COVER XL6**

Vol. 1



Corps acier/Aluminium /Verre de protection et joint d'étanchéité. Fixe. Kit prêt-à-poser. Lampe LED XL6. Précâblage 0,35 m avec connecteur. **Spot classe 3. Alimentation 500 mA, classe 2, IP20 (ne pas recouvrir).** 

<b>₩</b> XL6	<b>ᡂ</b> 6₩	<b>&lt;</b> √40°		
SPOT 500mA	KIT 230V	IK02 850°C	35 000 h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code avec lampe	€HT
590	<u>3000 K</u>	blanc	51082	58,00
635	○4000 K	blanc	51080	58,00
590	<u>3000</u> K	nickel	51083	59,00
635	○4000 K	nickel	51081	59,00

51071	3000K	6W	40°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	947	0,73
	2	237	1,5
	2,5	152	1,8

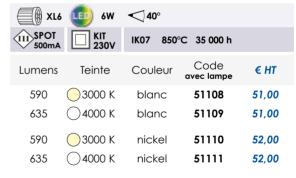
51070	4000K	6W	40°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	1020	0,73
	2	255	1,5
	2,5	163	1,8

#### **KIT HIDRO 50 XL6**

Vol. 1

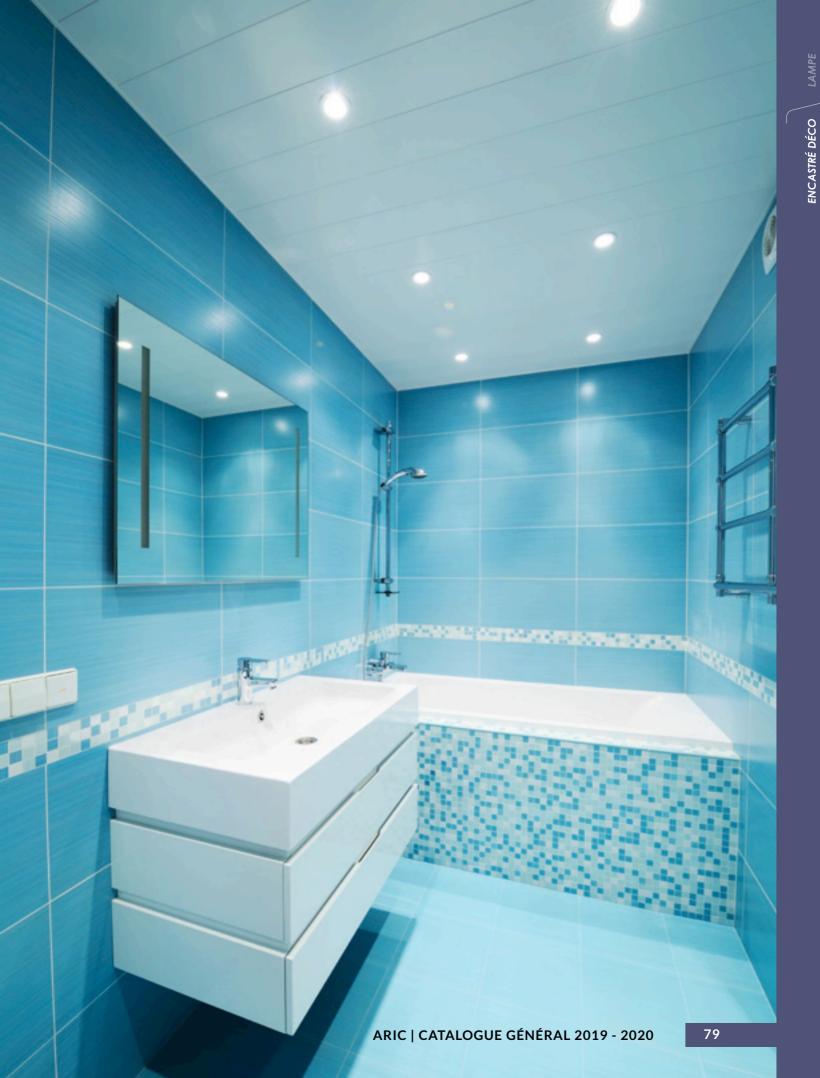


Corps aluminium/Verre de protection. Joint d'étanchéité. Hauteur d'encastrement réduite : 45 mm. **Spot classe 3**. **Alimentation 500 mA**, **classe 2**, **IP20 (ne pas recouvrir)**.





XL6	4000K	6W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	1020	0,73
	2	255	1,5
	2,5	163	1,8

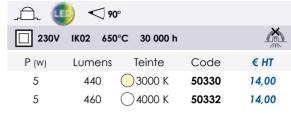


## **ENCASTRÉ DÉCO IP20/44**

GRACE 5W Vol. 2



Corps polycarbonate/Dissipateur thermique en aluminium surmoulé. Vasque polycarbonate opale. Alimentation intégrée.



	_		
_ h (	m) <b>E</b> m	ax ( x) d (	n)
A	. :	<b>219</b> 2,0	00
	2	<b>55</b> 4,	0
	3	<b>24</b> 6,	0

50332	4000 K	5W	90°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (lx)	<b>d</b> (m)
	1	229	2,00
	2	57	4,0
	3	25	6,0

#### GRACE 7W Vol. 2



Corps polycarbonate/Dissipateur thermique en aluminium surmoulé. Vasque polycarbonate opale. Alimentation intégrée.



50331	3000 K	7 W	90°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	292	2,00
	2	73	4,0
	3	32	6,0

50333	4000 K	7W	90°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	326	2,00
	2	82	4,0
	3	36	6,0

#### KIT ELITE F4 Vol. 2



Corps aluminium. Verre de protection. Fixe, blanc. Kit prêt-à-poser. LED de puissance. **Alimentation 350 mA**, **classe 2**, **IP20**. **Spot classe 3**.



Dimmable par coupure de phase 10 à 100% en 350mA.

ELITI	≣ 13	13 w	36°
Á	<b>h</b> (m)	E (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	2424	0,65
	2	606	1,3
	3	269	2,0

ELITI	≣ 13	13 w	60°
À	<b>h</b> (m)	E (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1393	1,16
	2	348	2,3
	3	155	3,5

## AVERY Vol. 2



Corps plastique blanc/Diffuseur polycarbonate opale/ Dissipateur thermique aluminium. **Alimentation intégrée.** 



50518	3000K	7W	90°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	284	2,00
	2	71	4,0
	2,5	45	5,0

50519	4000K	7W	90°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	11	319	2,00
	2	80	4,0
	2,5	51	5,0

#### **ACCESSOIRE AVERY**



Collerette à clipser.

Couleur	Code	€HT
inox	0169	2,00

#### BIRDY Vol. 2



Corps thermoplastique. Fixe, blanc. LED SMD. Alimentation intégrée précâblée 0,15 m.



Dimmable par coupure de phase.

50039	3000K	11W	115°
Å	<b>h</b> (m)	E (lx)	<b>d</b> (m)
	1	272	3,14
	2	68	6,3
	3	30	9,4

50040	4000K	11W	115°
Á	<b>h</b> (m)	E (lx)	<b>d</b> (m)
	1	292	3,14
	2	73	6,3
	3	32	9,4

#### **ACCESSOIRES BIRDY**



#### Collerettes à clipser.

Couleur	Code	€HT
alu. brossé	50059	8,50
chrome	50061	8,50

# **ENCASTRÉ DÉCO IP20/65**

## HIDRO



230 V

#### Sans lampe - Douille GU10\*





635 lm

40° 4000K 6W 40° **d** (m) h (m) Emax (IX) **d** (m) 0,73 0,73 237 1,5 255 1,5 152 2,5 2,5 1,8 163 1,8

Données de la lampe seule.



#### Avec lampe LED XL6

Précâblage 0,35 m avec connecteur. Alimentation 500mA, classe 2, IP20. Spot classe 3.

	<b>■</b> XL6	<b>ᡂ</b> 6₩ -	<b>&lt;</b> √40°		
	230	V IK02 850	°C 35 000 h		
	Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
	590	○3000 K	blanc	51078	52,40
	635	○4000 K	blanc	51072	52,40
1	590	3000 K	nickel	51174	64,90
0	635	○4000 K	nickel	51175	64,90
	590	○3000 K	chrome	51079	64,50
	635	○4000 K	chrome	51073	64,50

#### Sans lampe - Douille GU5,3

QR-CB 51 (MR16)								
120	IK02 850°	С		<u>*************************************</u>				
P (w)	Douille	Couleur	Code	€ HT				
50	GU5,3	blanc	4075	13,90				
50	GU5,3	chrome	4066	15,40				
50	GU5,3	nickel	4069	14,30				

## 12 / 230 V

#### Avec lampe halogène\*\* GU5,3 50W

Alimentation classe 2 IP20. Spot IP20/65, classe 3.

₹ QR-C	QR-CB 51 (MR16)					
SPOT 12V	KIT 230V	IK02 850°	С	<u>*</u> 6		
ALIM.	P (W)	Couleur	Code	€HT		
électronique IP20	50	blanc	4095	27,60		

<sup>\*\*</sup> Répond aux exigences d'éco-conception de l'étape 3 du règlement européen 1194/2012.

#### 12/230 V

#### Avec lampe LED GU5,3 6W

#### 520 lm

2975	3000K	6w	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	1075	0,65
	2	269	1,3
	2,5	172	1,6

2976	4000K	6W	36°	
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	
	1	1090	0,65	
	2	273	1,3	
	2,5	174	1,6	

Données de la lampe seule.

#### Alimentation, classe 2, IP20. Spot classe 3.

€ QR-0	CB 51 (MR16)	<b>@</b> GU5,3	6W <3	6°
SPOT 12V	KIT 230V	IK02 850°C	15 000 h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
460	3000 K	blanc	51044	33,70
480	◯4000 K	blanc	51045	33,70
460	3000 K	nickel	51026	34,70
480	○4000 K	nickel	51027	34,70
460	3000 K	chrome	51028	34,70
480	○4000 K	chrome	51029	34,70

#### Avec lampe LED GU5,38W

#### 12 / 230 V

#### 700 lm

20050	2700 K	8W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1197	0,65
	2	299	1,3
	2,5	192	1,6

20051	4000 K	8W	36°	
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	
	1	1232	0,65	
	2	308	1,3	
	2,5	197	1,6	

Données de la lampe seule.

#### Alimentation, classe 2, IP20. Spot classe 3.

QR-0	CB 51 (MR16)	@U5,3	8W <b>&lt;</b> 36°	
SPOT 12V	KIT 230V	IK02 850°C	15 000 h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
680	2700 K	blanc	50210	36,00
700	◯4000 K	blanc	50207	36,00
680	2700 K	nickel	51058	37,00
700	○4000 K	nickel	50208	37,00
680	2700 K	chrome	51059	37,00
700	◯4000 K	chrome	50209	37,00

# **ENCASTRÉ DÉCO IP20/65**

## ZETA



IK02

Douille

GU5,3

P (w)

50

50

850°C

GU5,3 nickel brossé

Couleur

blanc

Code **ROND** 

4805

4807

€ HT

14,00

15,00

Code, **CARRÉ** 

4843

4873

€ HT

15,00

16,00

#### 12 / 230 V

4000K

2,5

6w h (m) E<sub>max</sub> (lx)

1090

273

174

36°

**d** (m)

0,65

1,3

1,6

#### Avec lampe LED GU5,3 6W - IP65

520 lm

Verre de protection. Alimentation classe 2, IP20. Spot classe 3.

₹ QR-CB 51 (MR16)						
SPOT 12V	KIT 230V	IK02 850°C	C 15 000 h			
Lumens	Teinte	Couleur	Code <b>ROND</b>	€ HT	Code, <b>CARRÉ</b>	€ HT
460	3000 K	blanc	51164	32,00	51160	32,00
480	○4000 K	blanc	51165	32,00	51161	32,00
460	<u>3000 K</u>	nickel brossé	51166	31,00	51162	31,00
480	○4000 K	nickel brossé	51167	31,00	51163	31,00

2975	3000K	6w	36°
20.0	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1075	0,65
	2	269	1,3
	2,5	172	1,6

Données de la lampe.

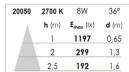
#### 12 / 230 V

#### Avec lampe LED GU5,38W - IP65

700 lm

Verre de protection. Alimentation classe 2, IP20. Spot classe 3.





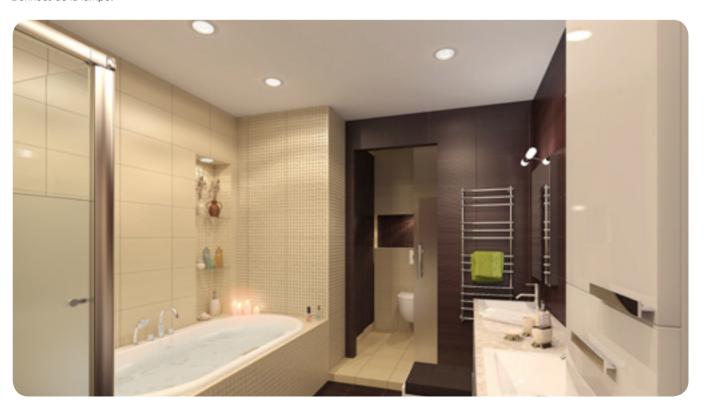


8W

36°

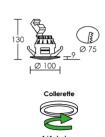
4000 K

Données de la lampe



CLASSO Vol. 1

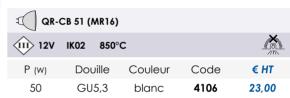




Corps aluminium/Verre sablé et joint d'étanchéité. Fixe.

12 V

#### Sans lampe - Douille GU5,3



Verre sablé de rechange, code 1228.

12 / 230 V

#### Avec lampe LED GU5,3 6W

Kit prêt-à-poser. Alimentation classe 2, IP20. Spot classe 3.





390 lm

50227	3000K	7W	55°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	297	1,04
	2	74	2,1
	2,5	48	2,6

4620	4000K	7W	55°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	310	1,04
	2	78	2,1
	2,5	50	2,6

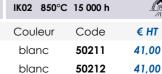
12 / 230 V

#### Avec lampe LED GU5,38W

Kit prêt-à-poser. Alimentation classe 2, IP20. Spot classe 3.







GU5,3 8W **≤**55°

€ HT

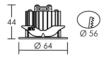
50211	2700K	8W	55°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	440	1,04
	2	110	2,1
	2,5	70	2,6

520 lm

50212	4000K	8W	55°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	458	1,04
	2	115	2,1
	2,5	73	2,6

# KIT LUCIA XL6 Vol. 1





Corps aluminium/Collerette polycarbonate. Fixe. Kit prêt-à-poser. Lampe LED XL6. Précâblage 0,35 m avec connecteur. **Alimentation 500mA, classe 2, IP20. Spot classe 3.** 

<b>₩</b> XL6	<b>⊕</b> 6₩ -	<b>&lt;</b> √40°		
SPOT 500 mA	KIT 230V	IK02 850°	C 35 000 h	<u>*</u> 6 *
Lumens	Teinte	Couleur	Code avec lampe	€ HT
590	3000 K	blanc	51084	48,00
635	◯ 4000 K	blanc	51087	48,00
590	<u>3000 K</u>	gris alu.	51085	48,00
635	◯ 4000 K	gris alu.	51086	48,00

XL6	3000K	6W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	947	0,73
	2	237	1,5
	2,5	152	1,8

XL6	4000K	6W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	1020	0,73
	2	255	1,5
	2,5	163	1,8



## **ELODY 2 - 6W**



Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Dissipateur aluminium. Orientable. **Alimentation intégrée.** 

			40°				
	□ :	230V IP20	IK02	650°C	30 000 h		<b>X</b>
	P (W)	Lumer	าร	Teinte	Code	€	НТ
0	6	550		3000 K	50745	17,	50
0	6	600	$\subset$	4000 K	50746	17,	50

50745	3000K	6 W	40°	50746	4000
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	A	h (m
	1	556	0,73		1
	2	139	1,5		2
	3	62	2,2		3

50746	4000K	6 W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	602	0,73
	2	151	1,5
	3	67	2,2

#### **ELODY 10W**



Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Dissipateur aluminium. Orientable. Optique en retrait pour un bon confort visuel. **Alimentation intégrée**.



50403	3000 K	10 W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; ( \mathbf{x} )$	<b>d</b> (m)
	1	1728	0,65
	2	432	1,3
	3	192	1,9

50404	4000 K	10 W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1873	0,65
	2	468	1,3
	3	208	1,9

#### **EYDI8W**



Corps et diffuseur polycarbonate blanc. Orientable. **Alimentation intégrée**.



Dimmable par coupure de phase.

EYDI	2700 K	8 W	55°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}\;(\mathrm{I}\times)$	<b>d</b> (m)
	1	533	1,04
	2	133	2,08
	2,5	85	2,60

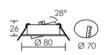
EYDI	4000 K	8 W	55°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	561	1,04
	2	140	2,08
	2,5	90	2,60

## MI 6



Corps aluminium. Optique en retrait pour un bon confort visuel. Basculant. **Alimentation intégrée.** Profondeur d'encastrement minimale (seulement 26 mm).

A (	<b>i</b> j 5,5₩ <b>&lt;</b>	<b>√40°</b>		
230V	IP20 IK02	650°C	25 000 h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
450	3000 K	blanc	50619	13,00
470	○4000 K	blanc	50620	13,00
450	3000 K	nickel	50621	13,00
470	◯4000 K	nickel	50622	13,00



50619	3000 K	5,5W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	727	0,73
	2	182	1,5
	3	81	2,2

50620	4000 K	5,5W	40°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	760	0,73
	2	190	1,5
	3	84	2,2

## **K8**



Corps aluminium. Optique en retrait pour un bon confort visuel. Orientable. **Alimentation intégrée.** Précâblé HO3VVH2-F, long. 20 cm.

A (	🏮 8W <	45°		
230V	IP20 IK02	2 650°C	25 000 h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
680	3000 K	blanc	50534	15,00
730	○4000 K	blanc	50535	15,00
680	3000 K	nickel	50536	19,00
730	◯4000 K	nickel	50537	19,00

Dimmable par coupure de phase.



50534	3000 K	8W	45°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1034	0,83
	2	259	1,7
	3	115	2,5

50535	4000 K	8W	45°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	11	1083	0,83
	2	271	1,7
	3	120	2,5



## **KIT ELITE F5**



Corps aluminium blanc. Fixe. Kit prêt-à-poser. Alimentation 350 mA, classe 2. Spot classe 3.

△ (	) 13W			
SPOT 350mA	KIT 230V	IK02 850°C	50 000 h	<b>1</b> 8 <b>1</b> 10 <b></b>
Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
36°	1100	3000 K	50130	63,00
36°	1100	○4000 K	50131	63,00
60°	1100	3000 K	50132	63,00
60°	1100	◯4000 K	50133	63,00
Dimmable p	ar coupure	de phase.		

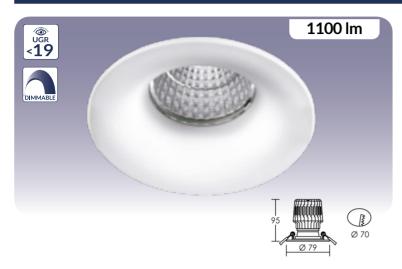
#### **KIT ELITE S5**



Corps aluminium blanc. Fixe. Kit prêt-à-poser. **Alimentation 350 mA**, **classe 2. Spot classe 3**.



## KIT ELITE F6



Corps aluminium blanc. Fixe. Kit prêt-à-poser. Alimentation 350 mA, classe 2. Spot classe 3.

△ (	) 13W				
SPOT 350mA	KIT 230V	IK02	850°C	50 000 h	
Faisceau	Lumens	Tein	te	Code	€HT
36°	1100	3000	) K	50150	63,60
36°	1100	<u>4000</u>	) K	50151	63,60
60°	1100	3000	) K	50152	63,60
60°	1100	<u></u>	) K	50153	63,60

Dimmable par coupure de phase.

## **KIT ELITE A5 - Orientable**



Corps aluminium blanc. Orientable. Kit prêt-à-poser. **Alimentation 350 mA, classe 2. Spot classe 3.** 

₽ (	) 13W				
SPOT 350mA	KIT 230V	IK02	850°C	50 000 h	
Faisceau	Lumens	Tein	te	Code	€ HT
36°	1100	3000	O K	50138	68,20
36°	1100	<u></u>	) K	50139	68,20
60°	1100	3000	ЭК	50140	68,20
60°	1100	<u></u>	) K	50141	68,20

Dimmable par coupure de phase.

#### KIT ELITE F4 Vol. 2



84 Ø 75

Corps aluminium blanc. Verre de protection. Fixe. Kit prêt-à-poser. **Alimentation 350 mA, classe 2, IP20. Spot classe 3.** 

₼ (	) 13W			
SPOT 350mA	KIT 230V	IK02 850°C	50 000 h	
Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
36°	1100	3000 K	50154	68,90
36°	1100	○4000 K	50155	68,90
60°	1100	3000 K	50156	68,90
60°	1100	◯4000 K	50157	68,90

Dimmable par coupure de phase.

#### **RANDY S**



Corps et réflecteur aluminium. Basculant. Blanc. Alimentation 350mA, classe 2, IP20. Spot classe 3.



#### **DL-ISO IP20**



Corps en acier noir/Capot en polycarbonate. Basculant. Alimentation 200 mA fournie, séparée.



Dimmable par coupure de fin de phase.

50631	3000K	8W	65°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ ( $ \times$ )	<b>d</b> (m)
	1	710	1,27
	2	178	2,5
	2,5	114	3,2

50632	4000K	8W	65°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	746	1,27
	2	187	2,5
	2,5	119	3,2

#### **RIVA 10W**



Corps et réflecteur aluminium. Précâblage 0,25 m. Alimentation 350mA séparée pré-câblée, sans outil, classe 2, IP20.



Dimmable par coupure de phase.

50600	3000K	10 W	50°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1284	0,93
	2	321	1,9
	3	143	2,8

50601	4000K	10 W	50°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1377	0,93
	2	344	1,9
	3	153	2,8

#### **FLAT 5W**



Corps aluminium/Diffuseur PMMA opale. Fixe. Alimentation séparée pré-câblée, sans outil, classe 2,

△ (	<b>j</b> ) 5W <	∫110°		
230V	/ IP20 IK02	650°C	35 000 h	<u>*</u> [6] <u>*</u>
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
400	3000 K	blanc	50459	20,75
450	○4000 K	blanc	50359	20,75

50459	3000K	5 W	110°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	139	2,86
	2	35	5,7
	2,5	22	7,1

50359	4000K	5 W	110°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	156	2,86
	2	39	5,7
	2,5	25	7,1

#### MI 5



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate cristal. Basculant. Alimentation 128 mA, classe 2, IP20.



50431	3000 K	5,5 W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	910	0,65
	2	228	1,3
	2,5	146	1,6

50432	4000 K	5,5 W	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	986	0,65
	2	247	1,3
	2,5	158	1,6

#### **MICRO LEM**



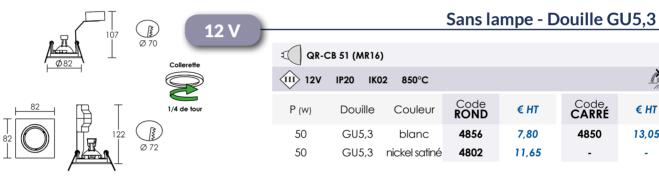
Corps aluminium. Fixe. Raccordement direct en 230V sans alimentation.



MIC.LEM	4000k	2,5W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	352	0,73
	2	88	1,5
	2,5	56	1,8

SPEED 50 Fixe





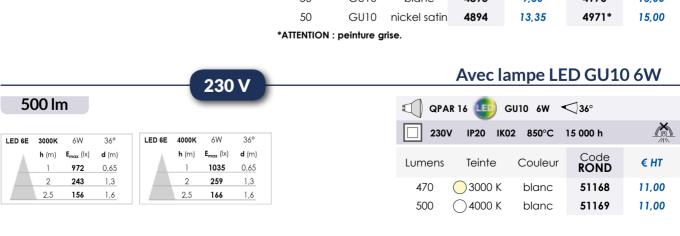
Sans lampe - Douille GU10 230 V **QPAR 16 (HI50)** 230V IP20 IK02 850°C Code, CARRÉ Code **ROND** Douille Couleur € HT P (w) € HT 50 GU10 blanc 4893 9.50 4970 15.00 50

Code, **CARRÉ** 

4850

€ HT

13,05



#### SPEED 70 Orientable



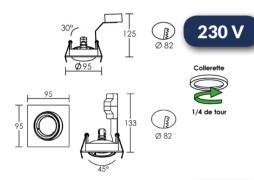
12 V

#### Sans lampe - Douille GU5,3





#### Sans lampe - Douille GU10





## 230 V Avec lampe LED GU10 6W

#### 500 lm

LED 6E	3000K	6W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ ( $ \times$ )	<b>d</b> (m)
	1	972	0,65
	2	243	1,3
	2,5	156	1,6

LED 6E	4000K	6W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1035	0,65
	2	259	1,3
	2,5	166	1,6

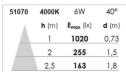
230 V



#### Avec lampe LED XL6

#### 635 lm







Précâblage 0,35 m avec connecteur. Alimentation 500mA, classe 2, IP20. Spot classe 3.

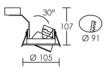
<b>∰</b> XL6 <b>(a)</b> 6W <b>&lt;</b> √40°					
230\	/ IP20 IK	02 850°C	35 000 h	<b>8</b>	
Lumens	Teinte	Couleur	Code <b>ROND</b>	€HT	
590	<u>3000 K</u>	blanc	51092	52,00	
635	○4000 K	blanc	51094	52,00	

## SPEED 90 Orientable





Corps aluminium. Orientable.



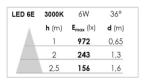


## Sans lampe - Douille GU10

QPAR 16 (HI50)					
	230V	IP20 IK	02 850°C		
Р	(W)	Douille	Couleur	Code	€ HT
	50	GU10	blanc	4897	15,15
	50	GU10	nickel satin	4898	18,00

#### 230 V

#### 500 lm



LED 6E	4000K	6W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1035	0,65
	2	259	1,3
	2,5	166	1,6

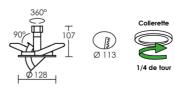
#### Avec lampe LED GU10 6W



## SPEED 110 Basculant







Corps aluminium. Basculant.

#### **SPOTISOL**



Accessoire de pose pour encastré de plafond.

SPOTISOL permet de **séparer les spots des isolants rouleau** tout en maintenant le boîtier de connexion du spot.

- Diamètres compris entre 62 et 90 mm;
- Hauteur: 105 mm;
- Utilisable de -20°C à +110°C en continu ;
- Puissance maximum: 50W avec isolation en rouleau;
- Résistance au feu : auto-extinguible UL94 V2.

Code	€HT
3670	5,90

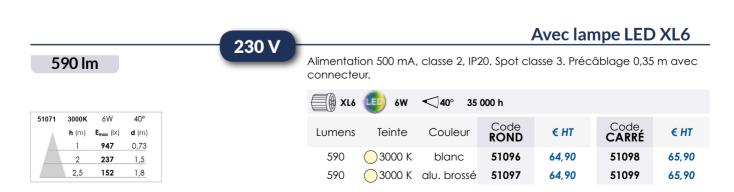


## TIPO



Corps aluminium. Orientable et basculant





#### Orientable et basculant



230 V

#### Avec lampe LED GU10 STEP DIM 4,5W

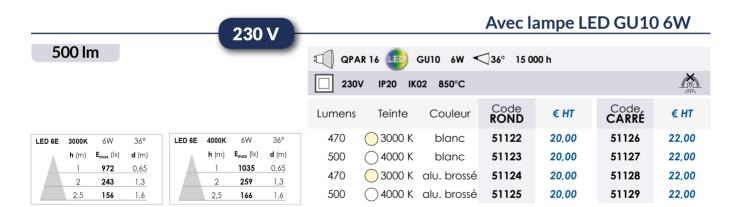


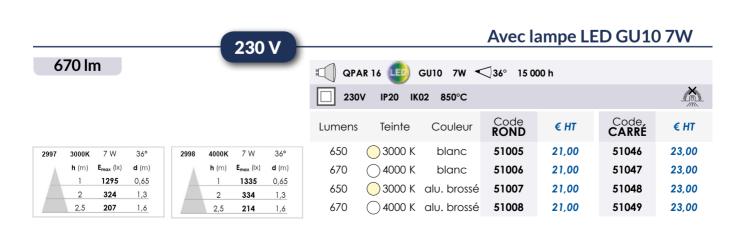
390 lm

20030	2700K	4,5W	40°	20031	4000K	4,5W	
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)	A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	•
	1	700	0,73		1	700	(
	2	175	1,5		2	175	
	2,5	112	1,8		2,5	112	

Voir détails de la variation STEP DIM p. 14-15.







## **GALAXY**





#### Avec lampe LED GU10 STEP DIM 4,5W

#### 390 lm



20030	2700K	4,5W	40°	
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	
	1	700	0,73	
	2	175	1,5	
	2,5	112	1,8	

20031	4000K	4,5W	40°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	700	0,73
	2	175	1,5
	2,5	112	1,8

#### 230V IP20 IK02 850°C 25 000 h Code **BLANC** Code NICKEL P (w) Lumens Teinte € HT € HT 4,5 390 2700 K 51152 16,00 51154 17,60 390 ○4000 K 51153 4.5 16.00 51155 17,60 Dimmable par interrupteur : ne pas utiliser sur variateur.

Voir détails de la variation STEP DIM p. 14-15.

#### Avec lampe LED GU10 6W 230 V

#### 480 lm







LED 6	2700 K	6 W	50°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	620	0,93
	2	155	1,9
	2,5	99	2,3

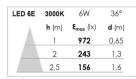




## 230 V

#### Avec lampe LED GU10 6-E

#### 500 lm



LED 6E	4000K	6W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1035	0,65
	2	259	1,3
	2,5	166	1,6



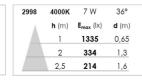
#### 230 V

#### Avec lampe LED GU10 7W

#### 670 lm



2997	3000K	7 W	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	1295	0,65
	2	324	1,3
	2,5	207	1,6

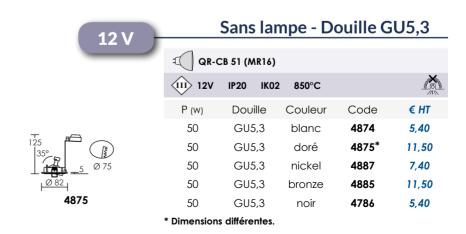




## LUNAR



Corps aluminium. Basculant.



#### 230 V

#### Sans lampe - Douille GU10



QPAR 16 (HI50)						
230V	IP20 IK	02 850°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code SANS OUTIL	€HT	Code BORNIER À VIS	€ HT
50	GU10	blanc	4559*	9,10	4877	8,60
50	GU10	nickel	4560*	11,70	4550	9,60
50	GU10	vieux bronze	4565*	12,70	4579	10,60
50	GU10	noir	4566*	9,10	4580	8,60

#### 230 V

#### Avec lampe LED GU10 GLASS LED

#### 420 lm

GLASS	3000K	6W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	788	0,65
	2	197	1,3
	2,5	126	1,6

1	GLASS	4000K	4W	36°
	A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
		1	663	0,65
		2	166	1,3
		2,5	106	1,6

QPAR	16 👜	GU10 <b>&lt;</b> 3∂	S°			
230V	IP20 IK	02 850°C	25 000 h			
P (w)	Lumens	Teinte	Code <b>BLANC</b>	€ HT	Code <b>NICKEL</b>	€HT
6	500	3000 K	51117	12,00	51119	14,00
4	420	○4000 K	51118	12,00	51120	14,00

#### 230 V

#### Avec lampe LED GU10 STEP DIM 4,5W

13,00

51141

15,00





20030	2700K	4,5W	40°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	700	0,73
	2	175	1,5
	2,5	112	1,8

20031	4000K	4,5W	40°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	700	0,73
	2	175	1,5
	2,5	112	1,8

#### **QPAR 16** GU10 **⋖**40° 230V IP20 IK02 850°C 25 000 h Code **BLANC** Code **NICKEL** P (W) Lumens Teinte € HT € HT 4,5 390 2700 K 51138 51140 15,00 13,00

51139

Dimmable par interrupteur : ne pas utiliser sur variateur.

390

4,5

( )4000 K

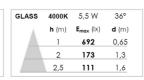
#### Voir détails de la variation STEP DIM p. 14-15.

#### Avec lampe LED GU10 DIMMABLE 5,5W





GLASS	3000K	5,5 W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	11	692	0,65
	2	173	1,3
	2,5	111	1,6



230 V



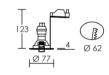
FIXO Fixe







Nickel



Corps aluminium. Fixe.





QR-C	QR-CB 51 (MR16)						
(II) 12V	IP20 IK	(02 850°C					
P (w)	Douille	Couleur	Code	€HT			
50	GU5,3	blanc	4854	4,20			
50	GU5,3	doré	4855	9,50			
50	GU5,3	nickel	4857	5,70			
50	GU5,3	bronze	4884	9,50			
50	GU5,3	noir	4785	4,20			

#### Sans lampe - Douille GU10



QPAR 16 (HI50)									
230V	IP20 IK	02 850°C							
P (W)	Douille	Couleur	Code SANS OUTIL	€HT	Code BORNIER À VIS	€HT			
50	GU10	blanc	4557*	7,70	4872	7,45			
50	GU10	nickel	4558*	8,70	4549	8,45			
50	GU10	vieux bronze	4563*	9,70	4571	9,45			
50	GU10	noir	4564*	7,70	4572	7,45			

230 V

# **DISK** Fixe



QPAR	16 (HI50)			
230V	IP20 IK	02 850°C		
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
50	GU10	blanc	4880	10,60
50	GU10	doré	4881	13,30
50	GU10	nickel brossé	4882	12,05
50	GU10	vieux bronze	4883	13,30

**SATURNE** Fixe













Corps acier. Fixe.

Corps aluminium. Fixe.

QR-C	CB 51 (MR16	5)		
12V	IP20 IK	02 850°C		<b>1</b> 0
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
50	GU5,3	blanc	4601	6,25
50	GU5,3	doré	4603	8,10
50	GU5,3	nickel brossé	4605	8,10
50	GU5,3	chromé	4602	8,10
50	GU5,3	noir	4600	6,25

**NEPTUNE** Basculant







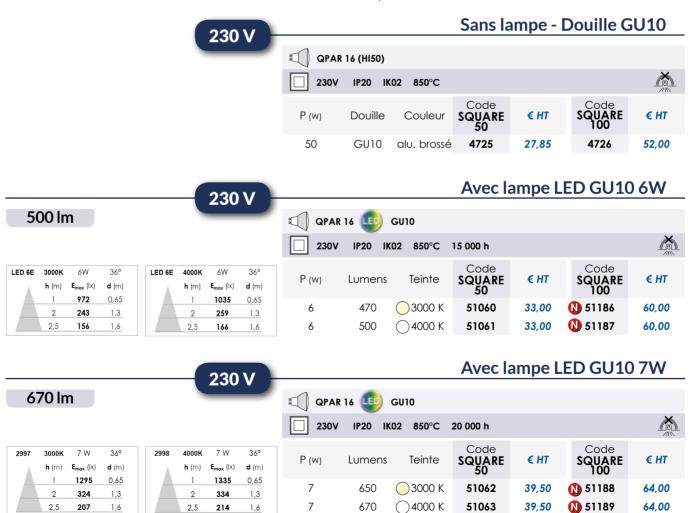
QR-C	CB 51 (MR16	)		
(II) 12V	IP20 IK0	2 850°C		
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
50	GU5,3	laitonné	4626	8,35

# **SQUARE**

### **Basculant double orientation**



Corps aluminium/Finition aluminium brossé. Double orientation.

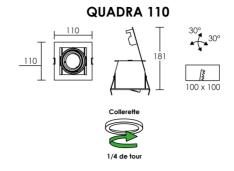


# **QUADRA 110**

# Basculant double orientation







### **QUADRA 110\_2**





Corps aluminium. Double orientation.

12 V

### Sans lampe - Douille GU5,3



Corps aluminium. Basculant.

### TOP 0 Basculant



QR-C	CB 51 (MR16)			
12V	IP20 IK02	850°C		<b>₹</b> 8 <b>*</b>
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
50	GU5,3	gris	4311	15,00





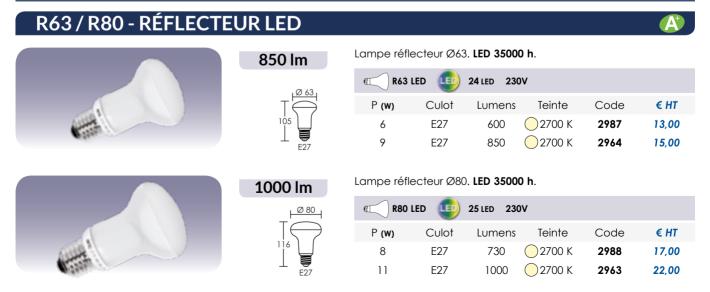


# **ENCASTRÉ DÉCO**





### Lampes adaptées à ces appareils (p. 22) :





# **ENCASTRÉ DÉCO**







Corps aluminium. Fixe.

# LUNAR 35 Basculant





Corps aluminium. Basculant.

### **FLAT 2 ENCASTRÉ**



Corps thermoplastique blanc. Fixe. Installation meuble et plafond.

-				GX53
230V	IP40 IK	(02 850°C		<u>*</u> 6
Lampe	Lumens	Teinte	Code	€ HT
sans	-	-	1372	15,35
avec LED 7W	550	2700 K	50396	35,00
avec LED 7W	700	○4000 K	50397	35,00

\* profondeur d'encastrement.

### LUCIA 1 Vol. 1



Polycarbonate/Collerette cristal/Dissipateur aluminium. Fixe.





# ALIMENTATIONS 350 mA Alimentation courant constant. Bornier à vis. P (w) | IP | Code | € HT | 4,9 | 20 | 0607 | 28,10 | 7,2 | 20 | 52003 | 21,85

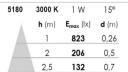
### LUCIA 2 Vol. 1



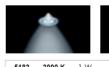
Spot pour vitrine. Polycarbonate gris/Dissipateur aluminium. Fixe. Précâblage 1 m, avec connecteur.











5183	3000 K	1 W	40°	
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; ( \mathbf{x} )$	<b>d</b> (m)	
	1	165	0,73	
	2	41	1,5	
	2,5	26	1,8	

5184	5000 K	1 W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; (\mathbf{I} \times)$	<b>d</b> (m)
	1	165	0,73
	2	41	1,5
	2,5	26	1,8



# **ENCASTRÉ DE MEUBLE**

# **FLAT 5W**



Corps aluminium/Diffuseur PMMA opale. Fixe.

Alimentation séparée pré-câblée, sans outil, classe 2, IP20

△ (	<b>j</b> ) 5W <	∫110°		
230\	/ IP20 IK02	650°C	35 000 h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
400	○3000 K	blanc	50459	20,75
450	◯4000 K	blanc	50359	20,75



5045	9 3000K	5 W	1100	
	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	
1 /	1	139	2,86	
I 4	2	35	5,7	
	2,5	22	7,1	

50359	4000K	5 W	110°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	11	156	2,86
	2	39	5,7
	2,5	25	7,1

### **MI 5**



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate cristal. Basculant. Alimentation 128 mA, classe 2, IP20.



50431	3000 K	5,5 W	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	910	0,65
	2	228	1,3
	2,5	146	1,6

50432	4000 K	5,5 W	36°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	986	0,65
	2	247	1,3
	2,5	158	1,6

### MI 6



Corps aluminium. Optique en retrait pour un bon confort visuel. Basculant. **Alimentation intégrée.**Profondeur d'encastrement minimale (seulement 26 mm).

4	🧓 5,5W	<b>√</b> 40°		
230	V IP20 IK	02 650°C	25 000 h	<b>8</b> 8
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
450	3000 K	blanc	50619	13,00
470	○4000 K	blanc	50620	13,00
450	3000 K	nickel	50621	13,00
470	○4000 K	nickel	50622	13,00

50619	3000 K	5,5W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	11	727	0,73
	2	182	1,5
	3	81	2,2

50620	4000 K	5,5W	40°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	760	0,73
	2	190	1,5
	3	84	2,2

# **MICRO LEM**



Corps aluminium. Fixe. Raccordement direct en 230V sans alimentation.

2,5W < 40°						
230V	IP20 IK0	2 850°C 30	000 h			
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT		
180	○4000 K	blanc	5380	69,00		
180	○4000 K	aluminium	5381	69,00		

MIC.LEM	4000k	2,5W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	352	0,73
	2	88	1,5
	2,5	56	1,8

### ACCESSOIRE - DÉTECTEURS (p. 421)



### **PEARL 2**

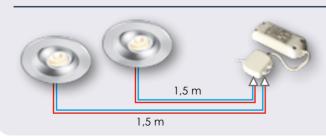


Spot pour vitrine, caisson lumineux. Corps aluminium. Orientable. Précâblage 1,5 m avec connecteur.

△ (	🏮 2W <	<b>∫18°</b>		
<b>111</b> 500r	nA IP20 IK	02 850°C	30 000 h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
210	3000 K	gris alu.	5442	48,00

PEA	RL 2	2 w	18°
À	<b>h</b> (m)	E (Ix)	<b>d</b> (m)
$\Delta$	0,25	4166	0,08
	0,5	1250	0,16
	1	375	0,32

### **RACCORDEMENT**



Alimentation Courant Constant 500mA avec connexion 4 départs. Précâblage 1,5 m et connexion sans outil.

TBT	P (W)	IP	Code	€HT
500mA	12	20	0984	34,85
LxIxh: 120	x 40 x 20 mm	١.		

# **ENCASTRÉ DE MEUBLE**

### **KIT SPARK**



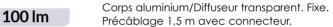
Corps aluminium/Diffuseur transparent. Fixe. Kit prêt-à-poser, 3 spots. Précâblage 2,5 m avec connecteur. Précâblage 1,5 m avec connecteur + fiche 2P 6A. Dérivation 4 départs. **Alimentation 350mA**, **classe 2, IP20, 6W**.



SPARK	3000K	1 W	30°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	0,25	752	0,13
	0,5	188	0,27
	1	47	0,54

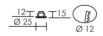
### **SPARK - Spot seul**











SPARK	3000K	1 W	30°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	0,25	752	0,13
	0,5	188	0,27
	1	47	0,54

### **ACCESSOIRES SPARK** Désignation Code € HT (1) Alimentation du kit 6W 50610 17,00 350 mA avec connexion (3)5,00 (2) Connecteur 4 dir. 350 mA 50615 (3) Connecteur 8 dir. 350 mA 50639 8,00 (6 spots max.)

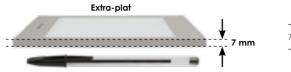
### **KIT SENSO LED**

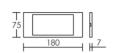


Corps polycarbonate/Diffuseur opale. Fixe. Kit prêt à poser : 2 spots (1 Maître / 1 Esclave) précâblés 1,5 m avec connecteur. Alimentation 24V, classe 2, IP20, 15W, précâblée 1,5 m avec connecteur et fiche 2P 6A.



Dimmer sensitif intégré. Fonction mémoire.





ON

SENSO	3000K	3,5 W	100°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	116	2,38
	2	29	4,8
	3	13	7,2



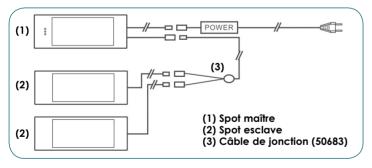


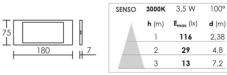
### **SENSO LED - Spot seul**



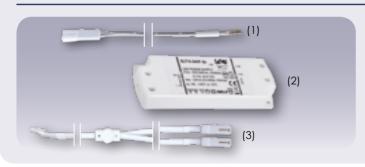
Corps polycarbonate/Diffuseur opale. Extra plat (7 mm). Fixe. Spot seul esclave (en complément du kit SENSO LED). Spot dimmable uniquement si raccordé au kit **50623**. Livré avec câble de jonction 1 Maître / 2 Esclaves (code **50683**). Précâblâge 1,5 m avec connecteur.







### **ACCESSOIRES SENSO LED**



Désignation	Code	€HT
(1) Câble d'alimentation	50684	1,20
(2) Alimentation 15W 24V sans connexion	52007	26,00
(3) Câble de jonction 1 Maître / 2 Esclaves. Longueur 15 cm	50683	2,40

# **ENCASTRÉ DE MEUBLE**

# **KIT MEUBLED 2**



Corps polycarbonate/Collerette aluminium/Diffuseur opale. Fixe. Kit prêt-à-poser, 4 spots. Précâblage 2,5 m avec connecteur. Précâblage 1,5 m avec connecteur + fiche 2P 6A. Dérivation 4 départs. **Alimentation 24V**, classe 2, IP20, 7,2W.

△ (	4x1,7W	<b>&lt;</b> 110°		
SPOT 24V DC	KIT 230V	IP20 IK02	850°C	35 000 h
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€HT
6,8	4x 65	3000 K	5365	93,00
6,8	4x 75	◯4000 K	5337	93,00

# **MEUBLED 2 - Spot seul**



IP20

11-| Ø 66 | Ø 55 - 60 75 lm

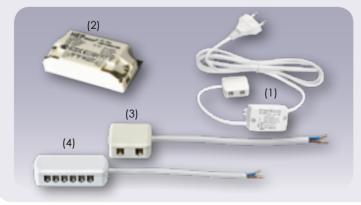
Corps polycarbonate/Collerette aluminium/Diffuseur opale. Fixe. Précâblage 2,5 m avec connecteur.



MEUBLED 2	3000K	1,7 W	110°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	0,25	368	0,71
	0,5	92	1,4
	1	23	2,9

MEUBLED 2	4000K	1,7W	110°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	0,25	432	0,71
	0,5	108	1,4
	1	27	2,9

### **ACCESSOIRES MEUBLED 1 et 2**



Désignation	Code	€ HT	
(1) Alimentation du kit 7,2W 24V avec connexion MEUBLED*	0881	21,00	
(2) Alimentation 12W 24V sans connexion	0697	24,65	
(3) Connecteur* 4 dir. 24V	0988	3,40	
(4) Connecteur* 6 dir. 24V	0989	4,60	

 $<sup>^{*}</sup>$  Connectique identique pour MEUBLED 1 et 2

IP44

14 7 68

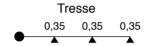
# **KIT MEUBLE 3 SPOTS**



Spots thermoplastiques. Fixe. Convertisseur 60VA.

= QT 9	(HSG)			3x 20W
SPOT 12V	KIT 230V	IP20 IK02	850°C 4	000 h
P (W)	Douille	Couleur (	Code avec ampe V.Pack	€HT
60	G4	blanc	4995	67,35
60	G4	chromé	4997	80,35

Lampe LED de rechange, code 2877.





# **ENCASTRÉ DE MEUBLE**

### **S 1200 LED**



Corps thermoplastique/Face thermoplastique/Verre de protection. Fixe.



Verre de rechange, code **1661**. Lampe LED de rechange, code **2877**. Alimentation 12V p. 423.

S307	3000K	1,8	70°
l A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (ix)	<b>d</b> (m)
	1	75	1,40
	2	19	2,8
	2,5	12	3,5



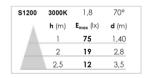
### **S 307 LED**

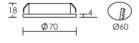






Verre de rechange, code **1661**. Lampe LED de rechange, code **2877**. Alimentation 12V p. 423.





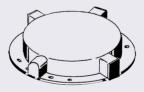
### **ACCESSOIRES**



Base thermoplastique pour spots \$1200 et \$307, montage en saillie.

H (mm)	Ø (mm)	Couleur	Code	€HT
16	69	blanc	1155	4,15
16	69	doré	1156	6,90
16	69	chromé	1157	6,90

### CAPOT



Capot thermoplastique à fixer au-dessus du spot permettant d'obtenir un indice de protection IP23. Installation volumes 2 et 3.

	Couleur	Code	€ HT
	blanc	0935	2,64
Pour panneaux de 15 à 22 mm.			

# **PRISE MEUBLE**

### **INTERRUPTEUR**

Accessoires à encastrer de même dimension et décor que la série des spots 1200. Pour panneau d'épaisseur 28 mm.



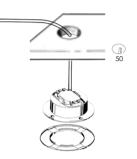


Prise 2x 10/16 A+T

Couleur	Code	€ HT	
blanc	1393	8,50	
chromé	1395	12,90	



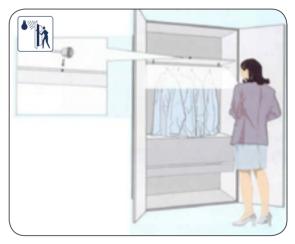
Couleur	Code	€ HT
blanc	1390	10,60
chromé	1392	11,90



### **INTER SENSITIF**

### **SENSOR PORTE**



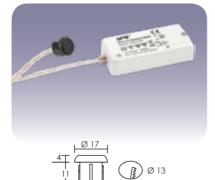


Interrupteur miniature sensitif. Alimentation 230V.

Référence	Code	€ HT
HZK-218 C	1956	37,10

Boîtier de commande : L x I x h : 83 x 35 x 19 mm.

Interrupteur miniature sensitif à installer dans des parois d'épaisseur minimum de 19 mm. Fonctionne au passage de la main. Interrupteur de sécurité. Capteur déporté, Câble 1,5 m et connexion sans outil. Préconisé pour les volumes 1 et 2 des salles d'eau.



Détecteur d'ouverture de porte. Alimentation 230V.

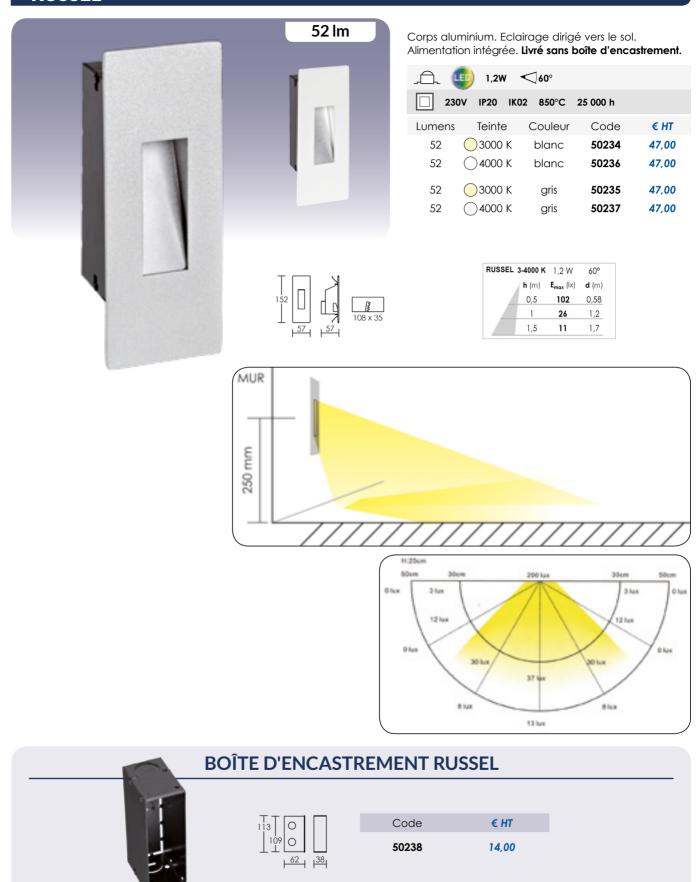
Référence	Code	€ HT
HZK-218 B	1955	37,10

Boîtier de commande : L x I x h : 83 x 35 x 19 mm.

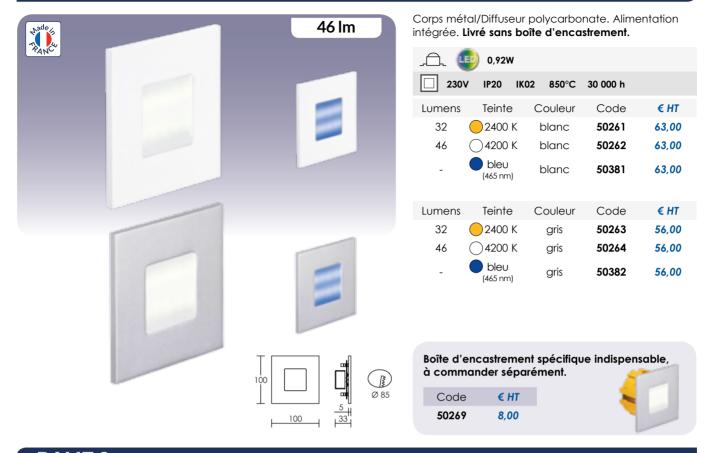
Interrupteur contact de porte à installer dans des parois d'épaisseur minimum de 19 mm. Fonctionne en ouverture ou fermeture de porte. Capteur déporté. Câble 1,5 m et connexion sans outil.

# **ENCASTRÉ DE MUR**

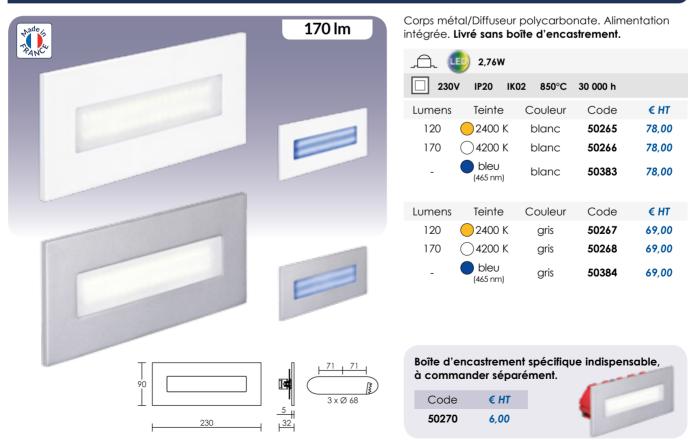
# **RUSSEL**



### **BALIZ 2**

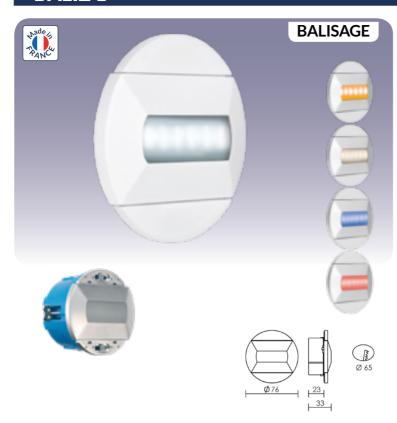


### **BALIZ 3**



# **ENCASTRÉ DE MUR**

# **BALIZ 1**



Corps thermoplastique. Alimentation intégrée. Boîte d'encastrement spécifique Ø65 mm fournie.

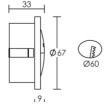
<b>_</b>	•					
	230V	IP20	IK02	850°C	30 000 h	
P (w	)	Teinte	Co	uleur	Code	€ HT
0,46		2400 K	bld	anc	5262	40,00
0,46		3000 K	bld	anc	5242	40,00
0,46		4200 K	bld	anc	5243	40,00
0,46		bleu (465 nm)	blo	anc	50412	40,00
0,46		rouge (630 nm)	blo	anc	50413	40,00
0,46		2400 K	S	gris	5263	40,00
0,46		3000 K	S	gris	5244	40,00
0,46		4200 K	S	gris	1714	40,00
0,46		bleu (465 nm)	9	gris	50414	40,00
0,46		rouge (630 nm)	9	gris	50415	40,00

# MURO 1



### BALISAGE





Corps et diffuseur polycarbonate. Précâblage 0,3 m. Alimentation intégrée. **Ne nécessite pas de boîte d'encastrement. Installation cloison sèche.** 

	<u> </u>			
	230V IP20	IK02 650°C	35 000 h	
P (w)	Teinte	Couleur	Code carton	€HT
0,3	◯ 5000 K	chromé	1764	22,20
P (W)	Teinte	Couleur	Code V.Pack	€HT
0,3	◯5000 K	chromé	1223	25,55
0,3	bleu (465 pm)	chromé	1713	25,55

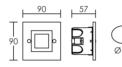


# ISO 60



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate. Alimentation intégrée. **Boîte d'encastrement Ø60 mm/ Profondeur 50 mm, fournie**.

<u>_</u>						
₫ 230	V IP20 IK	02 850°C	15 000 h			
P (w)	Teinte	Couleur	Code carton	€HT		
1	○ 6500 K	blanc	0540	30,00		
1	○ 6500 K	gris	0560	30,00		



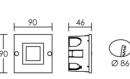
# **ISO 80**











Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate. Alimentation intégrée. **Boîte d'encastrement Ø80 mm/ Profondeur 40 mm, fournie.** 

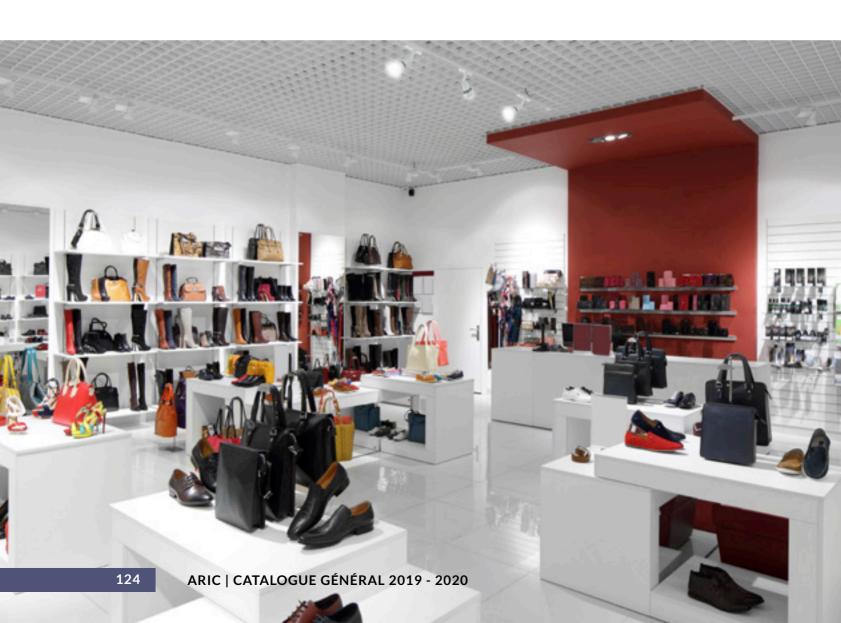
A (	<b> ● ○</b> 75°			
€ 230	V IP20 IK	02 850°C	15 000 h	
P (w)	Teinte	Couleur	Code V.Pack	€HT
1	○ 6500 K	blanc	3925	38,00
1	bleu (465 nm)	blanc	3926	38,00
1	○6500 K	gris	3928	38,00
1	bleu (465 nm)	gris	3929	38,00



# SPOT SUR RAIL - SPOTERIE

# SOMMAIRE PROJECTEUR SUR RAIL





### **SPOTERIE**



### **RAILS ET ACCESSOIRES**



**IKAR** Patère





4000 lm

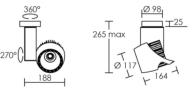
Corps aluminium noir/Réflecteur à facettes.
Alimentation intégrée. Fixation patère au plafond uniquement.

ഫ @	9 40W	4000	lm		
<b>≟</b> 230V	IP20	IK05	850°C	50 000 h	
Fixation	Faiscec	ıu -	Teinte	Code	€ HT
	36°		3000 K	50364	196,00
notàro	36°	$\bigcirc$	4000 K	50365	196,00
patère	60°		3000 K	50366	196,00
	60°	$\bigcirc$	4000 K	50367	196,00



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée. Fixation patère au plafond uniquement.

₽	9 40W	4000	lm		
<b>≟</b> 230∨	IP20	IK05	850°C	50 000 h	
Fixation	Faisced	JU ]	Teinte	Code	€HT
	36°		3000 K	50188	196,00
patère	36°	$\bigcirc$	4000 K	50187	196,00
patere	60°		3000 K	50189	196,00
	60°	$\bigcirc$	4000 K	50190	196,00





# **IKAR**

# Pour rail 1 allum. (p. 142) / 3 allum. (p. 134)



4000 lm

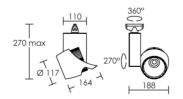
Corps aluminium noir/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

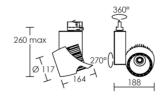
A (	9 40W	4000	lm		
<b>≟</b> 230∨	IP20	IK05	850°C	50 000 h	
Fixation	Faisced	UK	Teinte	Code	€HT
	36°		3000 K	50326	196,00
1	36°	$\bigcirc$	4000 K	50327	196,00
allum.	60°		3000 K	50322	196,00
	60°	$\bigcirc$	4000 K	50323	196,00
	36°		3000 K	50328	196,00
	36°	$\bigcirc$	4000 K	50329	196,00
	60°		3000 K	50324	196,00
allum.	60°	$\bigcirc$	4000 K	50325	196,00



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

A (	9 40W	4000	lm		
<b>≟</b> 230∨	IP20	IK05	850°C	50 000 h	
Fixation	Faisce	. UK	Teinte	Code	€ HT
	36°		3000 K	50176	196,00
[1]	36°	$\bigcirc$	4000 K	50177	196,00
allum.	60°		3000 K	50172	196,00
	60°	$\bigcirc$	4000 K	50173	196,00
	36°		3000 K	50178	196,00
2	36°	$\bigcirc$	4000 K	50179	196,00
	60°		3000 K	50174	196,00
anam.	60°	$\bigcirc$	4000 K	50175	196,00





# **CÔNES GAMME IKAR**

IKAR	3-4000 K	40 W	36°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	9111	0,65
	2	2278	1,3
	3	1012	1,9
	4	569	2,6
	5	364	3,2

IKAR	3-4000 K	40 W	60°	
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	
	1	4580	1,15	
	2	1145	2,3	
	3	509	3,5	
	4	286	4,6	
	5	183	5,8	

**NINETY** Patère



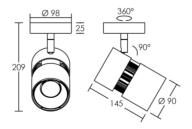
Corps aluminium noir/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

△ (	<b>30W</b>	3000	lm		
<b>≟</b> 230V	IP20	IK05	850°C	50 000 h	
Fixation	Faisce	JU -	Teinte	Code	€ HT
	30°		3000 K	50574	165,00
patère	30°	$\bigcirc$	4000 K	50575	165,00
patere	70°		3000 K	50576	165,00
	70°	$\bigcirc$	4000 K	50577	165,00



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

☐ 230V IP20 IK05 850°C 50 000 h  Fixation Faisceau Teinte Code € HT  30° 3000 K 50570 165,00	
Tanded Tomic Code City	
30° 3000 K <b>50570</b> 165.00	
	0
90° 4000 K <b>50571 165,00</b>	0
70° 3000 K <b>50572</b> 165,00	0
70°	0



### **CÔNES GAMME NINETY**

NINETY	3/4000K	30 W	30°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\text{max}}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	4763	0,54
	2	1191	1,1
	3	529	1,6

NINETY	3/4000K	30 W	70°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	2294	1,40
	2	574	2,8
	3	255	4,2

# NINETY

# Pour rail 1 allum. (p. 142) / 3 allum. (p. 134)



3000 lm

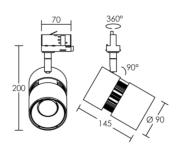
Corps aluminium noir/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

₼ (	) 30W	3000	lm		
<b>≟</b> 230∨	IP20	IK05	850°C	50 000 h	
Fixation	Faisced	UK	Teinte	Code	€HT
	30°		3000 K	50582	165,00
.1.	30°	$\bigcirc$	4000 K	50583	165,00
allum.	70°		3000 K	50584	165,00
	70°	$\bigcirc$	4000 K	50585	165,00
	30°		3000 K	50590	165,00
	30°	$\bigcirc$	4000 K	50591	165,00
	70°		3000 K	50592	165,00
allum.	70°	$\bigcirc$	4000 K	50593	165,00





.A. (€	<b>30W</b>	3000	lm		
<b>≟</b> 230∨	IP20	IK05	850°C	50 000 h	
Fixation	Faisced	UK	Teinte	Code	€ HT
	30°		3000 K	50578	165,00
1	30°	$\bigcirc$	4000 K	50579	165,00
allum.	70°		3000 K	50580	165,00
	70°	$\bigcirc$	4000 K	50581	165,00
	30°		3000 K	50586	165,00
2	30°	$\bigcirc$	4000 K	50587	165,00
	70°		3000 K	50588	165,00
diii	70°	$\bigcirc$	4000 K	50589	165,00



# **CÔNES GAMME NINETY**

NINETY	3/4000K	30 W	30°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\text{max}}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	11	4763	0,54
	2	1191	1,1
	3	529	1,6

NINETY	3/4000K	30 W	70°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	2294	1,40
	2	574	2,8
	3	255	4,2

# PROJECTEUR PATÈRE/RAIL

# MENDY 25 Pour rail 3 allum. (p. 134)



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

△ 🐠	<b>) </b>	<b>○4000 K</b>		
<b>≟</b> 230V	IP20 II	(05 850°C	40 000 h	
Fixation	P (w)	Lumens	Code	€ HT
3	25,5	3200	50108	190,00

50108	4000 K	25,5 W	50°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	5365	0,93
	2	1341	1,9
	3	596	2,8

### **MENDY 34**

### Pour rail 3 allum. (p. 134)



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

△ 🐠	<b>) </b>	<b>○4000 K</b>		
<b>≟</b> 230V	IP20 II	K05 850°C	35 000 h	
Fixation	P (W)	Lumens	Code	€ HT
3	34	3400	50109	210,00

50109	4000 K	34 W	60°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	3609	1,15
	2	902	2,3
	3	401	3,5

### **MENDY 38**

# Pour rail 3 allum. (p. 134)



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

<b>△</b>	<b>) &lt;</b> ∫60°			
<b>≟</b> 230V	IP20 I	K05 850°C	30 000 h	
Fixation	P (W)	Lumens	Code	€ HT
3 allum.	38	4000	50197	240,00

50197	4000 K	38 W	60°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	4178	1,15
	2	1045	2,3
	3	464	3,5

# HITEN 25 Pour rail 3 allum. (p. 134)



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

40° ○4000 K				
<u></u> 230∨	IP20 IK	05 850°C	40 000 h	
Fixation	P (w)	Lumens	Code	€HT
3	25,5	2700	50441	130,00

50441	4000 K	25,5 W	40°
l l	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
Α.	1	5212	0,73
	2	1303	1,5
	3	579	2,2
	4	326	2,9
	5	208	3.6

### HITEN 37 Pour rail 3 allum. (p. 134)



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

40° ○4000 K					
<b>≟</b> 230∨	IP20	IK05 850°C	35 000 h		
Fixation	P (W)	Lumens	Code	€HT	
3 allum.	37	3900	50442	170,00	

50442	4000 K	37 W	40°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	7851	0,73
	2	1963	1,5
	3	872	2,2
	4	491	2,9
	5	314	3,6



# MILO Pour rail 3 allum. (p. 134)



2600 lm

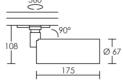
Corps aluminium noir/Réflecteur thermoplastique métallisé. Alimentation intégrée.

30W < √45°					
<b>≟</b> 230V	IP20 II	K05 850°C	50 000 h		
Fixation	Lumens	Teinte	Code	€HT	
2	2500	<u>3000 K</u>	50532	193,00	
allum.	2600	○4000 K	50533	193,00	



Corps aluminium blanc/Réflecteur thermoplastique métallisé. Alimentation intégrée.

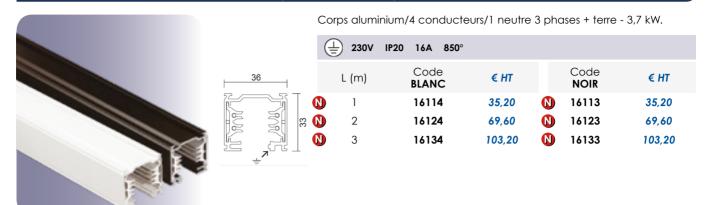
gow < 45°					
<b>≟</b> 230∨	IP20 II	K05 850°C	50 000 h		
Fixation	Lumens	Teinte	Code	€HT	
2	2500	3000 K	50530	193,00	
allum.	2600	◯4000 K	50531	193,00	



MILO	3000K	30 W	45°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	5130	0,83
	2	1283	1,7
	3	570	2,5

MILO	4000K	30 W	45°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	5336	0,83
	2	1334	1,7
	3	593	2,5

# RAIL 3 ALLUMAGES 230V (modèle 023)







	Coul.	Code	€ HT
<b>(1)</b>	blanc	16347	14,40
<b>(1)</b>	noir	16346	14,40

Alimentation gauche



<b>(1)</b> blanc	16349	14,40
noir	16348	14 40

Adaptateur



M pair		
N blanc	16341	16,80
C001.	Code	€ 111

Embout de fermeture



	Coul.	Code	€HT
<b>(1)</b>	blanc	16355	1,60
0	noir	16354	1,60

### Coude à 90° terre intérieure



	C001.	Code	€ 111
<b>(1)</b>	blanc	16351	30,40
	noir	1/250	20.40

### Coude à 90° terre extérieure



Cool.	Code	€ 111
N blanc	16353	30,40
🚺 noir	16352	30,40

### Jonction linéaire



Coul.	Code	€HI
N blanc	16343	10,40
noir	14342	10.40

### Kit suspension



N	blanc	16345	8 80
_		14244	

### Connexion en T terre droite



<b>(1)</b>	olanc	16358	47,20
	noir	16357	47,20



	Coul.	Code	€HI
<b>(1)</b>	blanc	16360	47,20
0	noir	16359	47,20

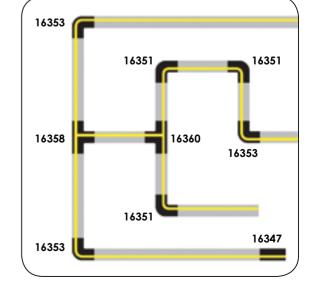
### Connexion en T terre gauche



<b>N</b> blanc	16358	47,20
🚺 noir	16357	47,20

### **Fixation plafond**







# WINDOW

### Pour rail 1 allum. (p. 142) / 3 allum. (p. 134)



	Corps aluminium blanc. Alimentation intégrée.						
	△ 4	23W ·	<b>≪</b> 60°				
	<u>□</u> 230V	IP20 II	K02 850°C	30 000 h			
	Fixation	Lumens	Teinte	Code	€HT		
0	1	2600	3000 K	50751	165,00		
6	allum.	2800	○4000 K	50752	165.00		

N 1 allum.	2600	3000 K	50751	165,00
N allum.	2800	◯4000 K	50752	165,00
<b>3</b> allum.	2600	3000 K	50753	165,00
	2800	◯4000 K	50754	165,00

WINDOW 3000K		23 W	60°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	2137	1,15
	2	534	2,3
	3	237	3,5

WINDOW	4000K	23 W	60°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ ( $ \times$ )	<b>d</b> (m)
	1	2370	1,15
	2	593	2,3
	3	263	3,5







# **APOLLO 35**

### Pour rail 3 allum. (p. 134)

### 2900 lm



Corps aluminium noir/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

42°						
<b>≟</b> 230V	IP20 II	(02 650°C	25 000 h			
Fixation	Lumens	Teinte	Code	€HT		
3 allum.	2900	◯4000 K	50229	140,00		

APOLLO	4000 K
	<b>h</b> (m)
_ A	1
	2
	3
	4
	5

APOL	LO.	4000 K	35 W	42°
	į.	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; ( \mathbf{x} )$	<b>d</b> (m)
	Λ_	1	4655	0,77
		2	1164	1,5
		3	517	2,3
		4	291	3,1
		5	186	3,8

**LUMI** Patère



1800 lm

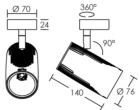
Corps aluminium noir/Réflecteur polycarbonate à facettes. Alimentation intégrée.

17W 1800 lm					
<b>≟</b> 230V	IP20 II	K02 850°C	30 000 h		
Fixation	Faisceau	Teinte	Code	€ HT	
natòro	32°	3000 K	50166	140,00	
patère	32°	◯4000 K	50171	140,00	



Corps aluminium blanc/Réflecteur polycarbonate à facettes. Alimentation intégrée.

17W 1800 lm					
<b>≟</b> 230V	IP20	IK02	850°C	30 000 h	
Fixation	Faiscea	U	Teinte	Code	€ HT
natàra	32°		3000 K	50165	140,00
patère	32°	$\bigcirc$	4000 K	50167	140,00



### **CÔNES GAMME LUMI**

3-4000 K h (m)		32°
<b>h</b> (m)		
	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
1	4518	0,57
2	1130	1,1
3	502	1,7
4	282	2,3
- 5	181	2.9
	3	3 502 4 282

LUMI	3-4000 K	17 W	32°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	4518	0,57
	2	1130	1,1
	3	502	1,7
	4	282	2,3
	5	181	2,9

# **LUMI** Pour rail 1 allum. (p. 142) / 3 allum. (p. 134)





1800 lm

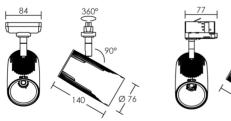
Corps aluminium noir/Réflecteur polycarbonate à facettes. Alimentation intégrée.

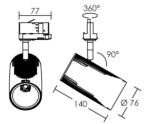
△ (	) 17W	1800	lm		
<b>≟</b> 230∨	IP20	IK02	850°C	30 000 h	
Fixation	Faisce	JU T	Teinte	Code	€HT
1	32°		3000 K	50184	140,00
allum.	32°	$\bigcirc$	4000 K	50185	140,00
2	32°		3000 K	50198	140,00
	32°	$\bigcirc$	4000 K	50199	140,00



Corps aluminium blanc/Réflecteur polycarbonate à facettes. Alimentation intégrée.

△ (	) 17W	1800	lm		
<b>≟</b> 230∨	IP20	IK02	850°C	30 000 h	
Fixation	Faisced	JU T	Teinte	Code	€HT
1	32°		3000 K	50182	140,00
allum.	32°	$\bigcirc$	4000 K	50183	140,00
2	32°		3000 K	50195	140,00
LOJ allum.	32°	$\bigcirc$	4000 K	50196	140,00





# **CÔNES GAMME LUMI**

LUMI	3-4000 K	17 W	32°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	4518	0,57
	2	1130	1,1
	3	502	1,7
	4	282	2,3
	5	181	2,9

LUMI	3-4000 K	17 W	320	
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	
	1	4518	0,57	
	2	1130	1,1	
	3	502	1,7	
	4	282	2,3	
	5	181	2,9	

**ELMA** Patère





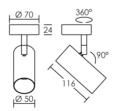
Corps aluminium noir/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

	₼ 🎚	7,5W	<b>≪</b> 36°		
	<b>≟</b> 230V	IP20 I	K02 650°C	40 000 h	
	Fixation	Lumens	Teinte	Code	€ HT
6	patère	530	3000 K	50691	77,00
6	patere	570	○4000 K	50692	77,00



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

.A. @	7,5W	<b>≪</b> 36°		
<b>≟</b> 230V	IP20 II	K02 650°C	40 000 h	
Fixation	Lumens	Teinte	Code	€ HT
natàra	530	3000 K	50467	77,00
patère	570	○4000 K	50468	77,00



### **CÔNES GAMME ELMA**

50467	3000 K	7,5 W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1377	0,65
	2	344	1,3
	3	153	1,9

50468	4000 K	7,5 W	36°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1480	0,65
	2	370	1,3
	3	164	1,9

# **ELMA**

# Pour rail 1 allum. (p. 142) / 3 allum. (p. 134)

Corps aluminium noir/Réflecteur à facettes.

Alimentation intégrée.

570 lm



	A (	7,5W	$\triangleleft$	36°		
	<b>≟</b> 230∨	IP20	IK02	650°C	40 000 h	
	Fixation	Lumens		Teinte	Code	€ HT
6	1	530		3000 K	50687	77,00
6	allum.	570	$\bigcirc$	4000 K	50688	77,00
6	2	530		3000 K	50689	77,00
6		570	$\bigcirc$	4000 K	50690	77,00



Corps aluminium blanc/Réflecteur à facettes. Alimentation intégrée.

A (	7,5W	$\triangleleft$	36°		
<b>≟</b> 230V	IP20	IK02	650°C	40 000 h	
Fixation	Lumens	s 1	Teinte	Code	€HT
[1]	530		3000 K	50466	77,00
allum.	570	$\bigcirc$	4000 K	50440	77,00
2	530		3000 K	50465	77,00
L <b>J</b> J allum.	570	$\bigcirc$	4000 K	50439	77,00

### **CÔNES GAMME ELMA**



50440	4000 K	7,5 W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1480	0,65
	2	370	1,3
	3	164	1,9

# **EVOLI** Pour rail 1 allum. (p. 142)

### 820 lm



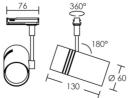
Corps aluminium noir/Réflecteur plastique aluminisé et protection transparente. **LED COB OSRAM**. Alimentation 500 mA intégrée.

△ @	9w <	<b>◯35</b> °		
<b>≟</b> 230V	IP20 II	(02 650°C	30 000 h	
Fixation	Lumens	Teinte	Code	€ HT
[.1.]	820	3000 K	50680	79,00
allum.	820	○4000 K	50681	79,00



Corps aluminium blanc/Réflecteur plastique aluminisé et protection transparente. **LED COB OSRAM**. Alimentation 500 mA intégrée.

△ @	9W <b>⋖</b>	<b>⊲35</b> °		
<b>≟</b> 230V	IP20 II	K02 650°C	30 000 h	
Fixation	Lumens	Teinte	Code	€ HT
[.1.]	820	3000 K	50170	79,00
allum.	820	◯4000 K	50186	79,00



50170	3000 K	9W	35°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1804	0,63
	2	451	1,3
	2,5	289	1,6

50186	4000 K	9W	35°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1804	0,63
	2	451	1,3
	2,5	289	1,6



# RAIL 1 ALLUMAGE 230V (modèle 029)

# 30 mm 20 mm

#### **NOKIA-1029**

Aluminium. 2 conducteurs 4 mm². 1 neutre/1 phase + terre - 16A, 3,7kW.

<b>≟</b> 230V	IP20 850	)°C		
Référence	Long.	Couleur	Code	€ HT
GB 2100	1 m	blanc	1645	35,60
GB 2200	2 m	blanc	1646	71,20
GB 2100 GB 2200	1 m 2 m	gris gris	1613 1614	35,60 71,20
05 2200		Ü		
GB 2100	1 m	noir	1631	35,60
GB 2200	2 m	noir	1632	71,20







# MICRO LEM 01 Patère



Corps aluminium. Raccordement direct en 230V sans alimentation.

△ @	1 LED 2	2,5W <40	)° 180 lm	
230V	IP20 IK	02 850°C	30 000 h	
Fixation	Teinte	Couleur	Code	€ HT
notòro	○4000 K	blanc aluminium	5382	89,00
patere	◯4000 K	aluminium	5383	89,00

MIC.LEM	4000k	2.5W	40°
	<b>h</b> (m)	-,	<b>d</b> (m)
	1	352	0,73
	2	88	1,5
	2,5	56	1,8

### MICRO LEM 029

#### Pour rail 1 allum. (p. 142)



1 LED 2,5W < 40° 180 lm

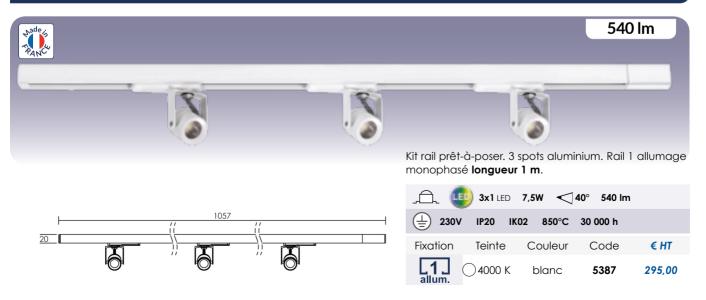
Corps aluminium, avec adaptateur.

		-		
<b>≟</b> 230∨	IP20 IK	02 850°C	30 000 h	
Fixation	Teinte	Couleur	Code	€HT
1	○4000 K	blanc aluminium	5384	89,00
allum.	◯4000 K	aluminium	5385	89,00

MIC.LEM	4000k	2,5W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	352	0,73
	2	88	1,5
	2,5	56	1,8

# KIT RAIL MICRO LEM

#### Rail 1 allum.





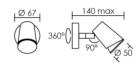
#### **Patère**





QPAR 16 15,5W GU10 36° 3000 K					
230V	IP20 IKO	2 850°C	15 000 h		
Fixation	Lumens	Couleur	Code avec lampe	€ HT	
patère	410	blanc	4148	36,00	

Dimmable par coupure de fin de phase.



### **JUDY P3 - LED DIMMABLE 5,5**

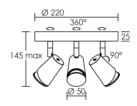
#### **Plafonnier**



Corps polycarbonate blanc.



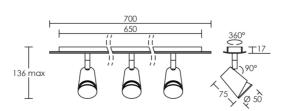
Dimmable par coupure de fin de phase.



# JUDY B3 - LED DIMMABLE 5,5

#### **Barre**





Corps polycarbonate blanc.



Dimmable par coupure de fin de phase.

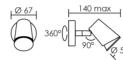
### **JUDY 01 - LED DIMMABLE 5,5**



Corps polycarbonate noir.



Dimmable par coupure de fin de phase.



#### **JUDY P3 - LED DIMMABLE 5,5**

#### **Plafonnier**

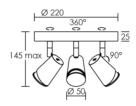
**Patère** 



Corps polycarbonate noir.



Dimmable par coupure de fin de phase.

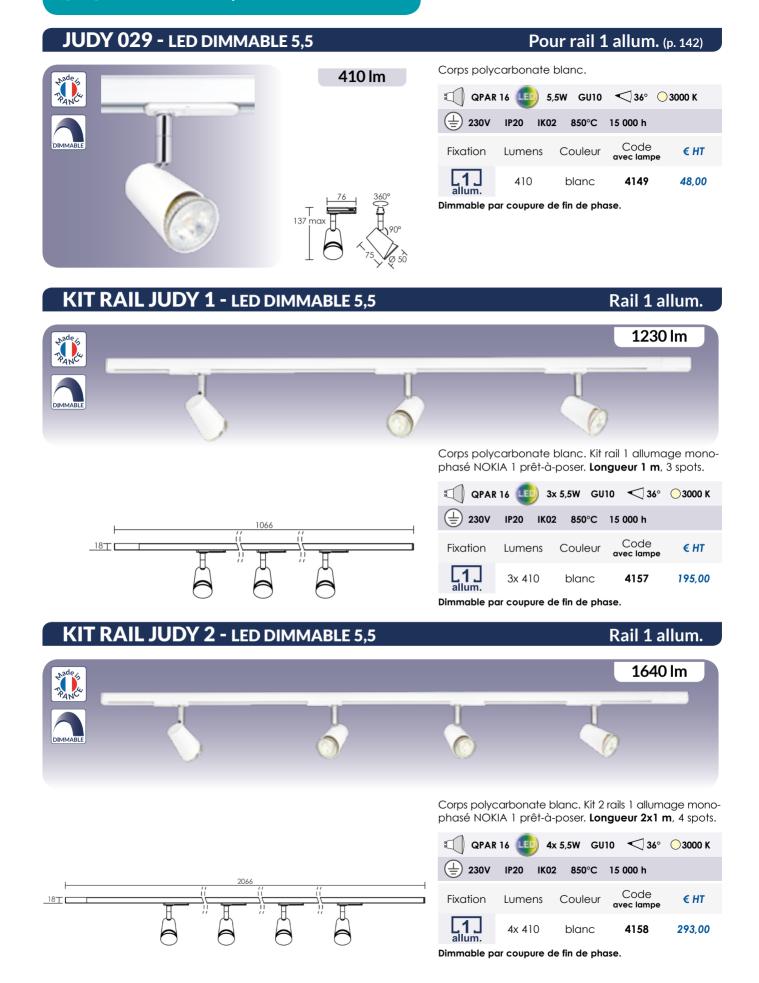


# **JUDY B3** - LED DIMMABLE 5,5

#### **Barre**



Dimmable par coupure de fin de phase.



#### JUDY 029 - LED DIMMABLE 5,5

#### Pour rail 1 allum. (p. 142)





Dimmable par coupure de fin de phase.

#### **JUDY 1 - LED DIMMABLE 5,5**

#### Rail 1 allum.



# KIT RAIL JUDY 2 - LED DIMMABLE 5,5

#### Rail 1 allum.



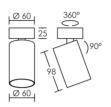
# NOLAN 01 - LED DIMMABLE 5,5

#### **Patère**





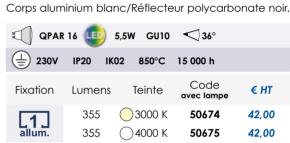
Dimmable par coupure de fin de phase.



# NOLAN 029 - LED DIMMABLE 5,5

#### Pour rail 1 allum. (p. 142)





Dimmable par coupure de fin de phase.



# NOLAN B1 - LED DIMMABLE 5,5

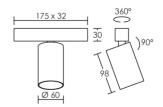
#### Patère barre





Corps aluminium blanc/Réflecteur polycarbonate noir.

Dimmable par coupure de fin de phase.



# **NOLAN B2** - LED DIMMABLE 5,5

Barre



# CÔNES GAMME NOLAN



NOLAN	4000K	5,5W	36°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
	1	600	0,65
	2	150	1,3
	3	67	1,9

2 spots

2x 355 ( )4000 K

Dimmable par coupure de fin de phase.

50679

80,00







### **RUBIS 029 - LED 6**

#### Pour rail 1 allum. (p. 142)







#### **DIAM 01 - LED 6**

#### **Patère**

€НТ







# **DIAM 029 - LED 6**

#### Pour rail 1 allum. (p. 142)



QPAR	16 👜 6	W GU10	<b>&lt;</b> 36° ○30	000 K
<b>≟</b> 230V	IP20 IKO	2 850°C	15 000 h	
Fixation	Lumens	Couleur	Code avec lampe	€HT
1	500	blanc	0261	49,20
L1 J allum.	500	gris	0325	48,70

Verre de rechange, code 1146.

Corps aluminium/Verre.

### KIT RAIL DIAM 1 - LED 6

#### Rail 1 allum.



Kit rail 1 allumage blanc monophasé NOKIA 1 prêt-à-poser. **Longueur 1 m**, 3 spots blancs.





#### Tono de roenango, codo 114

# KIT RAIL DIAM 2 - LED 6

#### Rail 1 allum.



Kit 2 rails 1 allumage blanc monophasé NOKIA 1 prêtà-poser. **Longueur 2x1 m**, 4 spots blancs.



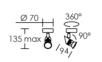
Verre de rechange, code 1146.

### COMETE 01 - LED 6

#### Patère







500 lm



### **COMETE 029 - LED 6**

#### Pour rail 1 allum. (p. 142)





#### 

3000 K

Corps aluminium blanc.

500

allum.

#### **COMETE B2 - LED 6**

#### Patère barre

1277

60,00





#### COMETE B3 - LED 6

#### Patère barre





Patère acier blanche/Corps aluminium blanc.



### KIT RAIL COMETE 1 - LED 6

#### Rail 1 allum.

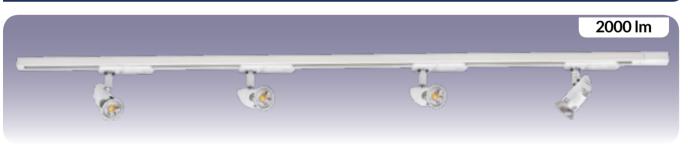


Kit rail 1 allumage monophasé NOKIA 1 prêt-à-poser. 3 spots aluminium blancs.



# KIT RAIL COMETE 2 - LED 6

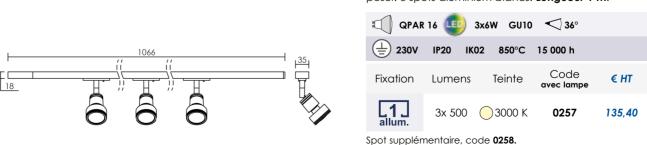
#### Rail 1 allum.



Kit 2 rails 1 allumage monophasé NOKIA 1 prêt-à-poser. 4 spots aluminium blancs.







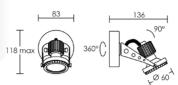
# YEO 01 - LED 6 Patère



500 lm

Patère acier blanche/Corps aluminium blanc.







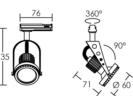
#### **YEO 029 - LED 6**

#### Pour rail 1 allum. (p. 142)



500 lm

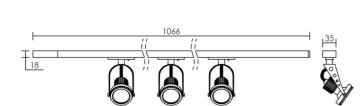




#### KIT RAIL YEO - LED 6

#### Rail 1 allum.

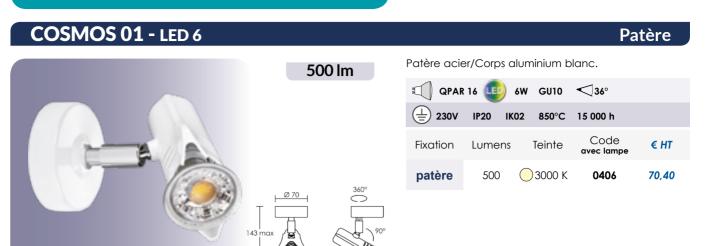




Kit rail 1 allumage monophasé spécifique prêt-àposer. 3 spots aluminium blancs. **Longueur 1 m.** 



Spot supplémentaire code 0269.

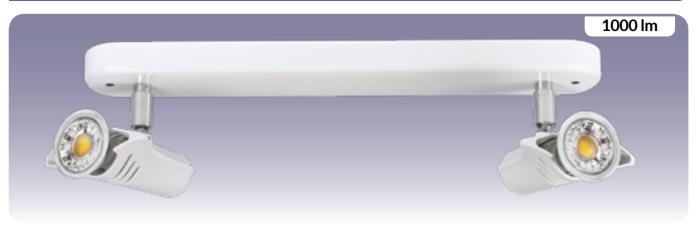


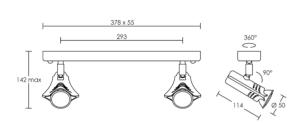




# COSMOS B2 - LED 6

Barre





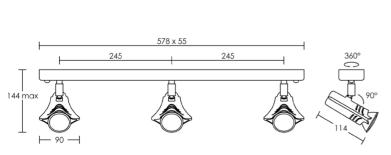
Patère acier/Corps aluminium blanc.



# COSMOS B3 - LED 6

Barre





Patère acier/Corps aluminium blanc.





### Pour rail 1 allum. (p. 142)





# **PYXIS 023 - LED 6**

#### Pour rail 3 allum. (p. 134)





# **PYXIS 123 - LED 6**

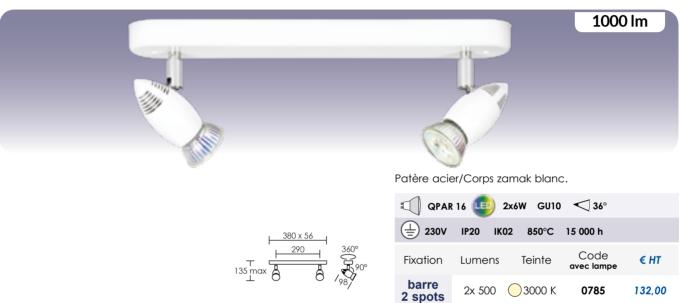
#### Pour rail 3 allum. (p. 134)









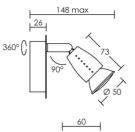


# PYXIS B3 - LED 6 Barre





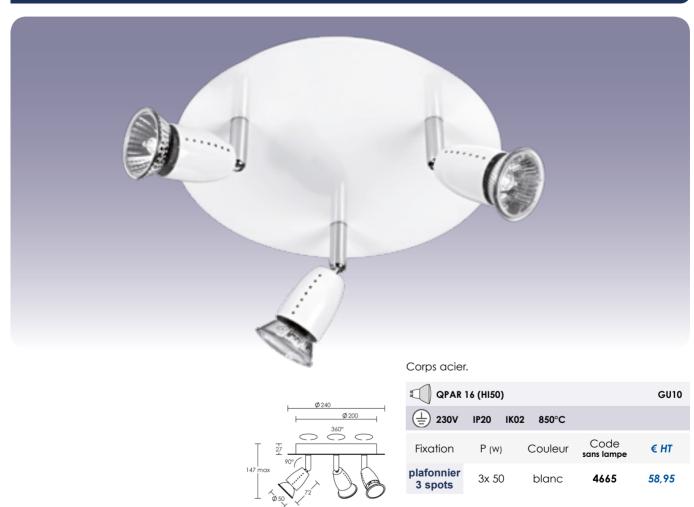








ECCO P3 Plafonnier



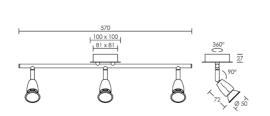


ECCO B2 Barre









QPAR 16 (HI50)				GU10
<b>≟</b> 230V	IP20 IK	02 850°C		
Fixation	P (W)	Couleur	Code sans lampe	€HT
barre 3 spots	3x 50	blanc	4664	58,95

# **TRIDENT 230**

### Pour rail TBT 1 allum. (p. 435)



QR-CB 51 (MR16) GU5,3

(III) 12V IP20 IK02 850°C

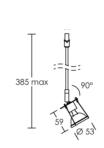
Fixation P (w) Couleur Code sans lampe € HT

11 50 Chrome/ blanc 4277 72,70

### **TRIDENT 130**

#### Pour rail TBT 1 allum. (p. 435)

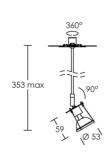


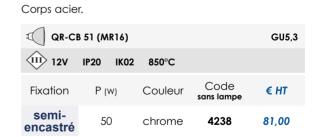


Corps acie	r.			
QR-CI	3 51 (MR16)			GU5,3
12V	IP20 IK02	850°C		
Fixation	P (w)	Couleur	Code sans lampe	€HT
11 allum.	50	chrome	4252	83,05

# TRIDENT ET3 Semi-encastré





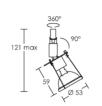




# **TRIDENT 126**

# Pour rail TBT 1 allum. (p. 435)





QR-CB 51 (MR16)				GU5,3
12V	IP20 IK02	850°C		
Fixation	P (w)	Couleur	Code sans lampe	€HT
1	50	noir	4260	47,05
allum.	50	blanc	4261	47,05

Corps acier.

Corps acier.

# **TRIDENT ETO**

#### Semi-encastré

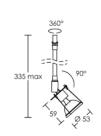


r.				
QR-CB 51 (MR16) GU5,3				
IP20 IK02	850°C			
P (w)	Couleur	Code sans lampe	€HT	
50	blanc	4259	52,35	
	3 51 (MR16) IP20 IK02 P (W)	<b>18 51 (MR16) 1P20 1K02 850°C</b> P (W)  Couleur	B 51 (MR16)  IP20 IK02 850°C  P (W) Couleur Code sans lampe	

# **TRIDENT 127**

### Pour rail TBT 1 allum. (p. 435)



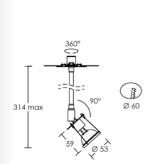


QR-C		GU5,3		
12V	IP20 IK02	850°C		
Fixation	P (W)	Couleur	Code sans lampe	€HT
allum.	50	blanc	4263	75,85

### **TRIDENT ET2**

#### Semi-encastré





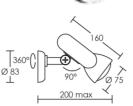
Corps acier.					
QR-CB 51 (MR16) GU5,					
(II) 12V	IP20 IK02	850°C			
Fixation	P (w)	Couleur	Code sans lampe	€HT	
semi- encastré	50	blanc	4255	65,60	



# MANTA 63 01 Patère







Patère et corps acier.

<b>€</b> R63 (IR	E27			
230V	IP20 IK0	2 650°C		
Fixation	P (w)	Couleur	Code sans lampe	€HT
patère	60	noir	0669	28,50
patere	60	blanc	0670	28,50

# MANTA 63 06 Pince





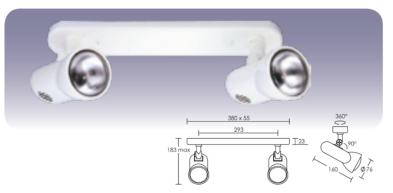
Corps acier.

<b>€</b> R63 (IF	RR)		E27	
230V	IP20 IK0	2 650°C		
Fixation	P (W)	Couleur	Code sans lampe	€HT
pince	60	blanc	0673*	34,65

\*Fil 1,40 m, fiche 6A et interrupteur.

# **MANTA 63 B2**

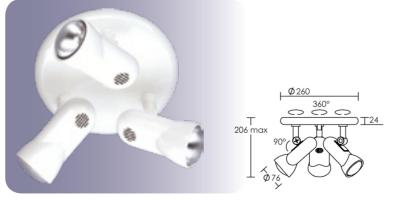




Patère et corps acier.

<b>■</b> R63	<b>R63 (IRR)</b>				
230	V IP20 II	02 650°C			
Fixation	P (w)	Couleur	Code sans lampe	€ HT	
barre 2 spots	2x 60	blanc	0676	61,40	

# MANTA 63 P3 Plafonnier



Patère et corps acier.

<b>€</b> R63 (IR	R)		E27	
230V	IP20 IKC	2 650°C		
Fixation	P (w)	Couleur	Code sans lampe	€HT
plafonnier 3 spots	3x 60	blanc	0679	83,10

# REMORA 01 Patère

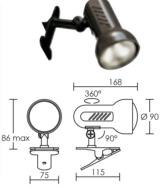




R80 (IRR)				
230V	IP20 IK	02 650°C		
Fixation	P (W)	Couleur	Code sans inter	€HT
patère	100	blanc	0600	26,00
patere	100	graphite	0601	26,00
Fixation	P (W)	Couleur	Code avec inter	€HT
patère	100	blanc	0688	31,10

# REMORA 06 Pince





Corps acier.

Corps acier.

<b>■</b> R80 (II	E27				
230V	IP20 IK	02 650°C			
Fixation	P (w)	Couleur	Code sans lampe	€HT	
pince	100	blanc	0691*	39,20	
pilice	100	graphite	0692*	39,20	
*Fil 1,70 m, fiche 6A et interrupteur.					

REMORA B2 Barre

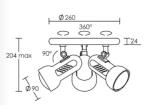


Patère et corps acier.

R80 (IRR)				E27
230V	IP20 IKO	2 650°C		
Fixation	P (W)	Couleur	Code sans lampe	€HT
barre 2 spots	2x 100	blanc	0694	68,35

# REMORA P3 Plafonnier





Patère et corps acier.

<b>■</b> R80 (IR	E27			
230V	IP20 IK0	2 650°C		
Fixation	P (w)	Couleur	Code sans lampe	€HT
plafonnier 3 spots	3x 100	blanc	0696	98,30

# TURBO 01 Patère



Patère et corps acier blanc.

R80 (IRR)				E27
<b>≟</b> 230V	IP20 IKO	2 850°C		
Fixation	P (w)	Couleur	Code sans lampe	€HT
patère	100	blanc	0617	28,15

# **TURBO 029**

#### Pour rail 1 allum. (p. 142)





Corps acier blanc.

R80 (IRR)

IP20

IK02

850°C

(<u></u> ≥) 230V

Lampes adaptées à ces appareils (p. 22) :

# **R80 - RÉFLECTEUR LED**



E27

€ HT

43,50



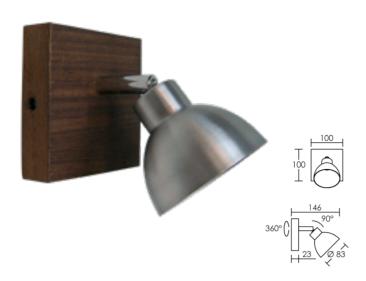
1000 lm



Lampe réflecteur Ø80.

R80	LED U	25 LED 230	V 35 000 h		
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€HT
8	E27	730	2700 K	2988	17,00
11	E27	1000	2700 K	2963	22,00

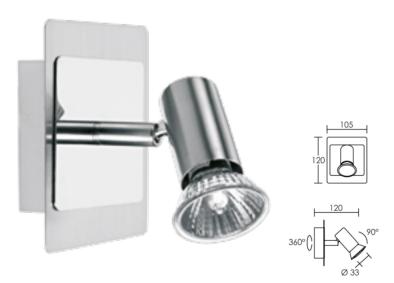
**CASA** Patère



**QPAR 16 (HI50)** GU10 ☐ 230V IP20 IK02 650°C Code Fixation P (W) € HT Couleur sans lampe patère 60 bois ébène 0378 30,10

Patère bois/Réflecteur aluminium.

**RYBA** Patère



Patère et corps acier. QPAR 16 (HI50) GU10 (<u></u> ≥) 230V IK02 850°C IP20 Code Fixation € HT P (W) Couleur sans lampe patère 50 acier brossé 4671 30,75

Lampes adaptées à ces appareils (p. 11) :

#### **GU10 - GLASS LED**







400 lm

Lampe LED. Dimensions et rendu lumineux comparables à la version halogène.



# **RÉGLETTE - MODULE LED**

# SOMMAIRE

#### RÉGLETTE SALLE D'EAU



# RÉGLETTE DÉCO



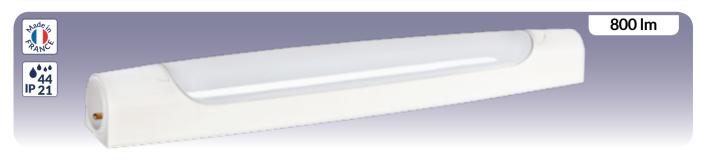
# **RÉGLETTE MEUBLE**



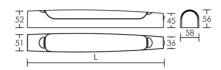


# MAUD ASYMÉTRIQUE blanche

Vol. 2







ΙP

44

44

44

44

Teinte

2700 K

2700 K

○4000 K

○4000 K

20/21 2700 K

20/21 \( \) 4000 K

Classe

(1)

Corps et diffuseur polycarbonate/Diffuseur opale. Pose horizontale ou verticale. **Autorisé volume 2** sauf le modèle avec inter. + prise. IP44 en pose verticale pour la version simple, et la version avec interrupteur (**orienté vers le bas**).

	230V IK07	750°C			
Durée de vie	P (W)	L (mm)	Lumens	Code	€ HT
20 000 h	6	432	600	53041	46,00
20 000 h	6	434	600	53042	50,00
20 000 h	6	436	600	53043	57,00
35 000 h	8	432	800	53024	51,00
35 000 h	8	434	800	53025	55,00
35 000 h	8	436	800	53026	62,00

# **MAUD ASYMÉTRIQUE grise**

Version

simple

inter.

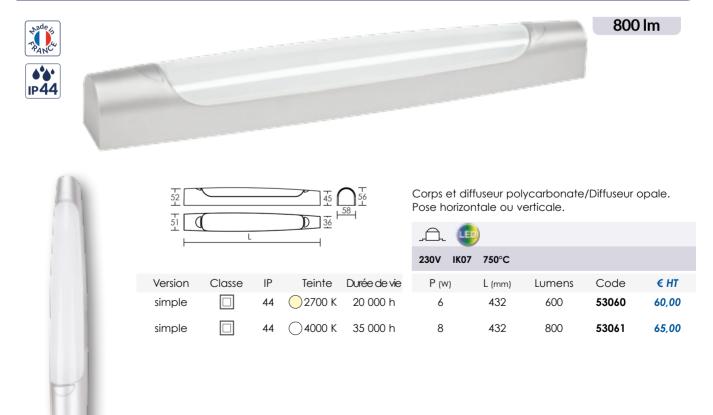
prise + inter

simple

inter.

prise + inter

Vol. 2

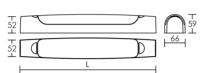


# **MAUD SYMÉTRIQUE blanche**

Vol. 2







Corps et diffuseur polycarbonate/Diffuseur opale. Pose horizontale ou verticale. Autorisé volume 2 sauf le modèle avec inter. + prise. IP44 en pose verticale pour la version simple, et la version avec interrupteur (orienté vers le bas).

'			·		230V IK07	750°C			
Version	Classe	IP	Teinte	Durée de vie	P (W)	L (mm)	Lumens	Code	€HT
simple		44	2700 K	20 000 h	6	432	600	53044	41,00
inter.		44	2700 K	20 000 h	6	434	600	53045	45,00
prise + inter		21	2700 K	20 000 h	6	436	600	53046	53,00
simple		44	◯4000 K	20 000 h	6	432	700	53057	41,00
inter.		44	◯4000 K	20 000 h	6	434	700	53058	45,00
prise + inter		21	◯4000 K	20 000 h	6	436	700	53059	53,00

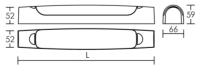
# **MAUD SYMÉTRIQUE grise**

Vol. 2

700 lm





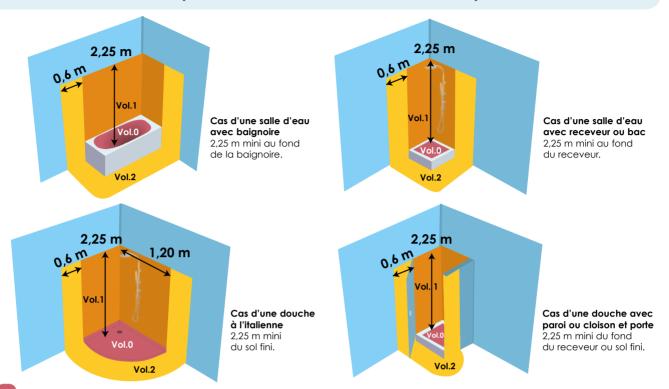


Corps et diffuseur polycarbonate/Diffuseur opale. Pose horizontale ou verticale.

A (	)			
230V IK07	750°C			
P (W)	L (mm)	Lumens	Code	€ HT
6	432	600	53062	55,00
6	432	700	53071	55,00

#### **VOLUMES DES SALLES D'EAU**

# Pour toute installation dans une salle d'eau, se conformer impérativement à la norme NFC 15-100 partie 7-701.



#### **VOLUME 0**

C'est le volume intérieur de la baignoire ou du receveur de douche. Pour les douches de plain-pied à l'italienne (sans receveur), il est délimité par le fond de la douche et le plan horizontal situé 10 cm au dessus du point le plus haut du fond de la douche et en partie latérale par les limites du volume 1.

Sont autorisés les luminaires IPX7 de classe 3 alimentés en TBTS limitée à 12V en courant alternatif 30V en courant continu alimentés en T.B.TS.

L'alimentation de sécurité doit être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **VOLUME 1**

C'est le volume délimité en partie latérale :

- par les bords extérieurs de la baignoire ou du receveur de douche,
- pour les douches de plain-pied à l'italienne (sans receveur), par le cylindre vertical de rayon 1,20 m et dont l'axe passe par le centre de la tête de douche, par le point-raccord du flexible de douchette ou par l'ensemble des points constituant le périmètre extérieur de la douche pluie,
- pour les douches à jet horizontaux, les parois faisant obstacle aux jets.

Sa hauteur est limitée par le plus élevé des plans horizontaux suivants, soit au-dessus du volume 0 jusqu'à 2,25 m au dessus du sol fini ou du fond de la baignoire si celui-ci est au dessus du sol fini, soit au-dessus de la douche de tête.

Dans le cas de douche à têtes multiples, le volume 1 est délimité par l'ensemble des volumes individuels définis depuis chaque tête ou flexible

Sont autorisés les luminaires de classe 3 alimentés en TBTS limitée à 12V courant alternatif ou 30V courant continu - IP X4 ou, IP X5 en présence de jets horizontaux en provenance d'une douche ou pour raison de nettoyage. L'alimentation doit être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **VOLUME 2**

C'est le volume situé à 0,6 m du bord du volume 1. La limite en hauteur est identique à celle du volume 1. La limite basse est celle du sol fini.

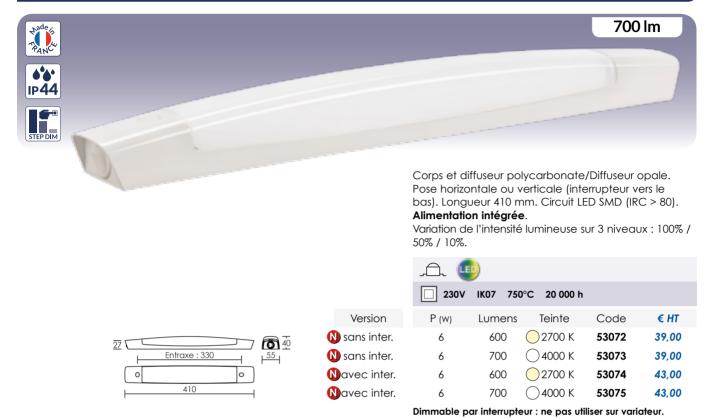
Sont autorisés les luminaires de classe 2 - 230V et protégés par disjoncteur différentiel résiduel de 30 mA max - IP X4 ou, IP X5 en présence de jets horizontaux pour raison de nettoyage, et les luminaires autorisés en velume 1

L'alimentation doit être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **HORS VOLUMES**

C'est le volume situé en dehors des volumes 0, 1, et 2.







POP Vol. 2 / Hors Vol.



#### Avec circuit LED intégré





#### 1200 lm

Corps aluminium anodisé/Diffuseur polycarbonate opale. Longueur : 617 mm. Circuit LED SMD. Alimentation intégrée.

	△ (	þ			
	☐ 230V	IK07 850	0°C 35 000 h		
Version	P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
sans inter.	19	1150	3000 K	53012	145,00
sans inter.	19	1200	○4000 K	53010	145,00
avec inter.	19	1150	3000 K	53013	152,00
avec inter.	19	1200	○4000 K	53011	152,00

#### Sans/avec tube T5 fluorescent

Corps aluminium anodisé/Diffuseur polycarbonate opale. Raccordement électrique central, sauf version 39W. Ballast électronique A2 intégré.

68 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	57 <b>•</b>
68 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	57 <b>•</b>

Version	Classe
avec tube HE 3000 K avec tube HE 4000 K	
sans tube	
sans tube	(1)
sans tube	

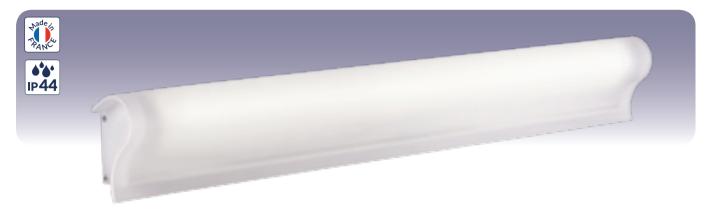
F	T 16			Ø16
230V	IK07 850°C	24 000h		
P (W)	L (mm)	Douille	Code	€ HT
AVEC IN	TERRUPTEUR			
14	617	G5	5216*	94,10
14	617	G5	5219*	94,10
21	917	G5	4787	106,00
39	917	G5	4788**	142,80
SANS INT	TERRUPTEUR			
14	617	G5	4789	89,75
24	617	G5	4790	102,75
21	917	G5	4791	101,65
39	917	G5	4792**	138,40

L'utilisation sur minuterie diminue considérablement la durée de vie des lampes.

<sup>\*</sup>Avec tube T5 fluo HE 100 lm/W Ø16.

<sup>\*\*</sup> Hors volume.

ONDE Vol. 2



#### Avec circuit LED intégré



950 lm

Corps aluminium anodisé/Diffuseur polycarbonate opale. Raccordement électrique central.

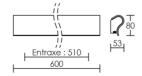
	△ (	•			
	230V	IK07 850	0°C 35 000 h		
	P (w)	Lumens	Teinte	Code	€HT
1	13	880	3000 K	53080	127,00
	13	950	○4000 K	53030	127,00

#### Avec tube T5 fluorescent

Corps aluminium anodisé/Diffuseur polycarbonate opale. Raccordement électrique central. Ballast électronique A2 intégré.

::::==================================	Ø16 G5			
230V	IK07 85	0°C		
P (W)	L (mm)	Teinte	Code	€HT
14	600	3000 K	5212*	101,65
14	600	◯4000 K	5214*	101,65

L'utilisation sur minuterie diminue considérablement la durée de vie des lampes. \*Avec tube T5 fluo HE 100 L m/W Ø16.



ONDINE Vol. 2



Corps aluminium laqué blanc/Vasque polycarbonate striée (LOR = 72%)/Réflecteur aluminium. Pose murale ou verticale. Interrupteur orienté vers le bas.

#### Avec tube T8 LED



#### 1235 lm

	Version	L (mm)	Entraxe (mm)
	sans inter	638	621
	avec inter	638	621
	prise rasoir*	638	621
	prise rasoir* + inter	638	621
	sans inter	1248	1231
	avec inter	1248	1231

= T	8 LED 😃	G13 Ø26		
230V	IK07 850	0°C 30 000 h		
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
9	650	○4000 K	5425	90,00
9	650	○4000 K	5426	92,00
9	650	○4000 K	5429	161,00
9	650	○4000 K	5428	162,00
17	1235	○4000 K	5424	145,00
17	1235	◯4000 K	5427	147,00

Tube T8 9W 4000 K de rechange (code **2873**). Tube T8 17W 4000 K de rechange (code **2874**)

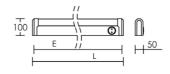
#### Sans tube

Ballast électronique.

		FT2	26 (FDH)			Ø26 G13
		230V	IK07 850	°C		
	Version	P (w)	L (mm)	Entraxe (mm)	Code	€HT
	sans inter	18	638	621	0312	78,00
NG NG	avec inter	18	638	621	0313	81,00
	prise rasoir*	18	638	621	0734	142,00
	prise rasoir* +inter	18	638	621	0735	147,00
	sans inter	36	1248	1231	5411	132,00

Interrupteur de remplacement (nous consulter).

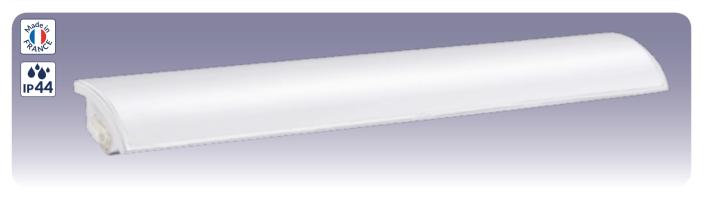




<sup>\*</sup> Transformateur de séparation de circuit 230V/20VA intégré pour prise rasoir 2P.

<sup>\*</sup> Transformateur de séparation de circuit 230V/20VA intégré pour prise rasoir 2P.

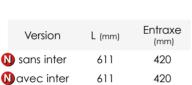
**H2O** Vol. 2



Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Diffuseur opale strié (**LOR = 47%**). Raccordement électrique central. Montage en applique murale et en angle.

#### Avec tube T5 LED

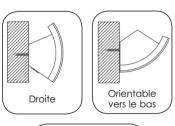


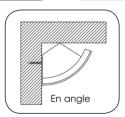


495 lm



#### Sans tube









Ballast électronique.

::::==================================	16			Ø16 G5
230V	IK07 850	°C		
P (w)	L (mm)	Entraxe (mm)	Code	€HT
14	611	420	2401	77,90
14	611	420	2402	79,90

L'utilisation sur minuterie diminue considérablement la durée de vie des lampes.

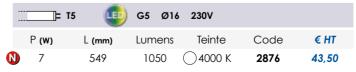
#### Lampe intégrée à cet appareil (p. 34) :

#### **TUBE T5 LED**





Lampe tube T5 opale. **LED 50000 h**. Convient pour fonctionnement sur ballast électronique\* en remplacement des T5 fluo.



\* Nous ne pouvons garantir la compatibilité avec tous les ballasts du marché. Merci de vous référer aux préconisations d'utilisation p. 34 TALASSO Vol. 2 / Hors Vol.



Corps polyamide chargé fibre de verre blanc/ Diffuseur polycarbonate opale. Applique murale. Installation horizontale.

#### Avec tube LED 6W

				525 l	525 lm		LINOLED		6W Ø38 x 310	
						230V IK	07 850°C	20 000 h		
	Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume	Lumens	Teinte	IP	Code	€ HT
	simple	В 99.00		0	0	525	2700 K	24	53037	37,60
i	inter. protégé	B 99.01		0	0	525	<u>2700 K</u>	24	53038	39,30
р	orise 16A + inter	B 99.17		-	0	525	2700 K	21	53039	44,90
💢 pri	ise rasoir* + inter	В 99.21		0	0	525	2700 K	24	53040	65,70
	simple	В 99.00		0	0	525	○4000 K	24	53067	37,60
i	inter. protégé	B 99.01		0	0	525	○4000 K	24	53068	39,30
р	orise 16A + inter	В 99.17		-	0	525	○4000 K	21	53069	44,90
👺 pri	ise rasoir* + inter	В 99.21		0	0	525	○4000 K	24	53070	65,70

#### Avec tube fluocompacte 13W

Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume
simple	B 99.00		0	0
inter. protégé	B 99.01		0	0
prise 16A + inter	В 99.17		-	0
Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume
simple	B 99.00		0	0
inter. protégé	B 99.01		0	0
prise 16A + inter	B 99.17	(1)		0
prise roa + irrier	D 77.17	$\subseteq$		O

	ב LINC	OLITE fluo	compacte	13W	Ø38 x	310
230V	IK07	850°C	10 000 h			
Lumer	ıs	Teinte	IP	Coc		€ HT
525		2700 K	24	128	4	34,20
525		2700 K	24	128	5	37,00
525		)2700 K	21	143	2	42,60
Lumer	ıs	Teinte	IP	Coc V.Pac	-	€ HT
525		2700 K	24	381	9	34,20
525		2700 K	24	382	5	37,00
525		2700 K	21	382	1	42,60
525		2700 K	24	382	6	63,30

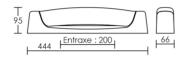
Diffuseur de rechange, code **1226**. Interrupteur de remplacement **(nous consulter)**.

#### Sans tube

					230V I
Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume	P (w)
simple	B 99.00		0	0	60
inter. protégé	B 99.01		0	0	60
rise 16A + inter	B 99.17		-	0	60
se rasoir* + inter	В 99.21		0	0	60
	simple inter. protégé rise 16A + inter	simple B 99.00 inter. protégé B 99.01	simple B 99.00	version         Reference         Classe         salle d'eau           simple         B 99.00         □         o           inter. protégé         B 99.01         □         o           rise 16A + inter         B 99.17         ⊕         -	version         Reference         Classe         salle d'eau         volume           simple         B 99.00         0         0         0           inter. protégé         B 99.01         0         0         0           rise 16A + inter         B 99.17         0         0         0

	LINOLITE			Ø38 X 310
230V	IK07 850°C			
P (w)	Douille	IP	Code	€HT
60	\$19	24	1120	21,00
60	\$19	24	1121	23,80
60	\$19	21	1122	29,30
60	\$19	24	1124	50,10

<sup>\*</sup> Transformateur de séparation de circuit 230V/20VA intégré pour prise rasoir 2P.







# LINOLITE LED (p. 30)

- ✓ 100% équivalente à l'incandescente
- √ 4W 400 lm 2700 K
  - 6W 600 lm 2700 K
  - 6W 700 lm 4000 K
- √ Flux dirigé > 60W incan.



✓ Fait l'objet d'un brevet français

N° 15/52375

C COLOR STEEL S



# **NORMARIC B85-C**

# Vol. 2 / Hors Vol.



Corps polypropylène blanc/Diffuseur polycarbonate. Applique murale. Installation horizontale.

#### Clair/Opale - Avec tube LED 6W

			540 l	540 lm		LINOLED		<b>○2700 K</b>	Ø38 x 310
					230V	IK07 750°C	20 000 h		
Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume	P (w)	Lumens	IP	Code V.Pack	€HT
avec diffuseur cla	ir								
simple	B 85C.00		0	0	6	540	24	53020	32,00
inter. protégé	B 85C.01		0	0	6	540	24	53021	34,30
prise 16A + inter	B 85C.17		-	0	6	540	21	53022	38,90
avec diffuseur ope	ale								
simple	B 85C.00		0	0	6	480	24	53031	32,00
inter. protégé	B 85C.01		0	0	6	480	24	53032	34,30
prise 16A + inter	B 85C.17		-	0	6	480	21	53033	38,90

#### Clair - Sans tube

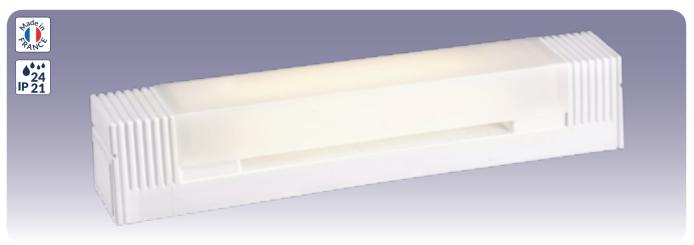
						C LINOLITE			Ø38 x 310
					230V IK	(07 750°C			
Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume	P (w)	Douille	IP	Code	€ HT
simple	B 85C.00		0	0	60	\$19	24	0250	16,40
inter. protégé	B 85C.01		0	0	60	\$19	24	0251	18,70
prise 16A + inter	B 85C.17		-	0	60	\$19	21	0252	28,30
					Diffuseur de	e rechange, co	ode <b>0920</b> .		





# **NORMARIC B85-L**

# Vol. 2 / Hors Vol.



Corps polypropylène blanc/Diffuseur polycarbonate opale. Applique murale. Installation horizontale.

#### Opale - Avec tube LED 6W

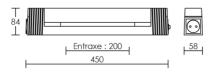
			480 lm			LINOLED		<b>○2700 K</b>	Ø38 x 310
					230V	IK07 750°C	20 000 h		
Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume	P (W)	Lumens	IP	Code	€HT
simple	B 85L.00		0	0	6	480	24	53034	33,30
inter. protégé	B 85L.01		0	0	6	480	24	53035	35,70
prise 16A + inter	B 85L.17		-	0	6	480	21	53036	40,10

#### Clair - Sans tube

Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume
prise rasoir* + inte	er B 85L.21		0	0

LINOLITE			Ø38 x 310
230V IK07 750°C			
P (w) Douille	IP	Code	€ HT
60 \$19	24	0255	48,10

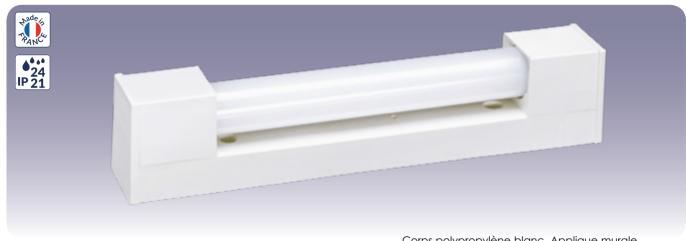
<sup>\*</sup> Transformateur de séparation de circuit 230V/20VA intégré pour prise rasoir 2P.





# **NORMARIC B52**

# Vol. 2 / Hors Vol.



Corps polypropylène blanc. Applique murale. Installation horizontale.

#### Avec tube LED 4W

			400 lm			LINOLED		<b>○2700 K</b>	Ø38 x 310
					230V	IK02 750°C	20 000 h		
Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume	P (W)	Lumens	IP	Code	€ HT
simple	B 52.00		0	0	4	400	24	53027	23,90
inter. protégé	B 52.01		0	0	4	400	24	53028	26,30
prise 16A + inter	B 52.17		-	0	4	400	21	53029	31,00

#### Avec tube fluocompacte 13W

						□ LINOLITE fluo	compacte	○2700 K	Ø38 x 310
					230V	IK02 750°C	10 000 h		
Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume	P (w)	Lumens	IP	Code	€ HT
simple	B 52.00		0	0	13	700	24	3840	22,80
inter. protégé	B 52.01		0	0	13	700	24	3841	25,20
prise 16A + inter	B 52.17		-	0	13	700	21	3842	29,90

#### Sans tube

						_ LINOLITE			Ø38 x 31
					230V	IK02 750°C			
Version	Référence	Classe	Volume 2 salle d'eau	Hors volume	P (W)	) Douille	IP	Code	€ HT
simple	B 52.00		0	0	60	\$19	24	0651	10,60
inter. protégé	B 52.01		0	0	60	\$19	24	0652	13,00
prise 16A + inter	B 52.17		-	0	60	\$19	21	0653	17,70
			1		150	)			

#### MF



Corps acier blanc. Ballast électronique (A2 sur version 8W - A3 sur version 13W).

Ø16 G5

<u></u> T 16 (FDH)





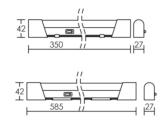
# RÉGLETTE DÉCO IP20

# **TORI** blanche









Corps aluminium/Vasque polycarbonate. Interrupteur. Boite de connexion centrale située à l'arrière de la réglette. Pièce de fixation réglable à l'arrière.

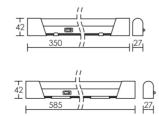
<i>△</i>	<u>.</u>			
230V	IP20 IK02	650°C 2	25 000 h	
L (mm)	Lumens	Teinte	Code	€HT
5,5W				
350	380	3000 K	50629	25,00
350	400	○4000 K	50630	25,00
10W				
585	880	3000 K	50627	34,00
585	900	○4000 K	50628	34,00

#### **TORI aluminium**





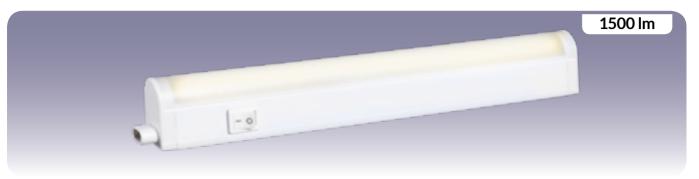




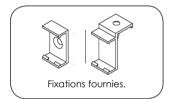
Corps aluminium/Vasque polycarbonate. Interrupteur. Boite de connexion centrale située à l'arrière de la réglette. Pièce de fixation réglable à l'arrière.

A (	•			
230V	IP20 IK02	650°C 2	5 000 h	
L (mm)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
5,5W				
350	380	3000 K	50626	25,00
350	400	○4000 K	50426	25,00
10W				
585	880	3000 K	50625	34,00
585	900	○4000 K	50425	34,00

#### **HALOLITE LED avec inter**





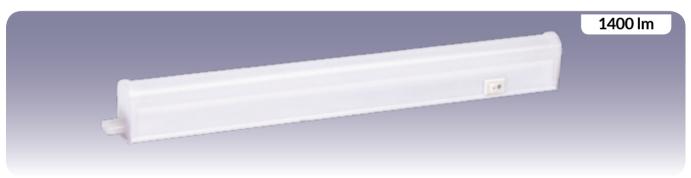




Corps thermoplastique blanc/Diffuseur PMMA. Interrupteur. Ballast électronique. Cordon 1,8 m, fiche 6A. Raccord de 15 cm. Possibilité de raccordement en ligne avec connecteur fourni. Circuit LED SMD. Allumage instantané. Compatible avec les interrupteurs automatiques et les minuteries. Clips de fixation inclus.

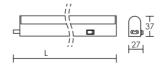
Д (	<b>9</b> ○4000 I	K		
230V	IP20 IK02	650°C 35	000 h	
P (W)	L (mm)	Lumens	Code	€HT
4	286	360	53015	21,00
7	514	620	53016	28,00
13	847	1050	53017	44,00
18	1147	1500	53018	57,00

# **HALOLED** avec inter









Corps polycarbonate. Interrupteur. Cordon 1,8 m, fiche 6A. Raccord de 15 cm. Possibilité de raccordement en ligne avec connecteur fourni. Clips de fixation inclus.

△ (	<b>∮</b> ○4000 I	(		
230V	IP20 IK02	650°C 2	5 000 h	
P (w)	L (mm)	Lumens	Code	€HT
4	312	380	53063	18,60
7,5	516	800	53064	24,10
10	849	1100	53065	31,00
13	1149	1400	53066	36,90

# **RÉGLETTE** DÉCO IP20

#### **DESIGN**



Corps acier gris/Vasque polycarbonate. Raccordement électrique central. Interrupteur.

::::=================================	16 (FDH)		Ø16 G5	
<b>≟</b> 230V	IP20 IK02	2 650°C		
P (w)	L (mm)	Teinte	Code avec tube	€ HT
13	603	○4000 K	3727	30,25

L'utilisation sur minuterie diminue considérablement la durée de vie des lampes.

#### **HALOLITE T5**







Corps polycarbonate blanc. Interrupteur. Ballast électronique. Cordon 1,5 m, fiche 6A. Raccord de 15 cm. Possibilité de raccordement en ligne avec connecteur et fixation fournis.

::::==================================	16 (FDH)			Ø16 (	<b>3</b> 5
230V	IP20 IK	02 850°C			
P (W)	L (mm)	Teinte	Code avec tube	€HT	
8	310	◯4000 K	3231	26,70	)
13	540	◯4000 K	3232	30,10	)
21	873	○4000 K	3233	40,55	
28	1170	○4000 K	3234	49,80	)
35	1470	○4000 K	3235	61,40	)
8	310	○6500 K	1351	26,70	)
13	540	○6500 K	1352	30,10	)
21	873	○6500 K	1353	40,55	
28	1170	○6500 K	1354	49,80	)

Cordon 0,6 m avec 1 fiche mâle et 1 fiche femelle, code 2162.

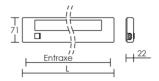
# **CERES 2 LED**



#### **CERES 2**







Corps thermoplastique blanc. Ballast électronique. Interrupteur. Cordon 1,5 m, fiche 6A. Possibilité de raccordement en ligne avec connecteur fourni.

::::==================================	Ø16 G5			
230V	IP20 IK0	2 650°C		
P (w)	L (mm)	Teinte	Code avec tube	€HT
8	342	○4000 K	0401	28,00
13	554	○4000 K	0402	36,00

# **RÉGLETTE** MEUBLE

# **SERENA**



Corps thermoplastique. Applique de sécurité.

#### Avec tube LED



640 lm		14s 🗓	○ 2700 K		
	230V	IP20 IK02	750°C 35	000 h	
	P (W)	Dim. E-L (mm)	Lumens	Code	€HT
	4	309-285	320	3931	53,00
	8	509-485	640	3932	72,00

#### Avec tube fluorescent

. L.	\$14s			
230V	IP20 IK02	2 750°C 6	000 h	
P (W)	Dim. E-L (mm)	Teinte	Code	€HT
8	309-285	2700 K	1333	38,90

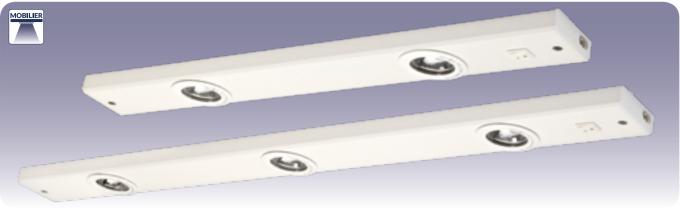
#### Sans tube

L.	L. fluorescente ou LED						
230V	IP20 IK02	750°C					
P (W)	Dim. E-L (mm)	Douille	Code	€ HT			
35 max	309-285	S14s	0358	19,55			
60 max	509-485	S14s	0362	22,10			





# LORA R2/R3



Corps thermoplastique/Verre de protection. Convertisseur intégré. Connexion maxi 6 pièces en ligne. Interrupteur. Longueur câble 1,5 m. Fiche 6A. Sortie latérale.

=E⊃ QT 9 (I	==₽○ QT 9 (HSG) - QT 12 (HSG)						
230/12	2V IP20	IK02 650°	С				
P (W)	Douille	Couleur	Code avec lampe*	€HT			
2x 20	G4	blanc	1996	47,50			
3x 20	G4	blanc	1997	57,40			

\* Répond aux exigences d'éco-conception de l'étape 6 du règlement européen 244/2009.



# **RÉGLETTE** MEUBLE

# BART





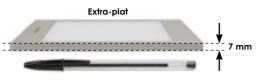
#### **KIT SENSO LED**



Corps polycarbonate/Diffuseur opale. Fixe. Kit prêt à poser : 2 spots (1 Maître / 1 Esclave) précâblés 1,5 m avec connecteur. Alimentation 24V, classe 2, IP20, 15W, précâblée 1,5 m avec connecteur et fiche 2P 6A.



Dimmer sensitif intégré. Fonction mémoire.





SENSO	3000K	3,5 W	100°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	116	2,38
	2	29	4,8
	3	13	7,2

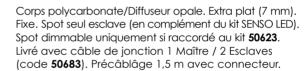




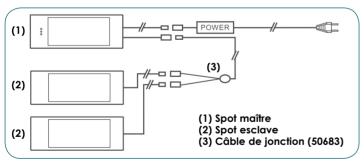


# **SENSO LED - Spot seul**





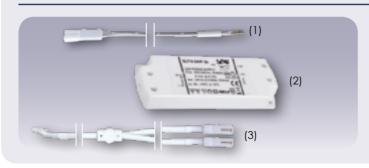






SENSO	3000K	3,5 W	100°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	116	2,38
	2	29	4,8
	3	13	7,2

#### **ACCESSOIRES SENSO LED**

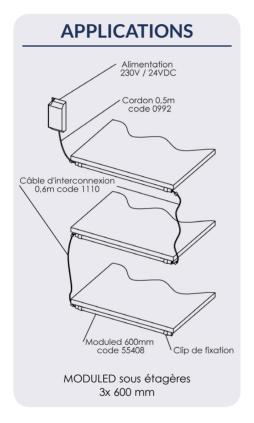


Désignation	Code	€HT
(1) Câble d'alimentation	50684	1,20
(2) Alimentation 15W 24V sans connexion	52007	26,00
(3) Câble de jonction 1 Maître / 2 Esclaves. Longueur 15 cm	50683	2,40

#### MODULED 24 Longueur standard



Tube polycarbonate dépoli Ø10 mm, LED SMD type 3528 (IRC > 90), profilé rigide rond. **Eléments standards** avec 2 connexions. Sans clips.







Montage en ligne continue, maxi. 8 éléments par circuit d'alimentation.





#### **ACCESSOIRES MODULED 24**

 Cordon
 Code
 € HT

 Alimentation 0,5 m
 0992
 7,80

 Interconnexion 0,6 m
 1110
 12,00

Clips de fixation permettant l'orientation du flux lumineux

Code **€ HT** 55432 1,20



Clips de fixation permettant montage sur champ étagère verre

Code **€ HT** 55433 2,96

Ep. 4 à 8 mm



Tube polycarbonate dépoli Ø10 mm, LED SMD type 3528 (IRC > 90).

#### Elément avec continuité (2 connexions).



Montage en ligne continue, maxi. 5 m.



e 0,18 m à 2,03 m nodule 50 mm)

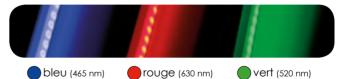
Elément de terminaison (1 connexion).
LED SMD type 3528 (IRC > 90).
Tube polycarbonate depoli Ø10 mm,

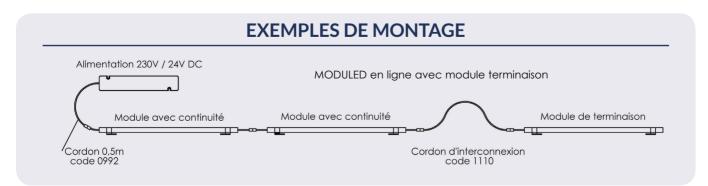
₼ (	120 LED	9,5 W/m	
<b>24V</b> 1	DC IP20 8	50°C	
Lumens par mètre	Teinte	Code au centimètre	€HT
500	2400 K	55412	0,77*
710	<u>3000 K</u>	55413	0,77*
740	◯4200 K	55414	0,77*
-	bleu	55415	0,77*
-	rouge	55416	0,77*
-	vert	55417	0,77*







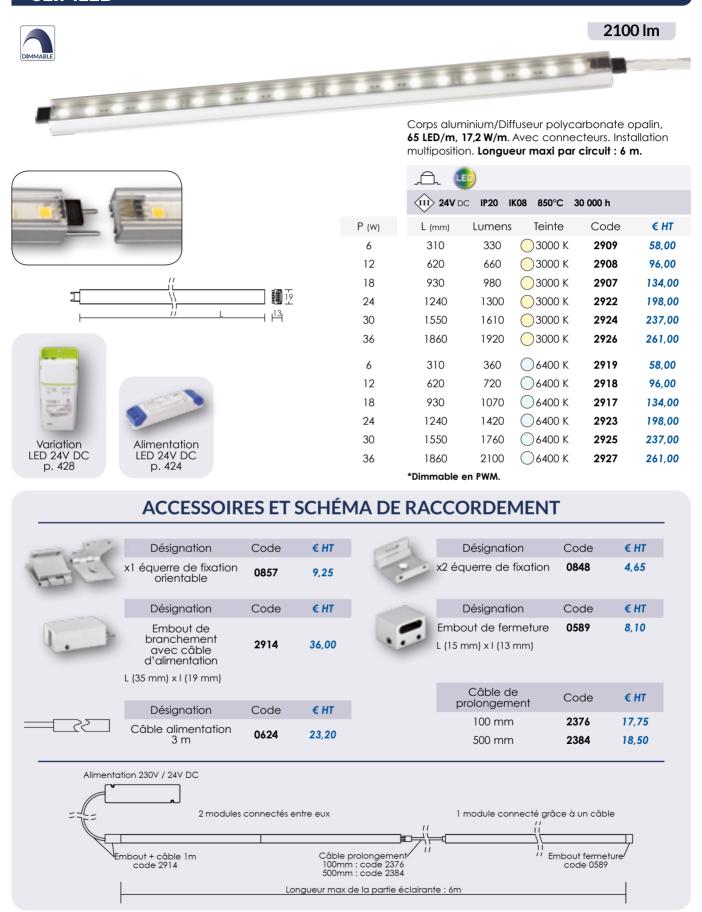




<sup>\*</sup> Facturation minimum 1 mètre.

# **RÉGLETTE** MEUBLE

#### **SLIMLED**



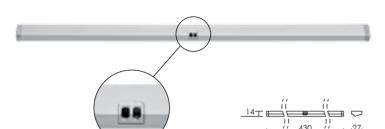
#### **CABLED**





. = = = = = =

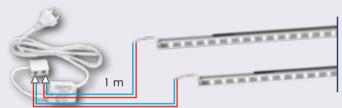
120 lm



Réglette LED/Diffuseur PMMA. Eclairage des meubles/ penderies avec détection infrarouge ouverture/ fermeture des portes. Montage individuel.

△ (	<b>24</b> LED			
(II) 24V [	DC IP20 IK	07 850°C	30 000 h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
2	120 (	3200 K	55800	58,00

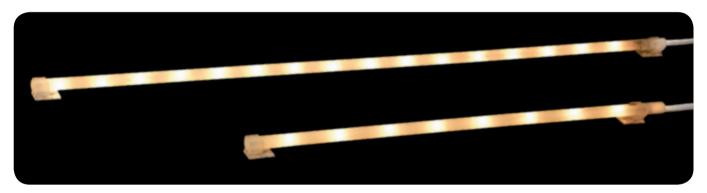
#### **RACCORDEMENT CABLED**



Alimentation Tension Constante 24V DC avec connexion sans outil.

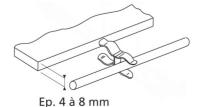
	Tension	P (w)	IP	Code	€HT
	24V DC	7,2	20	0881	21,00
ı	x l x h : 73 x	40 x 16 mm.			

#### **LUMIRAI**





Clips de fixation permettant montage sur champ étagère verre.



Tube polycarbonate rond dépoli. Lampes en série. Clips de fixation pose collée ou vissée et montage sur champ. Précâblage usine, câble HO3VVF 2x 0,75 mm², 0,6 m. Fiche 6 A. Compatible avec la variation.

> INCAN				
230V	IP20 IK	(02 850°C	10 000 h	
P (W)	L (mm)	Teinte	Code	€HT
9	350	2700 K	1062	30,90
18	550	2700 K	1063	40,05

# SOMMAIRE

#### 230V DIRECT - RUBAN LED IP65 INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR



#### 24V DC - RUBAN LED IP65 INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR



#### 24V DC - RUBAN LED IP65 INTÉRIEUR



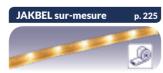
#### 24V DC - RUBAN LED IP20



#### 24V DC - RUBAN LED RGB ET ACCESSOIRE



#### 230V DIRECT - RUBAN INCANDESCENT





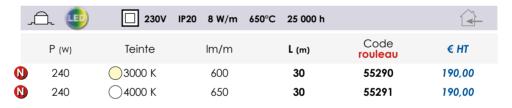
**LEDY 230** Rouleau 30 m

Ruban souple sous gaine PVC extrudé translucide, protégé contre la poussière et l'eau (IP65). LED « 2835 » (IRC > 80), 60 LED/m, 8 W/m.

Prêt à l'emploi avec câble d'alimentation (IP20) et 2 embouts de fermeture fournis. Découpe possible tous les 1 mètre (IP65 non garanti dans ce cas).







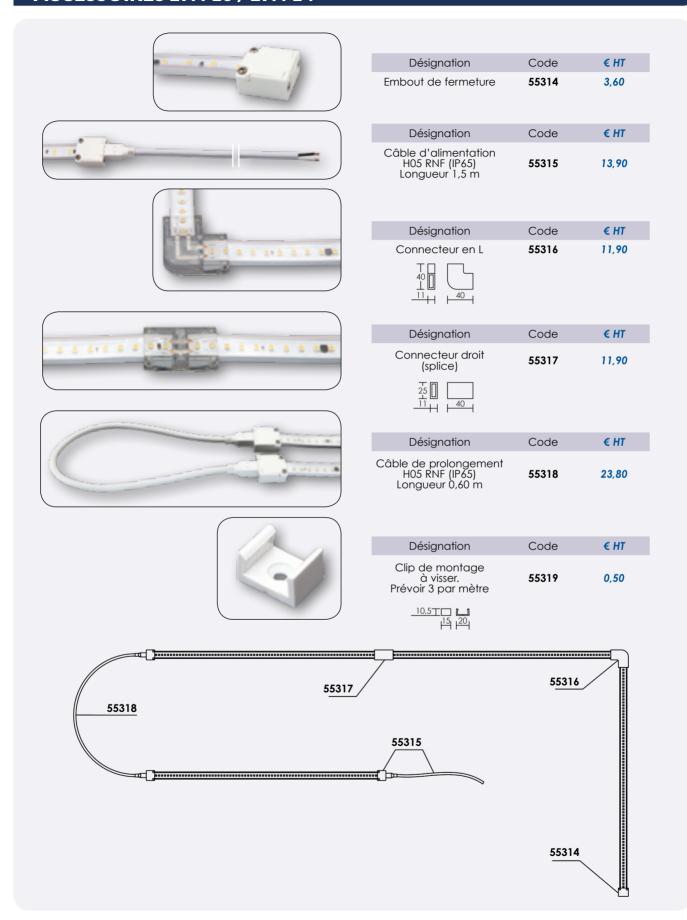
# ACCESSOIRES LEDY 230



#### Compatible avec le profilé PL4. Vendu en longueur de 2 m. Se coupe selon utilisation.



#### **ACCESSOIRES LYN 10 / LYN 14**



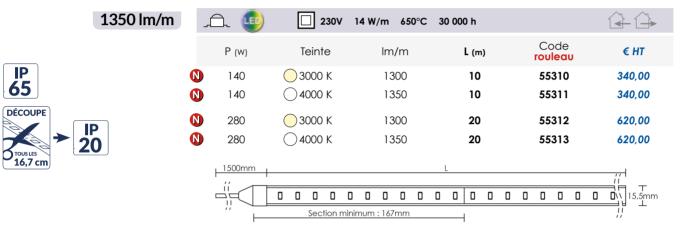
99.



**LYN 14** Rouleau 10 m / 20 m

Ruban souple sous gaine PVC extrudé translucide, LED « 3056 », 72 LED/m, 14 W/m.

Fourni prêt à l'emploi avec câble d'alimentation, précâblé 1,5 m, et embout de fermeture : IP65. Découpe possible tous les 16,7 centimètres. En cas de découpe, le produit devient IP20 (utilisation intérieure).





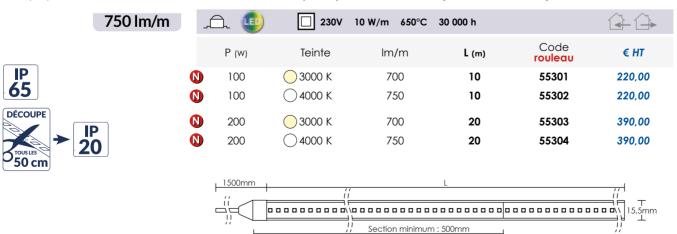
Ruban souple sous gaine PVC extrudé translucide, LED « 3528 » (IRC > 90), 144 LED/m, 10 W/m.

Fourni prêt à l'emploi avec câble d'alimentation, précâblé 1,5 m, et embout de fermeture : IP65.

(€

**LYN 10** 

Découpe possible tous les 50 centimètres. En cas de découpe, le produit devient IP20 (utilisation intérieure).



| C€ |

Rouleau 10 m / 20 m



#### LINELED Rouleau 1 m à 10 m

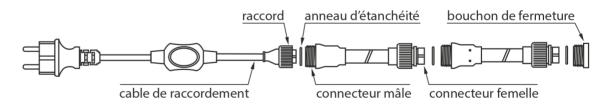


Prêt-à-poser. Clips de fixation et bouchon de fermeture inclus. Le câble de raccordement **55264** est vendu séparemment et permet une installation de rubans **jusqu'à 50 m au total**.



₼ 👜	230V	12 W/m 850°C	35 000 h		
P (W)	Teinte	lm/m	L (m)	Code rouleau	€HT
12	○4000 K	800	1	55260	31,00
36	◯4000 K	800	3	55261	74,00
60	○4000 K	800	5	55262	118,00
120	○4000 K	800	10	55263	206,00
12	3000 K	800	1	55265	31,00
36	○3000 K	800	3	55266	74,00
60	3000 K	800	5	55267	118,00
120	3000 K	800	10	55268	206,00

Dimmable sur variateur de tension à amplitude, ou à coupure de phase.







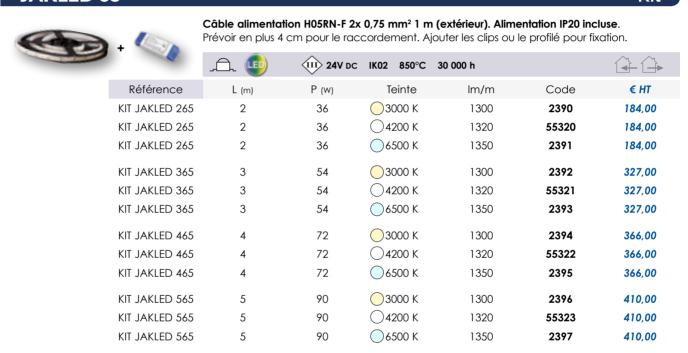


#### **RUBAN IP65**



Ruban souple en silicone, LED « 2835 » (IRC 85), 65 LED/m, 18 W/m ou 17,2 W/m (RGB). Rayon de courbure = 25 mm.

JAKLED 65 Kit







**JAKLED 65** Sur-mesure

> Livré à vos mesures, de 0,15 m à 6 m (module 75 mm). Câble alimentation 1 m. Prévoir en plus 4 cm pour le raccordement. Ajouter les clips ou le profilé pour fixation.







ZAV DC	: IK02 850° 30	000 h		
Nb. LED	Teinte	lm/m	Code au centimètre	€ HT
65/m	2400 K	1060	55099	1,05 *
65/m	○3000 K	1300	55100	1,05 *
65/m	◯4200 K	1320	55101	1,05 *
65/m	○6500 K	1350	55102	1,05 *
ble suppléme	ntaire. IP20. <b>LIYY</b>	2x 0,5 mm <sup>2</sup>	0171	0,03 *
65/m	<b>€</b> RGB	700	55103	1,30 *
ble suppléme	ntaire. IP20. <b>LIYY</b>	4x 0,5 mm <sup>2</sup>	0173	0,04
	65/m 65/m 65/m 65/m ble suppléme	65/m 2400 K 65/m 3000 K 65/m 4200 K 65/m 6500 K ble supplémentaire. IP20. LIYY	65/m 2400 K 1060 65/m 3000 K 1300 65/m 4200 K 1320 65/m 6500 K 1350 ble supplémentaire. IP20. <b>LIYY 2x 0,5 mm</b> <sup>2</sup>	65/m

#### Dimmable en PWM.

EXTÉRIEUR - IP65 - Câble alimentation H05RN-F 2x 0,75 mm2 1 m, ou 4x 0,5 mm2 1 m (RGB)...

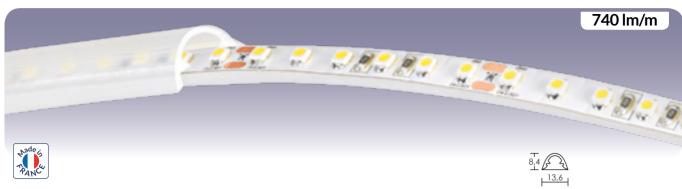


<b>A</b>	24V DC	IK02 850° 30	000 h		
P (W/m)	Nb. LED	Teinte	lm/m	Code au centimètre	€HT
18	65/m	2400 K	1060	55119	1,08 *
18	65/m	○3000 K	1300	1025	1,08 *
18	65/m	◯4200 K	1320	55120	1,08 *
18	65/m	○6400 K	1350	1040	1,08 *
Long. de câble	e supplémento	aire. IP65. <b>H05RN</b> -	F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	0946	0,04 *
17,2	65/m	🍔 RGB	700	1053	1,40 *
Long. de câble supplémentaire. IP65. <b>H05RN-F 4x 0,5 mm² 0909</b>					0,05
Dimmable en PWA	A				

Facturation minimum 1 mètre.



<sup>\*</sup> Facturation minimum 1 mètre.



Ruban souple en silicone, LED  $\ll$  3528  $\gg$  (IRC > 90), 120 LED/m, 9,5 W/m. Rayon de courbure = 25 mm.

JAKLED 120 Sur-mesure

Livré à vos mesures, de 0,15 m à 5 m (module 50 mm). **Câble alimentation 1 m.** Prévoir en plus 4 cm pour le raccordement. Ajouter les clips ou le profilé pour fixation.









#### INTÉRIEUR - IP20/65 - Câble alimentation LIYY - 2x 0,5 mm<sup>2</sup> 1 m.

A 🗓	(II) 24V DC	: IK02 850° 30 00	00 h		
P (W/m)	Nb. LED	Teinte	lm/m	Code au centimètre	€HT
9,5	120/m	3000 K	710	55137	0,64*
9,5	120/m	○ 4200 K	740	55138	0,64*
9,5	120/m	bleu (465 nm)	-	55139	0,64*
9,5	120/m	rouge (630 nm)	-	55140	0,64*
Long. de câ	ıble suppléme	ntaire. IP20. <b>LIYY 2</b> :	x 0,5 mm <sup>2</sup>	0171	0,03

#### Dimmable en PWM









#### EXTÉRIEUR - IP65 - Câble alimentation H05RN-F 2x 0,75 mm² 1 m.

A (B)	24V D	C IKO2 850° 30 00	00 h		
P (W/m)	Nb. LED	Teinte	lm/m	Code au centimètre	€HT
9,5	120/m	3000 K	710	55148	0,66*
9,5	120/m	○ 4200 K	740	55149	0,66*
9,5	120/m	bleu (465 nm)	-	55150	0,66*
9,5	120/m	rouge (630 nm)	-	55151	0,66*
Long. de câble	supplément	aire. IP65. <b>H05RN-F</b> :	2x 0,75 mm <sup>2</sup>	0946	0,04

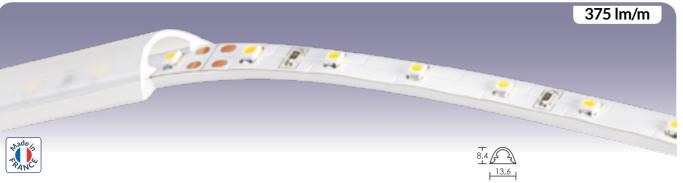
#### Dimmable en PWM

Facturation minimum 1 mètre.



#### ACCESSOIRES JAKLED 120 - Voir p. 207

<sup>\*</sup> Facturation minimum 1 mètre.



Ruban souple en silicone, LED « 3528 » (IRC 80), 60 LED/m, 4,6 W/m. Rayon de courbure = 25 mm.

**JAKLED 60** Sur-mesure

> Livré à vos mesures, de 0,1 m à 5 m (module 100 mm). Câble alimentation 1 m. Prévoir en plus 4 cm pour le raccordement. Ajouter les clips ou le profilé pour fixation.







INTÉRIEUR - IP20/65	· Câble	alimentation LIYY	- 2	2x 0,5 mm <sup>2</sup>	1	m.
---------------------	---------	-------------------	-----	------------------------	---	----

A <b>(</b>	QU 24V DC	IK02 850°	30 000 h		
P (W/m)	Nb. LED	Teinte	lm/m	Code au centimètre	€HT
4,6	60/m	○3000 K	335	55133	0,56*
4,6	60/m	◯4200 K	375	55134	0,56*
Long. de cá	àble suppléme	ntaire. IP20. <b>LI</b> '	YY 2x 0,5 mm <sup>2</sup>	0171	0,03

#### Dimmable en PWM





#### EXTÉRIEUR - IP65 - Câble alimentation H05RN-F 2x 0,75 mm2 1 m.

A 🚇	24V DC	IK02 850° 30	000 h		
P (W/m)	Nb. LED	Teinte	lm/m	Code au centimètre	€HT
4,6	60/m	○3000 K	335	55144	0,58*
4,6	60/m	◯4200 K	375	55145	0,58*
Long. de câble	supplémento	aire. IP65. <b>H05RN</b> -	F 2x 0,75 mm <sup>2</sup>	0946	0,04

#### Dimmable en PWM



#### ACCESSOIRES JAKLED 60 - Voir p. 207

<sup>\*</sup> Facturation minimum 1 mètre.

Facturation minimum 1 mètre.



Ruban souple en silicone, LED « 3528 » (IRC 80), 30 LED/m, 2,6 W/m. Rayon de courbure = 25 mm.

JAKLED 30 Sur-mesure

Livré à vos mesures, de 0,167 m à 10 m (module 167 mm). **Câble alimentation 1 m.** Prévoir en plus 4 cm pour le raccordement. Ajouter les clips ou le profilé pour fixation.

#### INTÉRIEUR - IP20/65 - Câble alimentation LIYY - 2x 0,5 mm<sup>2</sup> 1 m.



A 📵	24V DC	IK02 850° 30	000 h		
P (W/m)	Nb. LED	Teinte	lm/m	Code au centimètre	€HT
2,6	30/m	3000 K	145	55130	0,51*
2,6	30/m	◯4200 K	155	55131	0,51*
2,6	30/m	bleu	-	55132	0,51*
Long. de cô	ıble supplémei	ntaire. IP20. <b>LIYY</b>	2x 0,5 mm²	0171	0,03

Dimmable en PWM.

<sup>\*</sup> Facturation minimum 1 mètre.



#### EXTÉRIEUR - IP65 - Câble alimentation H05RN-F $2x\ 0.75\ mm^2\ 1\ m.$



#### Dimmable en PWM

<sup>\*</sup> Facturation minimum 1 mètre.



#### ACCESSOIRES JAKLED 30 - Voir p. 207

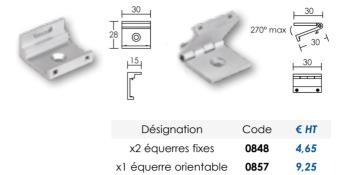
#### **CLIPS DE FIXATION (x 10)**





Utilisation	Code	€ HT
JAKLED 65/RGB	0234	1,12
JAKLED 30/60/120	2377	1.12

#### **ÉQUERRES** de fixation pour PL3 et PL4



#### **PROFILÉS**





#### **ALIMENTATIONS 24V DC**

#### **IP20** intérieures

P (W)	Code	€ HT	A Comment
7,2	52003	21,85	The state of the s
12	0697	24,65	
15	52007	26,00	2 Thomas of the same of the sa
20	52005	37,45	1
30	52012	51,00	
30	0632	37,00	
60	0675	69,00	
75	52010	78,00	
100	0685	143,00	
180	0732	210,95	6.653-
300	52013	350,00	The state of the s
500	52016	650,00	

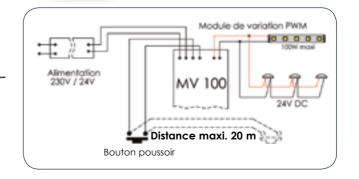
#### IP66 - 67 extérieures

P (W)	Code	€HT	
30	0695	51,60	-
60	0032	101,90	A second
150	0033	213,20	A

#### MV100 - Module de variation









5,3 10,5

Ruban souple adhésif, LED « 3528 » (IRC > 90), sous gaine translucide, 120 LED/m, 9,5 W/m. Rayon de courbure = 25 mm. Longueur maximum 5 m.

#### **FLEXI CRISTAL 120**

Rouleau





INTÉRIEUR - IP20/65 - Câble alimentation LIYY - 2x 0,5 mm² 1 m. Alimentation non fournie. La bande FLEXI CRISTAL est IP65, son câble d'alimentation est IP20. Prévoir le raccordement dans une boîte protégée pour assurer un IP supérieur à 20.



A 🐠	(II) 24V D	C IK02 9,5 W/m	850°C 30 000 h	1	
L (m)	P (w)	Teinte	lm/m	Code rouleau	€HT
2,5	24	3000 K	710	55058	95,00
2,5	24	→ 4200 K	740	55059	95,00
2,5	24	<b>bleu</b> (465 nm)	-	55060	95,00
5	48	3000 K	710	55061	171,00
5	48	→ 4200 K	740	55062	171,00
5	48	<b>bleu</b> (465 nm)	-	55063	171,00

ACCESSOIRES FLEXI CRISTAL 120 - Voir p. 211

Dimmable en PWM.



5,3 10,5

Ruban souple adhésif, LED « 3528 » (IRC 80), sous gaine translucide, 60 LED/m, 4,6 W/m. Rayon de courbure = 25 mm. Longueur maximum 5 m.

#### **FLEXI CRISTAL 60**

Rouleau



INTÉRIEUR - IP20/65 - Câble alimentation LIYY - 2x 0,5 mm² 1 m. Alimentation non fournie. La bande FLEXI CRISTAL est IP65, son câble d'alimentation est IP20. Prévoir le raccordement dans une boîte protégée pour assurer un IP supérieur à 20.



A <b>(</b>	24V DC	IK02 4,6 W/m	850°C 30 000 h		
L (m)	P (W)	Teinte	lm/m	Code rouleau	€HT
2,5	11,5	○3000 K	340	55054	77,00
2,5	11,5	◯4200 K	380	55055	77,00
5	23	○3000 K	340	55056	129,00
5	23	◯4200 K	380	55057	129,00
Dimmable en PWM.					

#### ACCESSOIRES FLEXI CRISTAL 60 - Voir p. 211



5,3

Ruban souple adhésif, LED « 3528 » (IRC 80), sous gaine translucide, 30 LED/m, 2,6 W/m. Rayon de courbure = 25 mm. Longueur maximum 5 m.

#### **FLEXI CRISTAL 30**

Rouleau





INTÉRIEUR - IP20/65 - Câble alimentation LIYY - 2x 0,5 mm² 1 m. Alimentation non fournie. La bande FLEXI CRISTAL est IP65, son câble d'alimentation est IP20. Prévoir le raccordement dans une boîte protégée pour assurer un IP supérieur à 20.



A 😃	24V DC	IP20/65** IK02	2,6 W/m 850°C	30 000 h	
L (m)	P (w)	Teinte	lm/m	Code rouleau	€ HT
2,5	6,5	○3000 K	145	55050	65,00
2,5	6,5	◯4200 K	155	55051	65,00
5	13	3000 K	145	55052	107,00
5	13	◯4200 K	155	55053	107,00
Dimmable en PWM					

ACCESSOIRES FLEXI CRISTAL 30 - Voir p. 211

# **CLIPS DE FIXATION**





Couleur aluminium. Prévoir un clip à visser ou coller tous les 30 cm.

Désignation	Code	€ HT
x10 clips	55049	1,04

Code

0857

€ HT

9,25

# **ÉQUERRES de fixation pour PL 3**



x2 équerres fixes	0848	4.65
Désignation	Code	€HT







30	30
270° max ( 30 4	• •

ICA (	
30 -1	
٢	

#### **PROFILÉS - 2 mètres**

# MV100 - Module de variation

Désignation

x1 équerre orientable





Module variable PWM. 24V DC. Commande par bouton poussoir. Alimentation à commander séparément.

24V DC	IP20 🗍	850°
P (w)	Code	€HT
100	50060	160,15

Dim.: 100 x 48 x 28 mm.

#### **ALIMENTATIONS 24V DC**

#### **IP20 intérieures**

P (W)	Code	€HT
7,2	52003	21,85
12	0697	24,65
15	52007	26,00
20	52005	37,45
30	52012	51,00
30	0632	37,00
60	0675	69,00
75	52010	78,00
100	0685	143,00
180	0732	210,95
300	52013	350,00
500	52016	650,00



#### IP66 - 67 extérieures

P (W)	Code	€ HT	
30	0695	51,60	The same of the sa
60	0032	101,90	-
150	0033	213,20	Your The same
			-







Ruban adhésif, LED « 2835 » (IRC > 90), non-protégé 112 LED/m, 16,8 W/m (pas de 8 LED 71 mm). Largeur 10 mm. Câble LIYY 2x 0,5 mm² 1 m soudé. Peut être coupée tous les 8 LED. Une connexion supplémentaire (55001) incluse. Rayon de courbure = 50 mm.

FLEXO 112 Rouleau et kit

Pour garantir la longévité de la qualité de l'éclairage, il est indispensable de protéger le circuit LED de toute pollution externe.

-	A 📵	QUI 24V DC	16,8 W/m 30 0	000 h	Property of Control		CHILDRE	
	L (m)	P (w)	Teinte	lm/m	Code rouleau	€HT	Code <b>kit</b>	€ HT
Ø	2,5	42	○ 3000 K	1680	55270	69,80	55274	132,00
	2,5	42	◯ 4000 K	1750	55271	69,80	55275	132,00
<b>(1)</b>	5	84	3000 K	1680	55272	139,70	55276	269,00
	5	84	◯ 4000 K	1750	55273	139,70	55277	269,00

Longueur maximum 5 m.

Dimmable en PWM. Alimentation du kit non dimmable (prévoir l'ajout d'un module de variation).

#### Connexions supplémentaires



ACCESSOIRES FLEXO 112 - Voir p. 219





1,4

Ruban adhésif, LED « 5630 » (IRC > 80), non-protégé 112 LED/m, 19,2 W/m (pas de 8 LED 71 mm). Largeur 10 mm. Câble LIYY 2x 0,5 mm² 1 m soudé. Peut être coupée tous les 8 LED. Une connexion supplémentaire (55001) incluse. Rayon de courbure = 50 mm.

#### **FLEXO 112 POWER**

#### Rouleau et kit

Pour garantir la longévité de la qualité de l'éclairage, il est indispensable de protéger le circuit LED de toute pollution externe.

	A 🚇	24V DC	19,2 W/m 30 00	00 h	Statement of State		Children	+
	L (m)	P (W)	Teinte	lm/m	Code rouleau	€HT	Code <b>kit</b>	€HT
N	2,5	48	3000 K	2500	55278	106,90	55282	176,00
N	2,5	48	◯ 4000 K	2700	55279	106,90	55283	176,00
N	5	96	3000 K	2500	55280	213,80	55284	339,00
N	5	96	◯ 4000 K	2700	55281	213,80	55285	339,00

Longueur maximum 5 m.

Dimmable en PWM. Alimentation du kit non dimmable (prévoir l'ajout d'un module de variation).

### Connexions supplémentaires



### ACCESSOIRES FLEXO 112 POWER- Voir p. 219



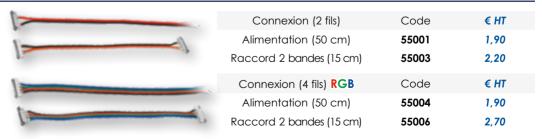
Ruban adhésif, LED « 2835 » (IRC 85), non-protégé 65 LED/m, 18 W/m ou 17,2 W/m (RGB) (pas de 5 LED 75 mm). Largeur 10 mm. Câble LIYY 2x 0,5 mm² 1 m soudé, et LIYY 4x 0,5 mm² 1 m soudé (RGB). Alimentation classe 2, IP20. Peut être coupée tous les 5 LED. Pour garantir la longévité de la qualité de l'éclairage, il est indispensable de protéger le circuit LED de toute pollution externe. Une connexion supplémentaire (55001 ou 55004-RGB) incluse. Rayon de courbure = 25 mm.

#### **FLEXO 65** Rouleau et kit 24V DC 18 W/m - 17,2 W/m 30 000 h Code Code Teinte € HT L (m) P (W) lm/m € HT rouleau kit 2 36 2400 K 1100 55070 82,00 55200 99,00 2 36 3000 K 1350 55033 82,00 55201 99,00 2 36 )4200 K 1370 55034 82,00 55202 99,00 2 6500 K 36 1400 55035 82,00 55203 99,00 2 35 RGB 55048 106,00 55219 224,00 3 54 2400 K 1100 55071 104.00 55204 173.00 3 54 3000 K 1350 55036 104.00 55205 173.00 3 54 )4200 K 1370 55037 104,00 55206 173,00 3 54 6500 K 1400 55038 104.00 55207 173,00 3 52 RGB 55039 160.00 55208 284.00 4 72 2400 K 1100 55072 124.00 55209 192.00 4 72 3000 K 1350 55040 124.00 55210 192.00 72 )4200 K 1370 124.00 192,00 4 55041 55211 4 72 6500 K 1400 55042 124.00 55212 192.00 4 69 RGB 55043 198,00 55213 320,00 5 90 1100 2400 K 55073 144,00 55214 258,00 5 90 3000 K 1350 55075 144.00 55215 258,00 5 90 )4200 K 1370 55076 144,00 55216 258,00 5 90 6500 K 1400 55077 144,00 55217 258,00 5 87 **RGB** 55078 240,00 55218 422,00 1100 6 108 2400 K 55074 159,00 3000 K 108 1350 55044 159,00 6 108 )4200 K 1370 55045 159,00 6 108 6500 K 1400 55046 159,00 6 104 RGB 55047 275,00

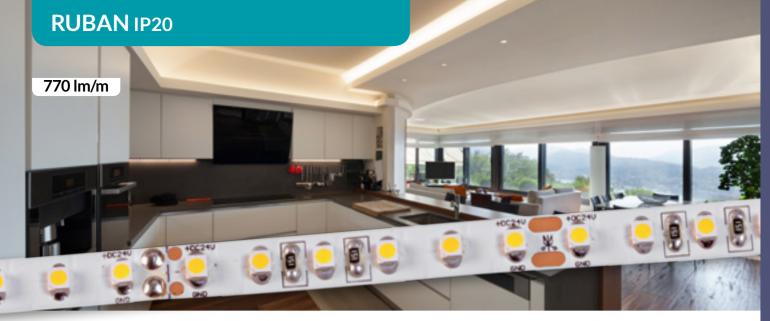
Longueur maximum 5 m.

Dimmable en PWM. Alimentation du kit non dimmable (prévoir l'ajout d'un module de variation).

#### Connexions supplémentaires



ACCESSOIRES FLEXO 65 - Voir p. 219





2+ <del>-</del>

Ruban adhésif, LED « 3528 » (IRC > 90), non-protégé 120 LED/m, 9,5 W/m (pas de 6 LED 50 mm). Largeur 8 mm. Câble LIYY 2x 0,5 mm² 1 m soudé. Peut être coupée tous les 6 LED. Une connexion supplémentaire (55001) incluse. Rayon de courbure = 25 mm.

FLEXO 120 Rouleau et kit

Pour garantir la longévité de la qualité de l'éclairage, il est indispensable de protéger le circuit LED de toute pollution externe.

A 🚇 ⟨	111 24V DC	9,5 W/m 30 000 h		States of State	Dispersion (199		+
L (m)	P (w)	Teinte	lm/m	Code rouleau	€ HT	Code <b>kit</b>	
2,5	23	2400 K	520	55080	75,00	55243	
2,5	24	3000 K	740	55023	75,00	55244	
2,5	24		770	55024	75,00	55245	
2,5	24	bleu (465 nm)	-	55025	75,00		
2,5	24	ouge (630 nm)	-	55026	75,00		
2,5	24	vert (520 nm)	-	55027	75,00		
5	46	2400 K	520	55081	120,00	55249	1
5	48	3000 K	740	55028	120,00	55250	
5	48	→ 4200 K	770	55029	120,00	55251	1
5	48	bleu (465 nm)	-	55030	120,00		
5	48	rouge (630 nm)	-	55031	120,00		
5	48	vert (520 nm)	-	55032	120,00		

Longueur maximum 5 m.

Dimmable en PWM. Alimentation du kit non dimmable (prévoir l'ajout d'un module de variation).

## Connexions supplémentaires



### ACCESSOIRES FLEXO 120 - Voir p. 219





Ruban adhésif, LED « 3528 » (IRC 80), non-protégé 60 LED/m, 4,6 W/m (pas de 6 LED 100 mm). Largeur 8 mm. Câble LIYY 2x 0,5 mm² 1 m soudé. Peut être coupée tous les 6 LED. Une connexion supplémentaire (55001) incluse. Rayon de courbure = 25 mm.

FLEXO 60 Rouleau et kit

Pour garantir la longévité de la qualité de l'éclairage, il est indispensable de protéger le circuit LED de toute pollution externe.

A <b>(</b>	(II) 24V DO	C 4,6 W/m 30 00	0 h	6			
L (m)	P (w)	Teinte	lm/m	Code rouleau	€HT	Code <mark>kit</mark>	€
2,5	11,5	3000 K	350	55019	60,00	55239	93
2,5	11,5	◯4200 K	390	55020	60,00	55240	93
5	23	○3000 K	350	55021	88,00	55241	11
5	23	◯4200 K	390	55022	88,00	55242	11

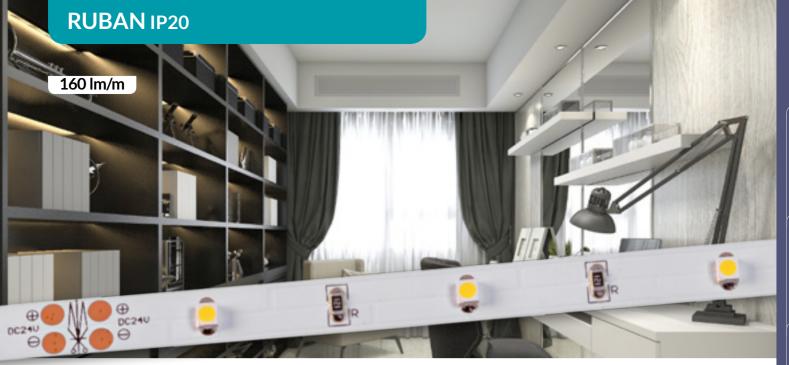
Longueur maximum 5 m.

Dimmable en PWM. Alimentation du kit non dimmable (prévoir l'ajout d'un module de variation).

### Connexions supplémentaires



ACCESSOIRES FLEXO 120 - Voir p. 219





2--

Ruban adhésif, LED « 3528 » (IRC 80), non-protégé 30 LED/m, 2,6 W/m (pas de 5 LED 167 mm). Largeur 8 mm. Câble LIYY 2x 0,5 mm² 1 m soudé. Peut être coupée tous les 5 LED. Une connexion supplémentaire (55001) incluse. Rayon de courbure = 25 mm.

FLEXO 30 Rouleau et kit

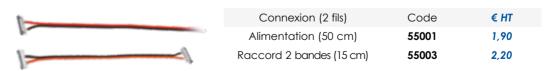
Pour garantir la longévité de la qualité de l'éclairage, il est indispensable de protéger le circuit LED de toute pollution externe.

A <b>(</b>	(II) 24V D	C 2,6 W/m 30 000	0 h
L (m)	P (w)	Teinte	lm/m
2,5	6,5	○3000 K	150
2,5	6,5	◯4200 K	160
2,5	6,5	bleu	50
5	13	3000 K	150
5	13	◯4200 K	160
5	13	bleu	50
10	26	3000 K	150
10	26	◯4200 K	160
10	26	bleu	50

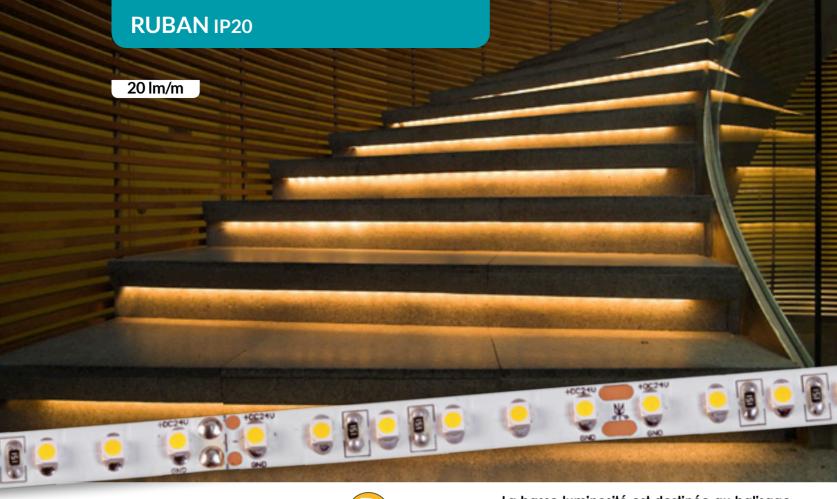
Longueur maximum 10 m.

Dimmable en PWM. Alimentation du kit non dimmable (prévoir l'ajout d'un module de variation).

#### Connexions supplémentaires



### ACCESSOIRES FLEXO 120 - Voir p. 219









La basse luminosité est destinée au balisage (escaliers, salles de spectacles). Elle est utilisée également pour souligner l'architecture.

Ruban adhésif, LED « 3528 » (IRC 80), non-protégé 120 LED/m, 0,25 W/m (pas de 6 LED 50 mm). Largeur 8 mm. Câble LIYY 2x 0,5 mm² 1 m soudé. Peut être coupée tous les 6 LED. Une connexion supplémentaire (55001) incluse. Rayon de courbure = 25 mm.

#### **FLEXO 120 basse luminosité**

#### Rouleau et kit

Pour garantir la longévité de la qualité de l'éclairage, il est indispensable de protéger le circuit LED de toute pollution externe.

A <b>(</b>	QU 24V DC	0,25 W/m 30 0	00 h	•			-
L (m)	P (W)	Teinte	lm/m	Code rouleau	€HT	Code <mark>kit</mark>	€ HT
2,5	0,75	🕃 2400 K	20	55082	84,00	55255	101,00
5	1,5	🕑 2400 K	20	55083	140,00	55256	154,00
10	3	🕃 2400 K	20	55084	243,00	55257	252,00

Longueur maximum 10 m.

Dimmable en PWM. Alimentation du kit non dimmable (prévoir l'ajout d'un module de variation).

#### Connexions supplémentaires



ACCESSOIRES FLEXO 65 - Voir p. 219

# **ALIMENTATIONS** 24V DC

### **IP20** intérieures

P (W)	Code	€ HT
7,2	52003	21,85
12	0697	24,65
15	52007	26,00
20	52005	37,45
30	52012	51,00
30	0632	37,00
60	0675	69,00
75	52010	78,00
100	0685	143,00
180	0732	210,95
300	52013	350,00
500	52016	650,00

### IP66 - 67 extérieures

P (W)	Code	€ HT	1
30	0695	51,60	1
60	0032	101,90	A second
150	0033	213,20	4
			~

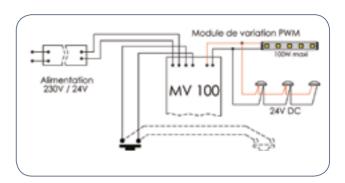
# MV100 - Module de variation



Module variable PWM. 24V DC. Commande par bouton poussoir. **Alimentation à commander séparément.** 

24V DC	IP20 🗍	850°
P (w)	Code	€HT
100	50060	160,15

Dim.: 100 x 48 x 28 mm.



# SÉQUENCEUR RGB (voir p. 222-223)







# PROFILÉS (voir p. 220-221)





# PROFILÉ FLEXO

## PE 1 - 2 mètres



Vendu en longueur de 2 m avec diffuseur opale\*. **Pour bandes FLEXO.** Embout à **commander séparemment** (vendu par paire).



Désignation	Code	€HT
Profilé PE 1	55091	74,90
x2 embouts	55092	2,29

<sup>\*</sup> Taux d'absorption du diffuseur environ 35%.

### PE 2 - 2 mètres



Vendu en longueur de 2 m avec diffuseur opale\*. Pour bandes FLEXO. Embout à commander séparemment (vendu par paire).



Désignation	Code	€ HT
Profilé PE 2	55093	70,70
x2 embouts	55094	2,50

<sup>\*</sup> Taux d'absorption du diffuseur environ 35%.

# PA 1 - Profilé d'angle - 2 mètres





Vendu en longueur de 2 m. Profilé d'angle avec diffuseur opale et embouts. **Pour bandes FLEXO**.

	16
T 20 I	

Couleur	Code	€ HT
aluminium	55097	95,00

## PL 2 - 2 mètres





Vendu en longueur de 2 m avec diffuseur opalin et embouts. Se coupe selon utilisation. **Pour FLEXO.** 

<del>19</del>	
<b>aric</b>	13,5

Couleur	Code	€ HT
aluminium	1343	47,05

## **ÉQUERRES DE FIXATION pour PL 2**



	30	
T 28 L	0	

Désignation Code € HT

x2 équerres fixes 0848 4,65



P.	3	5
	20	00

30\_\_\_\_\_

Désignation	Code	€HT
x1 équerre orientable	0857	9,25

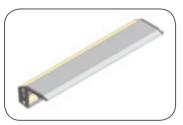


## PM 3 - Nez de marche

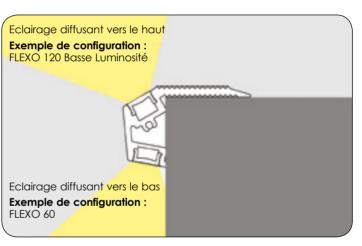
#### Sur-mesure



Couleur	Code au centimètre	€HT
gris	55116	0,75
noir	55117	0,75







# PM 3 - Nez de marche

## Longueur standard





		1	
4			
<b></b>			

Possibilité de sortie de câble arrière.

L (mètre)	Couleur	Code	€ HT
1	gris	55110	52,00
1	noir	55111	52,00
2	gris	55112	78,00
2	noir	55113	78,00



### FLEXO 65 RGB Rouleau et kit



Ruban adhésif non protégé, LED « 2835 » (pas de 5 LED, 75 mm).

A 🐠 🤄	24V DC 17,2 W	/m		Herenand (19)	+	120.00
L (m)	P (W)	Teinte	Code rouleau	€HT	Code <b>kit</b>	€HT
2	35	RGB	55048	106,00	55219	224,00
3	52	RGB	55039	160,00	55208	284,00
4	69	RGB	55043	198,00	55213	320,00
5	87	RGB	55078	240,00	55218	422,00
6	104	RGB	55047	275.00		

#### **JAKLED 65 RGB**

#### **Sur-mesure**



Ruban souple en silicone, LED « 2835 ».

Livré à vos mesures, de 0,15 m à 6 m (module 75 mm). Câble alimentation 1 m.

INTÉRIEUR - IP20/65 - Câble alimentation LIYY - 2x 0,5 mm² 1 m, ou 4x 0,5 mm² 1 m (RGB).



EXTÉRIEUR - IP65 - Câble alimentation H05RN-F 2x 0,75 mm2 1 m, ou 4x 0,5 mm2 1 m (RGB)...





<sup>\*</sup> Facturation minimum 1 mètre.

#### **SHP 1** pour JAKLED RGB - FLEXO RGB



Alimentation 24V à commander séparément.

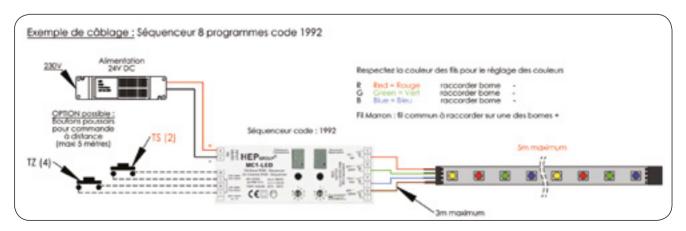
#### Séquenceur - Commande par bouton pousoir

Sélection de 8 programmes et séquences. Peut faire fonctionner :

- 1x 5 m de FLEXOLED RGB
- 1x 5 m de JAKLED 65 RGB

P (W)	Tension	Code	€HT
100*	24V DC	1992	70,00

<sup>\*1</sup> voie de 100W.



#### **ST 3**



Alimentation 24V à commander séparément.

#### Séquenceur

Permet de contrôler les différentes couleurs, blanc possible, la vitesse, la durée du changement de couleur, et la mémorisation des réglages (8 couleurs pré-enregistrées dont 1 blanc).

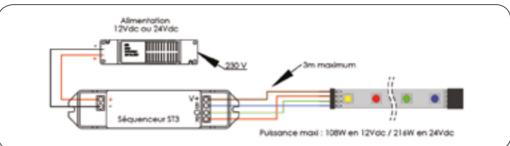
Permet de faire fonctionner 16 m de JAKLED 65 RGB ou FLEXO RGB.

Télécommande: HF 433 Hz - Distance maxi.: 20 m.

- 1 bouton marche/arrêt.
- 1 bouton pour le changement des programmes lumineux.
- 1 bouton pour le changement de vitesse des couleurs.

P (w)	Tension	Code	€HT
216*	24V DC	55007	61,00
*3x 72W.			





#### **STE 3**



Alimentation 24V à commander séparément.

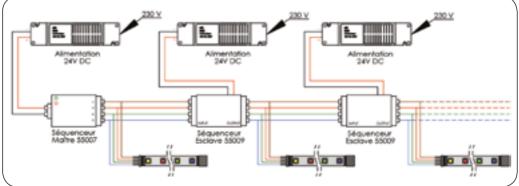
#### Séquenceur - Esclave

Relais de puissance fonctionnant avec les mêmes réglages que le contrôleur Maître. Possibilité de raccorder jusqu'à 20 esclaves (8 couleurs pré-enregistrées dont 1 blanc).

Permet de faire fonctionner 12 m de JAKLED 65 RGB ou FLEXO RGB.

P (W)	Tension	Code	€ HT
216*	24V DC	55009	25,00
*3x 72W.			







Câble pour réaliser les commandes d'un esclave à un autre esclave. Section 4x 0,5 mm² vendu au centimètre. Longueur minimale : 2 m.

Code au centimètre	€ HT
0599	0.05

FLEXO 65 FLEXO 120 **JAKLED 120 FLEXI 120** JAKLED 120-B Code **JAKLED 65 JAKLED RGB** FLEXI 60 FLEXO 120-B **JAKLED 60** FLEXO 60 FLEXO 30 FLEXI 30 **JAKLED 30 CLIPS DE FIXATION** Prévoir un clip à visser 0234 ou coller tous les 30 cm. 2377 55049 **ÉQUERRES DE FIXATION** à utiliser avec PL2, PL3, PL4 0848 - 0857 PROFILÉS - 2 mètres PL3 1022 fixation avec p. 207 les équerres 0848 et 0857 PL4 1041 fixation avec p. 207 les équerres 0848 et 0857 PL2 1343 p. 220 fixation avec les équerres 0848 et 0857 PA1 p. 220 55097 PE<sub>1</sub> 55091 p. 220 Embout x2 55092 PE2 55093 p. 220 Embout x2 55094 55110 **PM3** 55113 p. 221 Embout x2 **55118** 

**JAKBEL** Sur-mesure







Précâblage usine, câble H05RN-F 2x 0,75 mm<sup>2</sup> 0,5 m, Compatible avec la variation.

>=> INCANDESCENTE		<b>○2700 K</b>			
230	V IP55	IK02	850°C 20 000	h	
Tension	Classe	L (m) mini.	L (m) max.	Code au centimètre	€HT
230V		0,4	25	1059	0,61

<sup>\*</sup> Facturation minimum 1 mètre.

### **ACCESSOIRES**

Câble d'alimentation sur-mesure en option.

Désignation	Code au centimètre	€HT
Long. de câble IP65 supplémentaire au centimètre	0946	0,04

Adhésif, peut être vissé.

Désignation	Code	€HT	Ţſ
Clips fixation nylon x10	0832	0,42	3 L

Th n	
?	
12	21

Désignation	Code	€ HT
Profilé polycarbonate 1 m	0945	0,08
Set de réparation lampes claires*	0940	32,60
Tube colle silicone	0942	15,40
*		.11

<sup>\*</sup> Lampes bleues ou vertes nous consulter.



#### APPLIQUE - PLAFONNIER - HUBLOT SALLE DE BAIN



# APPLIQUE DÉCORATIVE



### LISEUSE - APPLIQUE TABLEAU



### ÉCLAIRAGE PANNEAU D'EXPO



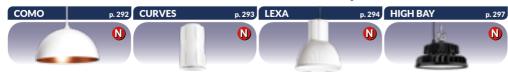
#### **PLAFONNIER**



#### **SUSPENSION**

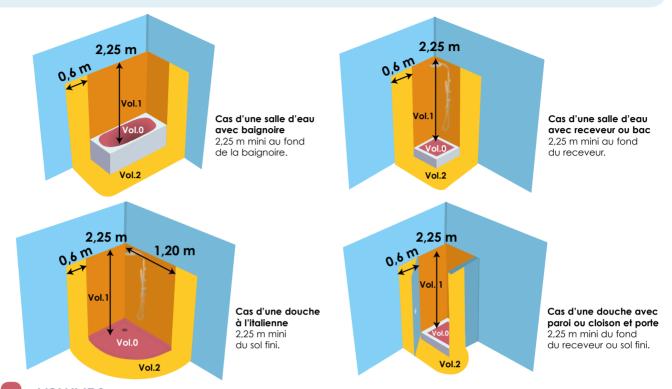


### SUSPENSION SUR RAIL & TECHNIQUE



#### **VOLUMES DES SALLES D'EAU**

# Pour toute installation dans une salle d'eau, se conformer impérativement à la norme NFC 15-100 partie 7-701.



#### **VOLUME 0**

C'est le volume intérieur de la baignoire ou du receveur de douche. Pour les douches de plain-pied à l'italienne (sans receveur), il est délimité par le fond de la douche et le plan horizontal situé 10 cm au dessus du point le plus haut du fond de la douche et en partie latérale par les limites du volume 1.

Sont autorisés les luminaires IPX7 de classe 3 alimentés en TBTS limitée à 12V en courant alternatif 30V en courant continu alimentés en T.B.TS.

L'alimentation de sécurité doit être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **VOLUME 1**

C'est le volume délimité en partie latérale :

- par les bords extérieurs de la baignoire ou du receveur de douche,
- pour les douches de plain-pied à l'italienne (sans receveur), par le cylindre vertical de rayon 1,20 m et dont l'axe passe par le centre de la tête de douche, par le point-raccord du flexible de douchette ou par l'ensemble des points constituant le périmètre extérieur de la douche pluie,
- pour les douches à jet horizontaux, les parois faisant obstacle aux jets.

Sa hauteur est limitée par le plus élevé des plans horizontaux suivants, soit au-dessus du volume 0 jusqu'à 2,25 m au dessus du sol fini ou du fond de la baignoire si celui-ci est au dessus du sol fini, soit au-dessus de la douche de tête.

Dans le cas de douche à têtes multiples, le volume 1 est délimité par l'ensemble des volumes individuels définis depuis chaque tête ou flexible

Sont autorisés les luminaires de classe 3 alimentés en TBTS limitée à 12V courant alternatif ou 30V courant continu - IP X4 ou, IP X5 en présence de jets horizontaux en provenance d'une douche ou pour raison de nettoyage. L'alimentation doit être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **VOLUME 2**

C'est le volume situé à 0,6 m du bord du volume 1. La limite en hauteur est identique à celle du volume 1. La limite basse est celle du sol fini.

Sont autorisés les luminaires de classe 2 - 230V et protégés par disjoncteur différentiel résiduel de 30 mA max - IP X4 ou, IP X5 en présence de jets horizontaux pour raison de nettoyage, et les luminaires autorisés en velume 1

L'alimentation doit être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **HORS VOLUMES**

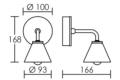
C'est le volume situé en dehors des volumes 0, 1, et 2.

# BEMOL 1 Vol. 2



<b>⊞</b> QT 14	(HSG)		<u> </u>	00 K G9
□ 230V	IK07 850	)°C		
P (W)	Lumens	Couleur	Code avec lampe	€HT
20	235	blanc	0811	<i>75,70</i>
20	235	wengé	0752	<i>75,70</i>
20	235	teck	0753	<i>75,70</i>

Support bois et acier/Verre opale.

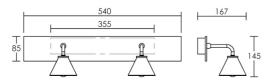


# BEMOL 2 Vol. 2









Support bois et acier/Verre opale.

<b>₽</b> QT 14 (	(HSG)		<u> </u>	00 K G9
□ 230V	IK07 850	)°C		
P (w)	Lumens	Couleur	Code avec lampe	€HT
2x 20	470	blanc	0817	140,60
2x 20	470	wengé	0770	140,60
2x 20	470	teck	0771	140,60

# **APPLIQUE** SALLE D'EAU

TORA Vol. 2



218 100 Ø36

Corps acier/Verre satiné. Pince pour accroche sur vitre miroir et embase pour fixation sur champ de meuble.

<b>≔</b> QT 14 (	(HSG)			
230V	IK02 650	0°C 2 000 F	1	
P (w)	Douille	Couleur	Code avec lampe	€HT
2x 28	G9	chrome	3941	47,10

INOS M Vol. 2







Corps acier/Verre satiné. Pince pour accroche sur vitre miroir et embase pour fixation sur champ de meuble.

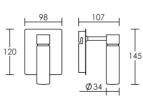


INOS Vol. 2

Ø 36







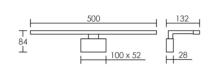
Corps acier/Verre satiné.

<b>≡</b> QT 14	(HSG)			
☐ 230V	IK02 85	0°C 2 000 h	1	
P (W)	Douille	Couleur	Code avec lampe	€ HT
28	G9	chrome	4714	65,10





Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate. Fintion chromé. Accessoires de fixation inclus. 3 poses possibles : murale sur patère, sur champ de meuble, ou sur miroir.





## POSSIBILITÉS D'INSTALLATION



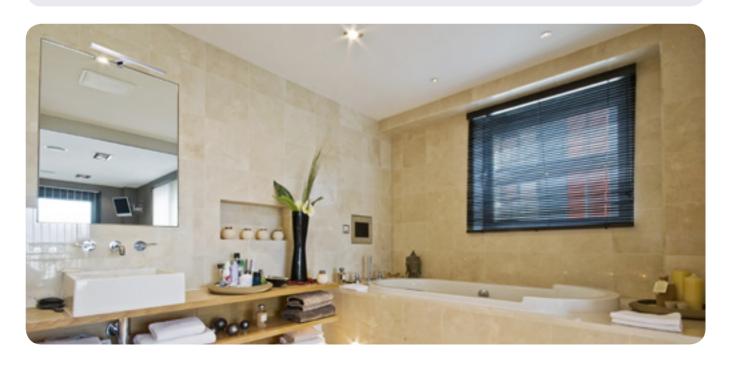




Fixation sur champs de meuble



Fixation patère murale

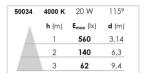






Corps thermoplastique blanc/Diffuseur PMMA opale blanc. 180 LED SMD: top homogénéité. Alimentation intégrée.





fixation par 1/4 de tour.

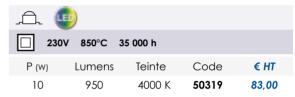


## **ORIA LED DIMMABLE**

#### Vol. 2



Corps et diffuseur polycarbonate blanc/ Diffuseur cristal transparent.



125°

**d** (m)

3,84 5,8

7,7

262

66

Dimmable par coupure de phase.



#### **ORIA LED** Vol. 2







Ø 270	
Т	
93	_

50321	4000 K	10 W/	120°
00021		E <sub>max</sub> (lx)	<b>d</b> (m)
	1	176	3,46
	2	44	6,9
	2,5	28	8,7

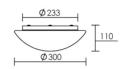
Vol. 2



Support acier blanc/Verre opale.



Se démonte sans outil fixation par 1/4 de tour.

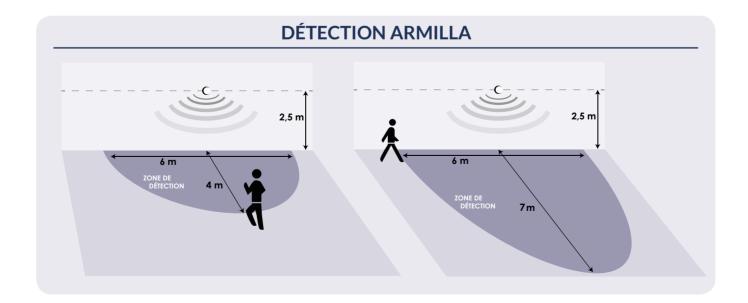


ARMILLA Vol. 2



Support et diffuseur polycarbonate blanc. **Détecteur de mouvement infrarouge.** Utilisation intérieure et extérieure.

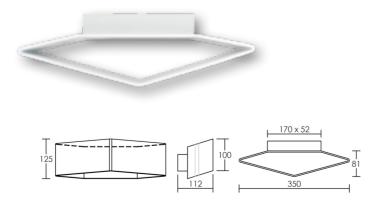




# APPLIQUE DÉCO

# **TAYLOR**

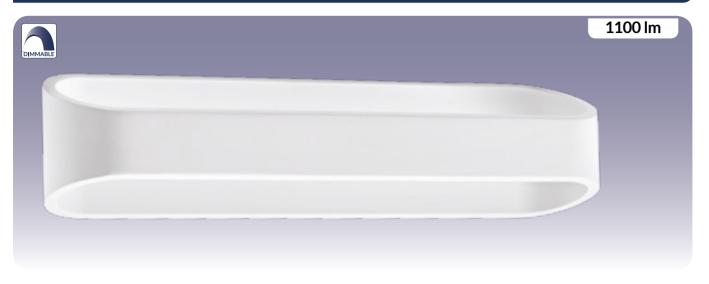




Corps en aluminium. Eclairage indirect. **Alimentation 500 mA intégrée**.

A (	2 LED	2x 10W		
<b>=</b> 230°	V IP20 IK	.02 650°C	30 000 h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
1300	3000 K	blanc	50548	148,00
1300	<u>3000 K</u>	aluminium	50549	162,00
1300	<u>3000 K</u>	noir/or	50560	162,00
Dimmable i	par coupure	de phase		

# **PALACE**

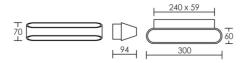






Corps en aluminium. Eclairage indirect. **Alimentation 500 mA intégrée**.





# APPLIQUE DÉCO

# **ALTON**







Face avant en aluminium (codes **50550** et **50551**) ou en bois (codes **50552** et **50553**)/Base en aluminium blanc. Eclairage indirect. **Alimentation 700 mA intégrée.** 

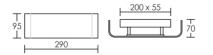
A (	1 LED	○3000 K		
<b>≟</b> 230V	IP20 I	K02 650°C	30 000 h	
P (w)	Lumens	Couleur	Code	€ HT
15	700	blanc	50550	141,00
15	700	aluminium	50551	141,00
15	700	bois foncé	50552	150,00
15	700	bois clair	50553	150,00

Dimmable par coupure de phase.

# **GRANT**







Face avant en aluminium (codes **50554** et **50555**) ou en bois (codes **50556** et **50557**)/Base en aluminium blanc. Eclairage indirect. **Alimentation 700 mA intégrée.** 

ഫ @	1 LED	○3000 K		
<b>≟</b> 230∨	IP20 I	K02 650°C	30 000 h	
P (w)	Lumens	Couleur	Code	€HT
15	700	blanc	50554	141,00
15	700	aluminium	50555	141,00
15	700	bois foncé	50556	148,00
15	700	bois clair	50557	148,00

Dimmable par coupure de phase.

# APPLIQUE DÉCO

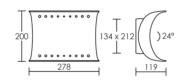
# GILDA



Corps aluminium blanc. Eclairage indirect. **Alimentation intégrée.** 

₼ 🏮	1 LED			
<b>≟</b> 230V	IP20 IK0	7 850°C	50 000 h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
51	5400	3000 K	50048	453.00

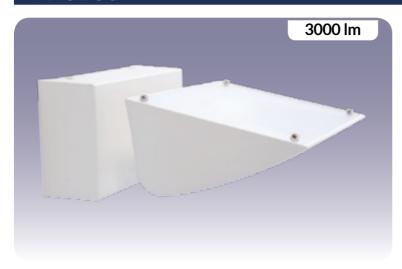




50048	3000 K	51 W	115°
	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	3	122	12,6
	2	489	6,3
V	1	1954	3,1



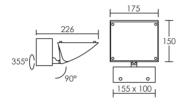
# **PHOBOS**



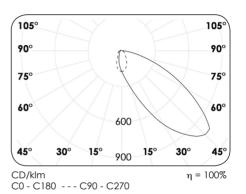
Corps aluminium blanc/Verre de protection/Patère acier blanc. Orientable. **Alimentation intégrée.** 

₼ (	<b>∮</b> < 80°	•		
<u></u> 230∨	/ IP20 IKC	02 850°C	25 000 h	1,42 kg
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€HT
40	3000	○4000 K	50232	233,00

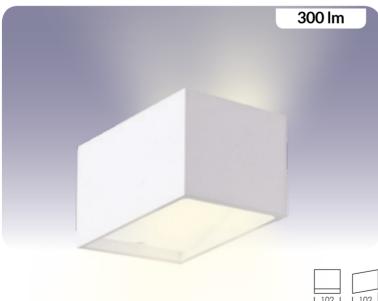








## **BORA**



Corps aluminium blanc. Eclairage direct/indirect. **Alimentation intégrée.** 

.A. <u>@</u>	1 LED			
230V	IP20 I	K02 850°C	30 000 h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
6	300	○3000 K	50162	100,00

# APPLIQUE DÉCO

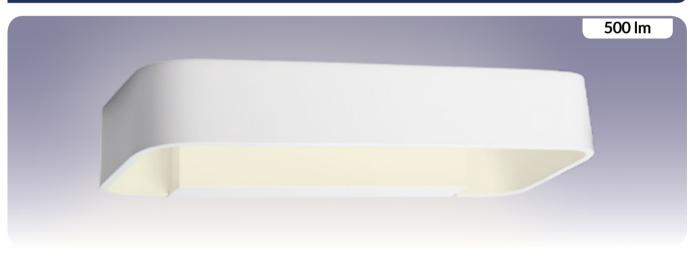
# MOOREA



Corps aluminium blanc. Eclairage indirect. **Alimentation intégrée.** 



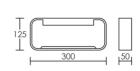
# HAWAI



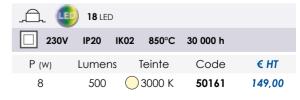
<del>70</del> <del>126</del>

600 lm





Corps aluminium blanc. Eclairage direct/indirect. **Alimentation intégrée.** 



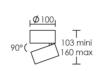
# TAHITI



Corps aluminium blanc. Orientable. **Alimentation intégrée.** 

△ (4	1 LED	<b>&lt;</b> 33°		
230V	IP20 IK	02 850°C	30 000 h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
10	710	3000 K	50160	134,00





50160	3000K	10W	33°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1354	0,59
	2	339	1,2
	3	217	1,5

## **MINI TAHITI**



Corps aluminium blanc. Orientable. **Alimentation intégrée.** 



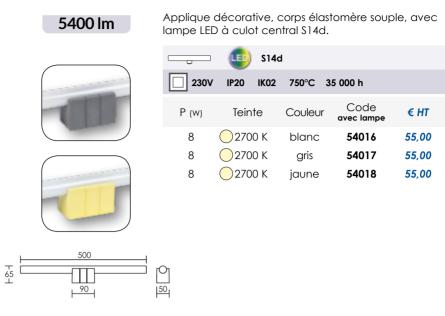


50320	3000K	8W	44°	
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	
	1	1100	0,81	
	2	275	1,6	
	3	122	2,4	

# **APPLIQUE** DÉCO

# **ELASTO LED**



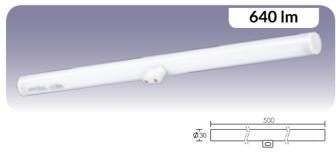




### Lampe vendue avec ces appareils:



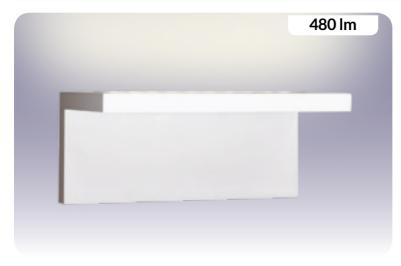




Lampe culot central \$14d opale. **LED 35000 h**. Culot isolé \$14d:  $22 \times 29 \times 14$  mm. Remplace les lampes incandescentes.



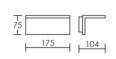
# FIDJI



Corps aluminium blanc. Eclairage indirect. **Alimentation intégrée.** 

△ @	5 LED	<b>&lt;</b> 100°		
230V	IP20 IK	02 850°C	30 000 h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€HT
8	480	3000 K	50163	138,00





# **GLASSDISK**



Corps aluminium blanc/Disque verre sablé. Eclairage indirect. **Alimentation intégrée.** 

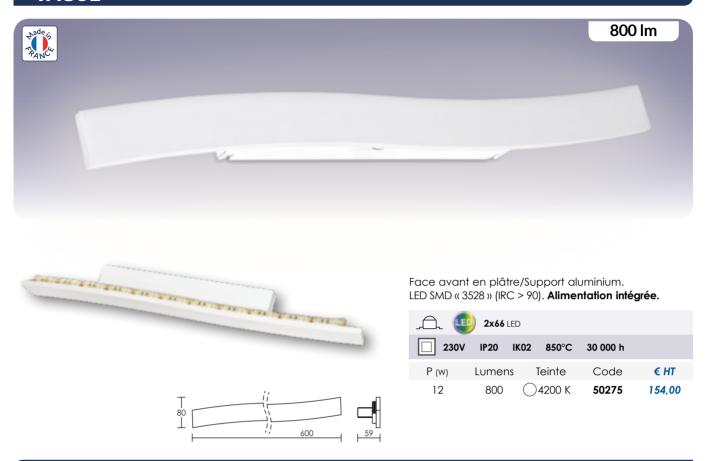


50558	3000 K	17 W	120°
	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	3	36	13,9
	2	144	6,9
V	1	575	3,5

	1000 K 17 W	
<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
3	36	13,9
2	144	6,9
1	575	3,5
	3	3 <b>36</b> 2 <b>144</b>

# APPLIQUE DÉCO - PLÂTRE

# **VAGUE**



## LAGON



# **FLAMME LED**

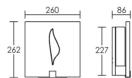


#### 220 lm

Face avant en plâtre/Support aluminium anodisé. Alimentation intégrée.

, ☐, (ii) 3 LED					
230V	IP20 I	K02 850°C			
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€ HT	
3,6	220	3000 K	3025	170,55	
3,6	220	○ 6300 K	3023	170,55	

Face plâtre rechange, code 0114.



# **TOSCA LED**

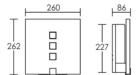


#### 220 lm

Face avant en plâtre/Support aluminium anodisé. **Alimentation intégrée**.

.A. @	3 LED			
230V	IP20 IK	(02 850°C		
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
3,6	220	<u>3000</u> K	3027	170,55
3,6	220	○6300 K	3054	170,55

Face plâtre rechange, code 0113.



## **VIAX LED**

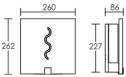


#### 220 lm

Face avant en plâtre/Support aluminium anodisé. **Alimentation intégrée.** 

∴ i 3LED						
230V	IP20 II	K02 850°C				
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€HT		
3,6	220	○3000 K	3051	170,55		
3,6	220	○6300 K	3053	170,55		

Face plâtre rechange, code 0112.



# APPLIQUE DÉCO - PLÂTRE

# **DOMINO S7G**



	QA60 / A6	0 LED		
230V	IP20 IKO	2 850°C		
P (W)	Douille	Couleur	Code	€HT

blanc

Corps plâtre. Eclairage indirect.

E27

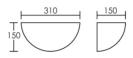
77



101,40

sans lampe

3002



# **DOMINO S2**





Corps plâtre. Eclairage indirect.

QA60 / A60 LED					
☐ 230V	IP20 IKO	2 850°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
77	E27	blanc	3029	125,05	



## VIKI



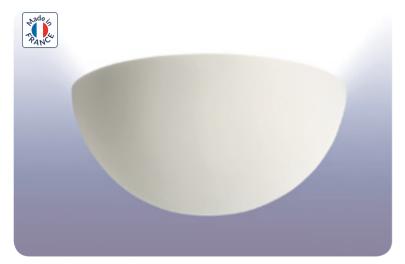


Corps plâtre. Eclairage indirect.





# **DOMINO S7-P**



Corps plâtre. Eclairage indirect.



#### 230 V - Sans lampe - Douille E27

QA60 / A60 LED					
230V	IP20 IKC	2 850°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code	€ HT	
77	E27	blanc	3000	87,30	

#### **Version LED**

#### 1590 lm



50544	3000 K	17 W	120°
	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	3	36	13,9
	2	144	6,9
V	1	575	3.5

3056	4000 K	17 W	120°
_	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	3	36	13,9
	2	144	6,9
V	1	575	3,5



#### Alimentation intégrée.



Dimmable par coupure de fin de phase.







# Les appliques plâtre

Réalisation dans nos ateliers d'Aubervilliers, en région parisienne.



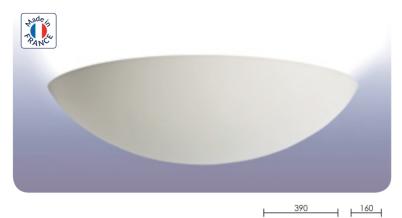






# APPLIQUE DÉCO - PLÂTRE

# **DOMINO S5**

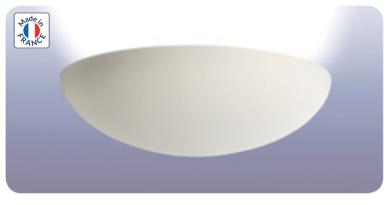


Corps plâtre. Eclairage indirect.

QA60 / A60 LED					
230V	IP20 IK0	2 850°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
77	E27	blanc	3001	104,35	



# **DOMINO S6**



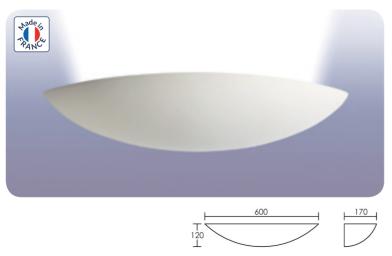


Corps plâtre. Eclairage indirect.

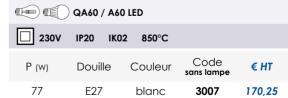




# **DOMINO S9**



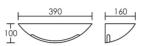
Corps plâtre. Eclairage indirect.





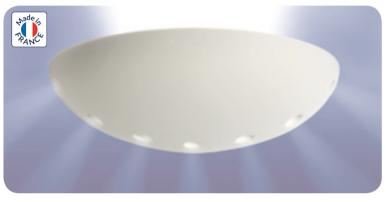
#### **DOMINO S5E**







# **DOMINO S6E**



290 | 150

Corps plâtre. Eclairage indirect.

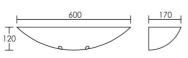
Corps plâtre. Eclairage indirect.

<b>QA60 / A60 LED</b>						
230V	IP20 IKO	2 850°C				
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
77	E27	blanc	3005	111,60		



#### **DOMINO S10**





Corps plâtre. Eclairage indirect.

<b>QA60 / A60 LED</b>						
230V	IP20 IK0	2 850°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
77	E27	blanc	3006	180,80		



# APPLIQUE DÉCO - PLÂTRE

# **DOMINO P11V**



Corps plâtre/Verre dépoli. Eclairage indirect.

QA60 / A60 LED

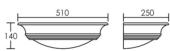
QA60 / A60 LED							
230V	IP20 IK0	2 850°C					
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT			
77	E27	blanc	3008	195,90			



140

# **DOMINO P12V**





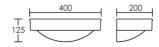
Corps plâtre/Verre dépoli. Eclairage indirect.

QA60 / A60 LED						
□ 230V	IP20 IK0	2 850°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
77	E27	blanc	3009	198,95		



#### LARA





Corps plâtre/Verre dépoli. Eclairage indirect.

QA60 / A60 LED						
☐ 230V	IP20 IK0	2 850°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
77	E27	blanc	3021	180,80		



# **DOMINO ANGLE 3**



QA60 / A60 LED						
230V	IP20 IKO	2 850°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code	€ HT		

blanc

3011

108,50

Corps plâtre. Eclairage indirect.

E27

77





#### **DOMINO ANGLE 4**





Corps plâtre. Eclairage indirect.

QA60 / A60 LED							
230V	IP20 IKO	2 850°C					
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT			
77	E27	blanc	3010	108,50			



# APPLIQUE DÉCO - VERRE

#### **AMIRA**



QA60 / A60 LED

230V IP20 IK02 850°C

P (W) Douille Verre Code sans lampe € HT

opale

3974

42,35

Verre de rechange, code 1052.

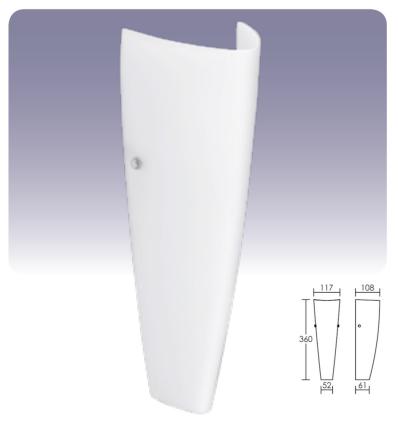
E27

Support acier.

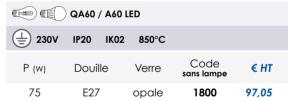
60



#### **DEDALO**

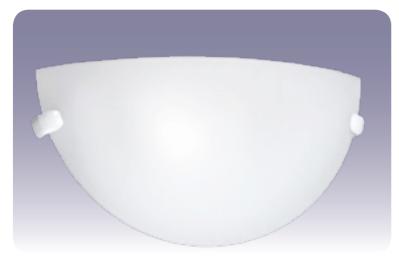








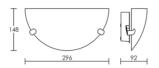
# KUMA



Support acier.

<b>QA60 / A60 LED</b>						
<b>≟</b> 230V	IP20	IK02	850°C			
P (w)	Douil	le	Verre	Code sans lampe	€ HT	
60	E27		opale	3972	30,05	

Verre de rechange, code 0122.





#### **BELLA**



Support acier/Enjoliveur bois/Verre opale.

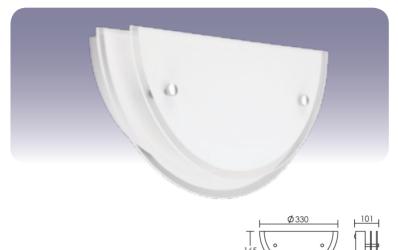
<b>QA60 / A60 LED</b>							
230V	IP20 IK0	2 850°C					
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT			
60	E27	merisier	1820	62,25			
Verre de rech	nanae code						





# APPLIQUE DÉCO - VERRE

# HILL



Support acier blanc. Double verre décoratif.

	QA60 / A	60 LED		
<b>≟</b> 230V	IP20 II	K02 850°C		
P (w)	Douille	Verre	Code sans lampe	€HT
60	E27	opale	3978	53,45



# HILL



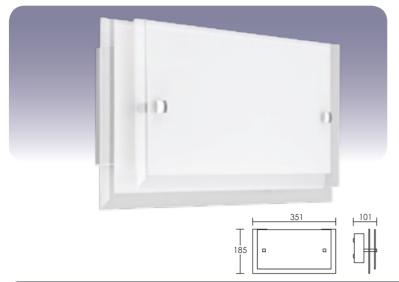
Support acier blanc. Double verre décoratif.

	QA60 /	A60 LI	ED		
<b>≟</b> 230V	IP20	IK02	850°C		
P (w)	Douille	Э	Verre	Code sans lampe	€HT
60	E27		opale	3979	73,55





# MAGGIE

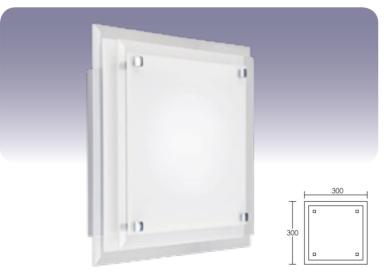


Support acier blanc. Double verre décoratif.

	QA60	/ A60 L	ED			
<b>≟</b> 230V	IP20	IK02	850°C			
P (w)	Douil	le	Verre	Code sans lampe	€HT	
60	E27		opale	3977	61.25	



# MAGGIE



Support acier blanc. Double verre décoratif.







#### **AURA**



Support acier et bois/Verre opale.

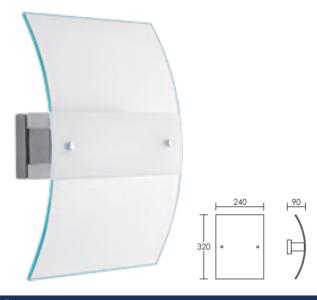
QA60 / A60 LED						
230V	IP20 IK	02 850°C				
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
60	E27	ébène	3973	45,65		
60	E27	merisier	1821	46,25		
Verre de rechange code 1052						

Verre de rechange, code 1052.



# APPLIQUE DÉCO - VERRE

# MAYA



Support acier.

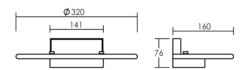
QT-DE (HDG)					
<b>≟</b> 230∨	IP20 IK02	850°C			
P (w)	Douille	Verre	Code avec lampe	€HT	
80	R7s 78 mm	clair	1817	110,60	
Verre de rechange code 1916					

#### MADO

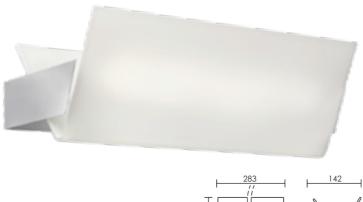


Support acier chromé.

□ QT-DE (HDG)						
	<b>≟</b> 230∨	IP20 IKO				
	P (w)	Douille	Verre	Code avec lampe	€ HT	
	120	R7s 78 mm	satiné	1322	117,30	



#### **LAIO**



Support acier brossé.



#### ZINK 1



Support acier nickel satin.

<b>≡</b> QT 14 (	(HSG)					
<b>≟</b> 230V	IP20	IK02	850°C			
P (w)	Douil	le	Verre	Code avec lampe	€HT	
33	G9		satiné	1387	44,05	

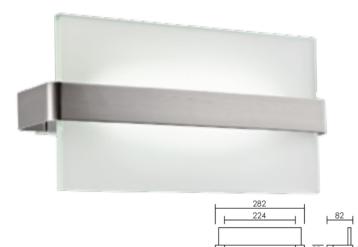
Verre de rechange, code 4167.



100

<del>| 82</del> |

#### ZINK 2

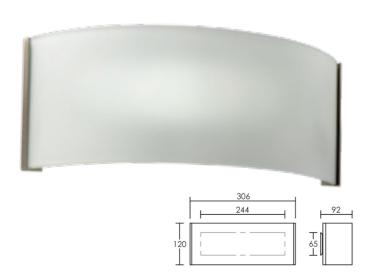


Support acier nickel satin.



Verre de rechange, code **4168.** Verre tubulaire, code **4169.** 

#### **TAIS**



Support acier brossé.



Verre de rechange, code **4166.** Verre tubulaire, code **4169.**  LIZA 2 - 01 Patère



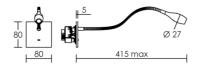
Support acier/Tête aluminium. Interrupteur. **Alimentation 350 mA intégrée**.

1 LED 1,2W < 40°					
230V	IP20 IK	07 850°C	30 000 h		
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT	
110 (	3000 K	gris alu.	50255	112,00	
110 (	3000 K	chromé	50256	121,00	

LIZA 1-2	3000 K	1,2 W	40°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	0,5	956	0,36
	1	239	0,73
	2	60	1,5

#### LIZA 2 ET3 Encastré





Support acier/Tête aluminium. Interrupteur. Alimentation 350 mA intégrée. Livré sans boîte d'encastrement.





S'installe dans une boîte d'encastrement multimatériaux 1 poste, de profondeur 50 mm.

LIZA 1-2	3000 K	1,2 W	40°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	0,5	956	0,36
	1	239	0,73
	2	60	1,5

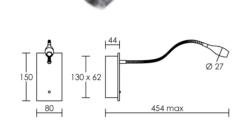
# LIZA 3 - 01 Support act incorporé. A DIMMABLE 230V

Support acier/Tête aluminium. Interrupteur et variateur incorporé. Alimentation 500 mA intégrée.

**Patère** 



Dimmable par pression sur interrupteur.



LIZA 3	3000 K	1,6 W	40°
l A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	0,5	1264	0,36
	11	316	0,73
	2	79	1,5

#### LIZA 3 ET3 Encastré



Support acier/Tête aluminium. Interrupteur et variateur incorporé. Alimentation 500 mA intégrée. Livré sans boîte d'encastrement.



Dimmable par pression sur interrupteur.



S'installe dans une boîte d'encastrement multimatériaux 2 postes, de profondeur 50 mm.

LIZA 3	3000 K	1,6 W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	0,5	1264	0,36
	1	316	0,73
	2	79	1,5





Support acier/Tête aluminium. Interrupteur. **Alimentation 350 mA intégrée**.





LIZA 1-2	3000 K	1,2 W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	0,5	956	0,36
	1	239	0,73
	2	60	1,5

#### LIZA ET3 Encastré



Support thermoplastique gris/Corps acier et aluminium. Alimentation 350 mA intégrée. Boîte d'encastrement spécifique Ø65 mm fournie.



LIZA 1-2	3000 K	1,2 W	40°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	0,5	956	0,36
	1	239	0,73
	2	60	1,5

#### ALEXIA



Patère acier/Corps aluminium/Abat-jour en verre. Interrupteur avec variateur.

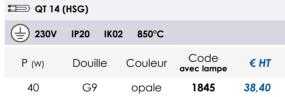
<b>₽</b> QT 14 (HSG)						
( <u> </u>	230V	IP20 IK0	2 850°C			
I	P (w)	Douille	Couleur	Code avec lampe	€HT	
	60	G9	opale	1853	178.40	

Verre de rechange, code 1339. Dimmable par interrupteur rotatif intégré.

#### UGO



Patère acier/Corps aluminium. Interrupteur.



# **APPLIQUE** TABLEAU

#### **OPERA LED**



#### **OPERA**



#### MELODIE





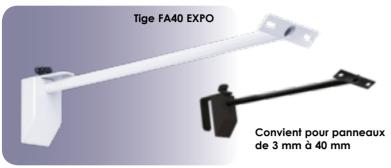
# **ÉCLAIRAGE** PANNEAU EXPO

#### **EXPO LED**



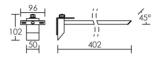


#### TIGE DE FIXATION pour panneau expo



Support et tige acier. Convient pour les projecteurs WINK 10/20/30W et ELFI.

Couleur	Code	€ HT
blanc	50451	26,80
noir	50594	26,80





#### Appareils adaptés à ces tiges :

#### ELFI



#### Exemple:



#### WINK 10W / 20W / 30W



Gamme WINK (p. 310-311)

#### Exemple:



#### **SUNSET**







3500 lm

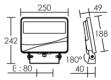






Corps aluminium noir/Verre de protection. **Alimentation intégrée**. Précâblage 1,5 m. Optique symétrique.









# TIGES COMPATIBLES Pour SUNSET, longueur 400 mm.

	., .ogoos.	
Couleur	Code	€HT
blanc	1637	29,20
noir	1636	29,20

SUNSET	3000K	44W	25°
	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
Α.	1	9388	0,44
	3	1043	1,3
	5	376	2,2
	6	261	2,7
	7	192	3,1

SUNSET	3000K	44W	50°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
_ A_	1	3333	0,93
	3	370	2,8
	5	133	4,7
	6	93	5,6
	7	68	6,5

SUNSET	4000K	44W	25°
L 4	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
_ A_	1	10067	0,44
	3	1119	1,3
	5	403	2,2
	6	280	2,7
	7	205	3,1

SUNSET	4000K	44 W	50°	
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	
_ A_	1	3442	0,93	
	3	382	2,8	
	5	138	4,7	
	6	96	5,6	
	7	70	6,5	

#### **SUNSET-E**







3500 lm

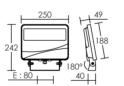


Corps aluminium blanc/Verre de protection. **Alimentation intégrée**. Précâblage 1,5 m. **Optique elliptique**.

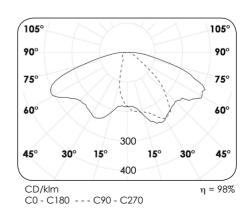
12 LED 44W					
<b>≟</b> 230V	850°C	30 000 h 2,3	kg		
Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT	
140° x 50°	3500	3000 K	50302	196,00	
140° x 50°	3500	○4000 K	50303	196,00	

Corps aluminium noir/Verre de protection. **Alimentation intégrée**. Précâblage 1,5 m. **Optique elliptique**.

△ @	12 LED	44W		
<b>≟</b> 230V	850°C	30 000 h 2,3	kg	
Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
140° x 50°	3500	3000 K	50304	196,00
140° x 50°	3500	○4000 K	50305	196,00



L'optique elliptique permet, tout en conservant une bonne homogénéité au sol, l'installation de moins d'appareils d'éclairage.







#### **TIGES COMPATIBLES**



#### **PLAFONNIER** IP44

#### C4 16W SENSOR Ø300 mm



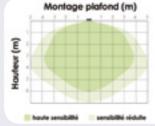
#### C4 21W SENSOR Ø400 mm

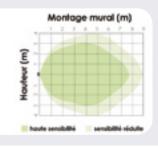


#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT SENSOR

- ✔ Possibilité de régler la sensibilité de la détection, de 10 à 100%
- ✔ Possibilité de régler la durée d'éclairement, de 5 s à 15 min
- ✔ Possibilité d'activer la détection crépusculaire à 50 lux







#### C4 16W REMOTE Ø300 mm



#### C4 21W REMOTE Ø400 mm



#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT REMOTE

- ✔ Possibilité de régler l'intensité lumineuse, de 10% à 100% sur 10 paliers
- ✓ Possibilité de régler la température de couleur, de 2700 K à 6000 K sur 8 paliers
- ✓ Fonction veille
- ✓ Fonction mémoire
- ✓ Timer 10 min / 30 min



Fonction veilleuse



Variation teinte





#### **PLAFONNIER** IP44

#### C4 blanc



Corps en métal blanc/Vasque en PMMA opale/ Anneau en ABS. Anneau décoratif amovible.

<b>≟</b> 230∨	IK02 65	0°C 25 000	h		
P (W)	Ø (mm)	Lumens	Code	€HT	
10	250	800*	50429	47,00	
21	350	1600**	50430	68,85	

#### C4 aluminium



Corps en métal aluminium/Vasque en PMMA opale/ Anneau en ABS. Anneau décoratif amovible.

(4000 K					
<b>≟</b> 230∨	IK02 65	0°C 25 000	h		
P (W)	Ø (mm)	Lumens	Code	€ HT	
10	250	800*	50435	54,00	
21	350	1600**	50437	73,00	

<sup>\* 700</sup> lm avec l'anneau décoratif.

#### C4 chromé

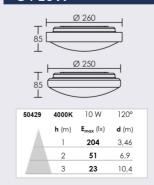


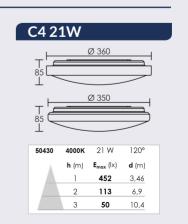
Corps en métal chromé/Vasque en PMMA opale/ Anneau en ABS. Anneau décoratif amovible.



# **CROQUIS ET CÔNES GAMME C4** C4 10W







<sup>\* 700</sup> lm avec l'anneau décoratif. \*\* 1500 lm avec l'anneau décoratif.

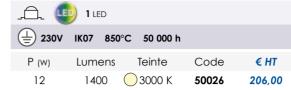
<sup>\*\* 1500</sup> lm avec l'anneau décoratif.

<sup>\* 700</sup> lm avec l'anneau décoratif. \*\* 1500 lm avec l'anneau décoratif.

# **POLA 210**



Corps aluminium blanc. Alimentation intégrée.



50026	3000K	12W	90°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	656	2,00
	2	164	4,0
	3	73	6,0

#### **PANDORA**



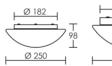
Support acier/Verre opale.

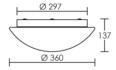


Verre de rechange Ø250 mm, code 1348.



Se démonte sans outil fixation par 1/4 de tour.

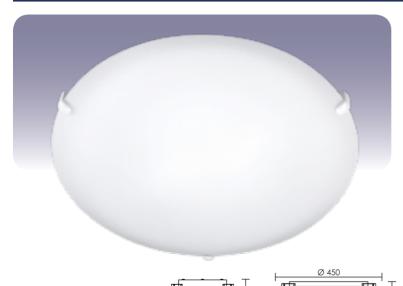




Ø 210



#### **ALVA**



Ø 291

Support acier/Verre opale.

QA60 / A60 LED					
<b>≟</b> 230V	IP20 IK02	850°C			
P (W)	Douille	Ø (mm)	Code sans lampe	€HT	
60	E27	300	3970	41,25	
2x 60	E27	450	3971	81,35	

Verre de rechange Ø300 mm, code **0120**. Verre de rechange Ø450 mm, code **0121**.

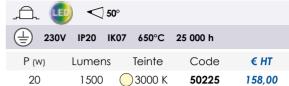


#### **PLAFONNIER**

#### DIGI 20



Corps aluminium blanc/Réflecteur aluminium à facettes avec protection plastique transparente. Alimentation intégrée.



DIGI 20	3000 K	20 W	50°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; ( \mathbf{x} )$	<b>d</b> (m)
	11	2048	0,93
	2	512	1,9
	3	228	2,8

#### DIGI 20 S



Corps aluminium blanc/Réflecteur aluminium à facettes avec protection plastique transparente.

#### Alimentation intégrée.



DIGI 20	3000 K	20 W	50°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; ( \mathbf{x} )$	<b>d</b> (m)
	1	2048	0,93
	2	512	1,9
	3	228	2,8

#### **DIGI 32**



Corps aluminium blanc/Réflecteur aluminium à facettes avec protection plastique transparente. Alimentation intégrée.



50224	4000 K	34 W	70 °
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	2823	1,4
	2	706	2,8
	2,5	452	3,5

#### TAHITI



Corps aluminium blanc. Orientable. **Alimentation intégrée.** 



50	0160	3000K	10W	33°	
	À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)	
	$\Delta$	1	1354	0,59	
		2	339	1,2	
		3	217	1,5	

#### **MINI TAHITI**



Corps aluminium blanc. Orientable. **Alimentation intégrée**.



50320	3000K	8W	44°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1100	0,81
	2	275	1,6
	3	122	2,4

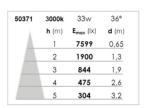
#### **PLAFONNIER SUSPENSION**

#### **CURVES PLAFONNIER**



Corps aluminium/Patère de fixation ronde en acier. Réflecteur aluminium métallisé. Alimentation intégrée.





50372	4000k	33w	36°	
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	
_ A_	1	7599	0,65	
	2	1900	1,3	
	3	844	1,9	
	4	475	2,6	
	5	304	3,2	

#### **CURVES SUSPENSION**



Corps aluminium/Patère de fixation ronde en acier. Réflecteur aluminium métallisé. 1,5 m de câble. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

#### Alimentation intégrée.



50373	3000k	33w	36°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
_ A_	1	7599	0,65
	2	1900	1,3
	3	844	1,9
	4	475	2,6
	5	304	3,2

50374	4000k	33w	36°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; ( \mathbf{x} )$	<b>d</b> (m)
_ A	1	7599	0,65
	2	1900	1,3
	3	844	1,9
	4	475	2,6
	5	304	3,2

#### **MINI CURVES**

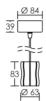


400 lm

Corps aluminium/Patère de fixation ronde en aluminium. LED XL6. 1,5 m de câble. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

#### Alimentation intégrée.





50378	3000 K	4,8 W	42°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	0,5	2424	0,38
	1	606	0,77
	2	152	1,5

#### **JULIA**

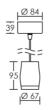


Corps aluminium/Anneau décoratif en PMMA opale laissant passer la lumière/Patère de fixation ronde en aluminium. LED XL6. 1,5 m de câble.

Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

#### Alimentation intégrée.

	<b>₩</b> XL6	4,8W	<b>&lt;</b> 42°		
	230V	IP20 IK02	850°C 35	5 000 h 0,5	kg
	Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
	400	<u>3000 K</u>	blanc	50448	120,00
N	400	<u>3000</u> K	noir	50711	120,00



50448	3000 K	4,8 W	42°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	0,5	2424	0,38
	1	606	0,77
	2	152	1,5

#### **SUSPENSION**

#### KONY



Corps aluminium noir/Réflecteur plastique métalisé/ Patère de fixation conique en aluminium noir. 2 m de câble. Possibilité de raccourcir le câble par la patère. Transformateur inclus.



Dimmable par coupure de phase.

3000 K	9,5 W	60°	
<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	
1	1017	1,15	
2	254	2,3	
2,5	163	2,9	
	<b>h</b> (m)	1 1017 2 254	h (m) E <sub>max</sub> (lx) d (m) 1 1017 1,15 2 254 2,3

#### **NOSTALGIE**



Corps acier, peinture émaillée au four. 1,5 m de câble. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

<b>QA60</b>					
<b>≟</b> 230V	IP20	IK02	650°C	1,5 kg	
P (W)	Douill	е	Couleur	Code sans lampe	€HT
150	E27		blanc	4183	187,20
150	E27		noir	4184	187,20



# **ROMA** blanc



Réflecteur acier blanc/Patère plastique blanche. Câble 1 m. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

QA60 / A60 LED						
□ 230V	IP20 IKO	5 850°C	0,5 kg			
P (W)	Douille	Couleur intérieur	Code sans lampe	€HT		
60	E27	cuivré	4204	52.00		



#### **ROMA** noir



Réflecteur acier noir/Patère plastique noire. Câble 1 m. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

QA60 / A60 LED						
230V	IP20	IK05	850°C	0,5 kg		
P (w)	Douille	∍ í	Couleur ntérieur	Code sans lampe	€HT	
60	E27		cuivré	4205	52,00	



#### **COMO** intérieur cuivre



#### **COMO intérieur blanc**

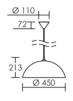


#### COOPER



Verre noir/Revêtement intérieur cuivré structuré/ Patère plastique noir. Câble longueur 1 m. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

QA60 / A60 LED						
230V	IP20 IK	02 850° 2,	7 kg			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
60	E27	noir/cuivré	4194	246,00		





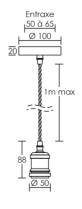
Produit fabriqué de manière artisanale. Attention, son aspect esthétique peut présenter certaines irrégularités.

#### **ÉPOQUE**



Câble et patère noirs. 1 m de câble torsadé avec gaine.

<b>QA60 / A60 LED</b>						
230V	IP20 IK	02 650° 0,	2 kg			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
60	E27	anthracite	50449	12,00		
60	E27	laiton doré	50450	12,00		





# **SUSPENSION**

#### **DIANA 1 - Ø14**



Patère acier chromé/1 verre opale. Câble longueur 1,5 m.

	QA60 / A60 LED					
230V	IP20 IK02	850°C	0,7 kg			
P (w)	Douille	Ø verre (mm)	Code sans lampe	€HT		
75	E27	140	4175	90,40		

Verre de rechange Ø14 cm, code 1271.





# **DIANA 1 - Ø23**



Patère acier chromé/1 verre opale. Câble longueur 1,5 m.

QA60 / A60 LED						
230V	IP20 IK02	850°C	1,2 kg			
P (W)	Douille	Ø verre (mm)	Code sans lampe	€HT		
75	E27	230	4176	126,30		

Verre de rechange Ø23 cm, code 1273.



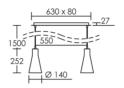
#### DIANA 2



Patère acier chromé/2 verres opales. Câble longueur 1,5 m.

<b>QA60 / A60 LED</b>						
<b>≟</b> 230V	IP20 IK02	850°C	2,2 kg			
P (W)	Douille	Ø verre (mm)	Code sans lampe	€HT		
2x 60	E27	140	4177	181,90		

Verre de rechange Ø14 cm, code 1271.





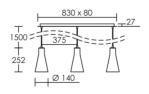
# DIANA 3



Patère acier chromé/3 verres opales. Câble longueur 1,5 m.

QA60 / A60 LED						
<b>≟</b> 230V	IP20 IK02	850°C	2,9 kg			
P (w)	Douille	Ø verre (mm)	Code sans lampe	€HT		
3x 60	E27	140	4178	258,40		

Verre de rechange Ø14 cm, code 1271.





# **SUSPENSION**

# CAP



Verre opale/Patère acier chromé. Câble longueur 1,5 m.

QA60 / A60 LED

230V IP20 IK02 850° 2 kg

P (W) Douille Verre Code sans lampe € HT

opale

1643

298,90

75

E27



#### **ATON 150**



Ø 120

Ø 150

Verre opale/Patère plastique. Câble 1 m. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

<b>QA60 / A60 LED</b>						
230V	IP20 IKO	2 850°C	1,2 kg			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
60	E27	blanc	4190	86,00		
60	E27	noir	4191	86,00		



#### **ATON 220**



Verre opale/Patère plastique. Câble 1 m. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

QA60 / A60 LED						
230V	IP20 IKO2	2 850°C	2,5 kg			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€ HT		
60	E27	blanc	4192	133,00		
60	E27	noir	4193	133,00		

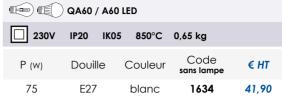


#### **SUSPENSION**

#### STELA 1



Patère et réflecteur acier. Câble 1 m. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.



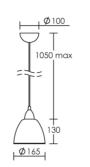


#### STELA 2



# SYRA 1





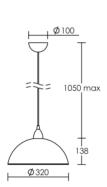
Patère acier/Verre translucide strié. Câble 1 m. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

	QA60 / A6	0 LED		
230V	IP20 IK	02 850°C	1 kg	
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€ HT
40	E27	translucide	0459	47,70
Verre de rech	nange, coc	le <b>1978</b> .		



# SYRA 2





Patère acier/Verre translucide strié. Câble 1 m. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

	QA60 / A6	0 LED		
230V	IP20 IK	02 850°C	1,8 kg	
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€ HT
75	E27	translucide	0481	76,50
Verre de rech	anae, coc	le <b>1979</b> .		



# SYRA 3



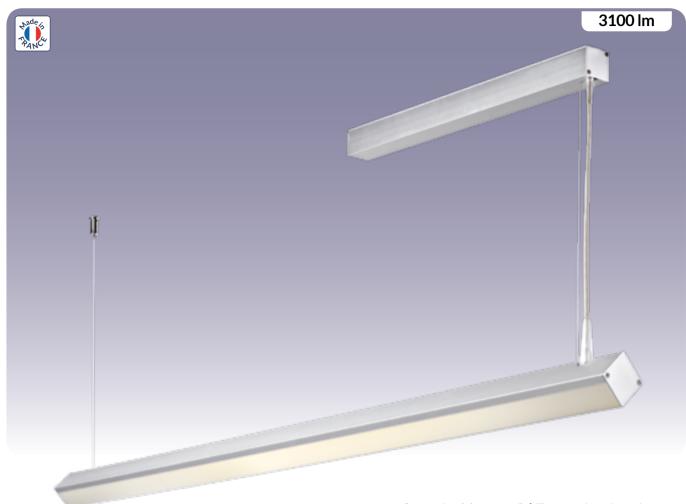
Patère acier/Verre translucide strié. Câble 1 m. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

	QA60 / A6	SO LED		
230V	IP20 IK	02 850°C	2,5 kg	
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
100	E27	translucide	0482	87,10
Verre de rech	nange, cod	de <b>1980</b> .		

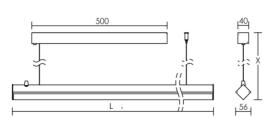


# **SUSPENSION**

# **ASY LED**

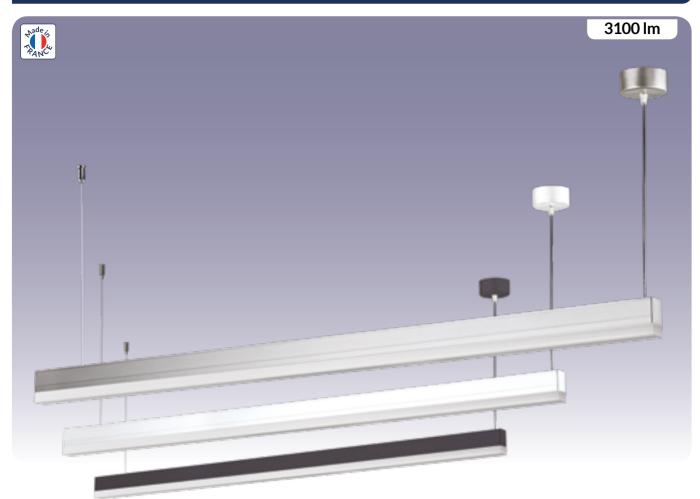


Corps aluminium anodisé/Ecran polycarbonate opalin. **Alimentation intégrée**. Circuit LED SMD 5630 (IRC >80). Filins d'accroche réglables en hauteur 1,5 m max. Fixation au plafond par patère. Fixations coulissantes sur les profilés.

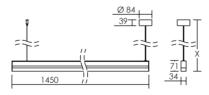




# LINEAR



Corps aluminium anodisé/Ecran polycarbonate opalin. **Alimentation intégrée**. Circuit LED SMD 5630 (IRC >80). Filins d'accroche réglables en hauteur 1,5 m max. Fixation au plafond par patère. Fixations coulissantes sur les profilés.



A (	🧓 27 W			
230	OV IP20 IKO	2 650°C	35 000 h	1,7 kg
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
2900	3000 K	blanc	50606	234,00
3100	○4000 K	blanc	50607	234,00
2900	<u>3000</u> K	gris	50568	234,00
3100	○4000 K	gris	50569	234,00
2900	3000 K	noir	50608	234,00
3100	○4000 K	noir	50609	234,00

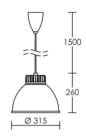
# **SUSPENSION**

# TRENDY 1



Corps aluminium/Réflecteur aluminium. 1,5 m de câble. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

	QA60 / A6	0 LED		
<b>≟</b> 230V	IP20 IK	05 850°C	1,2 kg	
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
150	E27	aluminium	1640	149,25



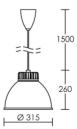


# **TRENDY 2**



Corps aluminium/Réflecteur polycarbonate strié. 1,5 m de câble. Possibilité de raccourcir le câble par la patère.

	QA60 / A6	SO LED		
<b>≟</b> 230V	IP20 IK	05 850°C	1,2 kg	
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
150	E27	translucide	1639	229,75





# SORA



Corps polycarbonate/Verre de protection.

TEN HS	T (ST) = 70V	V halogène tu	ubulaire	
230V	IP44 IK	08 850°C	3,1 kg	
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
100	E27	translucide	1638	129,25





Corps polycarbonate/Verre de protection.

THE HS	T (ST) = 70\	V halogène t	ubulaire	
230V	IP44 IK	08 850°C	3,1 kg	
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
100	E27	aluminium	1659	159,60



# KIT DE SUSPENSION

Rosace transparente, 2 m filin d'acier + 2 m câble 2x 0,75 mm², serre-câble.

Code	€ HT
2054	20,85

# **TRENDY LED 315**



Corps aluminium/Réflecteur polycarbonate strié. Précâblage 1,5 m. Possibilité de raccourcir le câble. **Alimentation intégrée.** 

₽	<b>) 1</b> LED <b>&lt;</b>	<b>◯</b> 70°		
230V	IP20 IKC	2 850°C	50 000 h	1,5 kg
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
26	1700 (	3000 K	5086	426,00

Dimmable par coupure de phase.

5086	3000 K	26 W	70°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1446	1,40
	2	362	2,8
	3	161	4,2
	4	90	5,6
	5	58	7,0

# **TRENDY LED 415**



Corps aluminium/Réflecteur acrylique strié. Précâblage 1,5 m. Possibilité de raccourcir le câble. **Alimentation intégrée**.



Dimmable par coupure de phase.

5087	3000 K	26 W	72°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\mathbf{max}}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1038	1,45
	2	260	2,9
	3	115	4,4
	4	65	5,8
	5	42	7,3

# LEXA



Corps aluminium/Réflecteur polycarbonate strié. Précâblage 3 m. Possibilité de raccourcir le câble. Alimentation intégrée.

		. 4	1 LED	40W	4000 lm	<b>≪</b> 80°		
	=	230V	IP20	IK02	850°C	35 000 h	2,7 kg	
	Tein	ite	Coulet	· .	ouleur <b>lecteur</b>	Code	€HT	
	300	00 K	blanc	k	olanc	50508	269,00	
	_400	00 K	blanc	k	olanc	50509	269,00	
N	300	00 K	blanc	trar	nsparent	50763	269,00	
	_400	00 K	blanc	trar	nsparent	50764	269,00	
<b>(1)</b>	300	00 K	noir	k	olanc	50712	269,00	
	_400	00 K	noir	k	olanc	50713	269,00	
<b>N</b>	300	00 K	noir	trar	nsparent	50765	269,00	
	<u></u>	00 K	noir	trar	nsparent	50766	269,00	

# Ø 316

LEXA	3/4000K	40W	80°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
_ A	1	3012	1,68
	2	753	3,4
	3	335	5,0
	4	188	6,7
	5	120	8,4

# KIT DE SUSPENSION



€ HT

35,60

35,60

# **SUSPENSION SUR RAIL**

# **COMO** noir - intérieur cuivre

# Pour rail 1 allum. (p. 437) / 3 allum. (p. 295)



Réflecteur acier, intérieur cuivré. Adaptateur fourni. Câble 1 m.

		QA60 / A60	LED		
	<b>≟</b> 230V	IP20 IKO	5 850°C	0,9 kg	
	Fixation	P (w)	Douille	Code sans lampe	€HT
6	1 allum.	60	E27	4217	69,00
6	3 allum.	60	E27	4218	69,00



# COMO blanc - intérieur blanc

# Pour rail 1 allum. (p. 437) / 3 allum. (p. 295)

Câble 1 m.

Réflecteur acier, intérieur blanc. Adaptateur fourni.



**QA60 / A60 LED** (±) 230V IP20 IK05 850°C 0,9 kg Code Fixation P (W) € HT Douille sans lampe allum. 60 E27 4214 47,00 60 E27 4216 47,00



# Pour rail 3 allum. (p. 295)



3300 lm

Corps aluminium noir/Réflecteur aluminium métallisé. Alimentation intégrée.



Corps aluminium blanc/Réflecteur aluminium métallisé. Alimentation intégrée.





CURVES	3000k	33w	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
_ A_	1	7599	0,65
	2	1900	1,3
	3	844	1,9
	4	475	2,6
	5	304	3,2

CURVES	4000k	33w	36°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
_ A_	1	7599	0,65
	2	1900	1,3
	3	844	1,9
	4	475	2,6
	5	304	3,2

# **SUSPENSION SUR RAIL**

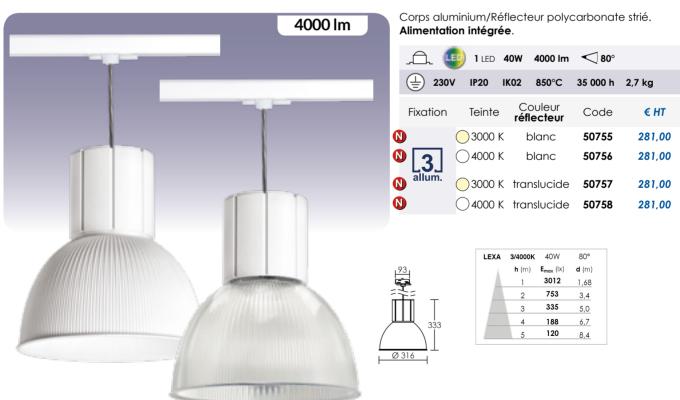
# LEXA corps noir

# Pour rail 3 allum. (p. 295)



# **LEXA** corps blanc

# Pour rail 3 allum. (p. 295)



# RAIL 3 ALLUMAGES 230V (modèle 023)



Corps aluminium/4 conducteurs/1 neutre 3 phases + terre - 3,7 kW.

	<b>≟</b> 230V	IP20 16A 850°				
36	L (m)	Code <b>BLANC</b>	€ HT		Code <b>NOIR</b>	€HT
T	1	16114	35,20	N	16113	35,20
	2	16124	69,60		16123	69,60
	3	16134	103,20		16133	103,20

# Alimentation droite



Coul.	Code	€HT
<b>N</b> blanc	16347	14,40

# Alimentation gauche



C001.	Code	CIII
N blanc	16349	14,40
•	1/0/0	14.40

# Adaptateur



Coul.	Code	€пі
<b>1</b> blanc	16341	16,80
noir	14240	14 00

# Embout de fermeture



	Coul.	Code	€ HT
Ø	blanc	16355	1,60
Ø	noir	16354	1,60

# Coude à 90° terre intérieure



	Coul.	Code	€HT
Ø	blanc	16351	30,40

16350 30,40 noir

# Coude à 90° terre extérieure



N blanc	16353	30,40
noir		

# Jonction linéaire



	Coul.	Code	€HT
0	blanc	16343	10,40
	noir	1/2/2	10.40

# Kit suspension



	Code	
N blanc	16345	8,80
noir	16344	8 80

# Connexion en T terre droite



C001.	Code	CIII
	16358	47,20



	0001.	0000	
0	blanc	16360	47,20

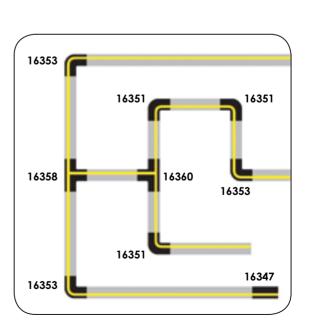


**Fixation plafond** 

Code	€ HT
16356	7 20

# Connexion en T terre gauche







26 000 lm

# **HIGH BAY**







Corps en fonderie d'aluminium noir/Lentille polycarbonate. LED SMD (IRC > 80). Alimentation intégrée. Précâblage H05RN-F 3x 1 mm², L = 0,30 m, avec connecteur IP65. Crochet de suspension et filin d'acier de sécurité fournis.



# Version 100W-150W



# Version 200W





# **CÔNES GAMME HIGH BAY**

50767	4000K	100W	60°
	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	12806	1,15
	3	1423	3,5
	6	356	6,9
	9	158	10,4
	12	89	13,9

50768	4000K	150W	60°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	19383	1,15
	3	2154	3,5
	6	538	6,9
	9	239	10,4
	12	135	13,9

50769	4000K	200W	60°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	30187	1,15
	3	3354	3,5
	6	839	6,9
	9	373	10,4
	12	210	13,9

# PROJECTEUR EXTÉRIEUR

# SOMMAIRE

# **PROJECTEUR LED**



# PROJECTEUR FAÇADE ENSEIGNE



# PROJECTEUR POUR LAMPE R7s



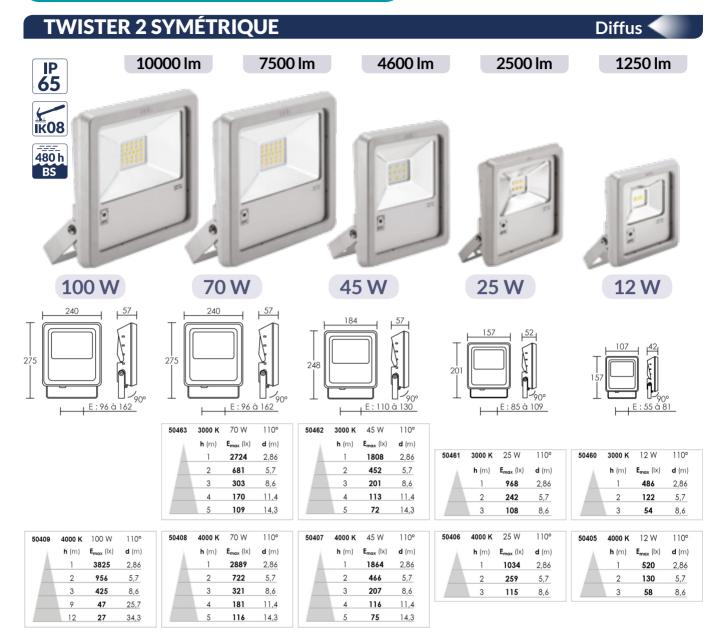
# PROJECTEUR DE JARDIN



# PROJECTEUR IMMERGEABLE







Corps aluminium gris/Verre de protection. Précâblage H05RN-F 3G 1 mm² long. 0,85 m. LED CREE MHB (IRC>80).



.A. (€	<b>)</b> <11	10°		
<b>≟</b> 230V	IP65 IK08	8 850°C 5	0 000 h	
P (W)	Lumens	Poids (kg)	Code	€HT
○ 3000 K				
12	1150	0,59	50460	46,00
25	2350	1,07	50461	70,00
45	4350	1,83	50462	143,00
70	7000	2,64	50463	226,00
○4000 K				
12	1250	0,59	50405	46,00
25	2500	1,07	50406	70,00
45	4600	1,83	50407	143,00
70	7500	2,64	50408	226,00
100	10000	2,67	50409	298,00

# **TWISTER 2 ASYMÉTRIQUE**

Diffus <







105°

9000 lm



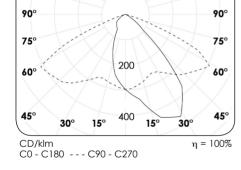


275 E:96 à 162

105°

105°

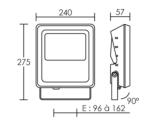
90°



7800 lm

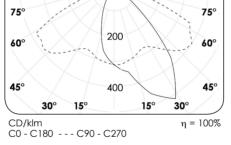


70 W



105°

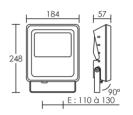
90°

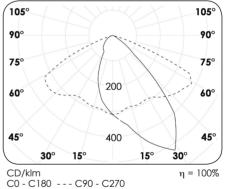


4500 lm



45 W





L'optique asymétrique permet de moins incliner les projecteurs, avec un gain de 30° de moins que leur équivalent symétrique, pour un confort visuel accru tout en conservant les mêmes performances.





Corps aluminium gris/Verre de protection. Précâblage H05RN-F 3G 1 mm<sup>2</sup> long. 0,85 m. LED CREE MHB (IRC> 80).

A (	<b>∮ &lt;</b> ∫55°	°x140°		
<b>≟</b> 230V	IP65 IK08	850°C 50	000 h	
P (w)	Lumens	Poids (kg)	Code	€HT
○4000 K				
45	4500	1,83	50484	193,00
70	7800	2,64	50485	309,00
90	9000	2,67	50486	406,00

# **PROJECTEUR LED**

# **ACCESSOIRES TWISTER 2**



IP 65

ik08

480 h

BS

# **TWISTER 2 SENSOR**

4100 lm

2300 lm



Corps aluminium gris/Verre de protection. Alimentation intégrée. Précâblage H05RN-F 4G 1 mm², long. 0,85 m. LED CREE MHB (IRC>80). Détecteur de mouvement par hyper fréquence, réglable, intégré. Livré avec télécommande.

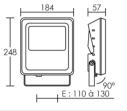
Diffus <





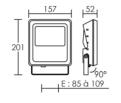






50483	4000K	45 W	110°	
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)	
_ A	1	1704	2,86	
	2	426	5,7	
	3	189	8,6	
	4	107	11,4	
	5	68	14,3	

# 25 W

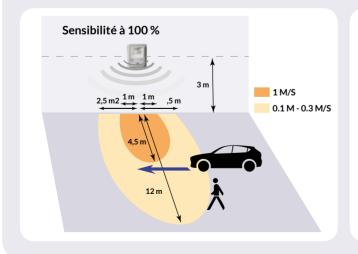


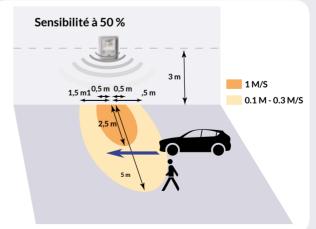
50482	4000K	25 W	110°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ ( $ \times$ )	<b>d</b> (m)
	1	948	2,86
	2	237	5,7
	3	105	8,6

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA DÉTECTION

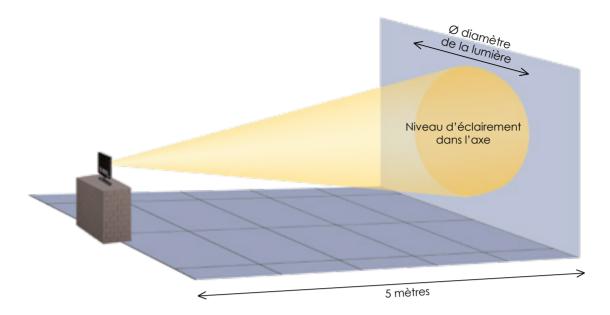
- ✔ Possibilité de régler la sensibilité de la détection, à 50% ou 100%
- ✔ Possibilité de régler la durée d'éclairement, de 10 s à 10 min
- ✔ Possibilité d'activer et régler la détection crépusculaire de 5 à 50 lux sur 3 paliers
- ✔ Possibilité de marche forcée par interrupteur
- ✔ Possibilité d'utilisation du projecteur comme Maître dans une installation multi-appareils (jusqu'à 200W).







# ARIC VOUS CONSEILLE



ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION

À 5 mètres de mon projecteur	j'ai un aplat de lumière de diamètre :	pour un niveau d'éclairement dans l'axe de :
SUNSET 44 W	Ø 2,2 m	403 lux
UDSON 45 W	Ø 5,8 m	196 lux
UDSON 70 W	Ø 5,8 m	300 lux

ÉCLAIRAGE DIFFUS

TWISTER HP 200 W	Ø 10,8 m	338 lux
TWISTER HP 150 W	Ø 11,0 m	270 lux
TWISTER 2 100 W	Ø 14,3 m	153 lux
TWISTER 2 25 W sym	Ø 14,3 m	41 lux
TWISTER 2 45 W sym	Ø 14,3 m	74 lux
TWISTER 2 70 W sym	Ø 14,3 m	115 lux

ÉCLAIRAGE ELLIPTIQUE

À 5 mètres	j'ai un aplat de lumière	pour un niveau
de mon projecteur	de diamètre :	d'éclairement dans l'axe de :
SUNSET - E 44 W	10 x 2 m	20 lux



# Comment bien choisir son projecteur?

Pour bien choisir son projecteur LED, il faut définir avant tout **le type d'application** (quelle surface à éclairer), **l'effet de mise en lumière recherché** (accentuation ou diffus) et enfin **une réflexion esthétique** concernant l'intégration du projecteur dans le projet.

Ce guide vous permettra ensuite de trouver la solution technique la plus adaptée.

# 1/ À quelle application est destinée le projecteur?

# **GRANDE HAUTEUR**

- ▶ Éclairage des bâtiments de plus de 8 m de haut
- Éclairage puissant et dirigé

# **ENTREPÔT**

- Éclairage soutenu non directionnel
- De Grands aplats de lumière

# PARKING

Projecteur dédié à la mise sur mât standard (Ø 60 mm) grâce à son embout de fixation dédié

# **ESPACE VERT**

- Éclairage des parcs et des jardins
- Grands volumes et accentuation

## SHOP

- Projecteur au design ultra plat pour une bonne intégration sur les façades
- Éclairage des commerces, des circulations ou du bâti.

## RÉSIDENTIEL

- Projecteur adapté à l'habitat (taille et flux)
- Application : circulation, garage, entrée

# 2/ Quel est l'effet de mise en lumière recherché?



# **ACCENTUATION**

Besoin de cibler la lumière pour éclairer un objet précis ou pour souligner l'architecture.



# **DIFFUS**

Besoin d'obtenir un grand aplat de lumière pour de grandes surfaces à éclairer ou pour des raisons de sécurité.

# 3/ L'intégration esthétique du projecteur dans le projet est-elle déterminante ?



FAÇADE

Certains projecteurs bénéficient d'un design ultra plat pour répondre aux contraintes esthétiques et d'intégration de l'éclairage sur les bâtiments.

Retrouvez l'ensemble de nos fiches techniques et de nos fichiers photométriques sur **WWW.aric-sa.com**  **UDSON** Accentuation

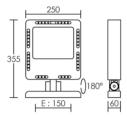




# 7200 lm







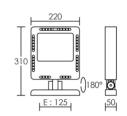
50346	3000 K	70 W	60°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; (\mathbf{I} \times)$	<b>d</b> (m)
_ A	1	7451	1,15
	5	298	5,8
	7	152	8,1
	9	92	10,4
	10	75	11,5

50316	4000 K	70 W	60°
l A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
_ A	1	7452	1,15
	5	298	5,8
	7	152	8,1
	9	92	10,4
	10	75	11,5

# 4500 lm



45 W



50315	4000 K	45 W	60°
L 4	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
_ A	1	4703	1,15
	3	523	3,5
	5	188	5,8
	7	96	8,1
	8	73	9,2





Corps aluminium noir/Verre de protection/Réflecteur semi intensif. Orientation indexée tous les 10° sur 180°. Précâblage H05RN-F 3G 1 mm² 1 m. LED CREE COB CXB (70W) et LED CREE COB CXA (45-25W).

△ (	<b>∮</b> < 60	0		
<b>≟</b> 230V	850°C 35	000 h		
P (w)	Lumens	Poids (kg)	Code	€ HT
○3000 K				
70	6600	4	50346	379,00
○4000 K				
45	4500	2,7	50315	230,00
70	7200	4	50316	379,00

# **TWISTER HIGH POWER**





# 20500 lm

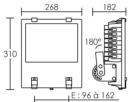


# 16500 lm

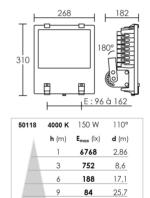
Diffus <



# 200 W



50119	4000 K	200 W	110°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
_ A	1	8459	2,86
	3	940	8,6
	6	235	17,1
	9	104	25,7
	12	59	34,3



12

47

34,3

150 W

Corps aluminium injecté avec traitement par électrophorèse noir/Verre de protection. Valve de décompression permettant d'évacuer la pression de l'air chaud, afin d'éviter la condensation. Précâblage H05RN-F long. 0,8 m. Ailettes de refroidissement en aluminium. LED CREE MHB.



A (	<b>)</b> <11	0°		
<b>≟</b> 230V	850°C 35	000 h		
P (W)	Lumens	Poids (kg)	Code	€HT
150	16500	5,3	50118	550,00
200	20500	7	50119	750,00

# **SUNSET** Accentuation

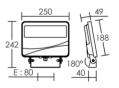


Corps aluminium blanc/Verre de protection. Alimentation intégrée. Précâblage 1,5 m. Optique symétrique.

12 LED	44W		
850°C	30 000 h	2,3 kg	
Lumens	Teinte	Code	€ HT
3300	3000	K <b>50281</b>	196,00
3500	<u>4000</u>	K <b>50279</b>	196,00
3100	3000	K <b>50247</b>	196,00
3200	<u>4000</u>	K <b>50242</b>	196,00
	850°C Lumens 3300 3500 3100	850°C     30 000 h       Lumens     Teinte       3300     3000       3500     4000       3100     3000	850°C         30 000 h         2,3 kg           Lumens         Teinte         Code           3300         3000 K         50281           3500         4000 K         50279           3100         3000 K         50247

Corps aluminium noir/Verre de protection. Alimentation intégrée. Précâblage 1,5 m. Optique symétrique.

A (	12 LED	44W		
<b>≟</b> 230V	850°C	30 000 h	2,3 kg	
Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
25°	3300	3000	K <b>50282</b>	196,00
25°	3500	<b>4000</b>	K <b>50280</b>	196,00
50°	3100	3000	K <b>50248</b>	196,00
50°	3200	<b>4000</b>	K <b>50243</b>	196,00



SUNSET	3000K	44W	25°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
_ A_	1	9388	0,44
	3	1043	1,3
	5	376	2,2
	6	261	2,7
	7	192	3,1

SUNSET	3000K	44W	50°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
_ A_	1	3333	0,93
	3	370	2,8
	5	133	4,7
	6	93	5,6
	7	68	6,5

SUNSET	4000K	44W	25°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
_ A_	1	10067	0,44
	3	1119	1,3
	5	403	2,2
	6	280	2,7
	7	205	3,1

SUNSET	4000K	44 W	50°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
_ A_	1	3442	0,93
	3	382	2,8
	5	138	4,7
	6	96	5,6
	7	70	6,5

Pour SUNSET, longueur 400 mm.

Code **1637** 

1636

€HT

29,20

29,20

**TIGES COMPATIBLES** 

Couleur

blanc noir

# SUNSET-E Eliptique

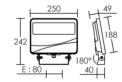


Corps aluminium blanc/Verre de protection. Alimentation intégrée. Précâblage 1,5 m. **Optique elliptique**.

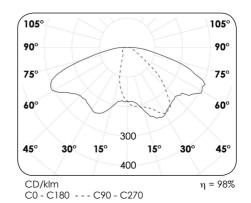
ഫ @	12 LED	44W		
<b>≟</b> 230∨	850°C	30 000 h 2,3	kg	
Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
140° x 50°	3500	3000 K	50302	196,00
140° x 50°	3500	◯4000 K	50303	196,00

Corps aluminium noir/Verre de protection. Alimentation intégrée. Précâblage 1,5 m. **Optique elliptique**.

ഫ @	12 LED	44W		
<b>≟</b> 230V	850°C	30 000 h 2,3	kg	
Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
140° x 50°	3500	3000 K	50304	196,00
140° x 50°	3500	○4000 K	50305	196,00



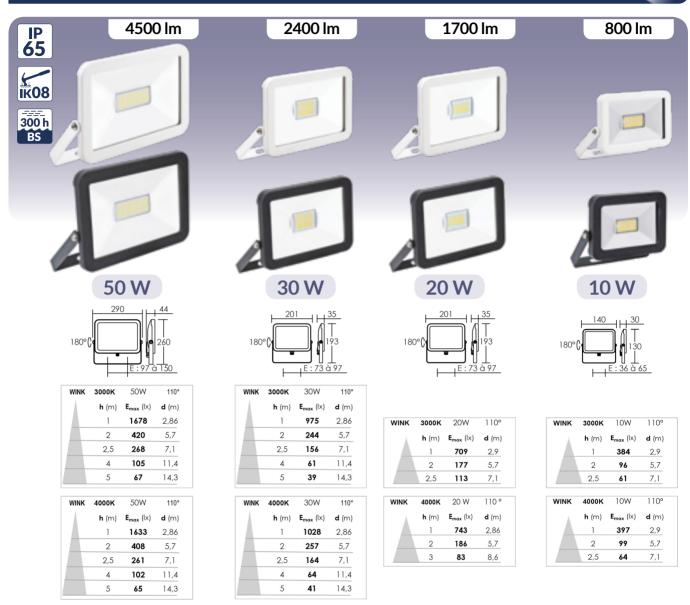
L'optique elliptique permet, tout en conservant une bonne homogénéité au sol, l'installation de moins d'appareils d'éclairage.



# **TIGES COMPATIBLES**







Corps aluminium/Verre de protection. Précâblage blanc H05RN-F 3G 1  $\rm mm^2$  long. 0,8 m.



A (	<b>∮</b> √11	0°				
<b>≟</b> 230∨	850°C 30	000 h				
P (W)	Lumens	Poids (kg)	Code <b>BLANC</b>	€ HT	Code <b>NOIR</b>	€HT
○3000 K						
10	750	0,43	50385	31,00	50504	31,00
20	1600	0,86	50386	44,00	50505	44,00
30	2200	0,87	50387	58,00	50506	58,00
50	4000	1,75	50388	89,00	50507	89,00
○4000 K						
10	850	0,43	50389	31,00	50493	31,00
20	1700	0,86	50390	44,00	50494	44,00
30	2550	0,87	50391	58,00	50495	58,00
50	4250	1,75	50392	89,00	50496	89,00







Corps aluminium blanc/Verre de protection. Précâblage H05RN-F long. 0,8 m. Détecteur de mouvement infra-rouge réglable intégré.

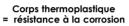
<b>)</b> <11	0°		
650°C 30	000 h		
Lumens	Poids (kg)	Code	€HT
800	0,5	50398	59,00
1700	0,9	50399	76,00
	650°C 30 Lumens 800	650°C 30 000 h Lumens Poids (kg) 800 0,5	Lumens         Poids (kg)         Code           800         0,5         50398

# **ELFI** Accentuation

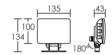


Corps thermoplastique/Diffuseur polycarbonate. Extra-plat : seulement 43 mm. Précâblage H05RN-F 3G 1 mm² 1 m.

A (	1 LED	<b>&lt;</b> 60° 10	00 lm	
<u></u>	OV IK07 65	0°C 25 000	h	
P (W)	Teinte	Couleur	Code	€HT
10	○4000 K	blanc	50230	28,00
10	◯4000 K	noir	50231	28,00







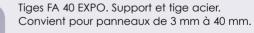
ELFI	4000 K	10 W	60°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; (\mathbf{I} \mathbf{x})$	<b>d</b> (m)
	1	1088	1,15
	2	272	2,3
	3	121	3,5

# **ACCESSOIRES ELFI**



Tiges pour ELFI vendues séparément.

L (mm)	Couleur	Code	€HI
400	blanc	50149	21,50
400	noir	50076	21,50



€ HT

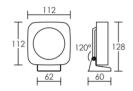
26,80

26,80



# ZODIAK Diffus 1600 lm 850 lm

# 20 W



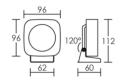
50500	4000 K	20 W	100°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	705	2,38
	2	176	4,8
	3	78	7,2

50501	3000 K	20 W	100°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	705	2,38
	2	176	4,8
	3	78	7,2





# 10 W

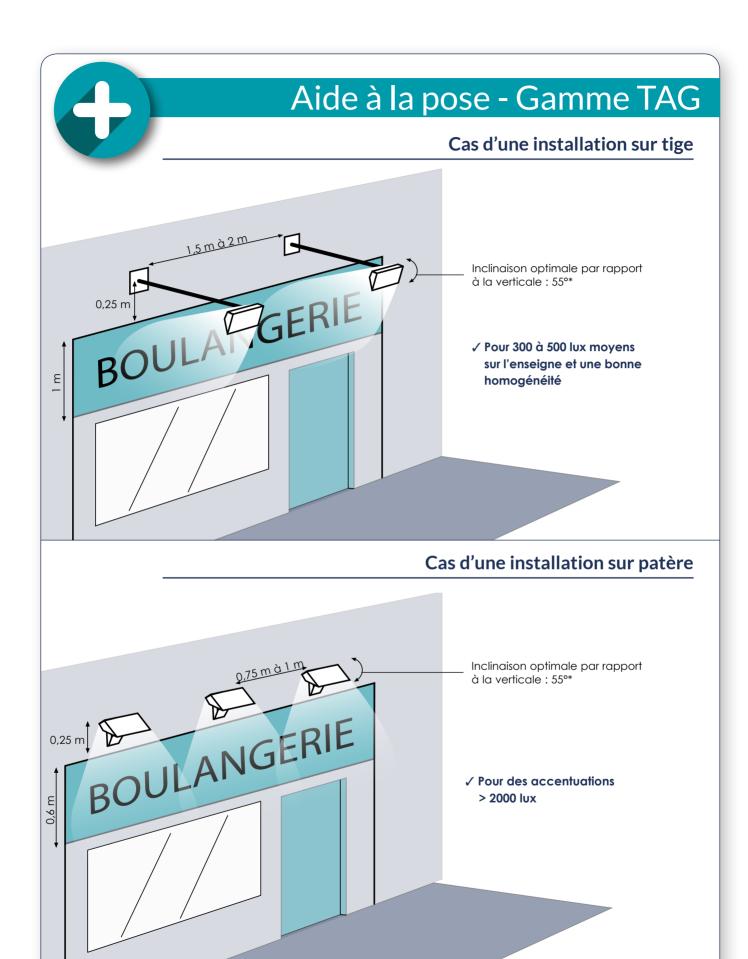


50498	3000 K	10 W	100°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	389	2,38
	2	97	4,8
	3	43	7,2

50	393	4000 K	10 W	100°	
	À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; ( \mathbf{x} )$	<b>d</b> (m)	
	$\Delta$	11	389	2,38	
		2	97	4,8	
		2,5	62	6,0	

Corps aluminium/Verre de protection dépoli. Précâblage H05RN-F 3G 1 mm² 0,4 m.

A (	10 🗬	<b>0</b> °		
<b>a</b> 23	OV IK06 85	0°C 30 000	h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
10W				
850	○3000 K	blanc	50498	24,00
850	○4000 K	blanc	50393	24,00
850	3000 K	noir	50499	24,00
850	◯4000 K	noir	50497	24,00
20W				
1600	3000 K	blanc	50501	38,00
1600	○4000 K	blanc	50500	38,00
1600	3000 K	noir	50503	38,00
1600	◯4000 K	noir	50502	38,00
Dimmable	sur variateur u	ıniversel.		

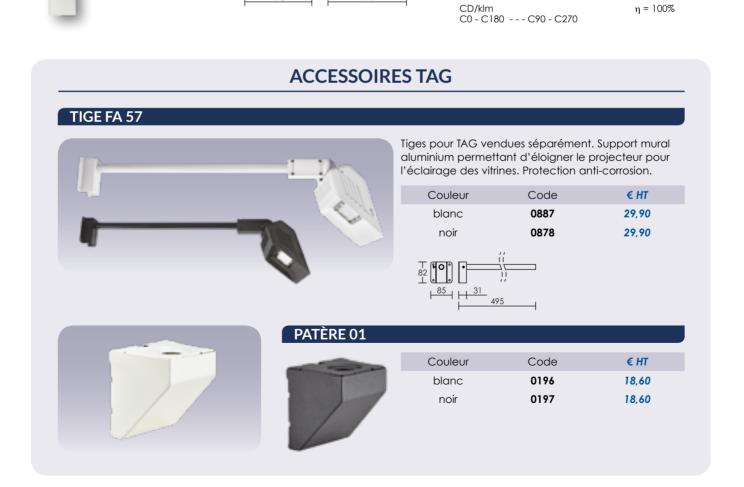


\*0°: le plateau de LED est parallèle à l'enseigne

135

170





300

400 **15°** 

30°

45°

η = 100%

15°

**ZURO LED** Accentuation <







2800 lm



Jeu de fixation et éclisse inclus. Alimentation intégrée.

# Montage uniquement éclairage vers le bas.

Eclisse d'alignement. Connecteurs étanches pour repiquage, jeux de fixations courtes fournies.



	<b>≟</b> 230V	IK07 850	0°C 30 000 h		
	₽	7 LED	18W <b>4000</b>	K	
	Lumens	L (mm)	Couleur	Code	€ HT
	1400	623	beige <sup>1</sup>	5370	290,15
	1400	623	gris <sup>2</sup>	5371	290,15
6	1400	623	blanc <sup>3</sup>	5464	290,15
0	1400	623	noir⁴	5465	290,15
6	1400	623	gris foncé⁵	5466	290,15
	1400	623	RAL au choix <sup>6</sup>	5376	309,00



	<i>→</i>	) 14 LED	34W ○4000	K	
	Lumens	L (mm)	Couleur	Code	€HT
	2800	1223	beige <sup>1</sup>	5372	419,10
	2800	1223	gris <sup>2</sup>	5373	419,10
6	2800	1223	blanc <sup>3</sup>	5467	419,10
6	2800	1223	noir⁴	5468	419,10
6	2800	1223	gris foncé⁵	5469	419,10
	2800	1223	RAL au choix <sup>6</sup>	5377	443,00

(1) RAL 1013 - (2) RAL 9006 - (3) RAL 9003 - (4) RAL 9005 (5) RAL 7016 - (6) RAL au choix : forfait de mise en peinture <10 pièces, code 1925, 300,00 € - >10 pièces, code 1994, 200,00 €.

105°

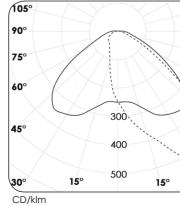
90°

75°

60°

45°

30°  $\eta = 100\%$ 



CD/klm	
C0 - C180	C90 - C270

Permet d'éloigner le bandeau du mur de fixation à 400 mm. A commander séparément.

	Quantité	Couleur	Code	€ HT
	2	beige <sup>1</sup>	0971	73,85
	2	gris <sup>2</sup>	0941	73,85
C	2	blanc <sup>3</sup>	1169	73,85
C	2	noir⁴	1191	73,85
C	2	gris foncé⁵	1196	73,85
	2	RAL au choix <sup>3</sup>	1309	84,25

## DAY Accentuation -







Corps aluminium/Verre de protection. Peinture Epoxy. Ailettes de refroidissement. Boîte de connexion. Patère et tige de fixation en accessoires.

<b>⊕</b> € (	QT-DE (HDG)				
<b>≟</b> 230∨	IK02 650°	°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
300 max	R7s 118 mm	blanc	0553	44,75	
300 max	R7s 118 mm	beige	0554	44,75	
300 max	R7s 118 mm	noir	0555	44,75	

# KIT DAYLITE

# Accentuation -





Ensemble prêt-à-poser comprenant : 1 projecteur DAY, 1 lampe, 1 patère murale, 1 verre de protection.



DAYLITE		230 w	60°
	<b>h</b> (m)	E (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	1950	1,15
	2	488	2,3
	3	217	3,5
	4	122	4,6
	5	78	5,8

# **ACCESSOIRES DAY**

# TIGE FA 57

Support mural aluminium permettant d'éloigner le projecteur pour l'éclairage des vitrines. Protection anti-corrosion.

Couleur	Code	€HI
blanc	0887	29,90
beige	0879	29,90
noir	0878	29,90



# GRILLE DE PROTECTION

Référence	Code	€HT
Grille	0948	19,55



	-	-01



	Couleur	Code	€ HT			
	blanc	1380	9,70			
<b>⊣</b>	beige	1370	9,70			
٥	noir	1361	9,70			
-						
	VERRE DE PROTECTION					

Dim. verre (mm)	Code	€ HT
L x I: 102 x 166	0901	10,95
L x I: 104 x 168	0919	11,40

**DOUILLE DE RECHANGE** 

		-
Référence	Code	€ HT
Kelelelice	Code	€пі
Jeu de douilles R7s	0949	11,10

MX 1500 Accentuation



Corps aluminium/Réflecteur aluminium/Boîte de raccordement thermoplastique/Verre trempé de protection.

□===== QT-DE (HDG)							
<b>=</b> 230\	/ IP55 IK07	650°C					
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT			
1500	R7s 254 mm	noir	0593	126,25			

MX 1500	3000 K	1500 W	65°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
_ A_	11	15489	1,3
	3	1721	3,8
	5	620	6,4
	7	316	8,9
	10	155	12,7

MX 1000 Accentuation



Corps aluminium/Réflecteur aluminium/Boîte de raccordement thermoplastique/Verre trempé de protection.



MX 1000	3000 K	1000 W	65°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
_ A	1	9387	1,3
	3	1043	3,8
	5	375	6,4
	6	261	7,6
	7	192	8,9

# **ACCESSOIRES Gamme MX**

Référence	Dim. verre	Code jeux de douilles	€HT	Code verre	€ HT	Code grille	€HT	Code volet noir	Code volet blanc	€HT
MX 500	14 x 18	1670	11,10	1667	8,90	1664	32,05	1680	1681	50,30
MX 1000	22 x 29	1671	14,75	1668	18,75	1665	42,60	-	-	
MX 1500	22 x 35	1671	14,75	1669	22,40	1666	64,20	100		
MX 150	22 x 29	1674	14,25	1668	18,75	1665	42,60		-	

# ÉQUIVALENCE PROJECTEURS halogène ou décharge/LED

P (W)	Équivalence projecteur LED		Équivalence projecteur LED chez ARIC						
avec lampe	Correspond à la puissance de : (en fonction du faisceau)	P (W)	Projecteurs LED ARIC équivalents	Lumens	Faisceau	Page			
PROJECTEUR avec lampe halogène									
			WINK 3000 K	750		- 210			
		10W	WINK 4000 K	800	110°	p. 310			
	10W à 15W		WINK SENSOR 4000 K	800		p. 311			
80W	Faisceau	10W	ZODIAK 3000 K	850	100°	p. 313			
	large > 60°	1044	ZODIAK 4000 K	850	100	p. 313			
		12W	TWISTER 2 3000 K	1150	110°	p. 300			
			TWISTER 2 4000 K	1250					
	2011 > 2011	20W	ZODIAK 3000 K	1600	100°	p. 313			
		2011	ZODIAK 4000 K	1600	100	p. 010			
			WINK 3000 K	1600	110°				
		20W	WINK 4000 K	1700		p. 310 311			
120W	20W à 30W Faisceau		WINK SENSOR 4000 K	1700					
12011	large > 60°	30W	WINK 3000 K	2200					
	<b>3</b>	0011	WINK 4000 K	2400					
			TWISTER 2 SENSOR 4000 K	2300		p. 300			
		25W	TWISTER 2 3000 K	2350	110°	p. 303			
			TWISTER 2 4000 K	2500		p. 300			
		44W	SUNSET-E 3000 K	3500	50°x140°	p. 309			
			SIINSFT-F 4000 K	3500	JU X140	p. 507			

160W	44W à 50W	45W	TWISTER 2 ASY 4000 K	4100	55°x140°	p. 301
240W	Faisceau	45W	TWISTER 2 3000 K	4350	110°	n 200
<b>240 VV</b>	large > 60°	45 77	TWISTER 2 4000 K	4600	110	p. 300
		EOW.	WINK 3000 K	4000	1100 - 2	n 210
		50W	WINK 4000 K	4500	110°	p. 310
	<b>44W à 50W</b> Faisceau étroit ≤ 60°	44W	SUNSET 3000 K	3100	50°	m 200
			SUNSET 4000 K	3200		p. 308
400\4		45W	UDSON 4000 K	4500	60°	p. 306
400W 500W	70W à 100W Faisceau Iarge > 60°	70W	TWISTER 2 ASY 4000 K	6300	55°x140°	p. 301
SUUVV		70W	TWISTER 2 3000 K	7000	110°	
			TWISTER 2 4000 K	7500		p. 300
		100W	TWISTER 2 4000 K	10000		
1000W	150W à 200W	150W	TWISTER HP 4000 K	16500	1100	n 207
IUUUVV	Faisceau large > 60°	200W	TWISTER HP 4000 K	20500	110°	p. 307

SUNSET-E 4000 K

PROJECTEUR avec lampe à décharge (iodures métalliques - IM / sodium haute pression - SHP)							
	<b></b>	70W	TWISTER 2 3000 K	7000	110°	p. 300	
70W	70W à 100W	7044	TWISTER 2 4000 K	7500	110 <b>p.</b> (	p. 300	
7044	Faisceau Iarge > 60°	90W	TWISTER 2 ASY 4000 K	8000	55°x140°	p. 301	
		100W	TWISTER 2 4000 K	10000	110°	p. 300	
	<b>70W</b> Faisceau étroit ≤ 60°	70W	UDSON 3000 K	6600	60°	p. 306	
150W			UDSON 4000 K	7200	60	p. 300	
15044	150W à 100W	150W	TWISTER HP 4000 K	16500	110°	p. 307	
	Faisceau large > 60°	200W	TWISTER HP 4000 K	20500	110	p. 307	
250W	200W Faisceau large $> 60^{\circ}$	200W	TWISTER HP 4000 K	20500	110°	p. 307	

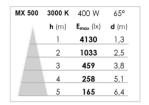
3500

# MX 500 Accentuation



Corps aluminium/Réflecteur aluminium/Boîte de raccordement thermoplastique/Verre de protection trempé. Verrou de fermeture inox.

Dimental (	QT-DE (HDG)			
<u></u> 230\	/ IP55 IK07	650°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
500	R7s 118 mm	noir	0590	46,60
500	R7s 118 mm	blanc	0586	46,60



# **ACCESSOIRE MX 500**



# **ZENITH** Accentuation



Corps aluminium noir/Réflecteur aluminium/Boîte de raccordement thermoplastique.

□ QT-DE (HDG)						
<b>≟</b> 230∨	' IP44 IK05	650°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
500	R7s 118 mm	noir	0563	23,50		



## JUNIOR Accentuation





Т	139	<u> </u>
98   	Ppmm14	
184 		L 110°

Corps aluminium/Réflecteur aluminium/Boîte de raccordement thermoplastique/Verre de protection trempé.

<del></del>	QT-DE (HDG)			
<b>≟</b> 230∨	/ IP44 IK05	650°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€ HT
120	R7s 78 mm	noir	0574	17,80
120	R7s 78 mm	blanc	0576	17,80

Code:	0574	120 w	40°
Å	<b>h</b> (m)	E (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	615	0,7
	2	154	1,4
	3	68	2,1

#### **MINI STAND - MAXI STAND**

Diffus •



Corps et réflecteur aluminium/Support acier/Grille de protection. Câble 3 m H05RN-F 3G 1 mm². Fiche 16A IP44.

QT-D	E (HDG)			400 W
<b>≟</b> 230V IF	P44 IK07	650°C		
Désignation [	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
MINI STAND R75	s 118 mm	noir	1544	79,25
MAXI STAND R75	s 118 mm	noir	1545	124,40

#### **PROJECTEUR LED JARDIN**

#### **KIT DAFNEE LED**

#### Vol. 2 bassin - Accentuation -



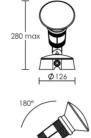


#### **DAFNEE**

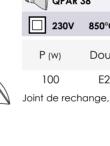
#### Vol. 2 bassin - Accentuation







260 max



Corps thermoplastique. Fixation murale. Piquet de jardin inclus. 2 presse-étoupes Ø9 mm.



#### **ELFI**

#### Vol. 2 bassin - Accentuation





Corps thermoplastique/Diffuseur polycarbonate. Extra-plat: seulement 43 mm. Précâblage H05RN-F 3G 1 mm<sup>2</sup> 1 m.



#### **KIT ASTER**



#### 500 lm

#### Vol. 2 bassin - Accentuation

Corps aluminium noir/Équerre acier noir. Verre de protection. Câble H05RN-F 1 m. Piquet de jardin inclus.



LED 6E	3000K	6W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	972	0,65
	2	243	1,3
	2,5	156	1,6

LED 6E	4000K	6W	36°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ ( $ \times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1035	0,65
	2	259	1,3
	2,5	166	1,6

#### **SUKO**

ik08



#### Vol. 2 bassin - Accentuation

Corps thermoplastique noir. Alimentation 50 Hz intégrée. Câble H05RN-F 2 m - fiche 2 P+T, 16A IP44. Piquet de jardin inclus.

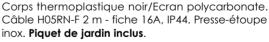


0300	B. FROID	5,5 W	17°
Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	894	0,30
	2	224	0,6
	3	99	0,9

#### TELO LED

422 max

#### Vol. 2 bassin - Accentuation







#### **PROJECTEUR LED JARDIN**

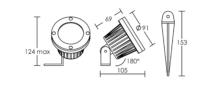




## SUB 50 - Immergeable







#### Vol. 0 bassin - Accentuation

Profondeur maxi d'immersion 1 m. Corps nylon thermo-résistant. Fixation murale et piquet de jardin inclus. Précâblage longueur 2,7 m. 05RN8-F 2x1 mm² (immergeable). N'utiliser que des lampes à réflecteur aluminium.

QR-CB 51 (MR16)					
<b>(ii)</b> 12V	IK07 650	°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code avec lampe	€HT	
50	GU5,3	blanc	0801	69,75	
50	GU5,3	noir	0802	69,75	

Lampe de rechange, code 2777. Verre de rechange, code 2106.

SUB 50	2950 K	50 W	36°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	1800	0,65
	2	450	1,3
	3	200	1,9

#### **ACCESSOIRE**



#### TRANSFORMATEUR

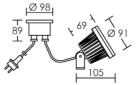
Transfo. 50W IP66 + Fiche IP44 2P 16A - Câble 2,70 m H05RN-F 2x1 mm<sup>2</sup> (non immergeable)

#### KIT SUB 50 - Immergeable

#### Vol. 0 bassin - Accentuation -







Kit prêt-à-installer : projecteur SUB 50 IP68 - 1 m, transformateur IP66 et piquet de jardin. Précâblage longueur 2,7 m chaque :

1/ Primaire 230V - H05RN-F 2x 1 mm² (non immergeable)

+ fiche IP44 2P 16A

2/ Secondaire 12V - 05RN8-F 2x 1 mm² (immergeable).

7	CB 51 (MR16)				
SPOT 12V	KIT 230V	IP44/68	IK07	650°C	
P (W)	Douille	Couleur		ode Iampe	€HT
50	GU5,3	noir	46	85	160,05

Ne pas enterrer ou immerger le transformateur.

SUB 50	2950 K	50 W	36°
À	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; (\mathbf{I} \mathbf{x})$	<b>d</b> (m)
	1	1800	0,65
	2	450	1,3
	3	200	1,9

# **HUBLOT - APPLIQUE**

# SOMMAIRE

#### **HUBLOT FONCTIONNEL**





# APPLIQUE DÉCORATIVE



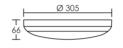


## **HUBLOT**

#### **ADELA**



Corps thermoplastique blanc/Diffuseur polycarbonate 1000 lm IP54 IK07 P (w) Lumens 13



#### **ADELA SENSOR**



1000 lm

Corps thermoplastique blanc/Diffuseur polycarbonate blanc. Détecteur de passage intégré.

650°C 25 000 h

Code

50731

€ HT

28,00

Teinte

○4000 K

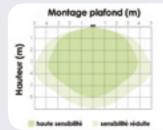
1000



#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT SENSOR

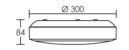
- ✔ Possibilité de régler la sensibilité de la détection, de 10 à 100%
- ✔ Possibilité de régler la durée d'éclairement, de 5 s à 15 min
- ✔ Possibilité d'activer la détection crépusculaire à 250 lux







#### **GAIA** Corps thermoplastique blanc/Diffuseur polycarbonate 1500 lm IP 65 <u></u> ik09 650°C 30 000 h P (W) Lumens Teinte Code € HT **N** 14,5 ○4000 K 50729 1500 53,00



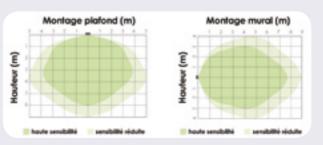
#### **GAIA SENSOR**



#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT SENSOR

- ✔ Possibilité de régler la sensibilité de la détection, de 10 à 100%
- ✔ Possibilité de régler la durée d'éclairement, de 5 s à 15 min





#### **GEA LED DIMMABLE**

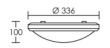


1800 lm

Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Diffuseur opale.



Dimmable par coupure de phase.



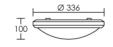
50309	4000 K	20 W	120°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	525	3,46
	2	131	6,9
	3	58	10,4

## **GEA SENSOR**



Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Diffuseur opale. Détecteur de présence haute-fréquence sur 360° et un rayon de 10 m maxi réglable.







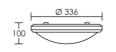


#### **GEA**



Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Diffuseur opale.

QA60 / A60 LED					
230V	IP54 850	)°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
60	E27	blanc	3647	36,40	





## ORIA LED DIMMABLE



950 lm

Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Diffuseur cristal transparent.

A (B)					
230	V IP54 85	50°C 35 000	h		
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€HT	
10	950	○4000 K	50319	83,00	

Dimmable par coupure de phase.



50319	4000 K	10 W	125°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	262	3,84
	1,5	116	5,8
	2	66	7,7

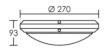
## **ORIA LED**



650 lm

Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Diffuseur cristal transparent.

A (	<b>D</b>			
230	V IP54 850	°C 25 000	h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
10	650	○4000 K	50321	47,00



50321	4000 K	10 W	120°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	176	3,46
	2	44	6,9
	2,5	28	8,7

## ORIA



Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Diffuseur strié transparent.

QA60 / A60 LED					
230V	IP54 850	)°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
60	E27	blanc	3649	24,95	





## **HUBLOT**

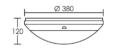
#### **POLAR LED 380**



1400 lm

Corps thermoplastique blanc/Diffuseur polycarbonate blanc





#### **POLAR LED 312**



1700 lm

Corps thermoplastique blanc/Diffuseur polycarbonate.

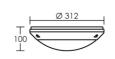




#### **POLAR 312**



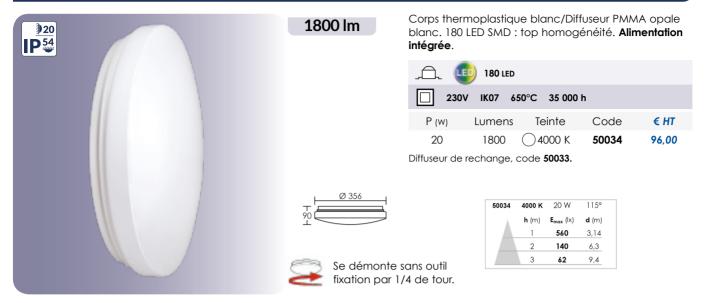




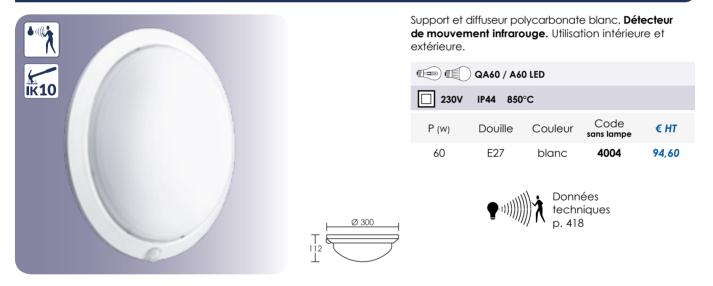
Corps thermoplastique/Diffuseur polycarbonate.

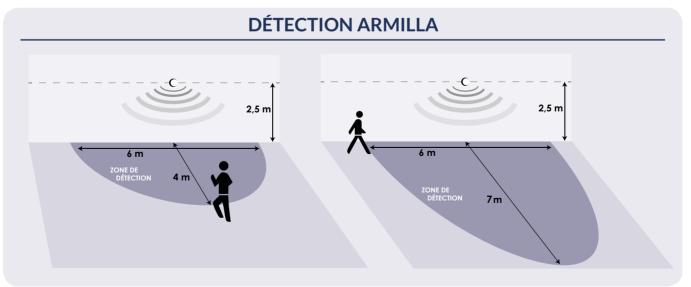


#### **KALILED**



#### **ARMILLA**





# **HUB 270 T**



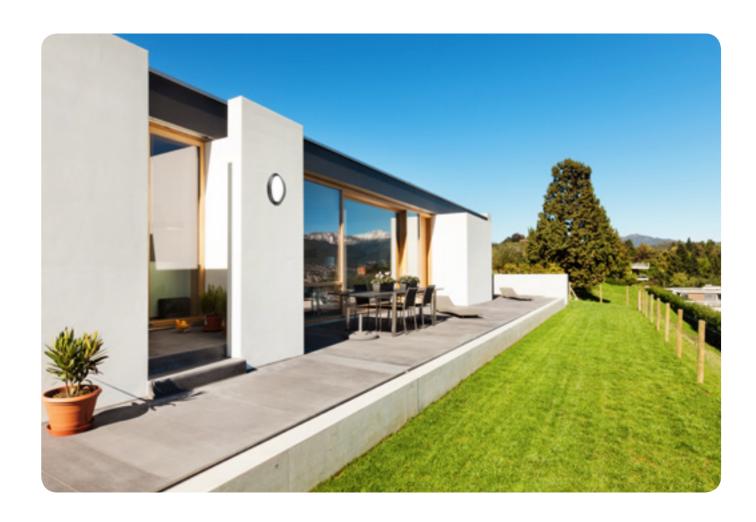


Corps thermoplastique/Diffuseur polycarbonate opale blanc. Visserie inox.

<b>QA60 / A60 LED</b>						
	230V	650°C/850	)°C			
	P (w)	Douille	Couleur	Code 650°	€ HT	
	75	E27	noir	1745	37,40	
	75	E27	blanc	1746	35,95	
	P (W)	Douille	Couleur	Code 850°	€ HT	
	75	E27	blanc	1753	41,25	







# **ECOLED**

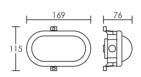


Corps thermoplastique/Diffuseur polycarbonate opale blanc. Visserie inox.

△ @				
230V	IP44 IKO	3 650°C	25 000 h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€HT
5,5	500	○4000 K	50416	15,00

50416	4000 K	5,5 W	125°
Á	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	137	3,84
	2	34	7,7
	2,5	22	9,6



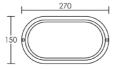


# ORIO



Corps et diffuseur polycarbonate blanc/Diffuseur opale.

QA60 / A60 LED					
230V	IP54 850	)°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
60	E27	blanc	3650	21,85	

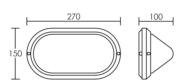


## OVO 270 T



Corps thermoplastique/Diffuseur polycarbonate opale blanc. Visserie inox.

<b>QA60 / A60 LED</b>					
	230V	650°C			
	P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
	60	E27	noir	1725	30,75
	60	E27	blanc	1726	30,75



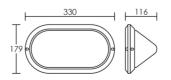


# OVO 330



Corps thermoplastique/Diffuseur polycarbonate opale blanc. Visserie inox.

QA60 / A60 LED				
230V	650°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€ HT
75	E27	blanc	1736	37,40





## **OVO 270 TP**



Corps thermoplastique/Diffuseur polycarbonate opale blanc. Visserie inox.

<b>QA60 / A60 LED</b>					
230V	650°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
40	E27	noir	2201	33,45	
40	E27	blanc	2202	33,45	



## **HUB 270 TP**



Corps thermoplastique/Diffuseur polycarbonate opale blanc. Visserie inox.

<b>QA60 / A60 LED</b>				
230V	650°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
40	E27	noir	2205	39,90
40	E27	blanc	2206	39,90



# **HUBLOT**

# **ECO ROND**



Corps et grille thermoplastique/Verre strié.

	QA60 / A60	LED			
230V	IP44 IKO	2 750°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
100	F27	blanc	3637	11 45	

# **ECO OVALE**



Corps et grille thermoplastique/Verre strié.



## **OVALE BLANC**



Corps thermoplastique/Grille métal/Verre strié.

	QA60 / A60	LED		
230V	IP44 IKO	2 750°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
60	E27	blanc	3630	4,60

# **POLA 210**



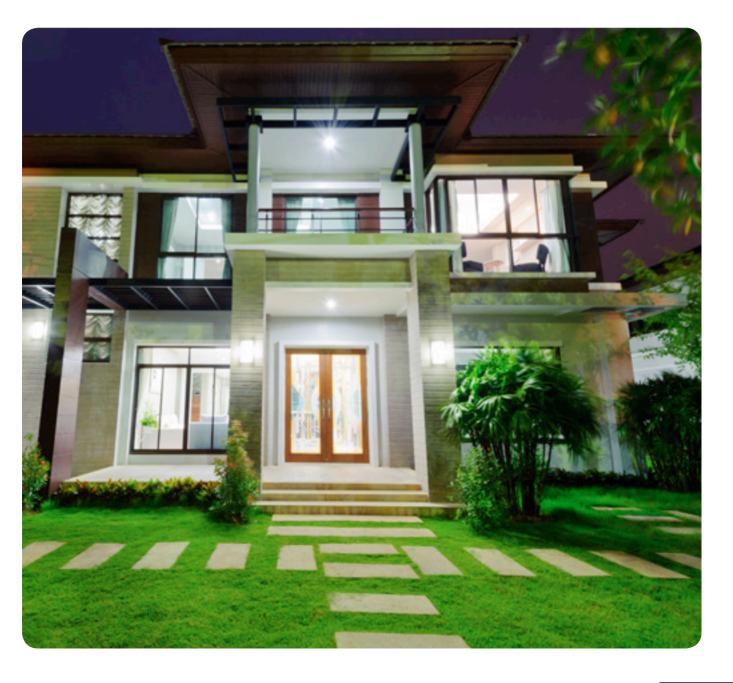


3000 K

Corps aluminium blanc. Alimentation intégrée.

50026	3000K	12W	90°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	1	656	2,00
	2	164	4,0
	3	73	6,0





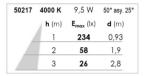
# **APPLIQUE** EXTÉRIEURE

## **CANTOR R**



Corps aluminium noir/Diffuseur polycarbonate transparent. Eclairage dirigé vers le sol. Faisceau 50° asymétrique à 25°. **Alimentation intégrée**.





#### **CANTOR C**



Corps aluminium noir/Diffuseur polycarbonate transparent. Eclairage dirigé vers le sol. Faisceau 50° asymétrique à 25°. **Alimentation intégrée**.







4000 K	9,5 W	50° asy. 25°
<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
1	225	0,93
2	56	1,9
3	25	2,8
	1 2	h (m) E <sub>max</sub> (lx) 1 225 2 56

## **LUXMUR 3 R**







Corps polycarbonate/Nylon. Verre de protection. Passe-fil.

TCR-TSE					
☐ 230V	IK07 65	0°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
9	GX53	graphite	1739	74,15	

## **LUXMUR 3 C**







Corps polycarbonate/Nylon. Verre de protection. Passe-fil.

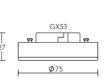
TCR	-TSE			
230V	IK07 65	0°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
9	GX53	graphite	1740	82,25

#### Lampes adaptées à ces appareils (p. 25) :

#### **GX53 - LED 7W**







700 lm



P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT	
7	110°	550	2700 K	2942	26,70	
7	110°	700	○4000 K	2992	26,70	

GX53	2700K	7W	110°
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (I $\times$ )	<b>d</b> (m)
	1	203	2,86
	2	51	5,7
	2,5	33	7,1

	GX53	4000K	/ VV	110°
	Á	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
		1	259	2,86
		2	65	5,7
		2,5	41	7,1
- 1.				

# APPLIQUE EXTÉRIEURE

## **KEELER 9**



Corps en aluminium extrudé graphite/Diffuseur polycarbonate transparent. Montage en applique ou au sol. **Alimentation intégrée**.





## **ARGES**





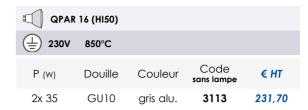
# APPLIQUE EXTÉRIEURE

## **AXO 20 R**



Ø 84

Corps aluminium extrudé. Verre de protection. Eclairage direct/indirect.





# **AXO 20 C**



Corps aluminium extrudé. Verre de protection. Eclairage direct/indirect.

QPAR 16 (HI50)					
<b>≟</b> 230V	850°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
2x 35	GU10	gris alu.	3114	231,70	

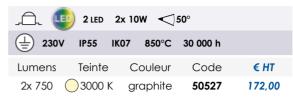


## **AXO LED graphite**

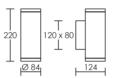


#### 1500 lm

Corps en aluminium/Diffuseur polycarbonate transparent. **Alimentation intégrée**. Eclairage direct/indirect.



Dimmable par coupure de phase.



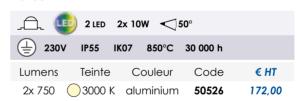
AXO LED	3000K	2x10W	50°
1	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max}$ (IX)	<b>d</b> (m)
A.	1	1010	0,93
	2	253	1,9
	3	112	2,8
	4	63	3,7
	5	40	4.7

#### **AXO LED aluminium**

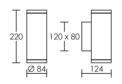


#### 1500 lm

Corps en aluminium/Diffuseur polycarbonate transparent. **Alimentation intégrée**. Eclairage direct/indirect.



Dimmable par coupure de phase.



	ax (IX) 1010 253	<b>d</b> (m)
	253	
	200	1,9
3	112	2,8
ı	63	3,7
5	40	4,7

#### **ACCESSOIRES AXO LED**



Désignation	Code	€HT
Réflecteur alu. 20°	0134	8,00
Réflecteur	0135	8,00

# APPLIQUE EXTÉRIEURE

## **CAMILLE 1**





Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate opale.



## **CAMILLE 2**





60

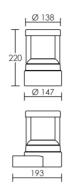
Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate opale.



# **POLO LED APPLIQUE**



#### 790 lm



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate anti-UV. LED Citizen (IRC >80). **Alimentation intégrée** IP67.

10W < 150°					
<u>=</u> 230	V IP64 IK	07 850°C	50 000 h		
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT	
790	○4000 K	graphite	50614	322,00	

## **POLO APPLIQUE**



Corps aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate transparent/Paralume inox.

QA60 / A60 LED					
<b>≟</b> 230V	IP44 IKC	7 850°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
70	E27	graphite	3120	215,50	
70	E27	gris alu.	3122	215,50	



# APPLIQUE EXTÉRIEURE

# **CALEO 1 APPLIQUE**

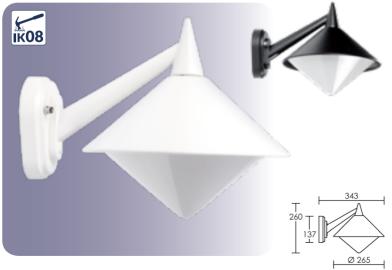


Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate opale/ Vis inox.

QA60 / TC-DSE / A60 LED					
<b>≟</b> 230V	IP44 IKC	7 850°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
75	E27	noir	1794	198,70	
75	E27	blanc	1777	198,70	
75	E27	gris	1692	197,00	
75	E27	graphite	3133	197,00	



# SIRIO



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate opale.

QA60 / TC-DSE / A60 LED					
<b>≟</b> 230V	IP43 IKO	8 850°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
75	E27	blanc	1889	90,90	
75	E27	noir	1862	90,90	



# LUNA







base 100 x 100 entraxe 83 mm

Applique  $\varnothing 250$  mm. Support thermoplastique/Globe PMMA.

<b>QA60 / A60 LED</b>					
230V	IP44 65	50°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
100	E27	noir fumé	1708	43,50	
100	E27	blanc opale	1704	43,50	

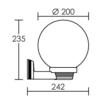
# LENA



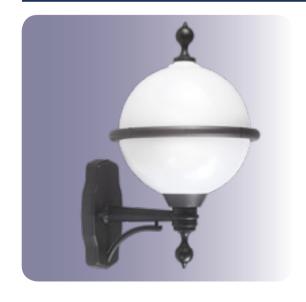




QA60 / A60 LED						
230V	IP43 65	60°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
60	E27	noir fumé	1707	30,45		
60	E27	blanc opale	1719	30,45		

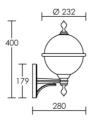


#### **TERMO**



Support thermoplastique/Globe opale.

<b>QA60 / A60 LED</b>					
230V	IP44 IKO	2 650°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
60	E27	noir	1945	64,85	



# APPLIQUE EXTÉRIEURE

## LIZIO LED

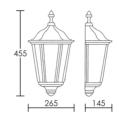




400 lm

Corps aluminium noir/Diffuseur polycarbonate opale blanc. Circuit LED VOSSLOH. Alimentation intégrée.

₼ (	<b>30</b> LED			
<b>≟</b> 230∨	IP44 85	0°C		
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
13	400	2700 K	50292	202,00



#### LIZIO



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate clair.

QA60 / TC-DSE / A60 LED					
230V	IP44 85	60°C 30 000 F	1		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
100	E27	noir	1930	104,90	
100	E27	blanc	1931	104,90	
100	E27	vert antique	1932	104,90	
100	E27	cuivre/noir	1948	151,70	



#### **LIZIO SENSOR**







Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate opale blanc. **Détecteur de présence HF.** 



Lampe fluorescente déconseillée.





# MURA



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate clair.

QA60 / TC-DSE / A60 LED					
<b>≟</b> 230V	IP43 IK	08 850°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
100	E27	blanc	1943	106,25	
100	E27	noir	1942	106,25	
100	E27	vert antique	1944	106,25	



## CORSO



Corps thermoplastique noir/Diffuseur transparent.

<b>QA60 / TC-DSE / A60 LED</b>					
230V	IP44 IKO	2 650°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
60	E27	noir	1894	69,00	

# MONACO

#### **Applique fixation bas**



Corps aluminium/Verre clair.

	QA	60 / TC-DSE / A	60 LED	E27 100W
<b>≟</b> 230V	IP43 IK	02 850°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
100	E27	blanc	3030	99,35
100	E27	vert antique	3031*	99,35
100	E27	tout noir	3032	99,35
100	E27	cuivre/noir	3033	132,50

<sup>\*</sup> Sur commande délai 5 semaines.



#### Applique fixation haut



Corps aluminium/Verre clair.

	QA	60 / TC-DSE / A	60 LED	E27 100W
<b>≟</b> 230V	IP43 IK	02 850°C		
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
100	E27	blanc	3034	99,35
100	E27	vert antique	3035*	99,35
100	E27	tout noir	3036	99,35
100	E27	cuivre/noir	3037	132,50

<sup>\*</sup> Sur commande délai 5 semaines.



## **TOSCANE**



Corps aluminium/Verre dépoli.

QA60 / TC-DSE / A60 LED					
<b>≟</b> 230V	IP44 IKO	2 850°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
75	E27	noir	4070*	192,80	
75	E27	cuivré	4080	192,80	
	P (W) 75	P (w) Douille  75 E27	⊕ 230V       IP44       IK02       850°C         P (W)       Douille       Couleur         75       E27       noir	⊕ 230V         IP44         IK02         850°C           P (w)         Douille         Couleur sans lampe           75         E27         noir         4070*	

<sup>\*</sup> Sur commande délai 5 semaines.

#### LAMPARO



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate.

QA60 / TC-DSE / A60 LED					
<b>≟</b> 230V	IP44 IK	07 850°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
100	E27	noir	3081	124,75	
100	E27	cuivre/noir	3083	165,15	



## NIZA L



Corps aluminium/Verre clair.

QA60 / TC-DSE / A60 LED					
<b>≟</b> 230V	IP43 IK	02 850°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
60	E27	blanc	1934	80,05	
60	E27	noir	1933	80,05	
leu de verres de rechange code 1079					



# **ENCASTRÉ - BORNE**

# SOMMAIRE

#### **ENCASTRÉ DE MUR EXTÉRIEUR**



#### **ENCASTRÉ DE SOL EXTÉRIEUR**



#### **ENCASTRÉ MINIATURE - EYELEDS**

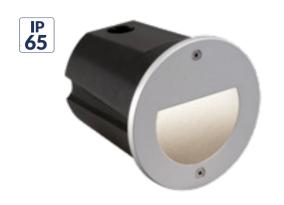


# **BORNE - MÂT**



# ENCASTRÉ DE MUR EXTÉRIEUR

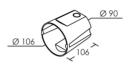
#### **MURENA R**



145 lm

Corps aluminium gris/Vis inox. **Alimentation intégrée**. Boîte d'encastrement fournie.





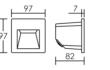
#### **MURENA C**



145 lm

Corps aluminium gris/Vis inox. **Alimentation intégrée**. Boîte d'encastrement fournie.







#### **MURENA H**

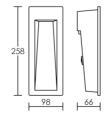




145 lm

Corps aluminium gris/Vis inox. **Alimentation intégrée**. Boîte d'encastrement fournie.







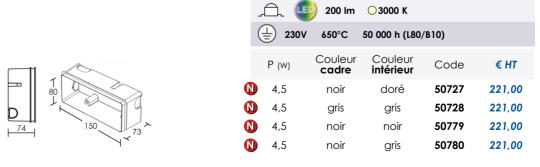
# DILGA







Corps aluminum/Façade decorative thermoplastique/ Diffuseur polycarbonate. Faisceau asymétrique. Alimentation 500 mA intégrée. Précâblé avec connecteur IP67. Boîte d'encastrement fournie (à sceller dans la cloison).



# ENCASTRÉ DE MUR EXTÉRIEUR

# **BRICK LED**





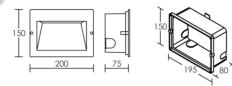
# INARI

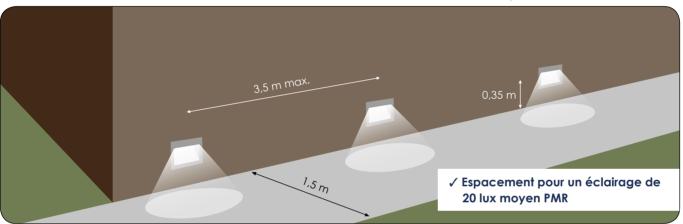


340 lm

Corps aluminium noir/Façade décorative en acier inoxydable. Boîte d'encastrement fournie.

A (	•			
<b>≟</b> 230∨	′ IK07 8	50°C 50 000	h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
10	340	○4000 K	50447	228,00







# **ENCASTRÉ DE MUR** EXTÉRIEUR

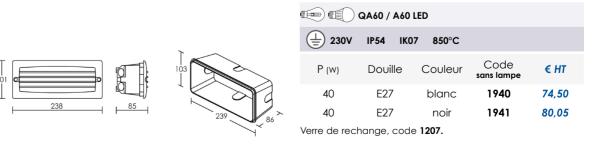
# **MODELE 300**



#### **MODELE 300 G**



Corps aluminium/Verre opale. Boîte d'encastrement.



# **MODELE 300 LED**



Corps aluminium/Collerette inox 316L/Verre opale. Boîte d'encastrement. **Alimentation intégrée**.

A (II)	68 LED	6W		
<b>≟</b> 230V	IK04 85	60°C 30 000	h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
350 (	→4000 K	inox	5269	277,00
Verre de rech	anae, code	<b>∋ 1207</b> .		

#### **ACCESSOIRE**

Ressorts de fixation pour encastrement dans les cloisons sèches.

Référence	Code	€HT
Jeu de ressorts de fixation	0780	18,95



# **ENCASTRÉ DE MUR** EXTÉRIEUR

# DINA



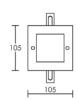




Corps aluminium/Face inox AISI 304/Diffuseur polycarbonate. Boîte d'encastrement. 1 passe-fil. Visserie inox

A (	16 LED			
<b>≟</b> 230V	IP54 II	K07 850°C	25 000 h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
1,5	40	◯ 5000 K	0508	49,50
1,5	-	bleu	0509	49,50











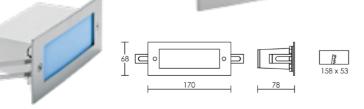
# DINO

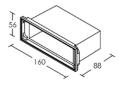




Corps aluminium/Face inox AISI 304/Diffuseur polycarbonate. Boîte d'encastrement. 1 passe-fil. Visserie inox.







# **CERO**



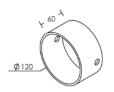
Corps et façade aluminium gris. Boîte d'encastrement. 2 presse-étoupes.

.A. @	) 14 LED			
230V	IK07 8	50°C 25 000	h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€HT
1,2	25	◯5000 K	0525	42,00
1,2	-	bleu	0526	42,00





Ø112



# CARO







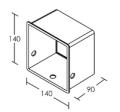
Corps et façade aluminium gris. Boîte d'encastrement. 2 presse-étoupes.

ഫ @	18 LED			
☐ 230V	IK07 8	350°C 25 000	h	
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€HT
1,2	35	◯5000 K	0527	54,00
1,2	-	bleu	0528	54,00







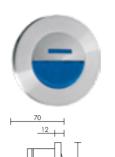


# **ENCASTRÉ DE MUR EXTÉRIEUR**

# MURO 2



#### BALISAGE



Corps aluminium brossé. Boîte d'encastrement. Précâblage H05RN-F 0,3 m.

A (	3 LED			
<b>≟</b> 230∨	IK07 850	0°C 35 000	h	
P (w)	Teinte	Couleur	Code	€ HT
0,3 (	bl. froid	chromé	5033	83,50
0,3	bleu	chromé	5034	83,50

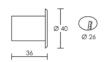


#### **PIXEL**



#### BALISAGE





Corps thermoplastique/Collerette aluminium. A sceller et coller. **Ne nécessite pas de boite d'encastrement.** Installation cloison sèche. Précâblage H05RN-F 2x 1 mm² - 1,5 m, **non immergeable**.

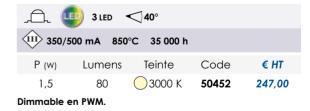
△ (	2 LED			
230V	IK07 85	0°C 25 000	h	
P (W)	Teinte	Couleur	Code	€HT
0,3	bl. froid	gris	5035	23,30
0,3	<b>b</b> leu	gris	5036	23,30

# SCUBA - Immergeable

### Vol. 0 piscine



Corps et vis inox 316L. Joint torique silicone, boîte d'encastrement en résine acétale. **Immergeable jusqu'à 3 m** pour bassin et piscine. Dimmable PWM. Précâblage H07RN-F 2x 1,5 mm², 8 m. Alimentation 350 ou 500 mA, courant constant ou variable PMW non incluse.





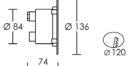


# LUXMUR



Corps thermoplastique/Collerette inox. **Ne nécessite pas de boite d'encastrement.** Câble H05RN-F 2x 1 mm² - 2 m. 1 passe-fil.

TCR-T	SE			
230V	650°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
7	GX53	inox	1842	99,85



# **LUXMUR 2 R**



Corps polycarbonate/Collerette inox 316/Verre trempé 4 mm. Boîte d'encastrement. 1 passe-fil.

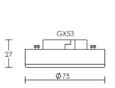
TCR-T	SE			
230V	IK07 650	)°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
7	GX53	inox	1741	137,85

# Lampes adaptées à ces appareils (p. 25) :

# **GX53 - LED 7W**







700 lm

Lampe plate MULTILED GX53. **LED 35000 h**.

TCR	LED I	24 LED 230	V GX53		
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
7	110°	550	2700 K	2942	26,70
7	110°	700	○4000 K	2992	26,70

GX53	2700K	7W	110°
Å	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; (\mathbf{I} \mathbf{x})$	<b>d</b> (m)
	1	203	2,86
	2	51	5,7
	2,5	33	7,1

GX53	4000K	/W	1100
A	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\max} \; (\mathbf{I} \mathbf{x})$	<b>d</b> (m)
	1	259	2,86
	2	65	5,7
	2,5	41	7,1

# **ENCASTRÉ DE SOL** EXTÉRIEUR

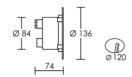
# LUXSOL



Corps thermoplastique/Collerette inox. Boîte d'encastrement. 1 presse-étoupe. Câble H05RN-F 2x 1 mm² - 2 m.

TCR-T	SE			
230V	650°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
7	GX53	inox 304	1840	110,25

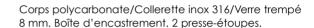


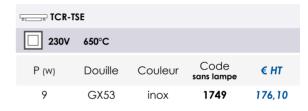




# **LUXSOL 2 R**













Ø 146



# **LUXSOL 2 C**



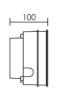
Corps polycarbonate/Collerette inox 316/Verre trempé 8 mm. Boîte d'encastrement. 2 presse-étoupes.

SES TCR-TSE						
230V	650°C					
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
7	GX53	inox	1750	201,60		













#### **TECNISOL 150 LED**



4 LED	12W
<b>≟</b> 230V 850°C	35000 h

Corps aluminium/Collerette aluminium noire ronde/ Verre trempé transparent. Boîte d'encastrement. **Alimentation intégrée**. Précâblage H07RN-F - 2 m. 2 presse-étoupes inox. Protection thermique par fusible.

Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
10°	700	3000 K	50660	366,00
10°	850	○4000 K	50661	366,00
45°	650	3000 K	50662	366,00
45°	800	○4000 K	50663	366,00

Corps aluminium/Collerette inox 316L ronde/ Verre trempé transparent. Boîte d'encastrement. **Alimentation intégrée**. Précâblage H07RN-F - 2 m. 2 presse-étoupes inox. Protection thermique par fusible.

Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
10°	700	3000 K	50664	413,00
10°	850	○4000 K	50665	413,00
45°	650	○3000 K	50666	413,00
45°	800	○4000 K	50667	413,00

850 lm

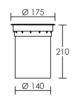




Corps aluminium/Collerette inox 316L carrée/ Verre trempé transparent. Boîte d'encastrement. **Alimentation intégrée**. Précâblage H07RN-F - 2 m. 2 presse-étoupes inox. Protection thermique par fusible.

Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
10°	700	3000 K	50668	422,00
10°	850	○4000 K	50669	422,00
45°	650	3000 K	50670	422,00
45°	800	◯4000 K	50671	422,00

Verre de rechange, code **0248.** Joint de rechange, code **0280.** 



4	Kit d'entretien - Code 2166
E7 05 6W	✓ Pour conserver les caractéristiques esthétiques de l'INOX une application est préconisée tous les 6 mois
57,95 € HT	√ 2 éponges de polissage + 1 agent actif

#### 50660 - 50664 - 50668

3000K	12 W	10°
<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
3	793	0,7
2	3173	0,3
1	12690	0,2

#### 50662 - 50666 - 50670

	3000K	12 W	45°
	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (IX)	<b>d</b> (m)
	3	61	3,3
V	2	244	1,7
V	1	976	0,8

50661 - 50665 - 50669

4000K	12 W	10°
<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
3	869	0,7
2	3476	0,3
1	13904	0,2

#### 50663 - 50667 - 50671

	4000K	12 W	45°
	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	3	74	3,3
V	2	296	1,7
V	1	1185	0,8

# **ENCASTRÉ DE SOL EXTÉRIEUR**

#### **TECNISOL 200 LED DIMMABLE**





Corps aluminium/Collerette aluminium noire ronde/ Verre trempé transparent. Boîte d'encastrement. **Alimentation intégrée**. Précâblage H07RN-F - 2 m. Protection thermique par fusible.

Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
60°	1850	3000 K	50640	407,00
60°	2000	○4000 K	50641	407,00

Dimmable par coupure de phase.

Corps aluminium/Collerette inox 316L ronde/Verre trempé transparent. Boîte d'encastrement. **Alimentation intégrée**. Précâblage H07RN-F - 2 m. Protection thermique par fusible.

Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
60°	1850	3000 K	50642	490,00
60°	2000	◯4000 K	50643	490,00

Dimmable par coupure de phase.

Corps aluminium/Collerette inox 316L carrée/Verre trempé transparent. Boîte d'encastrement. **Alimentation intégrée**. Précâblage H07RN-F - 2 m. Protection thermique par fusible.

Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
60°	1850	3000 K	50644	501,00
60°	2000	○4000 K	50645	501,00

Dimmable par coupure de phase.

Verre de rechange, code **0249**. Joint de rechange, code **0298**.

50640 - 50642 - 50644

30	00K	20 W	60°
	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	3	100	4,6
	2	398	2,3
V	1	1592	1,2

4000K 20 W 60°
h (m) E<sub>max</sub> (lX) d (m)

3 111 4,6
2 443 2,3
1 1770 1,2

50641 - 50643 - 50645



#### **TECNISOL 200 LED ASYMÉTRIQUE**



1 LED 20W 230V 850°C 35 000 h

Corps aluminium/Collerette aluminium noire ronde/ Verre trempé transparent. Faisceau asymétrique ajustable ±17,5°. Boîte d'encastrement.

**Alimentation intégrée**. Précâblage H07RN-F - 2 m. Protection thermique par fusible.

Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
45° Asy 15°	1860	3000 K	50646	446,00
45° Asy 15°	1940	◯4000 K	50647	446,00

Dimmable par coupure de phase.

Corps aluminium/Collerette inox 316L ronde/Verre trempé transparent. Faisceau asymétrique ajustable ±17,5°. Boîte d'encastrement. **Alimentation intégrée**. Précâblage H07RN-F - 2 m. Protection thermique par fusible.

Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€ HT
45° Asy 15°	1860	3000 K	50648	529,00
45° Asy 15°	1940	○4000 K	50649	529,00

Dimmable par coupure de phase.

1940 lm







Corps aluminium/Collerette inox 316L carrée/Verre trempé transparent. Faisceau asymétrique ajustable ±17,5°. Boîte d'encastrement. **Alimentation intégrée**. Précâblage H07RN-F - 2 m. Protection thermique par fusible.

Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
45° Asy 15°	1860	3000 K	50650	540,00
45° Asy 15°	1940	○4000 K	50651	540,00

Dimmable par coupure de phase.

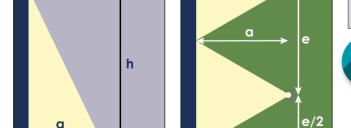
Verre de rechange, code **0249.** Joint de rechange, code **0298.** 

50646 - 50648 - 50650

	3000K	20 W	45°ASY15°
	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	3	134	3,3
	2	536	1,7
/	1	2143	0,8

5064	7 -	50	64	9 -	- 50	65	l
	4000	K	20	W	45°A	SY15	0





#### Aide à la pose pour un effet réussi

Soit (a) le recul par rapport au mur et (d) l'espacement entre encastrés :

- ✓ pour bien délimiter en hauteur la zone que l'on souhaite souligner : a = 1/3h
- ✓ pour une bonne uniformité dans la longueur, il faut : e ≤ 1,25a

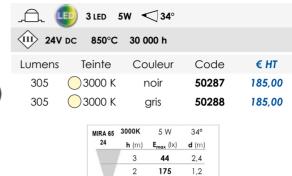
# **ENCASTRÉ DE SOL EXTÉRIEUR**

#### **MIRA 65 - 24**



Corps et collerette aluminium anodisé/Vis inox. Sans alimentation. **TBT 24V**. Précâblage H05RN-F - 1 m. Boîte d'encastrement thermoplastique.

Autorisé Volume 1 des piscines.



#### MIRA 65 - 230



Corps et collerette aluminium anodisé/Vis inox. **Alimentation intégrée. Direct 230V.** Précâblage H05RN-F - 1 m. Boîte d'encastrement thermoplastique.

700

0,6



MIRA 65	3000K	5 W	35°
230	<b>h</b> (m)	E <sub>max</sub> (Ix)	<b>d</b> (m)
	3	33	2,5
	2	131	1,3
V	1	525	0,6

#### **MIRA 45 - 24**



Corps et collerette aluminium anodisé/Vis inox. Sans alimentation. **TBT 24V**. Précâblage H05RN-F - 1 m. Boîte d'encastrement thermoplastique. **Autorisé Volume 1 des piscines**.



MIRA 45	3000K	2 W	34°
24	<b>h</b> (m)	$\mathbf{E}_{\text{max}}$ (Ix)	<b>d</b> (m)
	3	17	2,4
	2	69	1,2
V	1	276	0,6

p. 426

# **MIRA 65 - B1**



Corps et collerette aluminium anodisé/Vis inox. **Alimentation intégrée. Direct 230V.** Précâblage H05RN-F - 1 m. Boîte d'encastrement thermoplastique.

3 LED						
230V 850°C 30 000 h						
P (w)	Teinte	Couleur	Code	€HT		
5	3000 K	inox	50611	194,00		

# MIRA 65 - B2



Corps et collerette aluminium anodisé/Vis inox. **Alimentation intégrée. Direct 230V**. Précâblage
H05RN-F - 1 m. Boîte d'encastrement thermoplastique.

3LED					
230\	/ 850°C 3	0 000 h			
P (w)	Teinte	Couleur	Code	€HT	
5	3000 K	inox	50612	205,00	

#### **MIRA 65 - B4**



Corps et collerette aluminium anodisé/Vis inox. **Alimentation intégrée. Direct 230V.** Précâblage
H05RN-F - 1 m. Boîte d'encastrement thermoplastique.

1 LED					
230	V 850°C 3	0 000 h			
P (W)	Teinte	Couleur	Code	€HT	
5	3000 K	inox	50613	205,00	

# **ENCASTRÉ DE SOL EXTÉRIEUR**

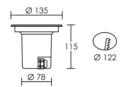
# **AQUASOL MINI R LED**

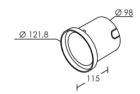




Corps aluminium/Collerette inox 304. Source orientable +/- 15°. Boîte d'encastrement. Alimentation intégrée. Précâblage H07RN-F - 3 m. Protection thermique par fusible.







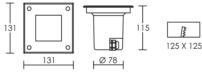
#### **AQUASOL MINI C LED**

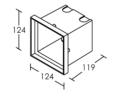




Corps aluminium/Collerette inox 304. Source orientable +/- 15°. Boîte d'encastrement. Alimentation intégrée. Précablage H05RN-F - 2x 1mm² - 3 m. 1 presse-étoupe.









- ✔ Pour conserver les caractéristiques
  - esthétiques de l'INOX une application est préconisée tous les 6 mois
- ✓ 2 éponges de polissage + 1 agent actif

# **ENZO**



Corps aluminium/Collerette inox. Boîte d'encastrement. Précablage H05RN-F - 1,5 m. **Autorisé Volume 1 des piscines.** 

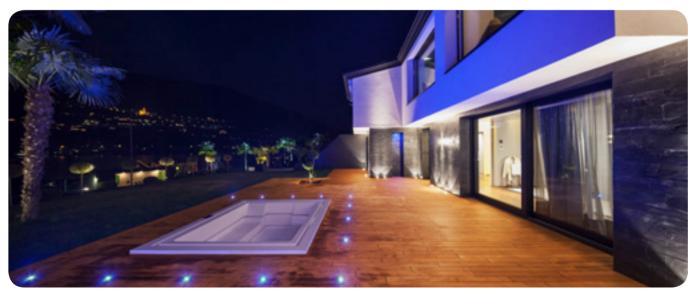
6 LED						
120	AC/DC IKO	7 850°C				
P (w)	Lumens	Teinte	Code	€ HT		
0,6	36	Obl. froid	0717	70,40		
0,6	-	bleu	0718	73,15		
Alimentation p. 423.						

#### **ENZO B4**



Corps aluminium/Collerette inox. Boîte d'encastrement. Précablage H05RN-F - 1,5 m. **Autorisé Volume 1 des piscines**.

→ 6 LED					
12V	AC/DC IK07	850°C			
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT	
0,6	36	bl. froid	5312	74,25	
0,6	- (	<b>l</b> bleu	5313	77,55	
Alimentation	n p. 423.				



# **ENCASTRÉ DE SOL** EXTÉRIEUR

# EGO R



Corps thermoplastique/Collerette inox 304. Boîte d'encastrement. Utiliser du câble H05RN-F 2x 0,75 mm². **Autorisé Volume 1 des piscines.** 

A (	, up 9 LED						
(II) 24V D	(II) 24V DC 650°C						
P (w)	Teinte	Couleur	Code	€ HT			
1,5	3500 K	inox	1757	69,60			
1,5	bleu	inox	1758	69,60			
Pot de rech	nanae, code (	0390.					



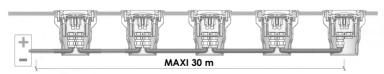
# **EGO C**



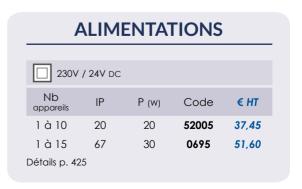
Corps thermoplastique/Collerette inox 304. Boîte d'encastrement. Utiliser du câble H05RN-F 2x 0,75 mm². **Autorisé Volume 1 des piscines.** 



Pot de rechange, code 0390.



Maximum 14 appareils branchés au transformateur/alimentation pour une distance max de 30 mètres. Utiliser du câble H05RN-F 2x 0,75 mm² Ø7 mm maxi., code **0946**, pour installation dans le sol.



# **AQUASOL MINI R**



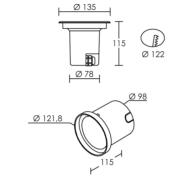












Corps aluminium/Collerette inox 304. Boîte d'encastrement. Précablage H05RN-F - 2x 1 mm² - 1,5 m. 1 presse-étoupe. **Température contact :** halogène 100°C - LED 35°C. Autorisé Volume 1 des piscines.



Précablage H05RN-F - 3G 1 mm² - 1,5 m.

QPAR 16 (HI50)				
<b>≟</b> 230V	650°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
35	GU10	inox	4648	129,75

#### **AQUASOL MINI C**





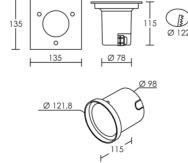


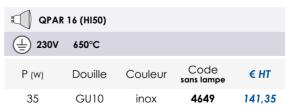
Corps aluminium/Collerette inox 304. Boîte d'encastrement. Précablage H05RN-F - 2x 1 mm² - 1,5 m. 1 presse-étoupe. **Température contact :** halogène 100°C - LED 35°C. Autorisé Volume 1 des piscines.



Précablage H05RNF - 3x 1 mm² - 1,5 m.







# **AQUASOL MICRO**

#### Vol. 1 piscine



Corps aluminium/Collerette inox 304. Boîte d'encastrement. Précablage H05RN-F - 2x 1 mm² - 1,5 m. 1 presse-étoupe. **Température contact**: halogène 115°C - LED 30°C. Autorisé Volume 1 des piscines.

QR-CB 35 (MR11)						
(II) 12V	650°C					
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
20	G4	inox	4630	93.85		

#### **AQUASOL MICRO B1**

#### Vol. 1 piscine





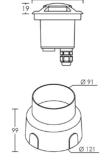
Corps aluminium. Boîte d'encastrement. Précablage H05RN-F - 2x 1 mm² - 1,5 m. 1 presse-étoupe. Température contact : halogène 115°C - LED 30°C. Autorisé Volume 1 des piscines.

QR-C	QR-CB 35 (MR11)					
<b>12V</b>	650°C					
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
20	G4	gris alu.	4631	77,65		

#### **AQUASOL MICRO B4**

#### Vol. 1 piscine

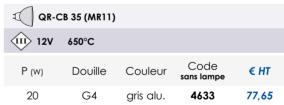




Corps aluminium. Boîte d'encastrement. Précablage H05RN-F - 2x 1 mm² - 1,5 m. 1 presse-étoupe.

Température contact : halogène 115°C - LED 30°C.

Autorisé Volume 1 des piscines.

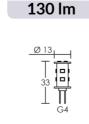


#### Lampe adaptée à ces appareils (p. 29) :

#### **G4 - LED 1W**







Lampe G4 circuit apparent. LED 20000 h.

△ 🐠	10 LED	12V AC/DC			
P (w)	Culot	Lumens	Teinte	Code	€ HT
1	G4	130	3000 K	2566	13,40
1	G4	130	◯4000 K	2567	13,40

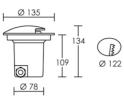
# **AQUASOL MINI B1**





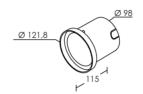






Corps aluminium. Boîte d'encastrement. Précablage H05RN-F - 3G 1mm<sup>2</sup> - 1,5 m. 1 presse-étoupe statique. **Température contact : halogène 140°C - LED 30°C.** 

QPAR	QPAR 16 (HI50)					
<b>≟</b> 230V	650°C					
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
35	GU10	gris alu.	4655	129,75		



#### **AQUASOL MINI B2**



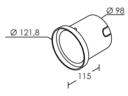


Ø 78

Corps aluminium. Boîte d'encastrement. Précablage H05RN-F - 3G 1mm² - 1,5 m. 1 presse-étoupe.

Température contact : halogène 140°C - LED 30°C.







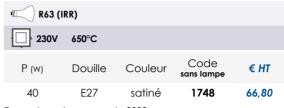


# **ENCASTRÉ DE SOL** EXTÉRIEUR

#### **WALKER 1**



Corps thermoplastique/Ecran polycarbonate/Verre interne opale. Boîte d'encastrement. 1 presse-étoupe.



Ecran de rechange, code 0939.

# **WALKER 2**



Corps thermoplastique/Ecran polycarbonate/Verre interne opale. Boîte d'encastrement. 1 presse-étoupe. Collerette inox 304, épaisseur 3 mm.

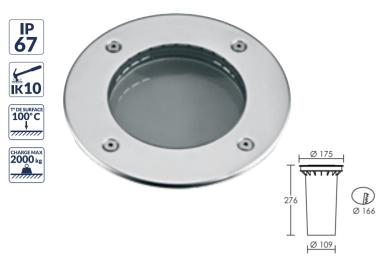


Avec lampe réflecteur Ø80 LED



P (w)	Code lampe	Lumens	Durée de vie	Code avec lampe	€ HT
11	2963	810	35 000 h	1857	98,00

# **WALKER 3**



Corps thermoplastique/Ecran polycarbonate. Boîte d'encastrement. 1 presse-étoupe. Collerette inox 304, épaisseur 5 mm.

<b>R63 (IRR)</b>						
230V	650°C					
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
40	E27	inox	1700	117,15		
Ecran de rechange, code 1216.						

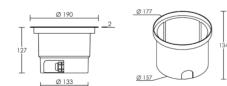
#### Avec lampe réflecteur Ø80 LED



P (w)	Code lampe	Lumens	Durée de vie	Code avec lampe	€HT
11	2963	810	35 000 h	1855	169,30

#### **AQUASOL MEDIUM**





Corps aluminium/Collerette inox 304. Boîte d'encastrement. Transformateur intégré. Précablage H05RN-F - 3G 1 mm² - 1,5 m. 1 presse-étoupe. Lampe orientable 15°.

<b>QR</b> 11	1 (HM)			
<b>≟</b> 230V	650°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
50	G53	inox	1720	293 30

Joint et verre de rechange, code **0938**. Transformateur de rechange, code **1222**.

1720	50 w	24°
<b>h</b> (m)	E (Ix)	<b>d</b> (m)
3	389	1,3
2	875	0,9
1	3500	0,4
	3	3 <b>389</b> 2 <b>875</b>

#### Lampe adaptée à cet appareil (p. 24) :

#### **AR111 - LED 12W**





Lampe réflecteur AR111. **LED 35000 h**. En substitution des lampes halogènes.

🗬 QR	111 (HM) 🏮	<b>42</b> LED	12V G53		
P (w)	Faisceau	Lumens	Teinte	Code	€HT
12	30°	840	<u>3000 K</u>	2959	44,00



# **COLOREYE CS RGB**

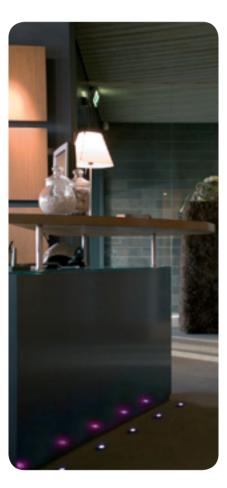
#### Vol. 1 salle d'eau





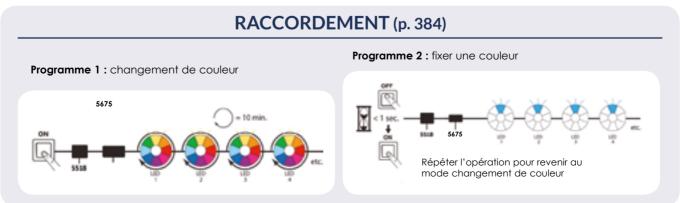
Encastré de sol. Corps inox 316 brossé. Précâblage, 2 câbles 0,8 m, avec connecteur. **Applications intérieures uniquement** sur supports : moquette, parquet, carrelage, menuiserie. Changement de couleur, programme pré-installé avec cycle de 10 minutes, une couleur mémorisable.











Vol. 1 salle d'eau

#### **EYELEDS INDOOR**





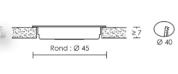
IP 67

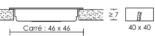
ik 10











Encastré de sol. Corps inox 316 brossé. Précâblage, 2 câbles 2x 0,80 m, avec connecteur. Applications intérieures uniquement: moquette, parquet, sol plastique, menuiserie. Utilisable dans les volumes 1 des salles d'eau.



#### **POWER EYE**

#### Vol. 1 salle d'eau



Rond : Ø 45

≥7

Encastré de mur. Corps inox 316/Finition inox brossé. Précâblage, 2 câbles 0,8 m avec connecteurs. Applications intérieures sur tous supports pour l'éclairage des vitrines, meubles, étagères, escaliers.

△ (	1 LED	1,5W			
12V D	C IP67	IK07	850°C	50 000 h	
Version	Lumens	Te	einte	Code	€ HT
360°	23	<b>5</b>	500 K	5586	116,60
180°	13	<u></u> 3	300 K	5660	116,60
180°	17	$\bigcirc$ 5	500 K	5587	116,60

#### ACCESSOIRES Gammes EYELEDS INDOOR, POWER EYE, ColorEYE CS



# **EYELEDS OUTDOOR STANDARD**



Encastré de sol. Corps inox 316 brossé. Applications extérieures sur terrasse bois, dallage. Précâblage H05RN-F - 1,5 m. Boîte de dérivation. Autorisé Volume 1 des piscines.

	a ieb					
120	/ DC 850°C 50	000 h				
P (w)	Teinte	Couleur	Code	€ HT		
0,3	bl.chaud	inox	5687	81,60		
0,3	obl.froid	inox	5688	81,60		
0,3	bleu	inox	5689	81,60		
0,3	ambre	inox	5690	81,60		









Boîte de dérivation











#### **ACCESSOIRES**

100	Désignation	Code	€HT
	Alimentation 230/12V DC 12W IP67 (pour 40 spots max.) Précâblage 1,20 m au primaire, 3,5 m au secondaire.	5593	71,40
	Câble 10 m H05RNF 2x 1 mm <sup>2</sup>	5594	57,10

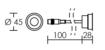
# RACCORDEMENT (p. 384)

# **EYELEDS OUTDOOR PRO**



Encastré de sol. Corps inox 316 brossé. Connecteur rapide M12. Câble H05BQ-F anti UV haute qualité. Applications extérieures sur terrasse bois, dallage. **Autorisé Volume 1 des piscines.** 

A (	3 LED			
12V	DC 850°C 50	000 h		
P (W)	Teinte	Couleur	Code	€HT
0,3	bl.chaud	inox	5694	98,30
0,3	obl.froid	inox	5695	98,30
0,3	bleu	inox	5696	98,30
0,3	ambre	inox	5697	98,30















# ACCESSOIRES Désignation

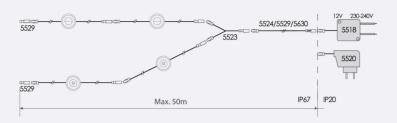


# RACCORDEMENT (p. 384)

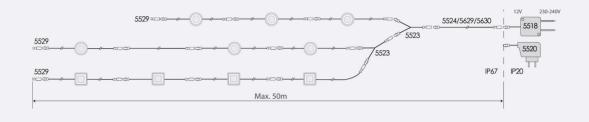


#### **SCHÉMAS DE RACCORDEMENT**

#### **POWER EYE**



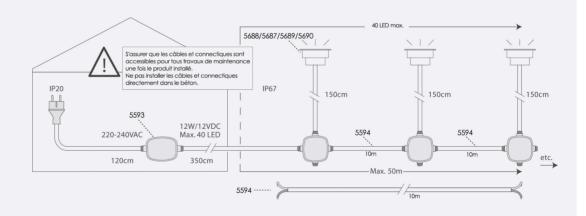
# **EYELEDS** INDOOR



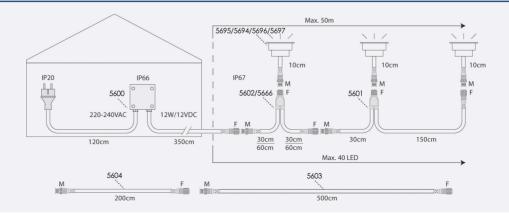
#### ColorEYE CS

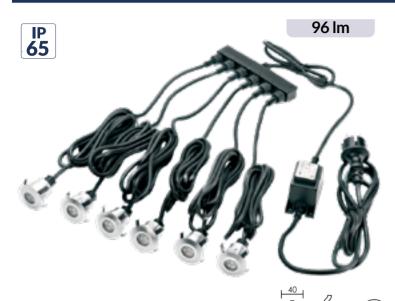


#### EYELEDS OUTDOOR Standard



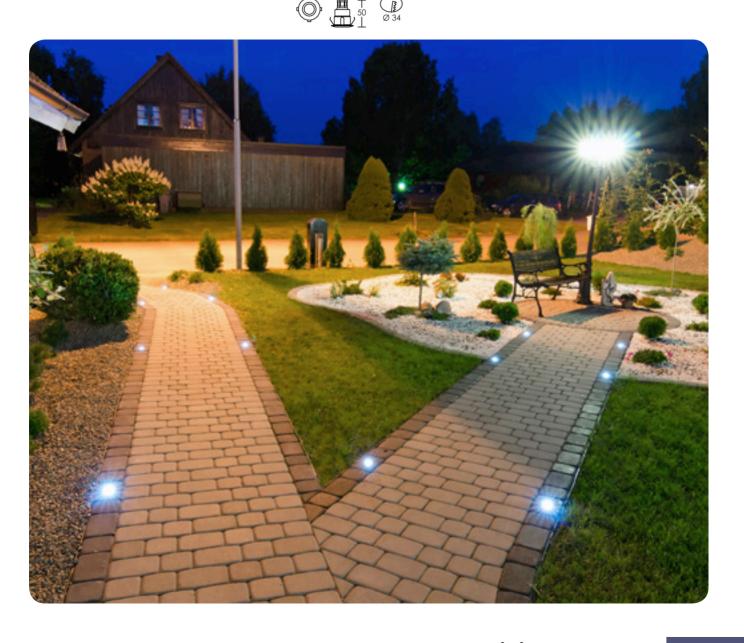
#### EYELEDS OUTDOOR PRO





Corps aluminium, 6 spots - 3W - IP65 cloison sèche et plancher. Prêt-à-poser, précâblage 2 m avec connecteur. Ballast ferromagnétique 12V, classe 2, IP44, câble 1 m. Fiche 16A, câble 2 m. Dérivation IP44 6 départs. Autorisé Volume 1 des piscines.

A (	6x6 LED			
SPOT 12V	KIT 230V	IK07 650°C	50 000 h	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
6x 0,5	96	○ 6500 K	5046	216,75
6x 0,5	-	bleu	5047	216,75



# **BORNE** EXTÉRIEUR

# **KEELER 9**

IP 65



295 lm

Corps en aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate transparent. Montage en applique ou au sol. **Alimentation intégrée**.



# **KEELER 35**





280 lm

124 x 124



Corps en aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate transparent. Eclairage dirigé vers le sol : 1 direction. Alimentation intégrée.







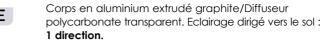
# STICK 40















# STICK 60

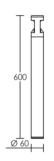








Ø 60



Corps en aluminium extrudé graphite/Diffuseur polycarbonate transparent. Eclairage dirigé vers le sol : **2 directions**.

,A. 📵 1 LED					
230	V 850°C 2	25 000 h			
P (W)	Teinte	Couleur	Code	€HT	
7	<u>3000 K</u>	graphite	50274	289,00	



# **MORPHIS**





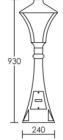




1750 lm

Corps aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate transparent. **LED CITIZEN**. **Alimentation intégrée**. Trappe de visite pour raccordement.









# ACCESSOIRE Désignation Code € HT Raccord 3 câbles 0739 30,75



# **SUNNY**



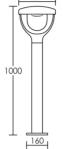




#### 845 lm

Corps aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate opale, **LED SÉOUL**. **Alimentation intégrée**.

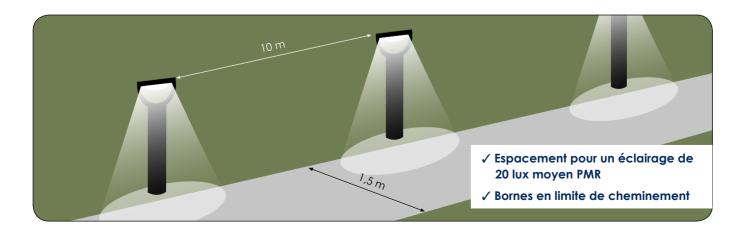
A (	30 LED	10W		
<b>≟</b> 230∨	IK07 85	50°C 30 000	h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
845	◯4000 K	graphite	50298	624,00





#### **ACCESSOIRES**





# **BORNE** EXTÉRIEUR

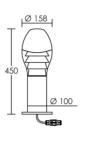
# **NEWAY LED**



# **NEWAY** borne basse





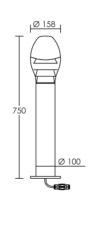


Corps aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate. Précâblée avec raccord, code **0743**, IP68. Lampe E27 diamètre maxi 55 mm.

<b>QA60 / TC-DSE / A60 LED</b>						
<b>≟</b> 230V	IK07 85	0°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT		
75	E27	graphite	4020	307,00		

# **NEWAY** borne haute

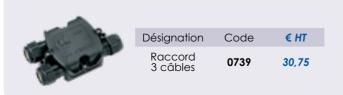




Corps aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate. Précâblée avec raccord, code **0743**, IP68. Lampe E27 diamètre maxi 55 mm.

<b>QA60 / TC-DSE / A60 LED</b>							
(≟) 230V IK07 850°C							
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT			
75	E27	graphite	4021	329,10			
75	E27	gris alu.	4023	329,10			







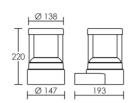
LED p. 16

# **BORNE** EXTÉRIEUR

# **POLO LED applique**



#### 790 lm



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate anti-UV. LED Citizen (IRC >80). Alimentation intégrée IP67.

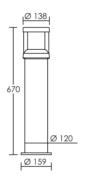
10W < 150°						
<b>≟</b> 230∨	IP64 IK	07 850°C	50 000 h			
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT		
790 (	◯4000 K	graphite	50614	322,00		

#### **POLO LED**



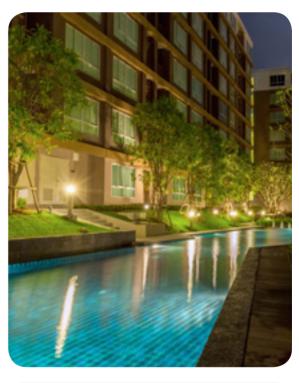






Corps aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate. LED SMD CITIZEN.







# **POLO** applique





Ø 138	193
<u> </u>	<del>193</del>

Corps aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate transparent/Paralume inox.

QA60 / A60 LED				
<b>≟</b> 230V	IP44 IKO	7 850°C		
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
70	E27	graphite	3120	215,50
70	E27	gris alu.	3122	215,50

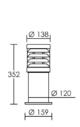
#### **POLO** borne basse











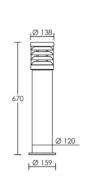
Corps aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate transparent/Paralume inox.

QA60 / A60 LED					
<b>≟</b> 230V	IK07 8	50°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
70	E27	graphite	3125	198,10	
70	E27	vert RAL 6005	3124	209,70	
70	E27	gris alu.	3123	198,10	

# POLO borne haute







Corps aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate transparent/Paralume inox.

QA60 / A60 LED				
<b>≟</b> 230V	IK07 8	50°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
70	E27	graphite	3128	215,50
70	E27	vert RAL 6005	3127	228,25
70	E27	gris alu.	3126	215,50



#### **ACCESSOIRES**



Désignation	Code	€ HT
Platine iodures 35W G8,5	0797	191,15



Désignation	Code	€HT
Fixation	0575	57,70

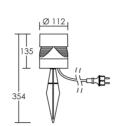
# **BORNE** EXTÉRIEUR

# **TURKS**





#### 200 lm



Corps aluminium noir/Diffuseur polycarbonate. Borne ou applique avec LED. Précâblage H05RN-F - 1,5 m. Fiche 16A IP44. Installation : sol, mur, piquet de jardin (inclus).

aled 3LED				
230V	IK07 8	50°C 50 000 h	1	
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT
3,6	200	3000 K	5070	181,00

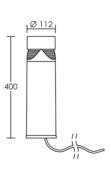


# **TURKS** borne haute









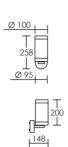
Corps aluminium noir/Diffuseur polycarbonate. Précâblage H05RN-F - 1 m. Traitement anti-corrosion.

3 LED					
230V	IK07 850	)°C			
P (W)	Lumens	Teinte	Code	€ HT	
3,6	200	3000 K	5072	219,45	

# **SAXO** applique







Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate. **Alimentation intégrée**. Repiquage possible.

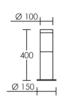
₼ @	) 8W			
<b>≟</b> 230∨	IP55 IK	(06 850°C	30 000 h	
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€HT
420 (	3000 K	graphite	50567	123,00
Dimmable po	ar coupure	de phase.		

#### **SAXO** borne basse









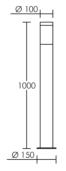
Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate. **Alimentation intégrée**. Repiquage possible.



#### **SAXO** borne haute

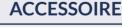






Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate. **Alimentation intégrée**. Repiquage possible.



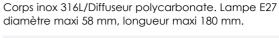




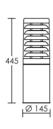
# KADO borne basse







QA60 / TC-DSE / A60 LED				
(≟) 230V IK07 850°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
75	E27	inox	1675	443.45



# **KADO** borne haute





Corps inox 316L/Diffuseur polycarbonate. Lampe E27 diamètre maxi 58 mm, longueur maxi 180 mm.

QA60 / TC-DSE / A60 LED				
(≟) 230V IK07 850°C				
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
75	E27	inox	1892	621,00





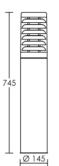




# **KADO** borne haute







Corps aluminium/Finition imitation bois. Tête inox 316L. Diffuseur polycarbonate.

<b>QA60 / TC-DSE / A60 LED</b>					
<b>≟</b> 230V	IP65 IKC	7 850°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
75	E27	imitation bois/inox	1893	413,95	











# **BORNE** EXTÉRIEUR

# **CALEO 1** applique



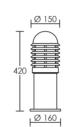
Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate/Vis inox.

<b>QA60 / TC-DSE / A60 LED</b>				
<b>≟</b> 230V	IP44 IKC	7 850°C		
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
75	E27	noir	1794	198,70
75	E27	blanc	1777	198,70
75	E27	gris	1692	197,00
75	E27	graphite	3133	197,00

Diffuseur de rechange sur commande, code 0450.

# **CALEO 1** borne basse





Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate/Vis inox.

QA60 / TC-DSE / A60 LED				
<b>≟</b> 230V	IP44 IKO	7 850°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
100	E27	noir	1796	169,15
100	E27	vert RAL 6005	1797	178,40
100	E27	blanc	1778	169,15
100	E27	gris	1793	171,50
100	E27	graphite	3134	171,50

# **CALEO 1** borne haute



Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate/Vis inox.

Diffuseur de rechange sur commande, code 0450.

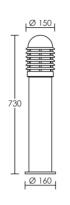
<b>QA60 / TC-DSE / A60 LED</b>				
<b>≟</b> 230V	IP44 IKO	7 850°C		
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
100	E27	noir	1798	199,25
100	E27	vert RAL 6005	1799	209,70
100	E27	blanc	1779	199,25
100	E27	gris	1709	215,50
100	E27	graphite	3135	215,50
D:ff			0450	

Diffuseur de rechange sur commande, code 0450.



# **CALEO 1** borne haute





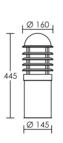
Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate/Vis inox.

(	QA60 / TC-DSE / A60 LED				
	<b>≟</b> 230V	IP44 IKC	7 850°C		
	P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
	100	E27	imitation bois/noir	1837	238,75
	100	E27	cuivre	1706*	226,00
*	*Sur commande, Délai : 5 semaines.				

# **CALEO 2 borne basse**







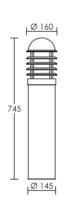
Corps inox 316L/Diffuseur polycarbonate. Vis inox.

<b>QA60 / TC-DSE / A60 LED</b>				
<b>≟</b> 230V	IP44 IKO	7 850°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
75	E27	inox	1691	365,55

#### **CALEO 2 borne haute**



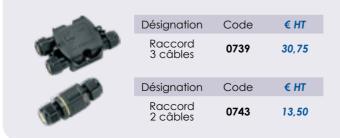


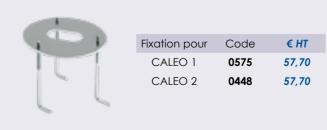


Corps inox 316L/Diffuseur polycarbonate. Vis inox.

QA60 / TC-DSE / A60 LED				
230V	IP44 IKO	7 850°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
100	E27	inox	1856	598.90

#### **ACCESSOIRES**





# **BORNE** EXTÉRIEUR

# DAO

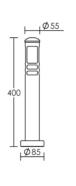


Corps aluminium/Diffuseur polycarbonate.

■ TC-DSE / TC-TSE				
<u></u> 230∨	IP44 IK	07 850°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
11	E14	graphite	0340	168,30







PAO



Corps aluminium (0341) ou inox 316L (0370)/Diffuseur polycarbonate.

TC-DSE / TC-TSE				
<b>≟</b> 230V	IP44 IK	07 850°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€ HT
23	E27	graphite	0341	238,75
23	E27	inox	0370	306,05



LED p. 16

# NIZA B



Corps aluminium/Verre clair.

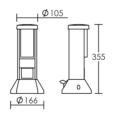
<b>QA60 / TC-DSE / A60 LED</b>				
<b>≟</b> 230V	IP43 IKO	2 850°C		
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
60	E27	blanc	1938	91,05
60	E27	noir	1937	91,05

Jeu de verres de rechange, code 1079.



# **GREEN**







Borne avec prises. Corps thermoplastique vert/gris. Fixation par vis. Fourni avec piquet. 2 m de câble H05RN F 3G1,0 avec fiche 16A.

<b>□</b> 230V IP44		
Version	Code	€ HT
2 prises 16A (PC + T)	3562	22,00

Borne avec douille. Corps thermoplastique vert/gris. Fixation par vis. Fourni avec piquet. 2 m de câble H05RN F 3G1,0 avec fiche 16A.

<b>≟</b> 230V	IP44		
P (W)	Douille	Code sans lampe	€ HT
60	E14	3560	22,00

# CORSO



Corps thermoplastique noir/Diffuseur transparent.



#### Lanterne applique.

P (w	) Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
60	E27	noir	1894	69,00

#### Suspension lanterne.

P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
60	E27	noir	1895	69,00

#### Lanterne borne basse.

P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
60	E27	noir	1896	78,70

#### Lanterne borne haute.

P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
60	E27	noir	1897	109,00



# **TOSCANE**

LED p. 16



#### Sur commande délai 5 semaines.

Corps aluminium/Verre dépoli.





P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
75	E27	noir	4070	192,80
75	E27	cuivré	4080	192,80

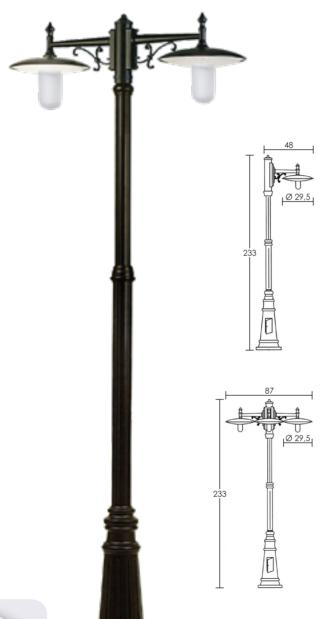
#### Mât 1 applique.

de mpe <b>€ HT</b>
682,80
682,80

#### Mât 2 appliques.

P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT
75	E27	noir	4083	842,50
75	E27	cuivré	4084	842,50

# ACCESSOIRE Désignation Code € HT Verre de rechange 0359 50,35



# MONACO





(01) Applique bas.



Couleur	Code sans lampe	€HT
blanc	3030	99,35
vert antiqu	e <b>3031</b>	99,35
tout noir	3032	99,35
cuivre/no	ir <b>3033</b>	132,50

(02) Suspension.



Couleur	Code sans lampe	€HT
blanc	3038	99,35
vert antique	3039	99,35
tout noir	3040	99,35
cuivre/noir	3041	140,75

(44) 1 Lanterne sur mât : 1,16 m.

Couleur	Code sans lampe	€HT
blanc	3046	132,50
vert antique	3047	132,50
tout noir	3048	132,50
cuivre/noir	3049	168,30







E27 100W

(01) Applique haut.

Couleur	Code sans lampe	€ HT
blanc	3034	99,35
vert antique	3035	99,35
tout noir	3036	99,35
cuivre/noir	3037	132,50

#### (33) Borne basse.



Couleur	Code sans lampe	€ HT
blanc	3042	114,50
vert antique	3043	114,50
tout noir	3044	114,50
cuivre/noir	3045	146.30



(PF4) 1 Lanterne sur mât : 1,55 m.

Couleur	Code sans lampe	€ HT
blanc	3058	278,75
vert antique	3059	278,75
tout noir	3060	278,75
cuivre/noir	3061	316,00



#### **ACCESSOIRES**

Désignation	Couleur	Code	€HT
fixation d'angle	noir	1985	20,80
H 100 x L 70	blanc	1986	20,80
verre de rechange	-	1127	11,40



Désignation	Code	€HT	
fixation APF6 sol pour PF4 seulement	2124	63,50	

# MONACO

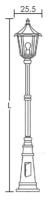


Sur commande délai 5 semaines. Corps aluminium.

		QA60 /	TC-DSE / A60 LED	E27	100W
<b>≟</b> 230∨	IP43	IK02	850°C		

(PE7) 1 Lanterne sur mât : 1,91 m

Couleur	Code sans lampe	€HT
blanc	3062	470,55
vert antique	3063	470,55
tout noir	3064	470,55
cuivre/noir	3065	505,10



(PE8) 1 Lanterne sur mât : 2,49 m

Couleur	Code sans lampe	€HT
blanc	3066	507,80
vert antique	3067	507,80
tout noir	3068	507,80
cuivre/noir	3069	535,40







(PE8T2) 2 Lanternes sur mât : 2,55 m

Couleur	Code sans lampe	€HT
blanc	3070	634,75
vert antique	3071	634,75
tout noir	3072	634,75
cuivre/noir	3073	709,30

(PE8T3) 3 Lanternes sur mât : 2,55 m

Couleur	Code sans lampe	€HT
blanc	3074	731,40
vert antique	3075	731,40
tout noir	3076	731,40
cuivre/noir	3077	829,35

# LED p. 16

#### **ACCESSOIRES**

#### Jeu de 6 verres de rechange.

Désignation	Code	€ HT
PE8T2-PE8T3	1127	11,40
PE7 et PE8	1173	2,45



Pour PF7 et PF8.				
	Dour	DE7	$\sim$ t	DEO

Désignation	Code	€HT
pour APF8 sol	2125	63,50

# **BORNE** EXTÉRIEUR

# LENA



Applique Ø200 mm. Support thermoplastique/Globe PMMA.

<b>QA60 / A60 LED</b>					
230V	IP43 65	50°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
60	E27	noir fumé	1707	30,45	
60	E27	blancopale	1719	30,45	





Ø 200

Ø 122

Borne basse Ø200 mm. Support thermoplastique/Globe PMMA.

	QA60 / A60 LED				
230V	IP41 65	50°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€ HT	
40	E27	noir fumé	1722	29,30	
40	E27	blanc opale	1723	29,30	

GLOBES DE RECHANGE						
Référence ∅ base des des des des des des des des des d						
LENA	84 mm	100 mm	200 mm	opale	0818	15,10
LENA	84 mm	100 mm	200 mm	fumé	0812	15,10
LUNA	100 mm	120 mm	250 mm	opale	0923	25,50
LUNA	100 mm	120 mm	250 mm	fumé	0922	25,50

# LUNA







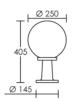
base 100 x 100 entraxe 83 mm

Applique  $\varnothing 250$  mm. Support thermoplastique/Globe PMMA.

QA60 / A60 LED					
230V	IP44 65	50°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
100	E27	noir fumé	1708	43,50	
100	E27	blanc opale	1704	43,50	





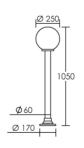


Borne basse  $\varnothing$ 250 mm. Support thermoplastique/ Globe PMMA.

<b>QA60 / A60 LED</b>					
230V	IP44 65	50°C			
P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€ HT	
100	E27	noir fumé	1716	39,45	
100	E27	blanc opale	1717	39,45	







Borne haute  $\varnothing$ 250 mm. Mât thermoplastique noir/Globe PMMA.

QA60 / A60 LED					
230V	IP44 65	50°C			
P (W)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€HT	
100	E27	noir fumé	1710	72,80	
100	E27	blanc opale	1718	80,00	

# **BORNE** EXTÉRIEUR

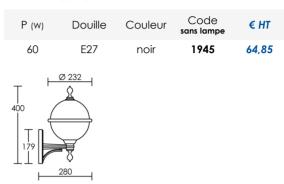
# **TERMO**

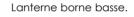


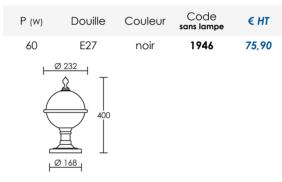
Support thermoplastique/Globe opale.



Lanterne applique.



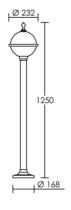






Lanterne borne haute.

P (w)	Douille	Couleur	Code sans lampe	€ HT
60	E27	noir	1947	103,50



#### BALI



Eclairage à composer pour mât Ø60 mm. Globe en PMMA Ø400 mm.

650°C		
Globe	Code	€HT
transparent	0804	91,50
blanc opale	0827	95,00
1/2 opaque	0803	181,90

#### **Ballast**







Base thermoplastique. Avec appareillage pour poteau  $\varnothing$ 60 mm.

<b>≟</b> 230V	IP55 IK	07 850°C		
тс	-TEL (FSQ)			
Version	P (W)	Douille	Code sans lampe	€HT
fluo	42	GX24q-4	0435 *	208,55
<b>■</b> HS	T (ST)			
sodium	70	E27	0433	176,10
*Ballast électr	onique A2			

#### Diffuseur

€ HT

Code





Diffuseur

Réflecteur	1858	169,15
Diffuseur	1859	93,85

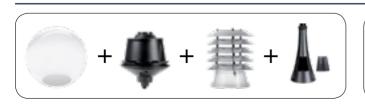
Accessoires

#### Mâts standards Ø60 - p. 412





#### Exemple de commande





# **BRASBOUL**



Support thermoplastique pour globe de 300 mm, p. 411. Compatible avec les mâts standards de Ø60 mm, p. 412.

Ø globe	Ø mât	Couleur	Code	€ HT
300 mm	60 mm	noir	2149	30,50

#### Exemple de composition



ode <b>€ HT</b>
231,80
<b>30,50</b>
051 33, <i>10</i>
1,96



Désignation	Code	€ HT
1 mât de 2 m	2063	231,80
2 Brasboul	2149	30,50
3 globes opales (300)	2051	33,10



# ROSA



Ø 147

Base thermoplastique. Globe PMMA. Avec fixation  $1/4\ de\ tour.$ 

QA60 / A60 LED E27				
230V	' IP44 65	60°C		
P (W)	Ø (mm)	Couleur	Code sans lampe	€ HT
150	300	blanc opale	2051	33,10
150	300	noir fumé	2052	33,10
150	300	1/2 argenté	2053	64,85
150	400	blanc opale	2055	70,35
150	400	noir fumé	2056	70,35
150	400	1/2 argenté	2057	125,60
Par de persibilité d'appareillage				

Pas de possibilité d'appareillage.

#### Mâts standards Ø60 - p. 412



Ø 187



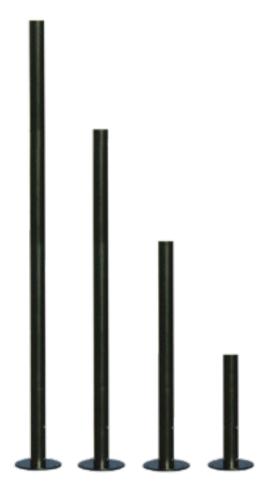




Composez votre luminaire choix du globe, choix du mât.

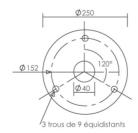
#### Exemple de commande : 1 mât de 2 m avec 1 globe Ø300 mm opale blanc, code 2063 et 2051

# **MATEO**



Mâts alu. standards noirs Ø60 mm.

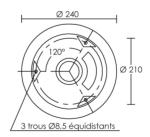
H (m)	Code	€ HT
0,50	2059	166,95
1	2060	184,90
1,50	2061	218,05
2	2063	231.80

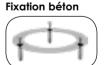




Mâts alu. standards noirs 9005 mat, Ø60 mm. Porte de visite. Fixation béton incluse.

H (m)	Code	€HT
2,50	3130	422,25
3	3131	115 65





# ACCESSOIRES

Désignation	Code	€HT
Fixation dans la terre	0952	54,60



Désignation	Code	€ HT
Fixation sol béton	2127	57,95

# **MORPHIS**







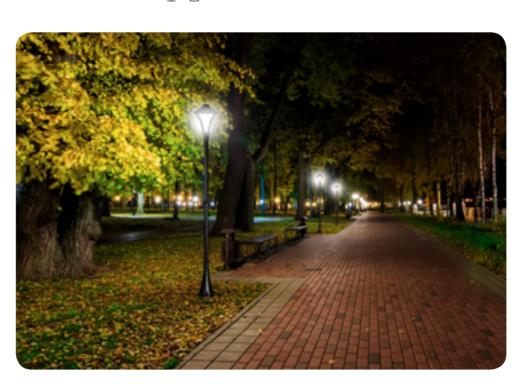


Tête de lanterne aluminium extrudé/Diffuseur polycarbonate transparent. LED CITIZEN.

Alimentation intégrée.

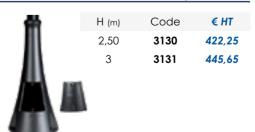
_ட்ட 💷 4 LED 24W				
<b>≟</b> 230V	850°C 3	0 000 h		
Lumens	Teinte	Couleur	Code	€ HT
1750	3000 K	graphite	50295	581,00

Mât à commander séparément.



Exemple de commande : lanterne avec mât de 3 m.

#### Mâts standards Ø60 - p. 412



# SOMMAIRE

#### PROTECTION ENCASTRÉ



#### **ACCESSOIRE DÉTECTION**



#### **ALIMENTATION VARIATION**



#### RAIL D'ALIMENTATION



# **CONNEXION ÉTANCHE**



# BOÎTE D'ENCASTREMENT POUR PLAFOND DUR



PIÈCES DÉTACHÉES	.p. 442
DÉCOUPES	.p. 444
GLOSSAIRES DES PICTOGRAMMES ET SYMBOLES NORMATIFS.	.p. 446
INSTALLATION ET ENTRETIEN des encastrés de sol, bornes et lampadaires	
CLASSIFICATION DES VOLUMES	.p. 452



/ LAN

DOWNLIGHT

ENCASTRÉ DÉ

SPOT SUR RAIL SPOTERIE

REGLETTE MODULE LED

RUBAN PROFILÉ

APPLIQUE PLAFONNIER SUSPENSION

PROJECTEUR EXTÉRIEUR

HUBLOT APPLIQUE

ENCASTRÉ BORNE

RAIL ACCESSOIRES

#### **SPOTISOL**

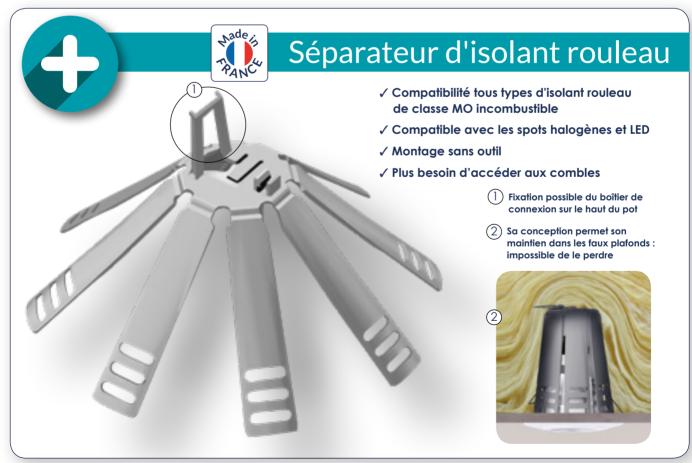


Accessoire de pose pour encastré de plafond.

SPOTISOL permet de **séparer les spots des isolants rouleau** tout en maintenant le boîtier de connexion du spot.

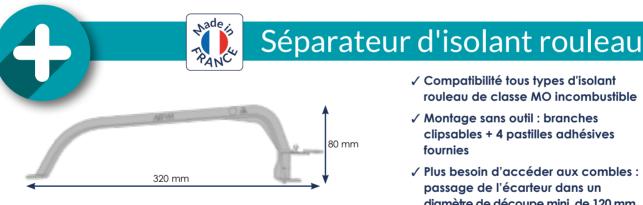
- Diamètres compris entre 62 et 90 mm;
- Hauteur: 105 mm;
- Utilisable de -20°C à +110°C en continu ;
- Puissance maximum: 50W avec isolation en rouleau;
- Résistance au feu : auto-extinguible UL94 V2.

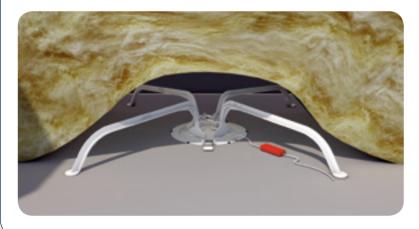
Code	€HT
3670	5,90



#### **ÉCARTEUR ISOLANT LED**







- √ Compatibilité tous types d'isolant rouleau de classe MO incombustible
  - ✓ Montage sans outil: branches clipsables + 4 pastilles adhésives fournies
  - ✓ Plus besoin d'accéder aux combles : passage de l'écarteur dans un diamètre de découpe mini. de 120 mm





# Fonctionnement de la détection

#### ✓ Principe

Le détecteur seul ou intégré au luminaire surveille continuellement une zone prédéfinie et allume immédiatement la lampe dès qu'un mouvement est détecté.



#### ✓ Détecteurs

Il existe deux types de détecteur :

- **Des Le détecteur IR passif à infrarouge** (tête de détection apparente et visible) détection limité, ne traverse pas les parois et les murs :
- **Le détecteur HP hyper fréquence** ou haute fréquence 5,8 GHz (détecteur invisible placé à l'intérieur du luminaire). Détection des mouvements à travers les portes, vitres et les parois de faible épaisseur.

Si le capteur détecte un autre mouvement, la durée d'allumage recommence son cycle.

#### ✓ Caractéristiques techniques

- Angle ouverture du faisceau de la détection : 160° à 180°/360° (suivant les modèles)
- ▶ Tension: 230/240V 50/60 Hz Cl 2 IP20.

#### ✓ Réglages



 Un bouton « LUX » pour régler le seuil lumineux d'activation de la détection.

Déclenchement de la cellule crépusculaire : de 2 lux à 2000 lux. (suivant les modèles)



2) Un bouton « METER » pour ajuster la distance de la détection : de 1 à 8 m. (suivant les modèles)



3) Un bouton « TIME »
afin de régler la
durée pendant
laquelle la lumière doit
rester allumée.
Temps d'allumage suite à
une détection : de 5 sec.
à 30 min.
(suivant les modèles)

#### **DE 473**

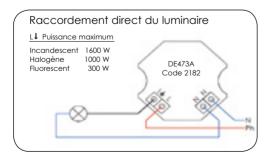


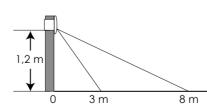
Détecteur IR infrarouge ou interrupteur automatique à encastrer dans une boîte standard Ø65 mm. Utilisation intérieure.

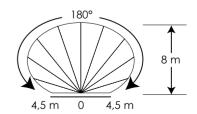
Référence	Code	€HT
DE 473	2182	20.00









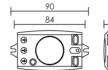




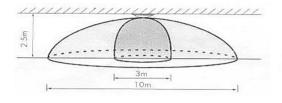
**HP 610** 

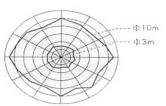
Détecteur HF hyper fréquence à intégrer dans les luminaires : hublots, appliques... Utilisation intérieure.

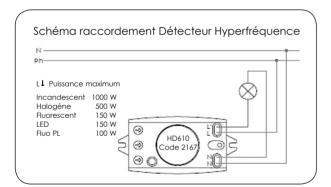
Référence	Code	€ HT
HP 610	2167	57,95

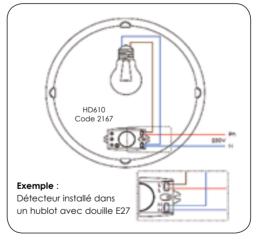


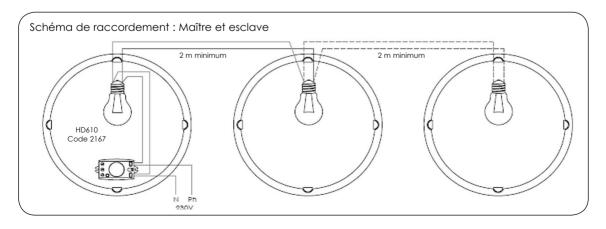














#### **INTER SENSITIF**



#### Interrupteur miniature sensitif

Alimentation 230V.

Référence	Code	€ HT
HZK-218 C	1956	37,10

Boîtier de commande : L x I x h : 83 x 35 x 19 mm.

Interrupteur miniature sensitif à installer dans des parois d'épaisseur minimum de 19 mm. Fonctionne au passage de la main. Interrupteur de sécurité. Capteur déporté, Câble 1,5 m et connexion sans outil. Préconisé pour les volumes 1 et 2 des salles d'eau.



#### **SENSOR PORTE**



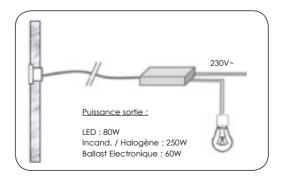
#### Détecteur d'ouverture de porte

Alimentation 230V.

Référence	Code	€ HT
HZK-218 B	1955	37,10

Boîtier de commande : L x I x h : 83 x 35 x 19 mm.

Interrupteur contact de porte à installer dans des parois d'épaisseur minimum de 19 mm. Fonctionne en ouverture ou fermeture de porte. Capteur déporté. Câble 1,5 m et connexion sans outil.









#### Détecteur de présence

Alimentation 230V.

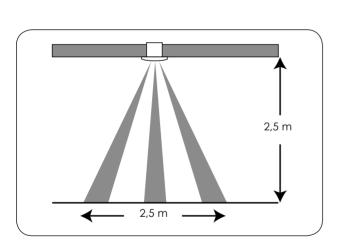
Référence	Code	€HT
SHE-B-250	1954	40,55

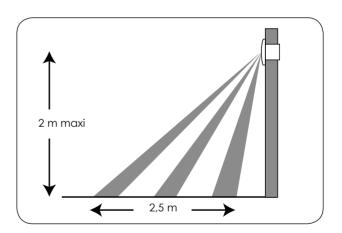
Boîtier de commande : L x I x h : 83 x 35 x 19 mm.

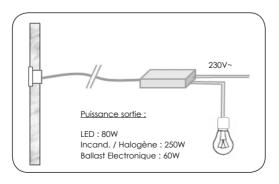
Micro-détecteur de passage infrarouge à tête déportée, à installer dans les plafonds et les cloisons. Installation horizontale ou verticale. Capteur déporté. Câble 1,5 m et connexion sans outil.

#### Réglages

Temporisation de 10 sec. à 3 min. Utilisation intérieure.





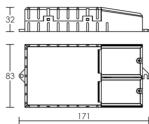


# **PLATINE EVT**



Platine décharge électronique pour lampe iodures métalliques.

230V	IP20 850	rc 🗇		
Version	P (w)	L (mm)	Code	€ HT
lodures	35	171	0880	67,10
lodures	70	171	0690	67,10
lodures	150	217	0700	132,30



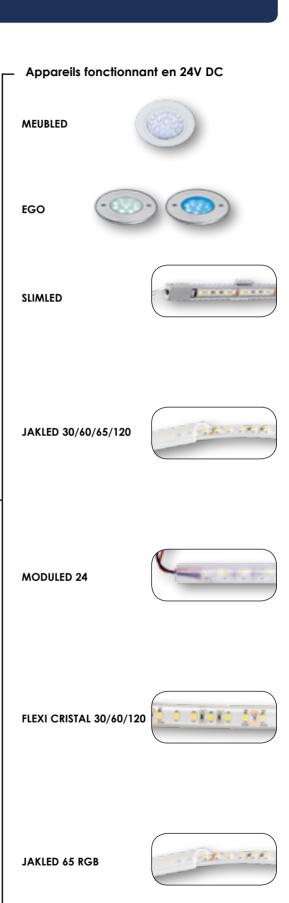


# **ALIMENTATION LED intérieure / extérieure 12V**



# **ALIMENTATION LED intérieure 24V DC**





# **ALIMENTATION LED extérieure 24V DC**

#### Alimentations -



P (w)	IP	Code	€ HT
30	67	0695	51,60

L x I x h = 160 x 50 x 40 mm Primaire : câble H05RNF 0,60 m. Secondaire : câble H05RNF 0,60 m.



P (w)	IP	Code	€ HT
60	67	0032	101,90

L x I x h = 240 X 40 X 21 mm Primaire : câble H05RNF 0,50 m. Secondaire : câble H05RNF 0,50 m.



P (w)	IP	Code	€ HT
150	66	0033	213,20

L x I x h = 252 x 68 x 39 mm Primaire : câble H05RNF 0,30 m. Secondaire : câble H05RNF 0,30 m.



P (w)	IP	Code	€ HT
320	67	<b>52013</b> (1)	350,00
600	67	<b>52016</b> (2)	650,00

(1) L x I x h = 252 x 90 x 44 mm (2) L x I x h = 280 x 144 x 49 m Primaire : câble H05RNF 0,30 m. Secondaire : câble H05RNF 0,30 m.

#### Appareils fonctionnant en 24V DC

EGO

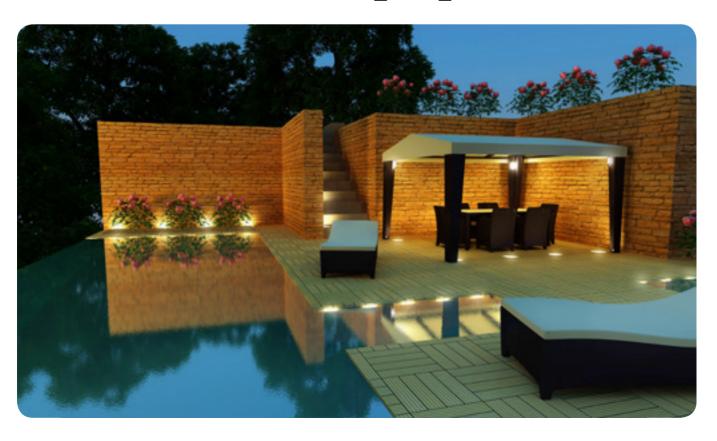


JAKLED 30/60/65/120



**JAKLED 65 RGB** 



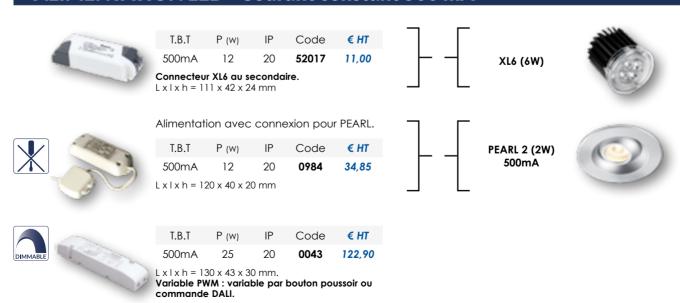


#### **ALIMENTATION LED - Courant constant 350 mA**





# **ALIMENTATION LED - Courant constant 500 mA**



# **ALIMENTATION LED - Courant constant 700 mA**





T.B.T	P (W)	IP	Code	€ HT	
700mA	4,9	20	0638	31,20	
$1 \times 1 \times h = 73 \times 40 \times 17 \text{ mm}$					



T.B.T P (w) IP Code € HT 700mA 30 20 **0059** 143,10

 $L \times I \times h = 207 \times 42 \times 31 \text{ mm}$ 

Variable PWM : variable par bouton poussoir ou commande DALI.



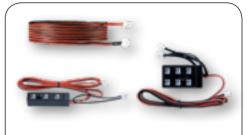
T.B.T	P (w)	IP	Code	€ HT
700mA	30	20	0982	37,00
LxIxh = 18	35 x 46 x 3	0 mm		



T.B.T P (w) IP Code € HT 700mA 30 20 **0035 128,10** 

 $L \times I \times h = 207 \times 42 \times 31 \text{ mm}.$ 

Variable PWM : variable par bouton poussoir ou commande DALI.



Prévoir les accessoires de raccordement.

- Rallonge de 2 m avec connexions, code **1398**, **2,23** € **HT**.
- Connexions pour 3 spots 700mA, code **0820**, **9,85** € **HT**.
- Connexions pour 6 spots 700mA, code 0821, 17,20 € HT.

# ALIMENTATION LED - Courant constant 800 mA et supérieur







# **VARIATION LED 24V DC**



Module variable PWM. 24V DC. Commande par bouton poussoir à distance. **Alimentation à commander séparément.** 

24V DC	IP20	850°C		
Référence	P (w)	Dim. (mm) L x l x h	Code	€HT
MV100	100	100x48x28	50060	160,15

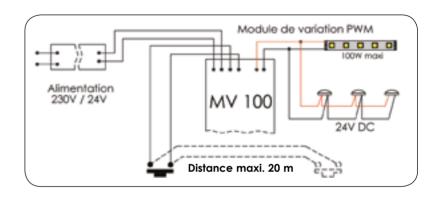


# Alimentation à commander séparément.

P (w)	IP	Code	€ HT		
50	20	0675	69,00		
75	20	52010	78,00		
$L \times I \times h = 180 \times 60 \times 30 \text{ mm}$					

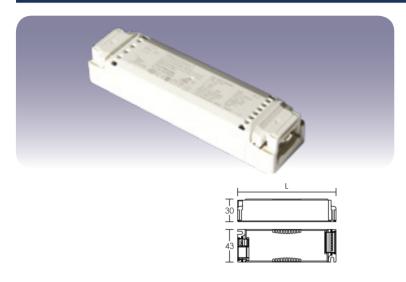
P (W)	IP	Code	€ HT
100	20	0685	143,00

 $L \times I \times h = 180 \times 90 \times 35 \text{ mm}$ 





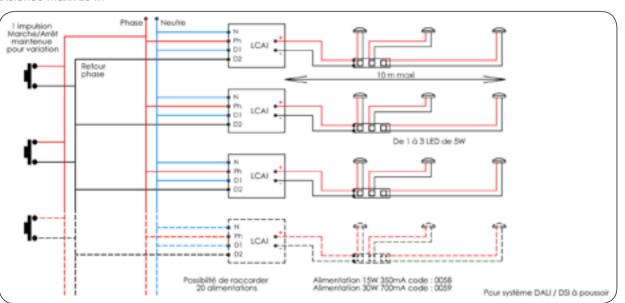
# **VARIATION LED COURANT CONSTANT**

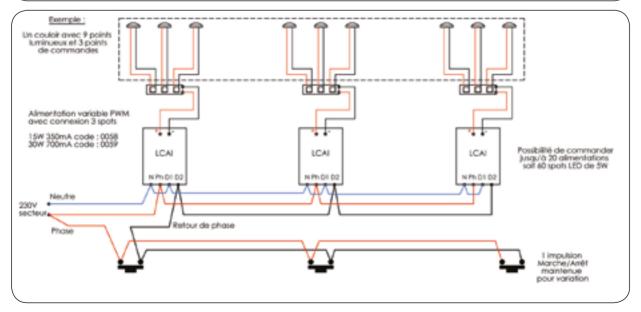


Alimentation pour LED variable PWM. Commande par bouton poussoir à distance.

230V	IP20 85	0°C ( Re	éférence : LC	:AI
Courant	P (W)	L (mm)	Code	€ HT
Bornier à vi	s			
350mA	25	130	0034	117,80
500mA	25	130	0043	122,90
700mA	30	207	0035	128,10
Connexion	sans outil -	Précâblage	0,5 m	
350mA	25	130	0058	132,80
700mA	30	207	0059	143,10

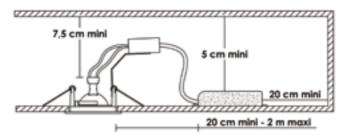
#### Distance maxi. 20 m





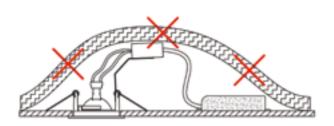
## TRANSFORMATEUR / CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE

RAPPEL des recommandations pour l'installation en faux plafond des transformateurs et des convertisseurs électroniques suivant le GUIDE UTE C 15 559



Les convertisseurs électroniques fonctionnent à des fréquences de 35 à 40 Khz.

C'est pourquoi les longueurs de câbles au secondaire ne doivent jamais dépasser **plus de 2 m**.



**Ne jamais recouvrir** les spots, les transformateurs, les convertisseurs et les alimentations LED, **de matière isolante.** 

Câble, fils sur le secondaire Haute Température résistant à 170°. Section 1.5 mm² minimum. Primaire et Secondaire.

#### Accessibilité

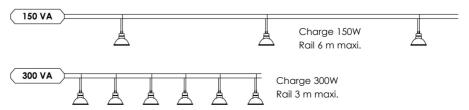
- 1- Faux-plafonds démontables : les transformateurs, les convertisseurs, et les alimentations LED, doivent être fixés et installés sur des parties fixes des faux-plafonds.
- 2- Faux-plafonds non démontable : il est admis d'introduire un transformateur, un convertisseur ou une alimentation LED, sans les fixer à travers l'orifice de ce faux-plafond destiné à recevoir l'appareil d'éclairage.
  Si le transformateur ou le convertisseur alimente plusieurs appareils, une trappe d'accès est obligatoire.
  Le matériel y compris les appareillages doivent être disposés de façon à faciliter leur visite, leur entretien et leur remplacement.

## TRANSFORMATEUR FERROMAGNÉTIQUE

Le guide UTE C15-559 autorise une chute de tension maximale de 5% de la tension nominale afin d'assurer le fonctionnement normal des appareils d'éclairage.

Le guide détermine ainsi directement les longueurs de câble admissibles pour une installation en 12V dans le cas de transformateurs ferromagnétiques. (voir tableau ci-dessous)

Sections des conducteurs ou fils électriques Longueurs maxi./chute de tension de 5% en 12V					
P (VA)	I (A)	1,5 mm²	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm²
20	1,7	12 m	20 m	32 m	
50	4,2	4,8 m	8 m	12 m	19 m
60	5	3,8 m	6,3 m	10 m	15 m
100	8,3	2,4 m	4 m	6,4 m	9,6 m
150	12,5	1,6 m	2,7 m	4,3 m	6,4 m
200	16,6		2 m	3,2 m	4,8 m
250	20,8		1,6 m	2,6 m	3,8 m
300	25			2,12 m	3,2 m



# CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ pour lampe halogène 12V



Convertisseur simple bornier.

230/12	V AC IP2	0 850°C	$\Box$	
Référence	P (W)	Câble	Code	€HT
SV	20-60	avec* (HT°)	0642	10,65
SV	20-60	sans	3991	9,50

<sup>\*</sup>fils de 0.4 m de section 1 mm<sup>2</sup>.

Convertisseur équipé d'un double bornier de repiquage permettant l'alimentation d'un autre convertisseur.

230/12	2V AC IP20	850°C	$\Box$	
Référence	P (W)	Câble	Code	€ HT
TP 60	20-60	sans	0859	22,60
TP 105	20-105	sans	0866	25,65

Convertisseur pour plafond salle d'eau.

230/12	V AC IP	44 850° (=	)	
Référence	P (w)	Câble	Code	€ HT
TB/EL*	20-60	avec (HT°)	0649	30,00

<sup>\*</sup>Primaire: 1 m câble H05RNF 2x 1,5 mm².

Secondaire: 0,5 m câble haute température 2x 1,5 mm². Boîtiers de raccordement IP44.

# TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ pour lampe halogène 12V







Corps polycarbonate noir. Transformateur torique.

230/	12V IP20	850°C		
P (w)	Ø x H (mm)	Poids (kg)	Code	€HT
150	115 x 71	1,8	0884	99,70
200	115 x 85	2,3	0885	128,30
300	135 x 95	2,8	0886	157,40

TB

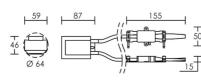
TS

Transformateur de sécurité pour plafond salle d'eau. Protection thermique.

230/12	V 50 Hz	IP44 850°C		
Réf.	P (W)	Poids (kg)	Code	€HT
TB	50	0,9	0789	49,45

Primaire : 1 m câble H05RNF 2x1,5 mm². Secondaire : 0,5 m câble haute température 2x 1,5 mm². Boîtiers de raccordement IP44.





# TRANSFORMATEUR DE SÉCURITÉ pour jardin

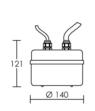


TJ 300

Transformateur ferromagnétique IP66 + fiche IP44 2P 16A. Câble H05RNF 2x 1 mm² : primaire 2,7 m / secondaire 2 m.

230/12V	50 Hz	850°		
P (W)	IP	Poids (kg)	Code	€ HT
50	66	1,12	0888	63,65





Transformateur torique. Câble H05RNF primaire/secondaire 2 m.

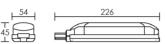
230/12V	50 Hz	IP66 850°		
P (w)	IP	Poids (kg)	Code	€ HT
300	66	3,45	0889	194,90



**ACCESSOIRES** 

# TRANSFORMATEUR / CONVERTISSEUR DE SÉCURITÉ pour rail 12V





TL

Corps polycarbonate. Convertisseur électronique pour rail 12V - 2 m maxi.

230/12V IP20 650°C				
P (w)	Dim. (mm) L x h	Couleur	Code	€HT
200	226 x 45	noir	1536	169,45
200	226 x 45	blanc	1537	169,45

Ne pas brancher plus de 3 convertisseurs sur la même ligne utilisant le conducteur neutre. Pour une utilisation intensive, il est conseillé de choisir le modèle DEKO 300.

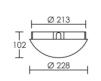
#### **DEKO**

Corps polycarbonate. Transformateur torique.



Commander séparément la base, la coupole, la ou les connexions de rails.







Coupole seule noire.

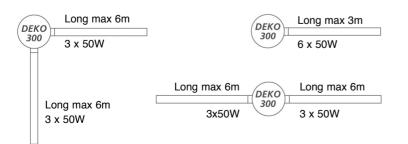
Code	€ HT
1564	16,55

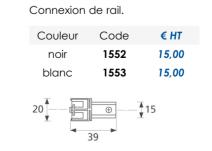


Coupole seule blanche.

Code	€ HT
1565	16,55

#### **EXEMPLE DE CONFIGURATION AVEC RAIL TBT 1X 25A**





# SPOTS POUR RAIL T.B.T.

## TRIDENT 127 TRIDENT 130 TRIDENT 126







Corps aluminium. Pré-percé. Puissance maximum 300W.

IP20	25A 8	50°C				
Couleur	Code 1 m	€HT	Code 2 m	€HT	Code 3 m	€HT
noir	1510	29,90	1512	59,85	1514	95,00
blanc	1511	29,90	1513	59,85	1515	95,00

#### Jonction en ligne

Coul.	Code	€HT
noir	1526	5,30
blanc	1527	5,30







1517

8,85

Coude à 90°

blanc

Coul.	Code	€HT
noir	1532	18,30
blanc	1533	18,30



Le guide UTE C 15-559 détermine les longueurs de câble admissibles pour une installation en 12V dans le cas de transformateurs ferromagnétiques.

P (w)	I (A)	L max (m)
300	25	5
250	20,8	7
200	16,6	9
150	12,5	11
100	8,3	13

#### Alimentation centrale

Coul.	Code	€HT
noir	1528	15,05
blanc	1529	15,05



Adaptateur JACK 12V--5A

Coul.	Code	€HT
blanc	1542	6,75



Jonction souple

Coul.	Code	€ HT
noir	1534	27,80
blanc	1535	27,80



#### **Embout**

Coul.	Code	€ HT
noir	1520	0,64
blanc	1521	0,64



#### Adaptateur

Coul.	Code	€HT
noir	1522	6,55
blanc	1523	6,55



#### Suspension filin

Coul.	Code	€ HT
noir	1524	4,35
blanc	1525	4,35



#### Jonction sans contact

Coul.	Code	€HT
noir	1548	3,43
blanc	1549	3,43



#### Fermeture

Coul.	Code	€ HT
noir	1518	2,90
blanc	1519	2,90



Vendu en longueur 1 m

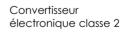
#### Patère de fixation

Coul.	Code	€ HT
noir	1530	7,20
blanc	1531	7.20



### Transformateur à connecter en bout de rail

Transformateur ferromagnétique DEKO







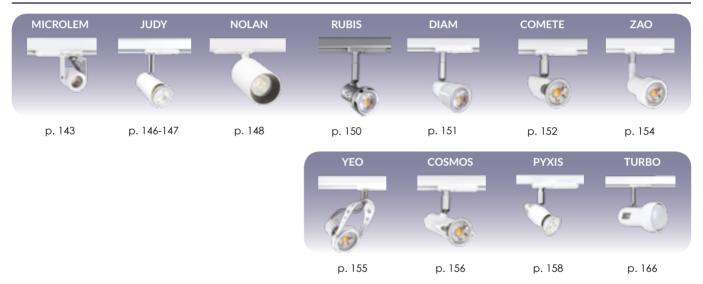
Détail p. 433

# **SPOTS POUR RAIL 1 ALLUMAGE**

### **PROJECTEUR LED**



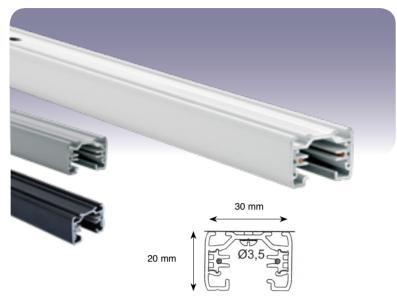
### **SPOTERIE**



### **SUSPENSION**



# RAIL 1 ALLUMAGE 230V (modèle 029)



### **NOKIA-1029**

Aluminium. 2 conducteurs 4 mm<sup>2</sup>. 1 neutre/1 phase + terre - 16A, 3,7kW.

<b>≟</b> 230V	IP20 850	)°C		
Référence	Long.	Couleur	Code	€ HT
GB 2100	1 m	blanc	1645	35,60
GB 2200	2 m	blanc	1646	71,20
GB 2100 GB 2200	1 m 2 m	gris gris	1613 1614	35,60 71,20
GB 2100 GB 2200	1 m 2 m	noir noir	1631 1632	35,60 71,20





blanc



12,65



1616

noir

31,60

Alimentation centrale





Coul.	Code	€ HT	Coul.	Code	€ HT
blanc	1650	8,75	blanc	1657	3,17
noir	1617	8.70	noir	1620	3.17



1615

noir



12,65

		-
Coul.	Code	€ HT
blanc	1651	50,65

Coul.	Code	€ HT
blanc	1651	50,65
noir	1618	50,65

Coude 90° GB 34

1648



Coul.	Code	€ HT
blanc	1652	42,70



Réf.	Code	€ HT
GB37	1653	58,25
GB40	1654	58,25

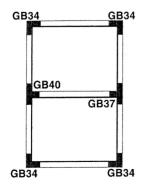


Croix GB 38

Coul.	Code	€ HT
blanc	1655	75,90



Code	€ HT
1658	28,50









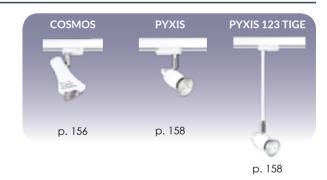
# **SPOTS POUR RAIL 3 ALLUMAGES**

### **PROJECTEUR LED**





### **SPOTERIE**

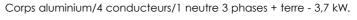


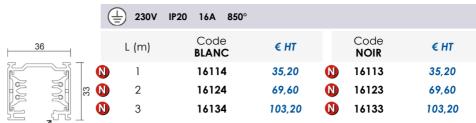
### **SUSPENSION**



# **RAIL 3 ALLUMAGES 230V (modèle 023)**







#### Alimentation droite



N blanc	16347	14 40
DIGITIC	100-77	17,70

#### 16346 14,40

#### Alimentation gauche



Coul.	Code	€ HT
<b>N</b> blanc	16349	14,40
<b>(1)</b>	1/0/0	1440

#### Adaptateur



Coul.	Code	€пі
<b>N</b> blanc	16341	16,80
noir	14340	14 90

#### **Embout de fermeture**

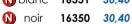


	Coul.	Code	€ HT
N	blanc	16355	1,60
Ø	noir	16354	1,60

#### Coude à 90° terre intérieure



	Coul.	Code	€HT
Ø	blanc	16351	30,40



#### Coude à 90° terre extérieure



N blanc	14252	20.40
Diaric		

#### Jonction linéaire



Coul.	Code	€ HT
N blanc	16343	10,40
noir	16342	10.40

#### Kit suspension



	i. Code	
<b>W</b> blan	C <b>16345</b>	8,80
noir	14244	0 00

#### Connexion en T terre droite



	Coul.	Code	€ HT
<b>(1)</b>	blanc	16358	47,20
	noir	1/257	47.20

#### Connexion en T terre gauche



C001.	Code	€ 111
N blanc	16360	47,20

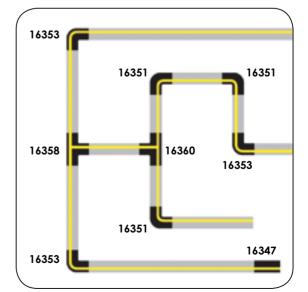


(A)	blanc	16360	47,20
	noir	16359	47,20

#### **Fixation plafond**



<b>(1)</b>	16356	7.20
	Code	€ HT



RL 2



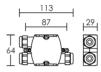
IP	Code	€ HT
68	0743	13,50



Raccord 2 câbles.
Inclus les bornes de raccordement électrique et des joints ronds à composition permettant de raccorder des câbles de Ø6 à Ø11.
Câble recommandé : de H05 RN-F 2 x 1 mm² à H07 RN-F 3 x 1,5 mm².

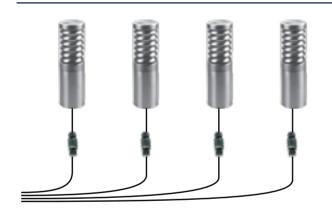


IP	Code	€ HT
68	0739	30,75



Raccord 3 câbles.
Inclus les bornes de raccordement électrique
et des joints ronds à composition permettant
de raccorder des câbles de Ø6 à Ø11.
Câble recommandé : de H05 RN-F 2 x 1 mm²
à H07 RN-F 3 x 1,5 mm².

#### **EXEMPLES DE MONTAGE**





#### **CES ACCESSOIRES CONVIENNENT POUR:**



#### TWISTER 2

Code: **50405** p. **300** 



#### **SUNNY**

Code: **50298** p. **389** 



#### **NEWAY**

Code: **4020** p. **391** 



#### **MORPHIS**

Code : **50296** p. **388** 



#### CALEO 1

Code : **3134 p. 398** 



#### KADO

Code : 1893 p. 397

**ACCESSOIRES** 

**B1** 



Encastrable directement dans les plafonds et les murs en maçonnerie et béton armé. Excellent élément de protection pour installation traditionnelle en faux plafond.

Pour spot à lampe 230V GU10 50W max. alimenté directement sans transformateur.

Accepte des luminaires de découpe : Ø mini. : 50 mm

Ø max.: 103 mm haut max.: 100 mm

Ne pas encastrer de transformateur, ni de convertisseur dans cette boîte B1.

## Tenue au feu $850^\circ$

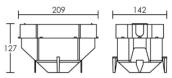
#### TEK PF 03

Code	€ HT
1790	20,05



#### Outil fixe-boîte

Code	€ HT
1791	48,95



**B2** 

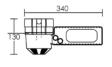


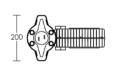
Emplacement prévu pour recevoir un convertisseur électronique, code 0642.
Pour lampe 50W max.
Accepte des luminaires de découpe :

Ø mini. : 50 mm Ø max. : 103 mm haut maxi. : 100 mm.

#### TEK PF 03T

Code	€ HT
1950	34,25





**B20** 



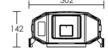
Corps en polycarbonate.
Pour lampe 75W max.
Accepte des luminaires de

découpe : Ø mini. : 60 mm Ø maxi. : 125 mm haut maxi. : 90 mm.

Convient pour MINI START.

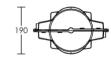
#### TEK PF 05

Code	€ HT
1951	21,40



€ HT

69,35

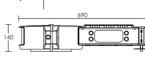


**B30** 



Corps en polycarbonate. Accepte des luminaires de découpe :

Ø mini.: 100 mm Ø maxi.: 210 mm haut maxi.: 100 mm. Convient pour START 230 Electronique.



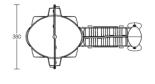
TEK PF 06 T

Code

1952

#### Grille en option

Code	€ HT
1953	11,60



## **PIÈCES DÉTACHÉES**

#### **CIRCUIT LED DE RECHANGE**



#### DINA

Code Circuit de16 LED pour DINA LED couleur Blanc (pour 0508)

LED couleur Bleu (pour **0509**)

Jeu de 2 ressorts (pour 0508 et 0509)

DINO

Code Circuit de 16 LED pour DINO

2107 LED couleur Blanc (pour 0514) 2108 LED couleur Bleu (pour **0515**)

0500 Jeu de 2 ressorts (pour 0514 et 0515)



#### **CERO**

Code Circuit de 14 LED pour CERO 2110 LED couleur Blanc (pour 0525)

LED couleur Bleu (pour **0526**)

Jeu de 2 ressorts (pour 0525 et 0526)

**CARO** 

Code

2112

Circuit de 18 LED pour CARO

LED couleur Blanc (pour 0527)

2113 LED couleur Bleu (pour 0528)

0564 Jeu de 2 ressorts (pour 0527 et 0528)



#### **EGO et BOLO**

Code Circuit de 9 LED pour EGO et BOLO

1274 LED couleur Blanc chaud (pour 1757/1814) 2091

LED couleur Bleu (pour 1758/1815)

1215 LED couleur Rouge (pour 1759)

#### **SUKO**

Circuit de 52 LED avec Driver Code

LED couleur Blanc (pour 0300)



**AMORCEUR** 

Code

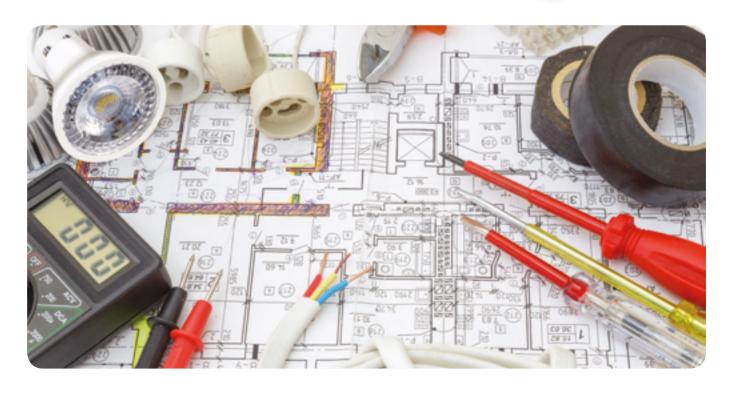
0455 Ballast 18W pour WALKER 3

0522 Ballast 18/24W pour ONDINE, POP, H2O

Ballast 14/21W pour POP 0533

Code Amorceur universel 3 fils pour appareil 70W, 150W, 250W 1683 et 400W





**ACCESSOIRES** 

## **PIÈCES DÉTACHÉES**

0532

#### **DOUILLE - CONNEXION**

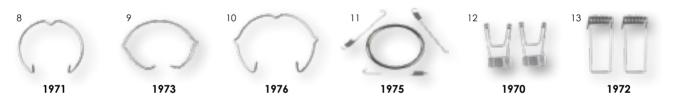


0830 5 (5)- Douille GU10 pour DISK, GALAXY
1503 1 (6)- Douille GU10 et connexion sans outil pour TIPO, SPEED (support court)
1504 1 (7)- Douille GU10 et connexion sans outil pour TIPO, SPEED (sans support)
0531 1 (8)- Douille G5 pour MF

1328 1 (9)- **Douille** \$14d de sécurité pour lampe **54011** 

(10)- Porte starter pour MF

# CLIP - RESSORT



Code	UE	
1971	10	(8)- Clips de tenue de lampe dia 50 mm pour spot SATURNE avec clip reposant sur 3 picots
1973	10	(9)- <b>Clips</b> de tenue de lampe dia 50 mm pour FIXO LUNAR 50 et spot SATURNE avec clip reposant dans 2 fentes
1976	10	(10)- Clips de tenue de lampe dia 63 mm pour OMEGA GAMMA
1975	1	(11)- <b>Jeu de trois ressorts</b> + bague pour lampe (Trident)
1970	10	(12)- <b>Ressort</b> fixation pour SATURNE
1972	10	(13)- <b>Ressort</b> fixation pour FIXO LUNAR 50 DISK GALAXY

#### TRANSFORMATEUR - CONVERTISSEUR



Code	UE	
0870	1	(15)- <b>Transformateur</b> pour spot Skylab Explorer Héliostat
1222	1	(14)- <b>Transformateur</b> pour AQUA SOL et HYDROSTAR
0866	1	(16)- <b>Convertisseur</b> pour Barre 2 spots B2 ET Barre 3 spots B3

# DÉCOUPES - ENCASTRÉS DE PLAFOND

	Dimensions 🔝 encastrement	Profondeur	GAMME	Type de luminaire	Orientation	Volume	Classe	IP	page
En	castrés min	iatures							
	12 mm	12 mm	SPARK	LED	Fixe	Hors Vol.	II	IP20/43	p. 114
	26 mm	43 mm	LUCIA 1 / 2	LED	Fixe	Vol. 1	III	IP20/44	p. 111
	36 mm	28,5 mm	MICRO LEM	LED	Fixe		II	IP20	n 112
	38 mm	40 mm	PEARL 2	LED	Orient/Basc.		III	IP20	p. 113
	40 mm	26 mm	POWER EYE	LED	Fixe	Vol. 1	III	IP67	p. 381
	46 mm	7 mm	MINI SAT	G4	Fixe		III	IP20	p. 110
En	castrés à d	iamètre	réglable						
	55-125 mm	15 mm	UNIVERSAL 12W	LED	Fixe			IP20	n 54
	55-175 mm	15 mm	UNIVERSAL 18W	LED	Fixe			IP20	p. 56
En	castrés déc	coratifs							
	56 mm	44 mm	LUCIA 6	LED	Fixe	Vol. 1	- II	IP20/44	p. 87
	58 mm	135 mm	LUNAR 35	G4	Basculant		III	IP20	p. 110
		11 mm	MEUBLED 2	LED	Fixe		III	IP44	p. 116
	60 mm	14 mm	MEUBLED 2 IP44	LED	Fixe		III	IP20	p. 116
		18 mm	\$1200 LED / \$307 LED	G4	Fixe		III	IP20	p. 118
	60-75 mm	69 mm	EF6	LED	Fixe	Hors Vol.	- 1	IP20/65	p. 70
		18 mm	KIT MEUBLE	G4	Fixe		II	IP20	p. 117
	62 mm	120 mm	FIXO	GU5,3	Fixe		/	IP20	p. 104
Ts,	<b>V=</b>	123 mm	FIXO	GU10	Fixe		II	IP20	ρ
		123 mm	DISK	GU10	Fixe		ll	IP20	
	65 mm		SATURNE	GU5,3	Fixe		III	IP20	p. 105
		134 mm	NEPTUNE	GU5,3	Basculant		III	IP20	70
	67 mm	57 mm	AIR BLOCK	LED	Fixe	Hors Vol.		IP65	p. 73
	68 mm	44 mm	ELODY 2 6W	LED	Basculant		ll 	IP20	p. 88
		58 mm	K8	LED	Basculant		ll II	IP20	p. 89
		23 mm	FLAT LED 5	LED	Fixe		ll u	IP20	p. 93
		26 mm 28 mm	MI 6 MI 5	LED LED	Basculant Basculant		II II	IP20 IP20	p. 89 p. 93
		50 mm		LED	Orient/Basc.		II II	IP20	p. 73 p. 88
		58 mm	AVERY	LED	Fixe	Vol. 2	 	IP20/44	p. 81
		64 mm	GRACE 5-7W	LED	Fixe	Vol. 2	 	IP20/44	p. 80
		74 mm	_	LED	Basculant	Vol. 2	II	IP20/65	p. 00
	70 mm	80 mm		LED	Fixe	Vol. 2	II	IP20/65	p. 75
		82 mm		LED	Fixe		II	IP20	
		95 mm		LED	Fixe		II	IP20	p. 90
		107 mm	SPEED R50-12	GU5,3	Fixe		/	IP20	
		107 mm	SPEED R50-230	GU10	Fixe		II	IP20	p. 94
		123 mm	TIPO 12	GU5,3	Orient/Basc.		/	IP20	n 00
		131 mm	TIPO 230	GU10	Orient/Basc.		II	IP20	p. 98
Re	couvrable	● BB	C / RT2012	Dimma	ble				

d	Dimensions 3	Profondeur	GAMME	Type de luminaire	Orientation	Volume	Classe	IP	page
		76 mm	HIDRO XL6	LED XL6	Fixe	Vol. 1	III	IP20/65	p. 82
		89 mm	ODL-ISO IP65	LED	Fixe	Vol. 2	II	IP20/65	p. 76
		115 mm	ZETA IP65	GU5,3	Basculant	Vol. 1	$\parallel / \parallel \parallel$	IP20/65	n 91
	72 mm	115 mm	ZETA IP20	GU5,3	Basculant		III	IP20	p. 84
	/2 mm	122 mm	SPEED C50-12	GU5,3	Fixe		III	IP20	n 01
		122 mm	SPEED C50-230	GU10	Fixe		II	IP20	p. 94
		134 mm	HIDRO 🔵	GU5,3	Fixe	Vol. 1	$\parallel / \parallel \parallel$	IP20/65	p. 82
		134 mm	HIDRO	GU10	Fixe	Vol. 2	Ш	IP20/65	ρ. 62
		29 mm	<ul><li>AQUAFLAT</li></ul>	LED	Fixe	Vol. 2	Ш	IP20/65	p. 74
		55 mm	<ul><li>AQUAPRO</li></ul>	LED	Fixe	Vol. 2	II	IP20/65	ρ. 74
	73 mm	81 mm	●● EF7 ●	LED	Fixe	Hors Vol.	1	IP20/65	p. 71
		123 mm	LUNAR 230	GU10	Basculant		II	IP20	p. 102
		125 mm	LUNAR 12	GU5,3	Basculant		$\parallel / \parallel \parallel$	IP20	p. 102
	74 mm	124 mm	HIDRO COVER	LED	Fixe	Vol. 1	Ш	IP20/65	p. 78
		50 mm	HIDRO 50 XL6	LED XL6	Fixe	Vol. 1	III	IP20/65	p. 76
		66 mm	RANDY S	LED	Orient/Basc.		II	IP20	p. 58
		76 mm	IVARO 7,5W	LED	Fixe	Vol. 1		IP20/44	p. 74
	75 mm	84 mm	ELITE F4 IP44	LED	Fixe	Hors Vol.	-1	IP20/44	p. 90
		95 mm	GALAXY	GU10	Basculant		Ш	IP20	p. 100
		108 mm	DLT-ISO 75	GU10	Fixe		II	IP20	p. 69
		130 mm	CLASSO	GU5,3	Fixe	Vol. 1	$\parallel / \parallel \parallel$	IP20/65	p. 86
	78 mm	97 mm	ODL COVER	LED	Basculant	Hors Vol.	- 1	IP20/65	p. 72
	80 mm	25 mm	FLAT 2	GX53	Fixe	Hors Vol.		IP40	p. 110
	00 11111	130 mm	EN63	E27	Fixe		II	IP20	p. 108
		46 mm	SPEED 70 XL6	LED XL6	Basculant		III	IP20	
		125 mm	SPEED R70 12	GU5,3	Basculant		III	IP20	
	82 mm	125 mm	SPEED R70 230	GU10	Basculant		II	IP20	p. 95
		133 mm	SPEED C70 12	GU5,3	Basculant		III	IP20	
		133 mm	SPEED C70 230	GU10	Basculant		Ш	IP20	
	83 mm	67 mm	ELODY 10W	LED	Basculant		II	IP20	p. 88
[ ]	83 x 70 mm	139 mm	TOP 0	GU5,3	Basculant		III	IP20	p. 107
	84 mm	44 mm		LED	Orient/Basc.	Vol. 2	II	IP20/44	p. 77
	85 mm	95 mm		LED	Basculant		II	IP20	p. 68
		41 mm		LED	Fixe	Vol. 2	II	IP20/65	p. 76
		60 mm	LEDIUM 10W	LED	Fixe	Vol. 2	II	IP20/44	p. 44
	90 mm	65 mm	_	LED	Fixe	Vol. 2	II	IP40/IP44	p. 81
		86 mm		LED	Basculant		II	IP20	p. 90
		108 mm		GU10	Orientable		II	IP20	p. 69
	91 mm	107 mm	SPEED 90	GU10	Basculant		II	IP20	p. 96
	94 x 94 mm	126 mm	SQUARE 50	GU10	Basculant		II	IP20	p. 106
	94 x 192 mm	126 mm	SQUARE 110	GU10	Basculant		II	IP20	
	96 mm	66 mm	RIVA 10W	LED	Fixe		I	IP20	p. 53

RecouvrableBBC / RT2012Dimmable

# DÉCOUPES - ENCASTRÉS DE PLAFOND

Dimension d'encastrem		Profondeur	GAMME	Type de luminaire	Orientation	Volume	Classe	IP	page
Downlig	hts								
		88 mm	RANDY 1	LED	Orient/Basc.			IP20	p. 58
100	0 mm	92 mm	IVARO 13W	LED	Fixe	Vol. 2		IP20/44	p. 47
		135 mm	EN80	E27	Fixe			IP20	p. 108
100 x 100	0 mm	181 mm	QUADRA 110	GU5,3	Basculant		III	IP20	p. 107
3 100 x 192	2 mm	181 mm	QUADRA 110-2	GU5,3	Basculant		III	IP20	p. 107
101	1 mm	69 mm	DELLA 135	LED	Fixe		- 1	IP20	p. 50
113	3 mm	107 mm	SPEED 110	GU5,3	Orient/Basc.		III	IP20	p. 96
128	5 mm	127 mm	IVARO 34W	LED	Fixe	Vol. 2		IP20/44	p. 47
130	0 mm	75 mm	GRACE 12W	LED	Fixe	Vol. 2		IP20/44	p. 49
140	0 mm	79 mm	DELLA 190	LED	Fixe		1	IP20	p. 50
150	0 mm	79 mm	GRACE 17W	LED	Fixe	Vol. 2		IP20/44	p. 49
130	J 111111	138 mm	RANDY 2	LED	Orient/Basc.		II	IP20	p. 58
160	0 mm	35 mm	● FLAT-ISO 13W ●	LED	Fixe	Hors Vol.	- 1	IP20/65	p. 45
100	J IIIIII	60 mm	LEDIUM 15W	LED	Fixe	Vol. 2		IP20/44	p. 44
160 x 160	0 mm	190 mm	QUADRA LED MONO	LED	Basculant			IP20	
160 x 29	5 mm	190 mm	QUADRA LED DUO	LED	Basculant			IP20	p. 62
160 x 435	5 mm	190 mm	QUADRA LED TERTIO	LED	Basculant		II	IP20	
168	8 mm	20 mm	FLAT LED 13W	LED	Fixe			IP20	p. 55
<b>17</b> !	5 mm	165 mm	<b>RANDY 3 / 4</b>	LED	Orient/Basc.			IP20	p. 58
180	0 mm	132 mm	FORTISSIMO	LED	Basculant		Ш	IP20	p. 52
		100 mm	HARDEN 14W	LED	Fixe	Vol. 2	II	IP20/44	n 16
200	0 mm	100 mm	HARDEN 20W	LED	Fixe	Vol. 2		IP20/44	p. 46
		100 mm	HARDEN 28W	LED	Fixe	Hors Vol.	- 1	IP20/44	p. 46
202	2 mm	118 mm	RIVA 28W	LED	Fixe			IP20	p. 53
205	5 mm	68 mm	START 230	LED	Fixe		II	IP20	p. 54
200	J 1111111	68 mm	START 230 DIM	LED	Fixe	Vol. 2	II	IP20/44	p. 54
210	0 mm	35 mm	● FLAT-ISO 20W ●	LED	Fixe	Hors Vol.	- 1	IP20/65	p. 45
210	J 111111	60 mm	LEDIUM 20-25-30W	LED	Fixe	Vol. 2		IP20/44	p. 44
225	5 mm	20 mm	FLAT LED 20W	LED	Fixe			IP20	p. 55
22.	J 111111	91 mm	AZLED 240	LED	Fixe		- 1	IP20	p. 52
<b>№ 228 x 13</b> 4	4 mm	127 mm	METROPOLIS 30W	LED	Basculant		II	IP20	p. 61
	Ŧ !!!!!!	145 mm	METROPOLIS 45W	LED	Basculant			IP20	p. 01
284	4 mm	20 mm	FLAT LED 30W	LED	Fixe			IP20	p. 55
302 x 302	2 mm	190 mm	QUADRA LED QUATRO	LED	Basculant		II	IP20	p. 62
Dalles /	Pann	eaux 60	0 x 600						
3 595 x 595	5 mm	9 mm	<b>DALLE LED PREMIUM</b>	LED	Fixe			IP20	p. 41
595 x 595	5 mm	9 mm	DALLE LED 600x600	LED	Fixe		II	IP20	p. 41/43
Recouvrab	ole	BB	C / RT2012	Dimma	ble				

# TIGES ET FIXATIONS POUR PROJECTEURS

		Projecteurs compatibles									
	Couleur	Code	TWISTER 2	SUNSET	WINK	ELFI	TAG	DAY	HERO	ZURO	LYRAS-65
<b>—</b>	Tige stand	•					,		·,		•
	<ul><li>noir</li></ul>	1636		<b>✓</b>							
	blanc	1637		<b>✓</b>							
	Tige FA40	(p. 302-3	310)								
_	gris	50487	12W 25W								
SII)	blanc	50149			10W 20W	<b>✓</b>					
	<ul><li>noir</li></ul>	50076			30W	<b>V</b>					
	Tige FA40	EXPO (p	. 302-26	5)							
-	gris	50488	12W 25W								
	blanc	50451			10W 20W	<b>✓</b>					
	noir	50594			30W	<b>V</b>					
	Tige FA57	(p. 315)									
0.00	blanc	0887					<b>V</b>	<b>V</b>	<b>✓</b>		
	noir	0878					<b>/</b>	<b>/</b>			
	beige	0879						<b>/</b>			
	Fixation m	<b>rât</b> (p. 30	)2)								
1 projecteur		50490	25W 45W								
2 projecteurs	gris	50491	70W 100W								
	Patère (p.	315-317)									
	blanc	0196					<b>V</b>				
	noir	0197					<b>✓</b>				
	blanc	1380						<b>/</b>			
	beige	1370						<b>✓</b>			
	<ul><li>noir</li></ul>	1361						<b>✓</b>			
	Bras dépo	rtés - x2	<b>2</b> (p. 316)								
	beige	0971								<b>/</b>	
	gris	0941								<b>/</b>	
	RAL au choix	1309								<b>/</b>	
#	Piquet jard	<b>din</b> (p. 30		24)							
	gris	50489	12W 25W								
	<ul><li>noir</li></ul>	50239				<b>/</b>					
	noir	50246									<b>/</b>

### **GLOSSAIRE DES PICTOGRAMMES**



#### Produit fabriqué en France.

La plupart de nos produits indiquant ce pictogramme sont également élaborés en France.



Produit à raccordement facile, sans outil.

Connexion / bornier ne nécessitant pas d'outil.

#### Isolation bâtiment



Produit adapté à la réglementation thermique 2012 (RT2012), imposant notamment une isolation du luminaire à l'air et permettant l'installation de l'appareil dans les bâtiments basse consommation (BBC).



**Produit pouvant être recouvert** de tout type d'isolant, laine de verre et isolant soufflé inclus.



**Produit pouvant être recouvert** d'isolant rouleau uniquement. N'accepte pas les isolants soufflés.

#### Spécifique extérieur



Produit résistant au Test de Brouillard Salin. Evaluation de la résistance à la corrosion des matériaux métalliques comme décrite par la norme EN ISO 9227.

#### Préconisations d'installation



Produit répondant aux exigences de la loi Handicap 2015 (selon l'arrêté du 8 décembre 2014).



Produit pouvant être installé sous ou dans un meuble. Répond aux spécificités afférentes à la protection anti-feu.

#### **Variation**



**Produit dimmable**, pouvant fonctionner sur variateur, ce qui permet de moduler l'intensité de l'éclairage. **Plusieurs types de variation existent**.



**Produit STEP DIM**, intégrant la possibilité de varier l'intensité de la lumière par paliers, par simple pression sur interrupteur. Ne fonctionne pas sur variateur.

#### **Détection**



Produit à détection de mouvement.



Produit à détection de mouvement et crépusculaire.



Produit à détection crépusculaire.



Produit à détection d'ouverture/fermeture de porte.



Produit intégrant la fonction Veille.



**L'UGR** est une mesure définie par la CIE qui indique le taux d'éblouissement produit par la luminosité des systèmes d'éclairage dans un environnement donné. Plus sa valeur est faible, plus l'installation est confortable. Voir norme EN12464-1.



Produit permettant de sélectionner la température de couleur de la lumière par curseur (CCT Change).

#### Indice IP selon NF EN 60598

Degré de protection contre la pénétration des corps solides et poussières, ainsi que des liquides.

Voir détail des indices p. 449



Application Extérieur: IP standard.



Application Salle d'Eau : IP avec représentation de gouttes d'eau.



Cas des Projecteurs : IP différent sur face éclairante (recto) et verso.



Cas des Encastrés: IP différent sur face éclairante et partie encastrée.



Cas des Hublots : IP différent si installation au Mur (Applique) ou installation Plafond (Plafonnier).



Cas des produits immergeables : produit totalement immergeable.

#### Indice IK selon NF EN 50102



Degré de protection procuré par les enveloppes contre les chocs mécaniques externes.
Voir détail des indices p. 449.

### **Contraintes produits**



Poids maximum statique applicable sur l'appareil.



**Température maximale de la surface** de l'appareil engendrée par la source lumineuse.



Passage de véhicule autorisé Vitesse maximale de passage.

#### Personnalisation (sur commande)



**Produit pouvant être commandé à vos couleurs.** A vous de nous indiquer le RAL souhaité.



Produit pouvant être commandé à vos mesures.

A vous de nous indiquer la longueur souhaitée, dans la limite des pas du produit.

# **GLOSSAIRE DES SYMBOLES NORMATIFS**

#### Indice IP

Premier chiffre caractéristique : degré de protection contre la pénétration de corps solides.

IP	TEST	Description	NF EN 60 598	<b>UTE</b> C15-103
IP 2X	Ø12 mm	La partie électrique du luminaire est protégée contre les corps solides supérieurs à 12 mm (doigt de la main).		
IP 3X	Ø2,5 mm	La partie électrique du luminaire est protégée contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm.		AE2
IP 4X	Ø1 mm	La partie électrique du luminaire est protégée contre les corps solides supérieurs à 1 mm.		AE3
IP 5X	•	La partie électrique du luminaire est protégée contre les poussières.		AE4
IP 6X		La partie électrique du luminaire est totalement protégée contre les poussières.		AE5

#### Indice IP

Deuxième chiffre caractéristique : degré de protection contre la pénétration de corps liquides.

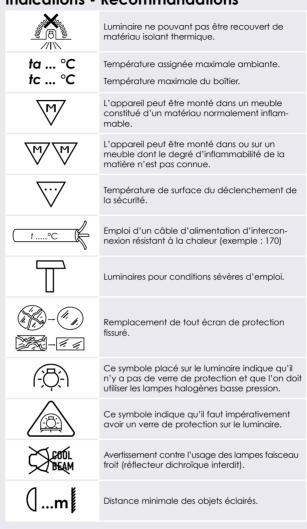
IP	TEST	Description	NF EN 60 598	<b>UTE</b> C15-103
IP X1	Ō	Le luminaire est protégé contre les chutes verti- cales de gouttes d'eau.		AD2
IP X2		Le luminaire est protégé contre les chutes d'eau jusqu'à 15° par rapport à la verticale.		
IP X3	8°	Le luminaire est protégé contre les chutes d'eau jusqu'à 60° par rapport à la verticale.		AD3
IP X4	O	Le luminaire est protégé contre les chutes d'eau de toutes les directions.	$\triangle$	AD4
IP X5		Le luminaire est protégé contre les jets d'eau à la lance de toutes les directions.	<b>^</b>	AD5
IP X6		Le luminaire est protégé contre les jets d'eau à la lance assimilables aux paquets de mer.		AD6
IP X7		Le luminaire est protégé contre les effets de l'immersion entre 0,15 et 1 m.	• •	AD7
IP X8	m]	Le luminaire est protégé contre les effets de l'im- mersion sous pression.	<b>♦ ♦</b> m	AD8

#### Indice IK

Degré de protection procuré par les enveloppes contre les chocs mécaniques externes.

IK 02	(150 g à 133 mm)	0,2 j	AG1
IK 07	(500 g à 400 mm)	2 j	AG2
IK 08	(1700 g à 300 mm)	5 j	AG3
IK 10	(5000 g à 400 mm)	20 j	AG4

#### **Indications - Recommandations**



#### Classe d'isolation électrique selon la norme NF C 71 000

Symbole	Classe	Définition
	1	Le luminaire possède une isolation fonctionnelle avec une borne de terre, liaison équipotentielle.
	2	Le luminaire possède une isolation renforcée sans partie métallique accessible. Double isolation sans mise à la terre.
(III)	3	Le luminaire fonctionne en très basse tension de sécurité (TBTS). Tension inférieure à 50 V.

## INSTALLATION ET ENTRETIEN des encastrés de sol, bornes et lampadaires

Pour les appareils encastrés dans le sol, l'installation doit être faite avec un maximum de soin en respectant les instructions de montage, et les règles de l'art de l'installation électrique suivant la norme **NF C 15-100**.

#### **INSTALLATION**

- > Pour tous les appareils, il est indispensable de créer un **drainage efficace** (sable gravier de 25 à 30 cm), pour éviter la formation d'eau stagnante au fond du puits des appareils.
- > Le raccordement des appareils doit être réalisé en câble souple type H07 RNF. Cela afin de faciliter l'entretien de l'appareil et d'éviter aussi l'effort sur les presse-étoupes pendant l'installation (Prévoir 30 à 50 cm de câble en fond de puits). Notez que la condensation peut avoir comme origine le câble lui-même si l'appareil est raccordé avec du câble rigide.

#### INSTALLATION ET REMPLACEMENT DE LAMPE

- > Ne jamais intervenir sous la pluie ou par temps de brouillard.
- > Pour extraire le verre (l'écran), utiliser exclusivement un tournevis plat ou une ventouse.
- > Allumer le projecteur et le laisser fonctionner afin d'assécher l'atmosphère interne pour éviter toute condensation ultérieure sur le verre ou l'écran.
- > Nettoyer parfaitement les joints, le verre, l'écran, les pas de vis... il est indispensable que la base sur laquelle s'appuie le joint, soit **parfaitement propre**. Enduire la visserie de graisse neutre afin de mieux assurer le remplacement des lampes ou des composants.
- > Respecter l'ordre de montage des joints, du verre et de la couronne, positionner le verre ou l'écran correctement dans le bon sens. Respecter l'orientation du bloc optique en cas d'éclairage asymétrique.
- > Serrer les vis progressivement, décalées en quinconce (utiliser l'outil adapté à la tête de vis).
- > Veiller impérativement à ce que la glace ou l'écran du luminaire encastré **ne soit pas recouvert de feuilles, sable boue, écorces...**

REMPLACEMENT IMPÉRATIF DU VERRE, DE L'ÉCRAN S'IL EST CASSÉ OU ÉBRÉCHÉ, ET DES JOINTS ENDOMMAGÉS OU USÉS.

## CONSIGNES EN CAS DE PROBLÈME (avant appel du fabricant)

#### **INTRODUCTION D'EAU**

#### Due à la condensation :

- > Sécher l'appareil en respectant les 9 points ci-dessus.
- > Vérifier le câble d'alimentation exclusivement du câble souple.

#### Due à la surchauffe :

- > Voir les détériorations : écran, ballast, amorceur, douille...
- > Vérifier la tension d'alimentation, le positionnement du branchement 230-240-250V.
- > Vérifier la bonne installation du luminaire dans un lit de gravier périphérique.



- > Une surtension de 10% provoque une élévation de température supérieure à 20% et divise la durée de vie des composants et des lampes par deux.
- > Une installation dans la terre ou la tourbe provoque une élévation de température très importante.

#### **ENTRETIEN**

L'entretien des encastrés de sol est **indispensable pour garantir leurs performances**, mécaniques, électriques et photométriques. Cette maintenance est préconisée à **chaque changement de lampe** ou au **minimum tous les ans**. À noter pour les sites exposés (fortement pollués, bord de mer, etc.), un entretien plus rapproché s'impose.



- ⇒ Inox 304 : ne convient pas en milieu salin.
- → Inox 316 : convient en milieu salin sous réserve d'un entretien approprié et régulier plusieurs fois par an (cf. kit de nettoyage).

#### **QUELQUES RÈGLES SIMPLES**

- > Repérer les réglages et inclinaison afin de repositionner correctement le luminaire après la maintenance.
- > Verre : vérifier son état (cassée ou point de chauffe anormale).
- > Câble : si le projecteur est en façade, vérifier que le câble ne facilite pas le cheminement de l'eau (aménagement goutte d'eau).
- > Presse-étoupe : vérifier l'état du serrage. Contrôler l'état de corrosion et de fixation de tous les éléments extérieurs du projecteur.
- > Enlever les obstacles accumulés, nettoyer, graisser si besoin.
- > RAPPEL : ne jamais intervenir sous la pluie ou par temps de brouillard.

#### **GARANTIE**

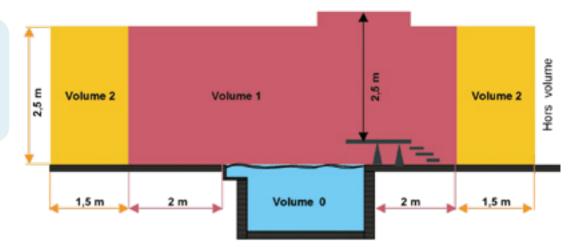
La garantie est valable à condition que les instructions de montage et d'installation soient suivies, ainsi que l'entretien tous les six mois du lavage des surfaces, de la verrerie et de la révision des parties électriques.

La garantie n'est pas valable pour les dommages sur la peinture dus au mauvais emploi, abus ou accident qui entraîne une corrosion excessive. Les dommages ou ce qui dérive des actes de vandalisme sont de toute façon exclus. La garantie des luminaires ne couvre pas les désastres naturels.



## **VOLUMES DES PISCINES ET DES BASSINS**

Pour toute installation, se conformer à la norme NF C 15-100. Partie 7-702







#### **VOLUME 0**

Ce volume comprend l'intérieur du bassin, ses ouvertures dans les parois ou le fond et les pédiluves. Seuls sont autorisés les luminaires IPX8 de classe 3 alimentés en TBTS limités à 12V en courant alternatif ou 30V en courant continu.

L'alimentation doit toujours être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **VOLUME 1**

Ce volume est limité par :

- le volume 0;
- le plan vertical situé à 2 m des bords du bassin ;
- un plan horizontal situé à 2,5 m du sol ou de la surface.

Seuls sont autorisés les luminaires IPX5 de classe 3 alimentés en TBTS limités à 12V en courant alternatif ou 30V en courant continu.

L'alimentation doit toujours être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **VOLUME 2**

Ce volume est limité par :

- le plan vertical extérieur du volume 1 et le plan parallèle situé à 1,5 m de ce dernier
- le sol ou la surface sur un plan horizontal situé à 2,5 m au dessus du sol.

Sont autorisés les luminaires de :

- classe 3 alimenté en TBTS,
- classe 2 230V.

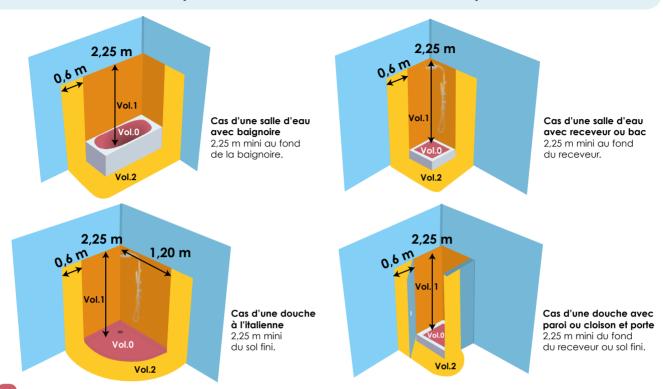
Ces appareils doivent avoir un degré de protection minimal de :

- IP X2 pour les piscines à l'intérieur des bâtiments,
- IP X5 pour les piscines à l'extérieur des bâtiments ou si présence de jet d'eau pour nettoyage.

L'alimentation doit toujours être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

### **VOLUMES DES SALLES D'EAU**

# Pour toute installation dans une salle d'eau, se conformer impérativement à la norme NFC 15-100 partie 7-701.



#### **VOLUME 0**

C'est le volume intérieur de la baignoire ou du receveur de douche. Pour les douches de plain-pied à l'italienne (sans receveur), il est délimité par le fond de la douche et le plan horizontal situé 10 cm au dessus du point le plus haut du fond de la douche et en partie latérale par les limites du volume 1.

Sont autorisés les luminaires IPX7 de classe 3 alimentés en TBTS limitée à 12V en courant alternatif 30V en courant continu alimentés en T.B.TS.

L'alimentation de sécurité doit être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **VOLUME 1**

C'est le volume délimité en partie latérale :

- par les bords extérieurs de la baignoire ou du receveur de douche,
- pour les douches de plain-pied à l'italienne (sans receveur), par le cylindre vertical de rayon 1,20 m et dont l'axe passe par le centre de la tête de douche, par le point-raccord du flexible de douchette ou par l'ensemble des points constituant le périmètre extérieur de la douche pluie,
- pour les douches à jet horizontaux, les parois faisant obstacle aux jets.

Sa hauteur est limitée par le plus élevé des plans horizontaux suivants, soit au-dessus du volume 0 jusqu'à 2,25 m au dessus du sol fini ou du fond de la baignoire si celui-ci est au dessus du sol fini, soit au-dessus de la douche de tête.

Dans le cas de douche à têtes multiples, le volume 1 est délimité par l'ensemble des volumes individuels définis depuis chaque tête ou flexible

Sont autorisés les luminaires de classe 3 alimentés en TBTS limitée à 12V courant alternatif ou 30V courant continu - IP X4 ou, IP X5 en présence de jets horizontaux en provenance d'une douche ou pour raison de nettoyage. L'alimentation doit être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **VOLUME 2**

C'est le volume situé à 0,6 m du bord du volume 1. La limite en hauteur est identique à celle du volume 1. La limite basse est celle du sol fini.

Sont autorisés les luminaires de classe 2 - 230V et protégés par disjoncteur différentiel résiduel de 30 mA max - IP X4 ou, IP X5 en présence de jets horizontaux pour raison de nettoyage, et les luminaires autorisés en

L'alimentation doit être installée en dehors des volumes 0, 1 et 2.

#### **HORS VOLUMES**

C'est le volume situé en dehors des volumes 0, 1, et 2.

# LISTE DES CODES (0032 à 0614) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
0032	101,90 €	В	1	425
0033	213,20 €	В	1	425
0034	117,80 €	В	1	426/429
0035	128,10 €	В	1	426/429
0043	122,90 €	В	1	426/429
0046	28,00 €	В	1	426
0052	40,00 €	В	1	426 426
0055 0058	37,00 € 132,80 €	B B	1	426
0058	143,10 €	В	i	427
0060	137,90 €	В	1	HC
0097	10,00 €	В	1	42
0098	10,00 €	В	1	42
0099	18,00 €	В	1	42
0103	2,00 €	В	1	42
0106	25,95 €	В	1	HC
0112	76,80 €	В	1	245
0113	76,80 €	В	1	245
0114	76,80 €	В	1	245
0115	8,00 €	В	1	HC
0116	6,55 €	В	1	HC
0117	18,20 €	В	1	HC
0118	24,70 €	В	1	HC
0119	25,60 €	В	1	HC
0120	13,35 €	В	1	271
0121	21,15€	В	1	271
0122	8,90 €	В	1	253
0123	2,65€	В	1	HC
0127 0134	34,00 € 8,00 €	B B	1	395 345
0134	8,00 €	В	1	345
0142	14,00 €	A	i	HC
0146	8,65 €	В	1	HC
0160	2,00 €	В	1	50
0161	2,00 €	В	1	50
0162	9,00 €	В	1	50
0163	12,00 €	В	1	50
0167	9,00 €	В	1	50
0168	12,00 €	В	1	50
0169	2,00 €	В	1	81
0171	0,03 €	В	1	203 à 206
0173	0,04 €	В	1	203/222
0178	11,00 €	В	1	50
0179	15,00 €	В	1	50
0196	18,60 €	В	1	315
0197	18,60 €	В	1	315
0199	133,00 €	В	1	50
0221	38,45 €	В	1	154
0222	54,25 €	B B	1	154
0223 0224	48,80 € 64,95 €	В	1	HC HC
0234	1,12 €	В	10	207
0234	43,35 €	В	1	155
0246	168,10 €	В	1	HC
0248	39,00 €	В	1	367
0249	62,40 €	В	1	368/369
0250	16,40 €	В	10	180
0251	18,70 €	В	10	180
0252	28,30 €	В	10	180
0255	48,10 €	В	10	181
0256	27,25 €	В	10	HC
0257	135,40 €	В	1	154
0258	44,15 €	В	1	154
0260	49,20 €	В	1	150
0261	49,20 €	В	1	151
0268	62,75€	В	1	155
0269	51,45 €	В	1	155
0280	6,70 €	B	1	367
0284 0298	154,65 € 10,05 €	B B	1	155
0300	163,35 €	В	1	368/369 323
0300	100,35€	D		JZJ

	Prix € HT			
Code	02/2019	Prod.	U.E.	Page
0312	78,00 €	В	1	176
0313	81,00 €	В	1	176
0316	6,70 €	С	1	HC
0321	14,55 €	В	1	HC
0324	48,70 €	В	1	150
0325	48,70 €	В	1	151
0326	213,00 €	В	1	153
0327	301,00 €	В	1	153
0329 0334	82,25 € 270,40 €	B B	1	262 HC
0335	313,65 €	В	1	HC
0339	341,20 €	В	1	HC
0340	168,30 €	В	1	400
0341	238,75 €	В	1	400
0347	344,15 €	В	1	HC
0358	19,55 €	В	1	188
0359	50,35 €	В	1	403
0360	82,25 €	В	1	262
0362	22,10 €	В	1	188
0364	96,75 €	В	1	HC
0367	270,40 €	В	1	HC
0368	139,00 €	В	1	262
0369	139,00 €	В	1	262
0370	306,05 €	В	1	400
0374 0376	57,80 € 313,65 €	B B	1	HC HC
0378	30,10 €	В	1	167
0384	125,00 €	В	1	HC
0387	305,75 €	В	1	HC
0390	5,25 €	В	1	374
0393	355,25 €	В	1	HC
0396	20,28 €	В	1	HC
0397	20,30 €	В	1	HC
0401	28,00 €	В	4	187
0402	36,00 €	В	4	187
0403	10,45 €	В	1	HC
0404	11,60 €	В	1	HC
0406	70,40 €	В	1	156
0408 0417	77,15 € 29,10 €	B B	10	156 183
0418	34,30 €	В	10	183
0419	36,40 €	В	4	183
0420	41,60 €	В	4	183
0421	32,25 €	В	10	HC
0422	36,40 €	В	10	HC
0423	39,50 €	В	4	HC
0425	43,70 €	В	4	HC
0428	49,80 €	В	1	152
0429	77,00 €	В	1	152
0432	377,75 €	B	1	HC 409
0433 0435	176,10 € 208,55 €	B B	1	409 409
0433	86,00 €	В	1	152
0442	123,00 €	В	1	152
0445	75,25 €	В	1	HC
0447	6,15€	В	1	HC
0448	57,70 €	В	1	396/399
0449	330,20 €	В	1	HC
0451	37,50 €	В	1	150
0455	29,95 €	В	1	442
0459	47,70 €	В	12	285
0460 0462	49,45 € 42,65 €	B B	12	HC HC
0462	42,83 €	В	4	HC
0468	47,30 €	В	1	HC
0470	52,75 €	В	12	HC
0471	46,80 €	В	4	HC
0472	53,05 €	В	4	HC
0473	15,80 €	В	10	HC
0474	18,50 €	В	10	HC
0475	16,90 €	В	10	HC

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
0481	76,50 €	В	1	285
0482	87,10 €	В	1	285
0491	16,80 €	В	10	HC
0492	17,80 €	В	10	HC
0494	17,90 €	В	10	HC
0495	18,90 €	В	10	HC
0497	16,80 €	В	10	НС
0498	17,90 €	В	10	HC
0500	NC	В	1	442
0502	248,85 €	В	1	HC
0506	33,30 €	В	4	HC
0508	49,50 €	В	1	362
0509	49,50 €	В	1	362
0510 0512	18,50 € 19,65 €	B B	10	HC HC
0512	20,70 €	В	10	HC
0513	49,00 €	В	10	362
0514	49,00 €	В	1	362
0519	47,00 € NC	В	1	442
0522	29,30 €	В	1	442
0525	42,00 €	В	1	363
0526	42,00 €	В	1	363
0527	54.00 €	В	1	363
0528	54,00 €	В	1	363
0531	1,47 €	В	1	443
0532	1,18 €	В	1	443
0533	NC	В	1	442
0534	2,26 €	В	1	HC
0536	13,20 €	В	1	HC
0540	30.00 €	В	1	123
0544	32,93 €	В	1	HC
0546	336,35 €	В	1	HC
0548	257,25 €	В	1	HC
0553	44,75 €	В	6	317
0554	44,75 €	В	6	317
0555	44,75 €	В	6	317
0556	11,94 €	В	1	HC
0557	18,03 €	В	1	HC
0558	66,35 €	В	6	317
0559	66,35 €	В	6	317
0560	30,00 €	В	1	123
0561	66,35 €	В	6	317
0563	23,50 €	В	12	320
0564	NC 22 00 C	В	1	442
0569	32,00 €	В	1	HC HC
0570 0573	13,15 € 23,50 €	A B	12	HC
0573		В	12	
0575	17,80 € 57,70 €	В	1	321 390à393
0576	17,80 €	В	1	321
0578	118,75 €	В	1	157
0579	172,00 €	В	1	157
0585	14,90 €	В	10	HC
0586	46,60 €	В	6	320
0588	13,80 €	В	10	HC
0589	8,10 €	В	1	194
0590	46,60 €	В	6	320
0592	109,50 €	В	6	318
0593	126,25 €	В	6	318
0594	37,45 €	В	4	HC
0599	0,05 €	В	1	223
0600	26,00 €	В	1	165
0601	26,00 €	В	1	165
0602	307,85 €	В	1	HC
0605	43,60 €	В	12	HC 407
0607	28,10 €	В	1	426
0609	238,83 €	В	1	HC
0611	15,40 €	В	1	HC 100
0612	11,90 € 16,00 €	B B	1	108
0613 0614	11,90 €	В	1	HC 108
3014	71,70€	D	1	100

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

# LISTE DES CODES (0617 à 1079) - TARIFS 02/2019

0617         28,15 €         B         1         166           0624         23,20 €         B         1         194           0625         75,30 €         B         1         HC           0632         37,00 €         B         1         423           0638         31,20 €         B         1         427           0642         10,65 €         B         1         427           0643         55,85 €         B         1         HC           0644         73,90 €         B         1         HC           0649         30,00 €         B         1         HC           0649         30,00 €         B         1         423           0651         10,60 €         B         10         182           0653         17,70 €         B         10         182           0653         17,70 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         1         HC           0655         22,45 €         B         10         HC           0656         22,45 €         B         10         HC           0668         3	Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
0625 75,30 € B 1 HC 0632 37,00 € B 1 424 0636 37,00 € B 1 427 0642 10,65 € B 1 431 0643 55,85 € B 1 HC 0644 73,90 € B 1 HC 0644 73,90 € B 1 HC 0649 30,00 € B 1 423 0651 10,60 € B 10 182 0652 13,00 € B 10 182 0653 17,70 € B 10 182 0653 17,70 € B 10 HC 0645 238,25 € B 1 HC 0646 31,45 € B 6 HC 0666 22,45 € B 10 HC 0667 76,50 € B 6 HC 0668 85,85 € B 1 HC 0669 28,50 € B 4 164 0670 28,50 € B 4 164 0671 58,70 € B 1 HC 0673 34,65 € B 4 164 0674 90,60 € B 1 424 0676 61,40 € B 4 164 0679 83,10 € B 1 424 0676 61,40 € B 4 164 0680 67,10 € B 1 422 0684 64,70 € B 4 164 0689 143,00 € B 1 422 0691 39,20 € B 1 165 0692 39,20 € B 1 165 0693 25,70 € B 1 165 0693 34,00 € B 1 424 0676 61,40 € B 4 164 0679 33,20 € B 1 165 0693 25,70 € B 1 165 0693 34,00 € B 1 422 0702 8,50 € B 1 HC 0708 72,00 € B 1 165 0697 24,65 € B 1 HC 0708 72,00 € B 1 HC 0708 72,00 € B 1 HC 0709 717,85 € B 1 HC 0709 724,65 € B 1 HC 0709 727,53 € B 1 HC 0709 735 147,00 € B 1 422 0702 8,50 € B 1 HC 0707 179,85 € B 1 HC 0708 72,00 € B 1 HC 0709 735 147,00 € B 1 423 0703 340,20 € B 1 HC 0707 179,85 € B 1 HC 0708 72,00 € B 1 HC 0709 735 142,00 € B 1 HC 0709 735 142,00 € B 1 HC 0765 614,45 € B 1 HC 0766 614,45 € B 1 HC	0617		В	1	166
0632 37,00 € B 1 424 0636 37,00 € B 1 423 0638 31,20 € B 1 427 0642 10,65 € B 1 431 0643 55,85 € B 1 HC 0644 73,90 € B 1 HC 0644 73,90 € B 1 HC 0649 30,00 € B 1 423 0651 10,60 € B 10 182 0652 13,00 € B 10 182 0653 17,70 € B 10 182 0653 17,70 € B 10 182 0654 238,25 € B 1 HC 0659 76,50 € B 6 HC 0668 85,85 € B 1 HC 0669 28,50 € B 4 164 0670 28,50 € B 4 164 0670 28,50 € B 4 164 0671 58,70 € B 1 HC 0673 34,65 € B 4 164 0674 90,60 € B 1 HC 0675 69,00 € B 1 422 0686 67,10 € B 1 422 0688 31,10 € B 4 164 0679 83,10 € B 4 164 0679 83,10 € B 4 164 0679 83,10 € B 1 142 0688 31,10 € B 1 165 0690 67,10 € B 1 165 0691 39,20 € B 1 165 0692 39,20 € B 1 165 0693 32,57 € B 1 165 0693 32,57 € B 1 165 0695 51,60 € B 1 165 0697 24,65 € B 1 165 0708 72,00 € B 1 160 0708 72,00 € B 1 176 0709 132,30 € B 1 165 0708 72,00 € B 1 176 0735 147,00 € B 1 176 0735 147,00 € B 1 176 0739 30,75 € B 1 160 0764 614,45 € B 1 HC 0765 614,45 € B 1 HC 0766 614,45 € B 1 HC 0766 614,45 € B 1 HC 0767 140,60 € B 1 1299 0771 140,60 € B 1 1929					
0636         37,00 €         B         1         423           0648         31,20 €         B         1         427           0642         10,65 €         B         1         427           0643         55,85 €         B         1         HC           0649         30,00 €         B         1         HC           0649         30,00 €         B         1         423           0651         10,60 €         B         10         182           0652         13,00 €         B         10         182           0653         17,70 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         10         HC           0655         22,45 €         B         10         HC           0656         22,45 €         B         1         HC           0668         35,85 €         B         1         HC           0667					
0638         31,20 €         B         1         427           0642         10,65 €         B         1         431           0643         55,85 €         B         1         HC           0644         73,90 €         B         1         HC           0649         30,00 €         B         1         423           0650         49,00 €         B         10         182           0651         10,60 €         B         10         182           0652         13,00 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         10         HC           0656         22,45 €         B         10         HC           0656         22,45 €         B         10         HC           0657         76,50 €         B         6         HC           0648         31,45 €         B         6         HC           0669         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0671         58,70 €         B         1         HC           0675         6					
0642         10,65 €         B         1         431           0643         55,85 €         B         1         HC           0644         73,90 €         B         1         HC           0650         49,00 €         B         1         431           0650         49,00 €         B         10         182           0651         10,60 €         B         10         182           0653         17,70 €         B         10         182           0653         17,70 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         1         HC           0655         76,50 €         B         6         HC           0656         22,45 €         B         10         HC           0659         76,50 €         B         6         HC           0663         31,45 €         B         6         HC           0668         85,85 €         B         1         HC           0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         4         164           0676         61,					
0644         73,90 €         B         1         HC           0649         30,00 €         B         1         431           0650         49,00 €         B         1         423           0651         10,60 €         B         10         182           0653         17,70 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         1         HC           0655         22,45 €         B         10         HC           0659         76,50 €         B         6         HC           0669         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0679         83,10 €         B         4         164           0679         87,10 €         B         1         422           0680         6	0642		В	1	
0649         30,00 €         B         1         431           0650         49,00 €         B         1         423           0651         10,60 €         B         10         182           0652         13,00 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         1         HC           0656         22,45 €         B         10         HC           0657         76,50 €         B         6         HC           0663         31,45 €         B         6         HC           0664         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0673         34,65 €         B         4         164           0673         34,65 €         B         4         164           0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0677         83,10 €         B         4         164           0678         67,10 €         B         1         422           0680	0643	55,85 €	В		
0650         49,00 €         B         1         423           0651         10,60 €         B         10         182           0652         13,00 €         B         10         182           0653         17,70 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         1         HC           0655         76,50 €         B         6         HC           0663         31,45 €         B         6         HC           0663         31,45 €         B         6         HC           0664         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0677         83,10 €         B         4         HC           0688         31,10 €         B         1         422           0684         64					
0651         10,60 €         B         10         182           0652         13,00 €         B         10         182           0653         17,70 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         10         HC           0659         76,50 €         B         6         HC           0663         31,45 €         B         6         HC           0664         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0679         83,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         1         422           0685         143,00 €         B         1         424           0688 <th< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>					
0652         13,00 €         B         10         182           0653         17,70 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         1         HC           0655         22,45 €         B         10         HC           0659         76,50 €         B         6         HC           0668         85,85 €         B         1         HC           0669         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         424           0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0679         83,10 €         B         4         164           0680         67,10 €         B         1         422           0681         143,00 €         B         1         422           0682					
0653         17,70 €         B         10         182           0654         238,25 €         B         1         HC           0656         22,45 €         B         10         HC           0659         76,50 €         B         6         HC           0663         31,45 €         B         6         HC           0669         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0680         67,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         422           0681         39,20 €         B         1         165           0692         39,					
0656         22,45 €         B         10         HC           0659         76,50 €         B         6         HC           0663         31,45 €         B         6         HC           0669         28,50 €         B         1         HC           06670         28,50 €         B         4         164           0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         HC           0676         61,40 €         B         4         164           0677         83,10 €         B         4         164           0680         67,10 €         B         1         422           0681         143,00 €         B         1         424           0682         31,10 €         B         1         165           0690         67,10 €         B         1         165           0691         39,20					
0659         76,50 €         B         6         HC           0663         31,45 €         B         6         HC           0668         85,85 €         B         1         HC           0669         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         HC           0676         61,40 €         B         4         164           0679         83,10 €         B         4         164           0680         67,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         1         422           0685         143,00 €         B         1         422           0690         67,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0695         51,60	0654				
0663         31,45 €         B         6         HC           0668         85,85 €         B         1         HC           0669         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         HC           0676         61,40 €         B         4         164           0679         83,10 €         B         4         164           0679         83,10 €         B         4         HC           0680         67,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         424           0688         31,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20					
0668         85,85 ∈         B         1         HC           0669         28,50 ∈         B         4         164           0670         28,50 ∈         B         4         164           0671         58,70 ∈         B         1         HC           0673         34,65 ∈         B         1         HC           0674         90,60 ∈         B         1         HC           0675         69,00 ∈         B         1         424           0676         61,40 ∈         B         4         164           0679         83,10 ∈         B         4         164           0680         67,10 ∈         B         1         422           0684         64,70 ∈         B         4         HC           0685         143,00 ∈         B         1         424           0688         31,10 ∈         B         1         422           0690         67,10 ∈         B         1         422           0691         39,20 ∈         B         1         165           0693         25,70 ∈         B         1         423           0694         68,3					
0669         28,50 €         B         4         164           0670         28,50 €         B         4         164           0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         1         HC           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         424           0675         69,00 €         B         1         424           0677         83,10 €         B         4         164           0680         67,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         422           0688         31,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0690         67,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         423           0694         68,					
0670         28,50 €         B         4         164           0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0680         67,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         422           0688         31,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         423           0694         68,35 €         B         1         165           0695         51					_
0671         58,70 €         B         1         HC           0673         34,65 €         B         4         164           0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0677         83,10 €         B         4         164           0680         67,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         424           0688         31,10 €         B         1         165           0690         67,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         422           0694         68,35 €         B         1         165           0695         51,60 €         B         1         422           0702         8,					
0674         90,60 €         B         1         HC           0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0679         83,10 €         B         4         164           0680         67,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         422           0688         31,10 €         B         1         422           0690         67,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         423           0694         68,35 €         B         1         425           0695         51,60 €         B         1         425           0696         98,30 €         B         1         424           0700         132,30 €         B         1         HC           0707         1					
0675         69,00 €         B         1         424           0676         61,40 €         B         4         164           0679         83,10 €         B         4         164           0680         67,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         424           0688         31,10 €         B         1         422           0690         67,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         423           0694         68,35 €         B         1         165           0695         51,60 €         B         1         423           0696         98,30 €         B         1         165           0697         24,65 €         B         1         424           0700         132,30 €         B         1         HC           0707					
0676       61,40 €       B       4       164         0679       83,10 €       B       4       164         0680       67,10 €       B       1       422         0684       64,70 €       B       4       HC         0685       143,00 €       B       1       424         0688       31,10 €       B       1       165         0690       67,10 €       B       1       422         0691       39,20 €       B       1       165         0692       39,20 €       B       1       165         0693       25,70 €       B       1       423         0694       68,35 €       B       1       165         0695       51,60 €       B       1       425         0696       98,30 €       B       1       165         0697       24,65 €       B       1       422         0700       132,30 €       B       1       HC         0700       132,30 €       B       1       HC         0707       179,85 €       B       1       HC         0707       179,85 €       B <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>					
0679       83,10 €       B       4       164         0680       67,10 €       B       1       422         0684       64,70 €       B       4       HC         0685       143,00 €       B       1       424         0688       31,10 €       B       1       165         0690       67,10 €       B       1       422         0691       39,20 €       B       1       165         0692       39,20 €       B       1       165         0693       25,70 €       B       1       423         0694       68,35 €       B       1       165         0695       51,60 €       B       1       425         0696       98,30 €       B       1       424         0700       132,30 €       B       1       422         0702       8,50 €       A       10       33         0703       340,20 €       B       1       HC         0707       179,85 €       B       1       HC         0707       179,85 €       B       1       HC         0707       79,34 €       B <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>					
0680         67,10 €         B         1         422           0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         424           0688         31,10 €         B         1         422           0690         67,10 €         B         1         465           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         423           0694         68,35 €         B         1         165           0695         51,60 €         B         1         425           0696         98,30 €         B         1         165           0697         24,65 €         B         1         422           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0718					
0684         64,70 €         B         4         HC           0685         143,00 €         B         1         424           0688         31,10 €         B         1         424           0690         67,10 €         B         1         165           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         423           0694         68,35 €         B         1         165           0695         51,60 €         B         1         425           0696         98,30 €         B         1         165           0697         24,65 €         B         1         422           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0718         73,15 €         B         1         373           0718					
0688         31,10 €         B         1         165           0690         67,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         423           0694         68,35 €         B         1         165           0695         51,60 €         B         1         425           0696         98,30 €         B         1         165           0697         24,65 €         B         1         422           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727					
0670         67,10 €         B         1         422           0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         423           0694         68,35 €         B         1         425           0695         51,60 €         B         1         425           0696         98,30 €         B         1         165           0697         24,65 €         B         1         422           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0732         210,95 €         B         1         424           0734         1	0685	143,00 €	В	1	424
0691         39,20 €         B         1         165           0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         165           0694         68,35 €         B         1         165           0695         51,60 €         B         1         425           0696         98,30 €         B         1         165           0697         24,65 €         B         1         422           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0739		31,10 €			
0692         39,20 €         B         1         165           0693         25,70 €         B         1         423           0694         68,35 €         B         1         165           0695         51,60 €         B         1         425           0696         98,30 €         B         1         165           0697         24,65 €         B         1         424           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0707         70,40 €         B         1         373           0717         70,40 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0739					
0693         25,70 €         B         1         423           0694         68,35 €         B         1         165           0695         51,60 €         B         1         425           0696         98,30 €         B         1         425           0697         24,65 €         B         1         422           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0708         72,00 €         B         1         HC           0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0732         210,95 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         176           0733         147,00 €         B         1         176           0734					
0694         68,35 €         B         1         165           0695         51,60 €         B         1         425           0696         98,30 €         B         1         165           0697         24,65 €         B         1         424           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0708         72,00 €         B         1         HC           0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0732         210,95 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         426           0733         31,20 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0741         6					
0696         98,30 €         B         1         165           0697         24,65 €         B         1         424           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0708         72,00 €         B         1         HC           0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0732         210,95 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0741         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0744 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>					
0697         24,65 €         B         1         424           0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0708         72,00 €         B         1         HC           0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0728         31,20 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         420           0744	0695	51,60 €	В	1	425
0700         132,30 €         B         1         422           0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0708         72,00 €         B         1         HC           0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0728         31,20 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         426           0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0740         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         440           0744         74,00 €         B         1         422           0752	0696				
0702         8,50 €         A         10         33           0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0708         72,00 €         B         1         HC           0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0728         31,20 €         B         1         HC           0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0744         74,00 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75					
0703         340,20 €         B         1         HC           0707         179,85 €         B         1         HC           0708         72,00 €         B         1         HC           0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0728         31,20 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         HC           0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         2					
0707         179,85 €         B         1         HC           0708         72,00 €         B         1         HC           0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0728         31,20 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         176           0733         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         229,09 €         B         1         HC           0759					
0717         70,40 €         B         1         373           0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0728         31,20 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         420           0743         13,50 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         229,09 €         B         1         HC           0759         11,60 €         B         1         HC           0761					
0718         73,15 €         B         1         373           0727         9,34 €         B         1         HC           0728         31,20 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         229,09 €         B         1         HC           0757         65,35 €         B         1         HC           0759         11,60 €         B         1         HC           0761         76,50 €         B         1         HC           0764         11	0708	72,00 €	В	1	HC
0727         9,34 €         B         1         HC           0728         31,20 €         B         1         426           0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         229,09 €         B         1         HC           0757         65,35 €         B         1         HC           0759         11,60 €         B         1         HC           0761         76,50 €         B         1         HC           0764         11,40 €         B         1         HC           0765         614					
0728     31,20 €     B     1     426       0732     210,95 €     B     1     424       0734     142,00 €     B     1     176       0735     147,00 €     B     1     176       0739     30,75 €     B     1     440       0740     687,35 €     B     1     HC       0741     687,35 €     B     1     HC       0743     13,50 €     B     1     423       0752     75,70 €     B     1     229       0753     75,70 €     B     1     229       0754     229,09 €     B     1     HC       0757     65,35 €     B     12     HC       0759     11,60 €     B     1     HC       0761     76,50 €     B     1     HC       0764     11,40 €     B     1     HC       0765     614,45 €     B     1     HC       0766     614,45 €     B     1     HC       0770     140,60 €     B     1     229       0774     103,00 €     B     1     HC       0776     134,90 €     B     1     HC					
0732         210,95 €         B         1         424           0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         440           0744         74,00 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         229,09 €         B         1         HC           0757         65,35 €         B         12         HC           0759         11,60 €         B         1         HC           0761         76,50 €         B         1         HC           0764         11,40 €         B         1         HC           0765         614,45 €         B         1         HC           0766					
0734         142,00 €         B         1         176           0735         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         440           0744         74,00 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         229,09 €         B         1         HC           0757         65,35 €         B         12         HC           0759         11,60 €         B         1         HC           0761         76,50 €         B         1         HC           0764         11,40 €         B         1         HC           0765         614,45 €         B         1         HC           0766         614,45 €         B         1         HC           0776         1					
0735         147,00 €         B         1         176           0739         30,75 €         B         1         440           0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         440           0744         74,00 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         229,09 €         B         1         HC           0757         65,35 €         B         12         HC           0759         11,60 €         B         1         HC           0761         76,50 €         B         1         HC           0762         67,95 €         B         12         HC           0764         11,40 €         B         1         HC           0765         614,45 €         B         1         HC           0776         640,45 €         B         1         HC           0770         14					
0740         687,35 €         B         1         HC           0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         440           0744         74,00 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         229,09 €         B         1         HC           0757         65,35 €         B         12         HC           0759         11,60 €         B         1         HC           0761         76,50 €         B         1         HC           0762         67,95 €         B         12         HC           0764         11,40 €         B         1         HC           0765         614,45 €         B         1         HC           0766         614,45 €         B         1         HC           0770         140,60 €         B         1         229           0771         140,60 €         B         1         229           0774         1	0735	147,00 €			176
0741         687,35 €         B         1         HC           0743         13,50 €         B         1         440           0744         74,00 €         B         1         423           0752         75,70 €         B         1         229           0753         75,70 €         B         1         229           0754         229,09 €         B         1         HC           0757         65,35 €         B         12         HC           0759         11,60 €         B         1         HC           0761         76,50 €         B         1         HC           0762         67,95 €         B         12         HC           0764         11,40 €         B         1         HC           0765         614,45 €         B         1         HC           0766         614,45 €         B         1         HC           0770         140,60 €         B         1         229           0771         140,60 €         B         1         229           0774         103,00 €         B         1         HS           0776         1					
0743     13,50 €     B     1     440       0744     74,00 €     B     1     423       0752     75,70 €     B     1     229       0753     75,70 €     B     1     229       0754     229,09 €     B     1     HC       0757     65,35 €     B     12     HC       0759     11,60 €     B     1     HC       0761     76,50 €     B     1     HC       0762     67,95 €     B     12     HC       0764     11,40 €     B     1     HC       0765     614,45 €     B     1     HC       0766     614,45 €     B     1     HC       0770     140,60 €     B     1     229       0771     140,60 €     B     1     229       0774     103,00 €     B     1     158       0776     134,90 €     B     1     HC					
0744     74,00 €     B     1     423       0752     75,70 €     B     1     229       0753     75,70 €     B     1     229       0754     229,09 €     B     1     HC       0757     65,35 €     B     12     HC       0759     11,60 €     B     1     HC       0761     76,50 €     B     1     HC       0762     67,95 €     B     12     HC       0764     11,40 €     B     1     HC       0765     614,45 €     B     1     HC       0766     614,45 €     B     1     HC       0770     140,60 €     B     1     229       0771     140,60 €     B     1     229       0774     103,00 €     B     1     158       0776     134,90 €     B     1     HC					
0752     75,70 €     B     1     229       0753     75,70 €     B     1     229       0754     229,09 €     B     1     HC       0757     65,35 €     B     12     HC       0759     11,60 €     B     1     HC       0761     76,50 €     B     1     HC       0762     67,95 €     B     12     HC       0764     11,40 €     B     1     HC       0765     614,45 €     B     1     HC       0770     140,60 €     B     1     229       0774     103,00 €     B     1     158       0776     134,90 €     B     1     HC					
0753     75,70 €     B     1     229       0754     229,09 €     B     1     HC       0757     65,35 €     B     12     HC       0759     11,60 €     B     1     HC       0761     76,50 €     B     1     HC       0762     67,95 €     B     12     HC       0764     11,40 €     B     1     HC       0765     614,45 €     B     1     HC       0770     140,60 €     B     1     229       0774     103,00 €     B     1     158       0776     134,90 €     B     1     HC					
0757         65,35 €         B         12         HC           0759         11,60 €         B         1         HC           0761         76,50 €         B         1         HC           0762         67,95 €         B         12         HC           0764         11,40 €         B         1         HC           0765         614,45 €         B         1         HC           0766         614,45 €         B         1         HC           0770         140,60 €         B         1         229           0771         140,60 €         B         1         229           0774         103,00 €         B         1         158           0776         134,90 €         B         1         HC		75,70 €			
0759     11,60 €     B     1     HC       0761     76,50 €     B     1     HC       0762     67,95 €     B     12     HC       0764     11,40 €     B     1     HC       0765     614,45 €     B     1     HC       0766     614,45 €     B     1     HC       0770     140,60 €     B     1     229       0771     140,60 €     B     1     229       0774     103,00 €     B     1     158       0776     134,90 €     B     1     HC					
0761     76,50 €     B     1     HC       0762     67,95 €     B     12     HC       0764     11,40 €     B     1     HC       0765     614,45 €     B     1     HC       0766     614,45 €     B     1     HC       0770     140,60 €     B     1     229       0771     140,60 €     B     1     229       0774     103,00 €     B     1     158       0776     134,90 €     B     1     HC					
0762     67,95 €     B     12     HC       0764     11,40 €     B     I     HC       0765     614,45 €     B     I     HC       0766     614,45 €     B     I     HC       0770     140,60 €     B     I     229       0771     140,60 €     B     I     229       0774     103,00 €     B     I     158       0776     134,90 €     B     I     HC					
0764     11,40 €     B     1     HC       0765     614,45 €     B     1     HC       0766     614,45 €     B     1     HC       0770     140,60 €     B     1     229       0771     140,60 €     B     1     229       0774     103,00 €     B     1     158       0776     134,90 €     B     1     HC					
0765         614,45 €         B         1         HC           0766         614,45 €         B         1         HC           0770         140,60 €         B         1         229           0771         140,60 €         B         1         229           0774         103,00 €         B         1         158           0776         134,90 €         B         1         HC		11,40 €			
0770     140,60 €     B     1     229       0771     140,60 €     B     1     229       0774     103,00 €     B     1     158       0776     134,90 €     B     1     HC	0765		В		
0771         140,60 €         B         1         229           0774         103,00 €         B         1         158           0776         134,90 €         B         1         HC					
0774         103,00 €         B         1         158           0776         134,90 €         B         1         HC					
<b>0776 134,90 €</b> B 1 HC					
	0780	18,95 €	В	1	361

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
0784	87,00 €	В	1	158
0785	132,00 €	В	1	159
0786	194,00 €	В	1	159
0789	49,45 €	В	1	431
0790 0792	40,10 € 214,70 €	B B	10	322 HC
0772	297,40 €	В	1	HC
0797	191,15 €	В	1	393
0799	2,67 €	С	10	443
0800	217,05 €	В	1	HC
0801	69,75 €	В	1	325
0802	69,75 €	В	1	325
0803 0804	181,90 € 91,50 €	B B	1	409 409
0805	3,48 €	С	10	443
0809	3,48 €	C	10	443
0811	75,70 €	В	1	229
0812	15,10 €	В	1	406
0817	140,60 €	В	1	229
0818	15,10 €	В	1	406
0820	9,85€	В	1	427
0821 0825	17,20 € 57,45 €	B B	1	427 HC
0825	9,35 €	В	1	HC
0827	95,00 €	В	1	409
0830	7,60 €	В	5	443
0831	2,26 €	В	10	HC
0832	0,42 €	В	10	225
0836	5,00 €	В	1	322
0845 0848	2,23 €	С	2	443
0850	4,65 € 2,79 €	B A	25	207/220 35
0853	2,42 €	A	25	35
0854	2,38 €	A	25	35
0855	3,09 €	Α	25	35
0857	9,25 €	В	2	207/220
0858	55,10 €	В	1	HC
0859	22,60 €	В	1	431
0863 0866	29,00 € 25,65 €	B B	1	HC 431/443
0870	40,40 €	С	1	443
0878	29,90 €	В	1	315/317
0879	29,90 €	В	1	317
0880	49,65 €	В	1	320
0881	21,00 €	В	1	116/195
0883	11,00 €	В	1	HC
0884 0885	99,70 € 128,30 €	B B	1	431 431
0886	157,40 €	В	1	431
0887	29,90 €	В	1	315/317
0888	63,65 €	В	1	325/432
0889	194,90 €	В	1	432
0890	34,30 €	В	1	HC
0892 0893	54,41 €	B B	1	HC HC
0893	60,51 € 71,22 €	В	1	HC
0895	127,10 €	В	1	HC
0896	21,40 €	В	1	HC
0897	21,40 €	В	1	HC
0898	15,90 €	В	1	HC
0899	15,90 €	В	1	HC
0901 0902	10,95 €	B B	1	317
0902	15,10 € 84,78 €	В	1	HC HC
0905	12,20 €	В	1	HC
0906	9,64 €	В	1	HC
0907	31,70 €	В	1	HC
0908	31,70 €	В	1	HC
0909	0,05 €	В	1	203/222
0910	7,57 €	A	1	HC
0911	7,57 €	А	1	HC

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
0912	8,34 €	Α	1	HC
0913	8,34 €	A	1	HC
0915 0917	45,25 €	B B	1	HC HC
0917	7,88 € 11,40 €	В	1	317
0920	10,00 €	В	1	180
0921	32,30 €	В	1	HC
0922	25,50 €	В	1	406
0923	25,50 €	В	1	406
0924	8,50 €	В	1	HC
0925 0927	0,62 € 0,62 €	В	2	HC
0927	12.10 €	B B	1	HC HC
0929	6,95 €	В	1	HC
0932	35,40 €	В	1	HC
0935	2,64 €	В	1	118
0936	22,10 €	В	1	HC
0938	66,80 €	В	1	379
0939	13,35 €	В	1	378
0940 0941	32,60 € 73,85 €	B B	1	225 316
0942	15,40 €	В	1	225
0945	0,08 €	В	1	225
0946	0,04 €	В	1	203 à 206
0948	19,55 €	В	6	317
0949	11,10€	В	1	317
0952	54,60 €	В	1	412
0953 0960	36,75 € 30,36 €	B B	1	HC HC
0780	73,85 €	В	1	316
0980	15,10 €	В	1	HC
0982	37,00 €	В	1	427
0983	56,15€	В	1	HC
0984	34,85 €	В	1	427
0988	3,40 €	В	1	116
0989 0992	4,60 € 7,80 €	B B	1	116 192
0993	12,34 €	В	1	HC
0994	12,34 €	В	1	HC
0995	12,34 €	В	1	HC
0996	12,34 €	В	1	HC
0998 1002	34,60 €	В	1	HC
1002	41,50 € 56,40 €	B B	24	HC HC
1022	32,45 €	В	1	207/211
1024	79,83 €	В	1	HC
1025	1,08 €	В	1	203
1031	41,70 €	В	1	HC
1033	51,25 €	В	1	HC
1034 1035	58,50 € 62,45 €	B B	1	HC HC
1036	74,50 €	В	1	HC
1037	79,45 €	В	1	HC
1038	89,70 €	В	1	HC
1039	96,25 €	В	1	HC
1040 1041	1,08 €	B B	1	203
1041	18,95 € 0,53 €	В	1	207 HC
1050	0,61 €	В	1	HC
1051	6,25 €	В	1	253
1052	7,05 €	В	1	252
1053	1,40 €	В	1	203/222
1054	20,55 €	В	1	HC
1055 1056	20,55 € 34,55 €	B B	1	HC HC
1057	0,53 €	В	1	HC
1058	0,53 €	В	1	HC
1059	0,61 €	В	1	225
1062	30,90 €	В	4	195
1063	40,05 €	В	4	195
1079	10,65 €	В	1	353/401

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

NC: nous consulter - HC: hors catalogue

# LISTE DES CODES (1083 à 1615) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
1083	33,85 €	В	1	НС
1087	59,91 €	В	1	HC
1098	15,95 €	В	1	261
1101 1102	67,10 € 107,95 €	B B	4	HC HC
1102	76,40 €	В	4	HC HC
1105	4,90 €	В	1	HC
1106	4,90 €	В	1	HC
1107	67,10 €	В	4	HC
1108	91,85€	В	4	HC
1109	76,40 €	В	4	HC
1110	12,00 €	В	1	192
1120 1121	21,00 € 23,80 €	B B	10	179 179
1122	29,30 €	В	10	179
1124	50,10 €	В	10	179
1125	81,00 €	В	4	159
1126	99,00€	В	4	159
1127	11,40 €	В	1	404/405
1146	5,05 €	В	1	150/151
1151 1152	151,10 €	B B	1	HC HC
1152	17,10 € 4,15 €	В	1	118
1156	6,90 €	В	1	118
1157	6,90 €	В	1	118
1160	80,70 €	В	1	HC
1169	73,85 €	В	2	316
1173	2,45 €	В	1	405
1175	626,80 €	В	1	HC 151
1176 1191	199,25 € 73,85 €	B B	2	151 316
1195	49,82 €	В	1	HC
1196	73,85 €	В	2	316
1197	298,90 €	В	1	151
1199	6,15€	В	1	HC
1207	17,65 €	В	1	361
1213	38,00 €	В	1	HC 440
1214 1215	36,15 € 13,00 €	B B	1	442 442
1216	13,80 €	В	1	379
1222	102,95 €	В	1	443
1223	25,55 €	В	1	122
1225	12,15€	В	1	HC
1226	10,55 €	В	1	178
1228 1229	3,70 € 16,95 €	B B	1	86 378
1227	17,10 €	В	1	HC
1242	8,23 €	В	1	HC
1243	21,40 €	В	1	HC
1246	34,25 €	В	1	HC
1247	36,40 €	В	1	HC
1251	17,10 €	В	1	HC
1253 1254	147,45 € 17,10 €	B B	10	HC HC
1257	5,50 €	В	1	443
1258	20,40 €	В	10	HC
1260	34,25 €	В	5	HC
1262	1,74 €	В	10	HC
1263	1,74 €	В	1	HC
1264 1265	54,30 € 54,30 €	B B	1	HC HC
1265	11,45 €	В	10	HC
1268	43,85 €	В	2	HC
1269	43,85 €	В	2	HC
1271	42,85 €	В	1	280/281
1273	75,75 €	В	1	280
1274	38,00 €	В	1	442
1276 1277	87,10 €	B B	1	156 152
1277	60,00 € 65,00 €	В	1	152
1283	64,65 €	В	1	HC
	J .,00 C		'	

Table   Prix € HT   Prod.   U.E.   Page					
1284   34,20 €   B   10   178   1285   37,00 €   B   10   178   1287   9,65 €   B   1   HC   1289   89,00 €   B   1   158   1290   43,50 €   B   1   166   1295   40,45 €   B   10   HC   1295   40,45 €   B   10   HC   1297   82,00 €   B   1   HC   1300   37,50 €   B   1   HC   1300   37,50 €   B   1   150   1309   84,25 €   B   2   316   1315   52,40 €   B   1   271   1319   82,80 €   B   1   271   1319   82,80 €   B   1   256   1328   11,70 €   B   1   443   1333   38,90 €   B   1   188   1337   18,00 €   C   1   HC   1339   54,45 €   B   1   261   1341   6,60 €   B   1   HC   1348   44,55 €   B   1   220   1345   53,30 €   B   1   186   1352   30,10 €   B   1   186   1353   40,55 €   B   1   186   1355   49,80 €   B   1   186   1356   43,86 €   B   1   160   1366   4,38 €   B   1   HC   1367   6,51 €   B   1   HC   1370   9,70 €   B   6   317   1372   15,35 €   B   1   HC   1367   6,51 €   B   1   HC   1370   9,70 €   B   6   317   1373   37,50 €   B   1   150   1381   37,50 €   B   1   150   1387   44,05 €   B   1   150   1387   44,05 €   B   1   HC   1413   27,75 €   B   1   HC   1413   27,75 €   B   1   HC   1420   48,90 €   B   1   HC   1421   48,90 €   B   1   HC   1431   35,60 €   B   1   HC   1432   42,60 €   B   1   HC   1433   47,50 €   B   1   HC   1431   35,60 €   B   1   HC   1431   35,60 €   B   1   HC   1431   35,60 €   B   1   HC   1446   156,40 €   B   1   HC   1447   46,25 €   B   1   HC   1447   46,25 €   B   1   HC   1447   46,25 €   B   1   HC   1457   73,20 €   B   1   HC   1457   73,20 €   B   1   HC   1447   46,25 €   B	Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
1287	1284		В	10	178
1288					
1289					
1290					
1295					
1298					
1299		-			
1309	1299	82,00 €	В	1	
1315   52,40 €   B					
1316					
1319					
1322 117,30 € B 1 443 1333 38,90 € B 1 188 1337 18,00 € C 1 HC 1339 54,45 € B 1 261 1341 6,60 € B 1 220 1345 53,30 € B 1 257 1346 87,00 € B 1 186 1352 30,10 € B 1 186 1353 40,55 € B 1 186 1354 49,80 € B 1 186 1356 31,90 € B 1 186 1356 31,90 € B 1 HC 1348 1,90 € B 1 HC 1348 1,90 € B 1 HC 1367 6,51 € B 1 HC 1370 9,70 € B 6 317 1372 15,35 € B 1 HC 1370 9,70 € B 6 317 1372 15,35 € B 1 110 1373 37,50 € B 1 150 1380 9,70 € B 6 317 1381 37,50 € B 1 150 1387 44,05 € B 1 257 1390 10,60 € B 1 199 1392 11,90 € B 1 199 1393 8,50 € B 1 199 1395 12,90 € B 1 199 1397 2,23 € B 1 HC 1401 39,50 € B 1 HC 1402 27,55 € B 1 HC 1413 35,60 € B 1 HC 1421 48,90 € B 1 HC 1421 48,90 € B 1 HC 1422 42,60 € B 1 HC 1439 58,15 € B 1 HC 1440 15,45 € B 1 HC 1441 37,70 € B 1 HC 1442 48,90 € B 1 HC 1443 37,50 € B 1 HC 1444 16,6,50 € B 1 HC 1445 58,65 € B 1 HC 1446 156,40 € B 1 HC 1447 76,15 € B 1 HC 1448 76,15 € B 1 HC 1449 76,15 € B 1 HC 1449 76,15 € B 1 HC 1449 76,15 € B 1 HC 1447 166,25 € B 1 HC 1447 166,25 € B 1 HC 1447 76,15 € B 1 HC 1448 76,15 € B 1 HC 1447 76,15 € B 1 HC					
1328       11,70 €       B       1       443         1333       38,90 €       B       1       188         1337       18,00 €       C       1       HC         1339       54,45 €       B       1       261         1341       6,60 €       B       1       HC         1343       47,05 €       B       1       220         1345       53,30 €       B       1       257         1346       87,00 €       B       1       HC         1348       44,55 €       B       1       271         1351       26,70 €       B       1       186         1353       40,55 €       B       1       186         1353       40,55 €       B       1       186         1354       49,80 €       B       1       HC         1364       19,70 €       B       6       317         1366       4,38 €       B       1       HC         1367       6,51 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1					
1337       18,00 €       C       1       HC         1339       54,45 €       B       1       261         1341       6,60 €       B       1       HC         1343       47,05 €       B       1       220         1345       53,30 €       B       1       257         1346       87,00 €       B       1       HC         1348       44,55 €       B       1       271         1351       26,70 €       B       1       186         1352       30,10 €       B       1       186         1353       40,55 €       B       1       186         1353       40,55 €       B       1       186         1353       40,55 €       B       1       186         1354       49,80 €       B       1       HC         1361       9,70 €       B       6       317         1366       4,38 €       B       1       HC         1367       6,51 €       B       1       HC         1368       1,90 €       B       1       HC         1372       15,35 €       B       1					
1339 54,45 € B 1 261 1341 6,60 € B 1 HC 1343 47,05 € B 1 220 1345 53,30 € B 1 257 1346 87,00 € B 1 HC 1348 44,55 € B 1 271 1351 26,70 € B 1 186 1352 30,10 € B 1 186 1353 40,55 € B 1 186 1354 49,80 € B 1 186 1355 31,90 € B 1 HC 1361 9,70 € B 6 317 1366 4,38 € B 1 HC 1367 6,51 € B 1 HC 1368 1,90 € B 1 HC 1369 2,22 € B 1 HC 1370 9,70 € B 6 317 1372 15,35 € B 1 110 1373 37,50 € B 1 150 1380 9,70 € B 6 317 1381 37,50 € B 1 150 1388 69,50 € B 1 257 1390 10,60 € B 1 19 1392 11,90 € B 1 19 1393 8,50 € B 1 19 1395 12,90 € B 1 19 1397 2,23 € B 1 HC 1400 15,45 € B 1 HC 1410 27,75 € B 1 HC 1411 37,50 € B 1 HC 1412 48,90 € B 1 HC 1413 27,75 € B 1 HC 1413 37,60 € B 1 HC 1414 48,90 € B 1 HC 1414 48,90 € B 1 HC 1414 48,90 € B 1 HC 1413 37,60 € B 1 HC 1414 48,90 € B 1 HC 1414 48,90 € B 1 HC 1415 58,60 € B 1 HC 1416 51,50 € B 1 HC 1417 48,90 € B 1 HC 1418 77,50 € B 1 HC 1418 77,50 € B 1 HC 1419 76,15 € B 1 HC 1419 76,15 € B 1 HC 1419 76,15 € B 1 HC 1417 466,25 € B 1 HC 1417 466,25 € B 1 HC 1417 46,55 € B 1 HC 1417 466,55 € B 1 HC	1333	38,90 €	В	1	188
1341 6,60 € B 1 HC  1343 47,05 € B 1 220  1345 53,30 € B 1 257  1346 87,00 € B 1 HC  1348 44,55 € B 1 271  1351 26,70 € B 1 186  1352 30,10 € B 1 186  1353 40,55 € B 1 186  1354 49,80 € B 1 186  1356 31,90 € B 1 HC  1361 9,70 € B 6 317  1366 4,38 € B 1 HC  1367 6,51 € B 1 HC  1369 2,22 € B 1 HC  1370 9,70 € B 6 317  1372 15,35 € B 1 110  1373 37,50 € B 1 150  1380 9,70 € B 6 317  1381 37,50 € B 1 150  1387 44,05 € B 1 257  1388 69,50 € B 1 257  1388 69,50 € B 1 19  1392 11,90 € B 1 19  1392 11,90 € B 1 19  1393 8,50 € B 1 19  1393 8,50 € B 1 19  1395 12,90 € B 1 19  1397 2,23 € B 1 HC  1400 15,45 € B 1 HC  1410 39,50 € B 1 HC  1411 39,50 € B 1 HC  1412 48,90 € B 1 HC  1413 27,75 € B 1 HC  1413 35,60 € B 1 HC  1414 48,90 € B 1 HC  1414 48,90 € B 1 HC  1414 48,90 € B 1 HC  1414 143 35,60 € B 1 HC  1414 143 37,60 € B 1 HC  1414 143 37,60 € B 1 HC  1414 143 37,60 € B 1 HC  1441 35,60 € B 1 HC  1441 37,60 € B 1 HC  1441 37,60 € B 1 HC  1442 48,90 € B 1 HC  1443 48,90 € B 1 HC  1444 76,15 € B 1 HC  1447 166,25 € B 1 HC  1447 166,25 € B 1 HC  1447 166,25 € B 1 HC  1478 156,40 € B 1 HC  1478 156,40 € B 1 HC					
1343					
1345       53,30 €       B       1       257         1346       87,00 €       B       1       HC         1348       44,55 €       B       1       271         1351       26,70 €       B       1       186         1352       30,10 €       B       1       186         1353       40,55 €       B       1       186         1353       40,55 €       B       1       186         1354       49,80 €       B       1       186         1354       49,80 €       B       1       HC         1361       9,70 €       B       6       317         1366       4,38 €       B       1       HC         1367       6,51 €       B       1       HC         1368       1,90 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1370       9,70 €       B       6       317         1372       15,35 €       B       1       150         1380       9,70 €       B       6       317         1381       37,50 €       B       1					
1346 87,00 € B 1 HC  1348 44,55 € B 1 271  1351 26,70 € B 1 186  1352 30,10 € B 1 186  1353 40,55 € B 1 186  1354 49,80 € B 1 186  1355 31,90 € B 1 HC  1361 9,70 € B 6 317  1366 4,38 € B 1 HC  1367 6,51 € B 1 HC  1368 1,90 € B 1 HC  1369 2,22 € B 1 HC  1370 9,70 € B 6 317  1372 15,35 € B 1 110  1373 37,50 € B 1 150  1380 9,70 € B 6 317  1381 37,50 € B 1 150  1388 69,50 € B 1 257  1388 69,50 € B 1 19  1393 8,50 € B 1 19  1393 8,50 € B 1 19  1395 12,90 € B 1 19  1397 2,23 € B 1 19  1397 2,23 € B 1 HC  1400 15,45 € B 1 HC  1401 39,50 € B 1 HC  1402 27,55 € B 1 HC  1410 27,75 € B 1 HC  1421 48,90 € B 1 HC  1433 37,60 € B 1 HC  1441 227,75 € B 1 HC  1422 48,90 € B 1 HC  1433 53,60 € B 1 HC  1441 32,75 € B 1 HC  1442 48,90 € B 1 HC  1443 27,75 € B 1 HC  1441 32,75 € B 1 HC  1442 48,90 € B 1 HC  1443 35,60 € B 1 HC  1443 58,65 € B 1 HC  1441 37,60 € B 1 HC  1442 48,90 € B 1 HC  1443 58,65 € B 1 HC  1444 166,25 € B 1 HC  1445 75,85 € B 1 HC  1447 166,25 € B 1 HC  1447 166,25 € B 1 HC  1447 76,15 € B 1 HC					
1348       44,55 €       B       1       271         1351       26,70 €       B       1       186         1352       30,10 €       B       1       186         1353       40,55 €       B       1       186         1353       49,80 €       B       1       186         1354       49,80 €       B       1       HC         1361       9,70 €       B       6       317         1366       4,38 €       B       1       HC         1367       6,51 €       B       1       HC         1368       1,90 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1370       9,70 €       B       6       317         1372       15,35 €       B       1       150         1380       9,70 €       B       6       317         1381       37,50 €       B       1       150         1387       44,05 €       B       1       257         1388       69,50 €       B       1					
1351       26,70 €       B       1       186         1352       30,10 €       B       1       186         1353       40,55 €       B       1       186         1354       49,80 €       B       1       186         1356       31,90 €       B       1       HC         1361       9,70 €       B       6       317         1366       4,38 €       B       1       HC         1367       6,51 €       B       1       HC         1368       1,90 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1370       9,70 €       B       6       317         1372       15,35 €       B       1       110         1373       37,50 €       B       1       150         1380       9,70 €       B       6       317         1381       37,50 €       B       1       150         1387       44,05 €       B       1 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>					
1353					
1354	1352		В	1	186
1356       31,90 €       B       1       HC         1361       9,70 €       B       6       317         1366       4,38 €       B       1       HC         1367       6,51 €       B       1       HC         1368       1,90 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1370       9,70 €       B       6       317         1372       15,35 €       B       1       110         1373       37,50 €       B       1       150         1380       9,70 €       B       6       317         1381       37,50 €       B       1       150         1387       44,05 €       B       1       257         1388       69,50 €       B       1       257         1388       69,50 €       B       1       119         1392       11,90 €       B       1       119         1393       8,50 €       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1					
1361       9,70 €       B       6       317         1366       4,38 €       B       1       HC         1367       6,51 €       B       1       HC         1368       1,90 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1370       9,70 €       B       6       317         1372       15,35 €       B       1       110         1373       37,50 €       B       1       150         1380       9,70 €       B       6       317         1381       37,50 €       B       1       150         1387       44,05 €       B       1       257         1388       69,50 €       B       1       257         1388       69,50 €       B       1       119         1392       11,90 €       B       1       119         1393       8,50 €       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1					
1366					
1367       6,51 €       B       1       HC         1368       1,90 €       B       1       HC         1369       2,22 €       B       1       HC         1370       9,70 €       B       6       317         1372       15,35 €       B       1       110         1373       37,50 €       B       1       150         1380       9,70 €       B       6       317         1381       37,50 €       B       1       150         1387       44,05 €       B       1       257         1388       69,50 €       B       1       257         1390       10,60 €       B       1       119         1392       11,90 €       B       1       119         1393       8,50 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1					
1369       2,22 ∈       B       1       HC         1370       9,70 ∈       B       6       317         1372       15,35 ∈       B       1       110         1373       37,50 ∈       B       1       150         1380       9,70 ∈       B       6       317         1381       37,50 ∈       B       1       150         1387       44,05 ∈       B       1       150         1388       69,50 ∈       B       1       257         1390       10,60 ∈       B       1       119         1392       11,90 ∈       B       1       119         1393       8,50 ∈       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1413       27,75 €       B       1					
1369       2,22 ∈       B       1       HC         1370       9,70 ∈       B       6       317         1372       15,35 ∈       B       1       110         1373       37,50 ∈       B       1       150         1380       9,70 ∈       B       6       317         1381       37,50 ∈       B       1       150         1387       44,05 ∈       B       1       150         1388       69,50 ∈       B       1       257         1390       10,60 ∈       B       1       119         1392       11,90 ∈       B       1       119         1393       8,50 ∈       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1413       27,75 €       B       1	1368		В	1	HC
1372  15,35 € B	1369	2,22 €	В	1	HC
1373     37,50 €     B     1     150       1380     9,70 €     B     6     317       1381     37,50 €     B     1     150       1387     44,05 €     B     1     257       1388     69,50 €     B     1     257       1389     10,60 €     B     1     119       1392     11,90 €     B     1     119       1393     8,50 €     B     1     119       1395     12,90 €     B     1     119       1397     2,23 €     B     1     426       1398     2,23 €     B     1     426       1400     15,45 €     B     1     HC       1401     39,50 €     B     1     HC       1401     39,50 €     B     1     HC       1401     39,50 €     B     1     HC       1402     27,55 €     B     1     HC       1410     27,75 €     B     1     HC       1413     27,75 €     B     1     HC       1421     48,90 €     B     1     HC       1422     48,90 €     B     1     HC       1431     35,					
1380       9,70 €       B       6       317         1381       37,50 €       B       1       150         1387       44,05 €       B       1       257         1388       69,50 €       B       1       257         1390       10,60 €       B       1       119         1392       11,90 €       B       1       119         1393       8,50 €       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1413       27,75 €       B       1       HC         1420       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1					
1381       37,50 €       B       1       150         1387       44,05 €       B       1       257         1388       69,50 €       B       1       257         1390       10,60 €       B       1       119         1392       11,90 €       B       1       119         1393       8,50 €       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1405       15,50 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1420       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1431       35,60 €       B       1					
1387       44,05 €       B       1       257         1388       69,50 €       B       1       257         1390       10,60 €       B       1       119         1392       11,90 €       B       1       119         1393       8,50 €       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1405       15,50 €       B       1       HC         14405       15,50 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1420       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1425       58,65 €       B       1       HC         1431       35,60 €       B       1					
1390       10,60 €       B       1       119         1392       11,90 €       B       1       119         1393       8,50 €       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1405       15,50 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1413       27,75 €       B       1       HC         1420       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1431       35,60 €       B       1       HC         1432       42,60 €       B       1       HC         1433       37,60 €       B       1		44,05 €	В	1	
1392       11,90 €       B       1       119         1393       8,50 €       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1405       15,50 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1413       27,75 €       B       1       HC         1420       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1422       48,90 €       B       1       HC         1431       35,60 €       B       1       HC         1432       42,60 €       B       1       HC         1433       37,60 €       B       1       HC         1433       47,50 €       B       1       <	1388	69,50 €	В		257
1393       8,50 €       B       1       119         1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1405       15,50 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1413       27,75 €       B       1       HC         1420       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1425       58,65 €       B       1       HC         1431       35,60 €       B       1       HC         1432       42,60 €       B       1       HC         1433       37,60 €       B       1       HC         1434       47,50 €       B       1 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>					
1395       12,90 €       B       1       119         1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       1       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1410       15,50 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1413       27,75 €       B       1       HC         1420       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1425       58,65 €       B       1       HC         1431       35,60 €       B       1       HC         1432       42,60 €       B       1       HC         1433       37,60 €       B       1       HC         1433       47,50 €       B       1       HC         1444       166,25 €       B       1       <					
1397       2,23 €       B       1       426         1398       2,23 €       B       1       426         1400       15,45 €       B       1       HC         1401       39,50 €       B       4       HC         1402       27,55 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1410       27,75 €       B       1       HC         1420       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1425       58,65 €       B       1       HC         1431       35,60 €       B       1       HC         1432       42,60 €       B       1       HC         1433       37,60 €       B       1       HC         1433       47,50 €       B       1       HC         1434       156,40 €       B       1       HC         1447       166,25 €       B       1       HC         1447       76,15 €       B       1       HC         1449       76,15 €       B       1       <		-			
1398		-			
1400     15,45 €     B     1     HC       1401     39,50 €     B     4     HC       1402     27,55 €     B     1     HC       1405     15,50 €     B     1     HC       1410     27,75 €     B     1     HC       1413     27,75 €     B     1     HC       1420     48,90 €     B     1     HC       1421     48,90 €     B     1     HC       1421     48,90 €     B     1     HC       1431     35,60 €     B     1     HC       1432     42,60 €     B     1     HC       1435     37,60 €     B     1     HC       1438     47,50 €     B     1     HC       1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1402     27,55 €     B     1     HC       1405     15,50 €     B     1     HC       1410     27,75 €     B     1     HC       1413     27,75 €     B     1     HC       1420     48,90 €     B     1     HC       1421     48,90 €     B     1     HC       1425     58,65 €     B     1     HC       1431     35,60 €     B     1     HC       1432     42,60 €     B     1     HC       1435     37,60 €     B     1     HC       1438     47,50 €     B     1     HC       1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC	1400		В	1	
1405 15,50 € B 1 HC  1410 27,75 € B 1 HC  1413 27,75 € B 1 HC  1420 48,90 € B 1 HC  1421 48,90 € B 1 HC  1425 58,65 € B 1 HC  1433 35,60 € B 1 HC  1434 42,60 € B 1 HC  1435 37,60 € B 1 HC  1438 47,50 € B 1 HC  1439 58,15 € B 1 HC  1447 166,25 € B 1 HC  1447 76,15 € B 1 HC  1469 76,15 € B 1 HC  1473 40,55 € B 1 HC  1473 40,55 € B 1 HC  1475 85,00 € B 1 HC  1478 156,40 € B 1 HC		-			
1410       27,75 €       B       1       HC         1413       27,75 €       B       1       HC         1420       48,90 €       B       1       HC         1421       48,90 €       B       1       HC         1425       58,65 €       B       1       HC         1431       35,60 €       B       1       HC         1432       42,60 €       B       1       HC         1433       37,60 €       B       1       HC         1438       47,50 €       B       1       HC         1443       156,40 €       B       1       HC         1446       156,40 €       B       1       HC         1447       166,25 €       B       1       HC         1449       76,15 €       B       1       HC         1466       212,30 €       B       1       HC         1473       40,55 €       B       1       HC         1475       85,00 €       B       1       HC         1478       156,40 €       B       1       HC					
1413     27,75 €     B     1     HC       1420     48,90 €     B     1     HC       1421     48,90 €     B     1     HC       1425     58,65 €     B     1     HC       1431     35,60 €     B     1     HC       1432     42,60 €     B     1     HC       1435     37,60 €     B     1     HC       1438     47,50 €     B     1     HC       1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1447     76,15 €     B     1     HC       1447     76,15 €     B     1     HC       1466     212,30 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1420     48,90 €     B     1     HC       1421     48,90 €     B     1     HC       1425     58,65 €     B     1     HC       1431     35,60 €     B     1     HC       1432     42,60 €     B     1     HC       1433     37,60 €     B     1     HC       1438     47,50 €     B     1     HC       1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1447     76,15 €     B     1     HC       1447     76,15 €     B     1     HC       1446     212,30 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1421     48,90 €     B     1     HC       1425     58,65 €     B     1     HC       1431     35,60 €     B     1     HC       1432     42,60 €     B     1     178       1435     37,60 €     B     1     HC       1438     47,50 €     B     1     HC       1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1431     35,60 €     B     1     HC       1432     42,60 €     B     1     178       1435     37,60 €     B     1     HC       1438     47,50 €     B     1     HC       1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1457     73,20 €     B     1     HC       1466     212,30 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					HC
1432     42,60 €     B     1     178       1435     37,60 €     B     1     HC       1438     47,50 €     B     1     HC       1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1457     73,20 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1435     37,60 €     B     1     HC       1438     47,50 €     B     1     HC       1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1457     73,20 €     B     1     HC       1466     212,30 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1438     47,50 €     B     1     HC       1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1457     73,20 €     B     1     HC       1466     212,30 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1439     58,15 €     B     1     HC       1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1457     73,20 €     B     1     HC       1466     212,30 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1446     156,40 €     B     1     HC       1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1457     73,20 €     B     1     HC       1466     212,30 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1447     166,25 €     B     1     HC       1449     76,15 €     B     1     HC       1457     73,20 €     B     1     HC       1466     212,30 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1457     73,20 €     B     1     HC       1466     212,30 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC	1447		В	1	HC
1466     212,30 €     B     1     HC       1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1469     76,15 €     B     1     HC       1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1473     40,55 €     B     1     HC       1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
1475     85,00 €     B     1     HC       1478     156,40 €     B     1     HC					
<b>1478 156,40 €</b> B 1 HC					
	1481	29,00 €	В	1	

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
1482	49,00 €	В	1	HC
1485	110,55 €	В	1	433
1486	110,55 €	В	1	433
1490	178,35 €	В	1	HC
1499	241,30 €	В	1	HC
1502	2,50 €	В	1	443
1503 1504	2,50 € 2,30 €	B B	1	443 443
1505	49,80 €	В	1	HC
1506	28,65 €	В	1	HC
1507	6,80 €	В	1	HC
1508	5,10 €	В	1	HC
1509	57,30 €	В	1	HC.
1510 1511	29,90 € 29,90 €	B B	1	435 435
1512	59,85 €	В	1	435
1513	59,85 €	В	1	435
1514	95,00 €	В	1	435
1515	95,00 €	В	1	435
1516	8,85 €	В	10	435
1517	8,85 €	В	10	435
1518 1519	2,90 € 2.90 €	B B	1	435 435
1519	0,64 €	В	10	435
1521	0,64 €	В	10	435
1522	6,55 €	В	10	435
1523	6,55 €	В	10	435
1524	4,35 €	В	1	435
1525	4,35 €	В	1	435
1526 1527	5,30 € 5,30 €	B B	10 10	435 435
1528	15,05 €	В	5	435
1529	15,05 €	В	5	435
1530	7,20 €	В	10	435
1531	7,20 €	В	10	435
1532	18,30 €	В	5	435
1533 1534	18,30 € 27,80 €	B B	5 4	435 435
1535	27,80 €	В	4	435
1536	169,45 €	В	1	433
1537	169,45 €	В	1	433
1540	85,25 €	В	1	HC
1541	6,75 €	В	1	HC
1542 1544	6,75 € 79,25 €	B B	6	435 321
1545	124,40 €	В	1	321
1548	3,43 €	В	5	435
1549	3,43 €	В	5	435
1552	15,00 €	В	10	433
1553	15,00 €	В	10	433
1554 1555	8,33 € 8,33 €	B B	1	HC HC
1557	15,00 €	В	1	HC
1558	70,95 €	В	1	HC
1560	119,25 €	В	1	433
1561	119,25 €	В	1	433
1564	16,55 €	В	1	433
1565 1566	16,55 € 38,95 €	B B	1	433 HC
1567	76,50 €	В	1	HC
1568	125,30 €	В	1	HC
1581	120,05 €	В	1	HC
1586	30,85 €	В	1	HC
1587	36,25 €	В	1	HC
1591	754,05 €	В	1	HC
1604 1605	16,00 € 16,00 €	B B	1	142/437 142/437
1606	16,00 €	В	1	142/437
1613	35,60 €	В	1	142/437
1614	71,20 €	В	1	142/437
1615	12,65 €	В	1	142/437

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

# LISTE DES CODES (1616 à 2061) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
1616	31,60 €	В	1	142/437
1617	8,70 €	В	1	142/437
1618	50,65 €	В	1	142/437
1619 1620	19,00 € 3,17 €	B B	1	142/437 142/437
1623	207,20 €	В	1	HC
1625	82,40 €	В	1	HC
1628	35,95 €	В	1	HC
1629	35,95 €	В	1	HC
1631	35,60 €	В	1	142/437
1632	71,20 €	В	1	142/437
1633	19,00 €	В	1	142/437
1634 1635	41,90 € 47,85 €	B B	1	284 284
1636	29,20 €	В	1	266/309
1637	29,20 €	В	1	266/309
1638	129,25 €	В	1	289
1639	229,75 €	В	1	288
1640	149,25 €	В	1	288
1642	250,55 €	В	1	HC
1643 1645	298,90 € 35,60 €	B B	1	282 142/437
1646	71,20 €	В	1	142/437
1647	12,65 €	В	1	142/437
1648	12,65 €	В	1	142/437
1649	31,60 €	В	1	142/437
1650	8,75 €	В	1	142/437
1651	50,65 €	В	1	142/437
1652	42,70 €	В	1	142/437
1653 1654	58,25 € 58,25 €	B B	1	142/437 142/437
1655	75,90 €	В	1	142/437
1656	19,00 €	В	1	142/437
1657	3,17 €	В	1	142/437
1658	28,50 €	В	1	142/437
1659	159,60 €	В	1	289
1660	3,97 € 2,31 €	B B	1	142/437
1661 1664	32,05 €	В	1	118 318
1665	42,60 €	В	1	318
1666	64,20 €	В	1	318
1667	8,90 €	В	1	318
1668	18,75 €	В	1	318
1669	22,40 €	В	1	318
1670 1671	11,10 € 14,75 €	B B	1	318 318
1673	13,60 €	В	1	HC
1674	14,25 €	В	1	318
1675	443,45 €	В	1	396
1676	53,65 €	В	1	HC
1677	26,85 €	В	1	HC
1680 1681	50,30 €	В	1	318 318
1683	50,30 € 38,40 €	B B	1	442
1684	23,20 €	В	1	HC
1685	32,05 €	В	1	HC
1686	46,10 €	В	1	HC
1688	79,73 €	В	1	HC
1690	79,73 €	В	1	HC
1691 1692	365,55 €	B B	1	399 348/398
1699	197,00 € 15,00 €	В	1	HC
1700	117,15 €	В	1	379
1704	43,50 €	В	1	349/407
1706	226,00 €	В	1	399
1707	30,45 €	В	1	349/406
1708	43,50 €	В	1	349/407
1709 1710	215,50 € 72,80 €	B B	1	398 407
1711	65,25 €	В	1	HC
1712	70,75 €	В	1	HC

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
1713	25,55 €	В	1	122
1714	40,00 €	В	1	122
1716	39,45 €	В	1	407
1717	39,45 €	В	1	407
1718	80,00 €	В	1	407
1719	30,45 €	В	1	349/406
1720	293,30 €	В	1	379
1722 1723	29,30 € 29,30 €	B B	1	406 406
1725	30,75 €	В	1	336
1726	30,75 €	В	1	336
1736	37,40 €	В	1	336
1739	74,15 €	В	1	341
1740	82,25 €	В	1	341
1741	137,85 €	В	1	365
1745	37,40 €	В	1	334
1746	35,95 €	В	1	334
1748	66,80 €	В	1	378
1749	176,10 €	В	1	366
1750	201,60 €	В	1	366
1752 1753	104,60 € 41,25 €	B B	1	378 334
1756	137,85 €	В	1	HC
1757	69,60 €	В	4	374
1758	69,60 €	В	4	374
1759	56,80 €	В	4	HC
1764	22,20 €	В	1	122
1768	129,95 €	В	1	HC
1769	129,95 €	В	1	НС
1777	198,70 €	В	1	348/398
1778	169,15 €	B B	1	398
1779 1790	199,25 € 20,05 €	В	10	398 441
1770	48,95 €	В	1	441
1793	171,50 €	В	1	398
1794	198,70 €	В	1	348/398
1796	169,15€	В	1	398
1797	178,40 €	В	1	398
1798	199,25 €	В	1	398
1799	209,70 €	В	1	398
1800 1814	97,05 € 71,25 €	B B	1	252 374
1815	71,25 €	В	1	374
1817	110,60 €	В	1	256
1819	44,00 €	A	1	HC
1820	62,25 €	В	1	253
1821	46,25 €	В	1	255
1826	46,00 €	Α	1	HC
1837	238,75 €	В	1	399
1840	110,25 €	В	1	366
1842	99,85 €	В	1	365
1843 1845	97,00 € 38,40 €	B B	1	HC 261
1849	97,00 €	В	1	HC
1851	120,50 €	В	1	256
1853	178,40 €	В	1	261
1854	195,05 €	В	1	HC
1855	169,30 €	В	1	379
1856	598,90 €	В	1	399
1857	98,00 €	В	1	378
1858	169,15€	В	1	409
1859 1862	93,85 € 90,90 €	B B	1	409 348
1872	88,00 €	A	1	HC
1873	88,00 €	A	1	HC
1889	90,90 €	В	1	348
1892	621,00 €	В	1	396
1893	413,95 €	В	1	397
1894	69,00 €	В	1	351/402
1895	69,00 €	В	1	402
1896	78,70 €	В	1	402

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
1897	109,00 €	В	1	402
1898 1899	39,00 € 63,50 €	B B	1	332 332
1916	31,70 €	В	i	256
1925	300,00 €	В	1	316
1927	74,50 €	В	1	360
1928	74,50 €	В	1	360
1930 1931	104,90 € 104,90 €	B B	1	350 350
1932	104,70 €	В	1	350
1933	80,05 €	В	1	353
1934	80,05 €	В	1	353
1937 1938	91,05 € 91,05 €	B B	1	401 401
1940	74,50 €	В	1	360
1941	80,05 €	В	1	360
1942	106,25 €	В	1	351
1943 1944	106,25 €	В	1	351
1944	106,25 € 64,85 €	B B	1	351 349/408
1946	75,90 €	В	1	408
1947	103,50 €	В	1	408
1948	151,70 €	В	1	350
1949 1950	143,70 € 34,25 €	B B	1	350 441
1951	21,40 €	В	1	441
1952	69,35 €	В	1	441
1953	11,60 €	В	1	441
1954	40,55 €	В	1	113/421
1955 1956	37,10 € 37,10 €	B B	1	119/420 119/420
1957	72,99 €	В	1	HC
1958	72,99 €	В	1	HC
1960	37,50 €	В	1	HC
1962 1964	41,10 € 40,05 €	B B	1	HC HC
1965	40,05 €	В	1	HC
1966	40,85 €	В	1	HC
1970	0,94 €	В	10	443
1971 1972	0,49 € 0,84 €	B B	10	443 443
1973	0,84 €	В	10	443
1975	3,71 €	В	10	443
1976	0,72 €	В	10	443
1978 1979	13,40 € 36,85 €	B B	1	285 285
1980	52,00 €	В	1	285
1981	33,55 €	В	1	HC
1985	20,80 €	В	1	353/404
1986 1987	20,80 € 67.15 €	B B	1	353/404
1987	67,15 € 70,00 €	В	1	HC 222
1994	200,00 €	В	1	316
1996	47,50 €	В	1	189
1997	57,40 €	В	1	189
2002 2004	9,10 € 9.10 €	B B	1	HC HC
2018	1,96 €	В	1	410
2036	35,20 €	В	1	НС
2041	60,75 €	В	1	HC
2046 2051	60,75 € 33,10 €	B B	1	HC 411
2052	33,10 €	В	1	411
2053	64,85 €	В	1	411
2054	20,85 €	В	1	289
2055 2056	70,35 € 70,35 €	B B	1	411
2057	125,60 €	В	1	411
2059	166,95 €	В	1	412
2060	184,90 €	В	1	412
2061	218,05 €	В	1	412

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

NC: nous consulter - HC: hors catalogue

# LISTE DES CODES (2063 à 2792) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
2063	231,80 €	В	1	412
2075	61,80 €	В	1	HC
2076 2077	70,05 € 82,40 €	B B	1	HC HC
2079	66,90 €	В	1	HC
2082	59,80 €	В	1	HC
2084	61,80 €	В	1	HC
2091	64,70 €	В	1	442
2098	37,90 €	В	1	HC
2100 2103	38,15 € 15,90 €	B B	1	HC 442
2103	15,70 €	В	1	442
2106	2,77 €	В	1	HC
2107	15,90 €	В	1	442
2108	15,90 €	В	1	442
2110	14,90 €	В	1	442
2111	14,90 €	В	1	442
2112 2113	20,55 € 20,55 €	B B	1	442 442
2117	11,14 €	В	1	HC
2118	11,14 €	В	1	HC
2119	47,40 €	В	1	HC
2124	63,50 €	В	1	404
2125	63,50 €	В	1	405
2127	57,95 €	В	1	412
2128 2130	33,40 € 33,40 €	B B	1	HC HC
2131	33,40 €	В	1	HC
2132	33,40 €	В	1	HC
2133	33,40 €	В	1	HC
2134	5,70 €	Α	10	HC
2135	33,40 €	В	1	HC
2136	33,40 €	В	1	HC
2137 2139	33,40 € 33,40 €	B B	1	HC HC
2140	8,25 €	В	1	426
2141	12,45 €	В	1	426
2149	30,50 €	В	1	410
2162	6,65€	В	1	186
2166	57,95 €	В	1	451
2167 2168	57,95 € 3,60 €	B B	1	419 HC
2171	6,15 €	В	1	HC
2172	137,35 €	В	1	HC
2177	16,45 €	Α	10	HC
2182	20,00 €	В	1	418
2188	40,55 €	В	1	HC
2195 2196	9,85 € 17,20 €	B B	1	HC HC
2196	18,40 €	В	1	HC HC
2198	18,40 €	В	1	HC
2201	33,45 €	В	1	337
2202	33,45 €	В	1	337
2204	48,85 €	В	1	HC
2205 2206	39,90 € 39,90 €	B B	1	337 337
2212	103,60 €	В	1	HC
2220	138,00 €	В	1	332
2221	165,00 €	В	1	332
2222	51,70 €	A	1	36
2227	166,00 €	В	1	HC 24
2228 2239	51,70 € 248,00 €	A B	1	36 HC
2284	72,20 €	В	1	HC HC
2287	157,75 €	В	1	HC
2288	176,40 €	В	1	HC
2289	210,45 €	В	1	HC
2290	231,00 €	В	1	HC
2292	106,30 €	В	1	HC HC
2293 2294	123,10 € 157,25 €	B B	1	HC
2274	137,23€	U	I.	IIC

				_
Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
2300	123,10 €	В	1	HC
2312 2313	71,30 € 68,70 €	B B	1	HC HC
2315	82,85 €	В	1	HC
2316	137,95 €	В	1	HC
2317	116,40 €	В	1	HC
2345 2362	175,60 € 0,44 €	B B	1	HC HC
2363	0,44 €	В	1	HC
2365	0,44 €	В	1	HC
2375 2376	182,00 € 17,75 €	B B	1	HC 194
2377	1,12 €	В	10	207
2379	27,05 €	В	1	HC
2381	49,00 €	В	1	HC
2382 2384	72,00 € 18,50 €	B B	1	HC 194
2390	184,00 €	В	1	202
2391	184,00 €	В	1	202
2392	327,00 €	В	1	202
2393 2394	327,00 € 366,00 €	B B	1	202
2394	366,00 €	В	1	202
2396	410,00 €	В	1	202
2397	410,00 €	В	1	202
2401 2402	77,90 € 79,90 €	B B	1	1 <i>77</i>
2416	286,00 €	В	1	HC
2417	286,00 €	В	1	HC
2419	307,00 €	В	1	HC
2420 2421	307,00 € 361,50 €	B B	1	HC HC
2427	122,81 €	В	1	HC
2437	52,15 €	В	1	HC
2439	52,15 €	В	1	НС
2441 2442	307,00 € 307,00 €	B B	1	HC HC
2444	361,50 €	В	1	HC
2452	163,40 €	В	1	HC
2500	177,00 €	В	1	HC
2501 2502	177,00 € 286,00 €	B B	1	HC HC
2503	286,00 €	В	1	HC
2550	13,40 €	Α	10	HC
2551	7,90 €	A	10	28
2552 2553	22,05 € 26,05 €	A	1	36 HC
2554	21,60 €	Α	1	28
2555	4,60 €	Α	10	HC
2557 2566	4,40 € 13,40 €	A	10	HC 23/376
2567	13,40 €	A	1	23/376
2569	20,10 €	Α	1	29
2570	3,20 €	Α	1	35
2571 2572	3,10 € 3,40 €	A	1	35 35
2573	3,40 €	A	1	35
2574	3,80 €	Α	1	35
2575	4,10 €	Α	1	35
2576 2580	10,30 € 16,75 €	A	10	28 30
2582	20,10 €	A	1	29
2583	23,40 €	Α	1	29
2585	14,05 €	A	1	29
2586 2588	14,05 € 6,20 €	A	1	29 35
2589	6,95 €	A	1	35
2590	7,75 €	Α	1	35
2596	3,04 €	A	10	HC 2/
2601 2602	25,70 € 9,90 €	A	10	36 HC
2002	7,70 €	_ ^	- 1	I IIC

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
2603	25,70 €	Α	10	36
2605	66,00 €	В	1	HC
2606	106,00 €	В	1	HC
2608	72,10 €	Α	1	HC
2611	51,85 €	Α	1	36
2612	56,85 €	Α	1	HC
2618	32,65 €	A	1	HC
2624	4,95 € 4,95 €	A	10	HC
2625 2626	7,00 €	A	10	HC 35
2627	6,65 €	A	10	35
2628	8,85 €	A	10	35
2629	4.75 €	Α	10	HC
2630	151,00 €	В	1	HC
2631	5,00 €	Α	10	HC
2635	5,45 €	Α	10	HC
2647	17,15 €	Α	10	32
2648	18,30 €	Α	10	32
2649	5,20 €	Α	10	HC
2650	5,25 €	Α	10	HC
2651	5,25 €	A	10	HC 35
2655	3,70 €	A	1	35
2656 2657	3,80 € 3,90 €	A	1	35 35
2658	3,90 €	A	1	35
2659	4,00 €	A	1	35
2660	4,10 €	Α	1	35
2661	4,10 €	Α	1	35
2662	3,60 €	Α	1	35
2663	3,82 €	Α	1	35
2664	5,45 €	Α	1	35
2665	2,42 €	Α	1	35
2666	2,37 €	Α	1	35
2667	3,09 €	A	1	35
2668	8,65€	A	1	35
2669 2673	9,15 € 28,00 €	A	1	35 HC
2679	12,60 €	Α	1	HC
2680	5,00 €	A	1	HC
2683	54,32 €	Α	1	HC
2684	54,32 €	Α	1	HC
2685	51,96 €	Α	1	HC
2686	57,87 €	Α	1	HC
2688	57,87 €	A	1	HC
2690	56,18 €	A	1	HC
2692 2693	67,64 € 32,00 €	A	1	HC HC
2696	51,85 €	A	1	36
2697	51,85 €	A	1	HC
2700	5,00 €	Α	10	HC
2702	5,00 €	Α	10	HC
2703	5,00 €	Α	10	HC
2704	50,50 €	Α	1	HC
2706	53,85 €	Α	1	36
2707	53,85 €	A	10	36
2708	5,45 €	A	10 10	37
2714 2715	10,70 € 13,45 €	A	10	HC HC
2718	6,95 €	A	10	HC
2745	30,00 €	A	1	HC
2765	5,65 €	A	10	37
2766	6,15€	Α	10	37
2770	2,66 €	Α	10	HC
2773	6,15€	Α	10	37
2774	3,82 €	Α	1	HC
2776	2,66 €	A	10	HC
2777	2,16 €	A	10	13
2778 2779	7,35 € 10,85 €	A	10	37 HC
2774	5,45 €	A	10	HC
2792	11,14 €	A	1	HC
	21,15		•	

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

# LISTE DES CODES (2798 à 3670) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT	Prod.	U.E.	Page
2798	02/2019		1	LIC
	50,50 € 9,45 €	A	1	HC HC
2807 2818	5,65€	A	10	37
		A		
2820	2,48 €		10	HC
2831	8,65€	A	10	HC
2832	8,65 €	A	10	HC
2837	5,40 €	Α	10	HC
2857	25,70 €	Α	1	36
2858	25,70 €	Α	1	36
2861	6,10 €	Α	1	35
2862	6,10 €	Α	1	35
2863	8,15€	Α	1	35
2864	8,70 €	Α	1	35
2865	9,25 €	Α	1	35
2866	6,80 €	Α	1	35
2867	7,25 €	Α	1	35
2871	28,00 €	Α	10	32
2872	38,00 €	A	10	32
2873	9,70 €	A	1	34
2873	9,70 €	A	1	HC
2874		A	1	HC
	110,00 €		1	
2875	132,00 €	A		HC
2876	43,50 €	A	1	34
2877	9,10 €	A	1	118
2880	39,00 €	Α	1	HC
2881	39,00 €	Α	1	HC
2882	39,00 €	Α	1	HC
2883	39,00 €	Α	1	HC
2884	39,00 €	Α	1	HC
2885	39,00 €	Α	1	HC
2890	6,80 €	Α	10	11
2894	7,00 €	Α	1	19
2896	13,20 €	Α	1	19
2897	6,80 €	Α	10	11
2907	134,00 €	В	1	194
2908	96,00 €	В	1	194
2909	58,00 €	В	1	194
2910	181,00 €	В	1	HC
2911	216,00 €	В	1	HC
2914	36,00 €	В	1	194
2917	134,00 €	В	1	194
2918		В	1	194
	96,00 €			
2919	58,00 €	В	1	194
2920	181,00 €	В	1	HC
2921	216,00 €	В	1	HC 104
2922	198,00 €	В	1	194
2923	198,00 €	В	1	194
2924	237,00 €	В	1	194
2925	237,00 €	В	1	194
2926	261,00 €	В	1	194
2927	261,00 €	В	1	194
2928	16,00 €	Α	10	27
2929	22,00 €	Α	10	27
2930	22,20 €	Α	10	HC
2933	17,00 €	Α	10	26
2935	36,00 €	Α	10	HC
2938	5,00 €	Α	10	18
2939	5,00 €	Α	10	18
2940	5,00 €	A	10	16
2942	26,70 €	A	10	25
2943	16,00 €	A	10	31
2946	15,00 €	A	10	30
2948	10,30 €	A	10	10
∠7 <del>4</del> 0			10	
2040	10,30 €	A		10
2949	20.00 €	A	10	26
2951	28,00 €		1	
2951 2954	10,30 €	Α	1	10
2951 2954 2955	10,30 € 10,30 €	A	10	10
2951 2954 2955 2956	10,30 € 10,30 € 6,00 €	A A A	10 10	10 16
2951 2954 2955 2956 2957	10,30 € 10,30 € 6,00 € 5,80 €	A A A	10 10 10	10 16 19
2951 2954 2955 2956	10,30 € 10,30 € 6,00 €	A A A	10 10	10 16

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
2960	15.00 €	Α	10	16
2962	6,00 €	Α	10	10
2963	22,00 €	A	10	22
2964	15,00 €	Α	10	22
2971	14,00 €	Α	10	31
2972	22,00 €	Α	10	27
2973	83,50 €	В	1	HC
2974	83,50 €	В	1	HC
2975	6,70 €	Α	10	13
2976	6,70 €	Α	10	13
2977	18,70 €	Α	10	HC
2978	18,70 €	Α	10	HC
2979	11,00 €	Α	10	22
2980	43,00 €	Α	10	23
2981	4,00 €	Α	10	12
2982	4,00 €	A	10	12
2985	83,50 €	В	1	HC
2986	83,50 €	В	1	HC
2987 2988	13,00 €	A	10	22
2990	17,00 €	A	10	22
2991	9,00 € 5,80 €	A	10	19
2992	26,70 €	A	1	25
2993	8.00 €	A	10	11
2994	8,00 €	A	10	11
2995	43,00 €	A	10	23
2997	6.00 €	A	1	12
2998	6,00 €	Α	1	12
2999	16,00 €	Α	10	31
3000	87,30 €	В	1	247
3001	104,35 €	В	1	248
3002	101,40 €	В	1	246
3003	114,45 €	В	1	249
3004	101,00 €	В	1	248
3005	111,60 €	В	1	249
3006	180,80 €	В	1	249
3007	170,25 €	В	1	248
3008	195,90 €	В	1	250
3009	198,95 €	В	1	250
3010	108,50 €	В	1	251
3011 3017	108,50 € 27,04 €	B A	1	251 HC
3017	123,60 €	В	1	HC
3019	105,45 €	В	i	HC
3021	180,80 €	В	1	250
3022	128,10 €	В	1	246
3023	170,55 €	В	1	245
3025	170,55 €	В	1	245
3026	150,55 €	В	1	HC
3027	170,55 €	В	1	245
3028	150,55 €	В	1	HC
3029	125,05 €	В	1	246
3030	99,35 €	В	1	352/40
3031	99,35 €	В	1	352/40
3032	99,35 €	В	1	352/40
3033	132,50 €	В	1	352/40
3034	99,35 €	В	1	352/40
3035	99,35 €	В	1	352/40
3036	99,35 €	B B	1	352/40 352/40
3037 3038	132,50 € 99,35 €	В	1	404
3039	99,35 €	В	1	404
3040	99,35 €	В	1	404
3040	140,75 €	В	1	404
3042	114,50 €	В	1	404
3043	114,50 €	В	1	404
3044	114,50 €	В	1	404
		В	1	404
3045	146,30 €			
3045 3046	132,50 €	В	1	404
			1	404 404

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
3049	168,30 €	В	1	404
3051	170,55 €	В	1	245
3051 3052	170,55 € 150,55 €	B B	1	HC HC
3052	170,55 €	В	1	245
3053	170,55 €	В	1	HC
3054	170,55 €	В	1	245
3056	117,00 €	В	1	247
3058	278,75 €	В	1	404
3059	278,75 €	В	1	404
3060	278,75 €	В	1	404
3061 3062	316,00 € 470.55 €	B B	1	404 405
3062	470,55 € 470,55 €	В	1	405
3064	470,55 €	В	1	405
3065	505,10 €	В	1	405
3066	507,80 €	В	1	405
3067	507,80 €	В	1	405
3068	507,80 €	В	1	405
3069	535,40 €	В	1	405
3070 3071	634,75 € 634,75 €	B B	1	405 405
3071	634,75 €	В	1	405
3073	709,30 €	В	1	405
3074	731,40 €	В	1	405
3075	731,40 €	В	1	405
3076	731,40 €	В	1	405
3077	829,35 €	В	1	405
3081	124,75 €	В	1	353
3083 3105	165,15 € 573,20 €	B B	1	353 HC
3112	268,80 €	В	1	HC
3113	231,70 €	В	1	344
3114	231,70 €	В	1	344
3116	355,70 €	В	1	HC
3120	215,50 €	В	1	347/393
3122	215,50 €	В	1	347/393
3123 3124	198,10 € 209,70 €	B B	1	393 393
3125	198,10 €	В	1	393
3126	215,50 €	В	1	393
3127	228,25 €	В	1	393
3128	215,50 €	В	1	393
3129	493,00 €	В	1	392
3130	422,25 €	В	1	412
3131 3133	445,65 €	B B	1	412 348/398
3134	197,00 € 171,50 €	В	1	398
3135	215,50 €	В	1	398
3226	191,45 €	В	1	HC
3228	191,45 €	В	1	HC
3231	26,70 €	В	1	186
3232	30,10 €	В	1	186
3233 3234	40,55 € 49,80 €	B B	1	186 186
3235	61,40 €	В	1	186
3311	43,70 €	В	1	HC
3312	55,10 €	В	1	HC
3313	63,45 €	В	1	HC
3560	22,00 €	В	1	401
3562	22,00 €	В	1	401
3600	57,47 €	В	1	HC
3601	57,47 €	B	1	HC 338
3630 3632	4,60 € 5,20 €	B B	1	338 338
3637	11,45 €	В	1	338
3647	36,40 €	В	1	330
3648	82,15 €	В	1	330
3649	24,95 €	В	1	331
3650	21,85 €	В	1	335
3670	5,90 €	В	1	97/416

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

NC: nous consulter - HC: hors catalogue

# LISTE DES CODES (3671 à 4510) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
3671	12,00 €	В	1	42/417
3727	30,25 €	В	1	186
3740	208,75 €	В	1	HC
3741 3743	208,75 € 282,30 €	B B	1	HC HC
3819	34,20 €	В	1	178
3821	42,60 €	В	1	178
3825	37,00 €	В	1	178
3826	63,30 €	В	1	178
3830	28,60 €	В	1	HC
3831	30,90 €	В	1	HC
3834 3836	36,70 € 35,60 €	B B	1	HC HC
3837	28,60 €	В	1	HC
3840	22,80 €	В	1	182
3841	25,20 €	В	1	182
3842	29,90 €	В	1	182
3843	17,80 €	В	1	HC
3846	16,40 €	В	1	HC
3848 3902	23,30 € 16,20 €	B B	1	HC HC
3902	28,50 €	В	1	HC HC
3922	28,50 €	В	1	HC
3923	29,30 €	В	1	HC
3924	44,95 €	В	1	HC
3925	38,00 €	В	1	123
3926	38,00 €	В	1	123
3927	25,30 €	В	1	HC 102
3928 3929	38,00 € 38,00 €	B B	1	123 123
3931	53,00 €	В	1	188
3932	72,00 €	В	1	188
3941	47,10 €	В	1	230
3942	31,05 €	В	1	230
3943	69,20 €	В	1	HC
3970	41,25 €	В	1	271
3971 3972	81,35 € 30,05 €	B B	1	271 253
3973	45,65 €	В	1	255
3974	42,35 €	В	1	252
3976	85,80 €	В	1	255
3977	61,25 €	В	1	255
3978	53,45 €	В	1	254
3979 3991	73,55 €	B B	1	254 431
3996	9,50 € 157,90 €	В	1	HC
4004	94,60 €	В	1	233/333
4011	67,90 €	С	1	HC
4013	36,00 €	С	1	HC
4014	36,00 €	С	1	HC
4020	307,00 €	В	1	391
4021 4023	329,10 € 329,10 €	B B	1	391 391
4023	58,85 €	С	1	HC
4025	58,85 €	C	1	HC
4027	57,50 €	С	1	HC
4028	57,50 €	С	1	HC
4031	27,81 €	В	1	HC
4032	55,62 €	B C	1	HC HC
4037 4040	66,80 € 348,86 €	В	1	HC
4045	11,90 €	С	1	HC
4054	9,25 €	В	1	HC
4055	10,45 €	В	1	HC
4066	15,40 €	С	1	83
4069	14,30 €	С	1	83
4070	192,80 €	В	1	353/403
4072 4075	682,80 € 13,90 €	B C	1	403 83
4076	12,50 €	В	1	82
4077	12,50 €	В	1	82
.3,,,	,00		<u>'</u>	UL.

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
4080	192,80 €	В	1	353/403
4082	682,80 €	В	1	403
4083	842,50 €	В	1	403
4084	842,50 €	В	1	403
4087	11,00 €	С	1	84 HC
4089 4091	20,00 € 17,05 €	B B	1	HC
4071	27,60 €	C	1	83
4106	23,00 €	C	1	86
4118	43,30 €	В	1	HC
4121	18,00 €	С	15	HC
4123	15,90 €	С	15	HC
4125	48,40 €	С	1	HC
4126	47,50 €	C	1	HC
4127	47,50 €	C	1	HC
4131	21,85 €	С	1	98
4132	21,85 €	С	1	98
4133 4134	22,90 € 22,90 €	С	1	98 98
4144	19,00 €	В	1	99
4145	19,00 €	В	1	99
4146	21,00 €	В	1	99
4147	21,00 €	В	1	99
4148	36,00 €	В	1	144
4149	48,00 €	В	1	146
4150	129,00 €	В	1	144
4151	111,00 €	В	1	144
4152	47,39 €	В	1	HC
4157	195,00 €	В	1	146
4158	293,00 €	В	1	146
4159	36,00 €	B B	1	145
4160 4161	48,00 € 129,00 €	В	1	147
4162	111,00 €	В	1	145
4163	195,00 €	В	i	147
4164	293,00 €	В	1	147
4166	11,60 €	В	1	HC
4167	5,75 €	В	1	HC
4168	11,60 €	В	1	HC
4169	NC	В	1	HC
4170	33,70 €	C	1	107
4171	64,95 €	С	1	107
4175	90,40 €	В	1	280
4176 4177	126,30 € 181,90 €	B B	1	280 281
4178	258,40 €	В	1	281
4180	33,70 €	C	1	107
4181	64,95 €	C	1	107
4183	187,20 €	В	1	276
4184	187,20 €	В	1	276
4189	48,45 €	С	1	HC
4190	86,00 €	В	1	283
4191	86,00 €	В	1	283
4192 4193	133,00 € 133,00 €	B B	1	283
4193	246,00 €	В	1	283 279
4174	21,85 €	В	1	65
4197	21,85 €	В	1	65
4204	52,00 €	В	1	277
4205	52,00 €	В	1	277
4207	35,00 €	В	1	278
4208	57,00 €	В	1	278
4209	56,00 €	В	1	278
4210	57,00 €	В	1	278
4214	47,00 €	В	1	292
4216 4217	47,00 € 69,00 €	B B	1	292 292
4217	69,00 €	В	1	292
4233	83,05 €	С	1	HC
4238	81,00 €	С	1	162
4240	24,95 €	C	1	65

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
4241	24,95 €	С	1	65
4242	35,35 €	С	1	65
4243	35,35 €	С	1	65
4244	45,75 €	С	1	65
4245 4246	45,75 €	C	1	65 65
4246 4247	63,45 € 63,45 €	C	1	65 65
4247 4249	63,45 € 363,65 €	C	1	HC
4249	83,05 €	С	1	162
4255	65,60 €	С	1	163
4259	52,35 €	С	1	163
4260	47,05 €	С	1	163
4261	47,05 €	С	1	163
4263 4265	75,85 € 247,95 €	C B	1	163 HC
4265 4266	247,95 € 247,95 €	В	1	HC HC
4267	234,05 €	В	1	HC
4268	247,95 €	В	1	HC
4269	247,95 €	В	1	HC
4273	36,75 €	С	1	65
4274	36,75 €	С	1	65
4277	72,70 €	С	1	162
4280 4281	247,95 €	B B	1	HC HC
4281 4282	247,95 € 234,05 €	B B	1	HC HC
4282 4283	234,05 € 247,95 €	В	1	HC
4284	247,95 € 247,95 €	В	1	HC
4285	234,05 €	В	1	HC
4286	301,25 €	В	1	HC
4288	295,45 €	В	1	HC
4289	301,25 €	В	1	HC
4290 4291	301,25 €	B	1	HC
4291 4294	295,45 € 156.25 €	B B	1	HC HC
4294 4295	156,25 € 156,25 €	B B	1	HC HC
4295	156,25 €	В	1	HC
4299	106,70 €	В	1	HC
4301	115,00 €	В	1	HC
4303	115,00 €	В	1	HC
4304	147,85 €	В	1	HC
4305 4306	147,85 € 156.25 €	B	1	HC HC
4306 4307	156,25 € 156,25 €	B B	1	HC HC
4307 4308	156,25 € 156,25 €	В	1	HC HC
4308	156,25 €	В	1	HC
4311	15,00 €	С	1	107
4317	25,00 €	С	1	HC
4325	156,25 €	В	1	HC
4340	121,40 €	С	1	HC
4341 4345	121,40 € 135,20 €	C B	1	HC HC
4345 4348	135,20 € 135,20 €	B B	1	HC HC
4348	135,20 €	В	1	HC
4353	128,00 €	С	1	HC
4354	128,00 €	С	1	HC
4355	137,60 €	В	1	HC
4361	134,65 €	С	1	HC
4362	131,65 €	С	1	HC
4363 4364	131,65 €	C	1	HC HC
4364 4372	134,65 € 98,30 €	C B	1	HC HC
4372	98,30 €	В	1	HC
4374	103,90 €	В	1	HC
4375	103,90 €	В	1	HC
4377	177,30 €	В	1	HC
4378	177,30 €	В	1	HC
4420	137,55 €	С	1	HC
4422 4424	134,30 € 137.55 €	C	1	HC HC
4424 4432	137,55 € 218,50 €	C B	1	HC HC
4432	131,40 €	В	1	HC
	, 40 €	-		

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

# LISTE DES CODES (4511 à 5070) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
4511	190,80 €	В	1	HC
4517	15,90 €	В	10	HC
4518 4525	17,60 €	B B	10	HC HC
4526	26,00 € 38,15 €	В	1	HC
4527	16,45 €	В	10	HC
4528	14,80 €	В	10	HC
4529	16,45 €	В	10	HC
4532	178,80 €	В	1	HC
4535	48,35 €	С	1	HC
4538	40,50 €	В	1	HC
4541	215,25 €	В	1	HC
4549	8,45 €	В	1	104
4550	9,60 €	В	1	103
4552	34,55 €	С	1	HC 104
4557	7,70 €	В	1	104
4558	8,70 €	B B	1	104
4559 4560	9,10 € 11,70 €	В	1	103
4563	9,70 €	В	1	103
4564	7,70 €	В	1	104
4565	12,70 €	В	1	103
4566	9,10 €	В	1	103
4571	9,45 €	В	1	104
4572	7,45 €	В	1	104
4579	10,60 €	В	1	103
4580	8,60 €	В	1	103
4600	6,25 €	С	4	105
4601	6,25 €	C	1	105
4602	8,10 €	C	4	105
4603	8,10 €	C	1	105
4605 4607	8,10 € 18,80 €	В	1	105 HC
4612	69,10 €	C	4	HC
4618	88,55 €	C	1	HC
4620	39,00 €	В	1	86
4626	8,35 €	С	1	105
4629	41,80 €	В	1	HC
4630	93,85 €	В	1	376
4631	77,65 €	В	1	376
4633	77,65 €	В	1	376
4640	70,60 €	С	1	HC
4647	87,09 € 129,75 €	С	1	HC 275
4648 4649	141,35 €	B B	1	375 375
4650	25,20 €	С	12	HC
4655	129,75 €	В	1	377
4656	10,45 €	C	1	110
4661	129,75 €	В	1	377
4662	18,40 €	В	1	160
4663	39,30 €	В	1	161
4664	58,95 €	В	1	161
4665	58,95 €	В	1	160
4666	123,95 €	В	1	375
4667	129,75 €	B C	1	375 HC
4669 4671	27,00 € 30,75 €	В	1	HC 167
4684	13,95 €	В	1	HC
4685	160,05 €	В	1	325
4690	11,10 €	C	10	HC
4691	12,85 €	С	10	HC
4692	12,85 €	С	10	HC
4693	15,35 €	С	10	HC
4694	16,30 €	С	10	HC
4695	16,30 €	С	10	HC
4700	315,30 €	В	1	HC
4701	372,10 €	В	1	HC
4702 4704	608,30 € 426,65 €	B B	1	HC HC
4704	426,65 €	В	1	HC
4706	369,90 €	В	1	HC

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
4707	378,75 €	В	1	HC
4708	704,10 €	В	1	HC
4709	714,10 €	В	1	HC
4711	628,30 €	В	1	HC
4712	421,70 €	В	1	HC
4714 4715	65,10 € 119,20 €	C	1	230 HC
4716	58,05 €	С	1	HC
4719	9,50 €	C	1	HC
4723	48,00 €	С	1	HC
4724	34,00 €	С	1	HC
4725	27,85 €	В	1	106
4726	52,00 €	В	1	106
4730	44,40 €	В	1	HC
4734 4750	772,25 € 550,30 €	B B	1	HC HC
4751	655,05 €	В	1	HC
4752	645,00 €	В	1	HC
4757	176,05 €	В	1	HC
4760	223,05 €	В	1	HC
4764	175,25 €	В	1	HC
4765	175,25 €	В	1	HC
4766	257,40 €	В	1	HC
4768	257,40 €	В	1	HC
4769 4770	257,40 € 287,70 €	B B	1	HC HC
4771	276,65 €	В	1	HC
4774	214,15 €	В	1	HC
4775	214,15€	В	1	HC
4779	227,15€	В	1	HC
4781	188,20 €	В	1	HC
4782	188,20 €	В	1	HC
4783	361,25 €	В	1	HC
4784 4785	361,25 € 4,20 €	B C	10	HC 104
4786	5,40 €	С	10	102
4787	106,00 €	В	1	174
4788	142,80 €	В	1	174
4789	89,75 €	В	1	174
4790	102,75 €	В	1	174
4791	101,65€	В	1	174
4792 4802	138,40 € 11,65 €	B C	1	174 94
4802	14,00 €	С	1	84
4807	15,00 €	С	1	84
4808	86,75 €	С	1	HC
4810	51,15€	С	1	HC
4816	49,10 €	С	1	HC
4836	15,20 €	С	1	95
4837	65,75 €	C	1	HC 84
4843 4845	15,00 € 29,80 €	С	1	96
4847	42,85 €	В	1	HC
4849	75,71 €	В	1	HC
4850	13,05 €	С	1	94
4851	13,05 €	С	1	HC
4852	20,50 €	С	1	95
4853	20,70 €	C	10	HC 104
4854 4855	4,20 € 9,50 €	С	10	104 104
4856	7,80 €	С	1	94
4857	5,70 €	C	10	104
4869	84,60 €	В	1	HC
4870	11,95€	С	1	110
4872	7,45 €	В	1	104
4873	16,00 €	С	10	102
4874 4875	5,40 € 11,50 €	C	10	102 102
4877	8,60 €	В	10	102
4880	10,60 €	В	10	105
4881	13,30 €	В	10	105

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
4882	12,05 €	В	10	105
4883	13,30 €	В	10	105
4884	9,50 €	С	10	104
4885 4886	11,50 € 19,00 €	С	10	102 HC
4887	7,40 €	C	10	102
4890	11,80 €	В	10	100
4891	13,40 €	В	10	100
4892	14,45 €	В	10	100
4893	9,50 €	В	1	94
4894	13,35 €	В	1	94
4895	12,50 €	В	1	95
4896	16,00 €	В	1	95
4897 4898	15,15 € 18,00 €	B B	1	96 96
4899	11,70 €	C	1	95
4902	14,45 €	В	10	100
4904	323,00 €	В	1	HC
4905	50,20 €	В	1	HC
4907	50,20 €	В	1	HC
4908	27,40 €	С	10	HC
4910	28,60 €	С	10	HC
4919 4933	40,10 €	С	10	HC HC
4935	38,35 € 34,55 €	C	10	HC HC
4936	40,25 €	C	1	HC
4937	41,10 €	C	1	HC
4938	45,15 €	С	1	HC
4939	45,00 €	С	1	HC
4946	271,80 €	В	1	HC
4947	408,90 €	В	1	HC
4950	47,00 €	В	1	HC
4952 4953	47,00 €	B B	1	HC HC
4960	81,00 € 19,00 €	С	1	HC
4961	19,00 €	С	1	HC
4963	28,50 €	C	10	HC
4964	60,25 €	С	1	HC
4965	80,45 €	С	1	HC
4966	84,30 €	С	1	HC
4970	15,00 €	В	1	94
4971 4972	15,00 € 21,30 €	B B	1	94 95
4973	21,30 €	В	1	95
4974	33,55 €	C	1	HC
4975	33,55 €	С	1	HC
4976	41,10€	С	1	HC
4977	41,10 €	С	1	HC
4978	176,80 €	В	1	HC
4988 4991	37,00 € 102,69 €	B B	10	HC
4995	67,35 €	С	10	HC 117
4997	80,35 €	С	10	117
5002	62,73 €	В	1	HC
5004	87,00 €	В	1	HC
5006	96,57 €	В	1	HC
5009	45,00 €	В	1	HC
5033	83,50 €	В	1	364
5034 5035	83,50 € 23,30 €	B B	1	364 364
5036	23,30 €	В	1	364
5041	42,10 €	В	1	HC
5042	43,10 €	В	1	HC
5046	216,75 €	В	1	385
5047	216,75 €	В	1	385
5052	47,10 €	В	1	HC
5058	82,00 €	В	1	323
5062 5063	42,10 €	B B	1	HC HC
5066	43,10 € 112,00 €	В	1	HC HC
5070	181,00 €	В	1	394
	,			

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

NC: nous consulter - HC: hors catalogue

# LISTE DES CODES (5071 à 5649) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
5071	181,00 €	В	1	HC
5072	219,45 €	В	1	394
5074 5076	47,00 € 38,00 €	B B	1	HC 111
5077	38,00 €	В	1	111
5086	426,00 €	В	1	290
5087	449,00 €	В	1	290
5088	459,00 €	В	1	HC
5089	459,00 €	В	1	HC
5090 5091	459,00 € 459.00 €	B B	1	HC HC
5094	69,00 €	В	1	HC
5096	69,00€	В	1	HC
5097	69,00€	В	1	HC
5098	69,00€	В	1	HC
5099	69,00€	В	1	HC
5110 5127	80,04 € 135,00 €	B B	1	HC 190
5137	200,70 €	В	1	372
5138	184,10 €	В	1	372
5139	241,30 €	В	1	372
5140	221,50 €	В	1	372
5141	178,00 €	В	1	52
5142 5148	178,00 € 61,88 €	B B	1	52 HC
5149	61,88 €	В	1	HC
5152	54,60 €	В	1	HC
5153	163,00 €	В	1	HC
5156	202,00 €	В	1	HC
5157	199,25 €	В	1	HC
5159 5161	56,20 € 54,60 €	B B	1	HC HC
5162	54,60 €	В	1	HC
5164	56,20 €	В	1	HC
5167	46,00 €	В	1	HC
5170	46,00 €	В	1	HC
5171	46,00 €	В	1	HC
5175 5180	46,00 € 38,00 €	B B	1	HC 111
5181	38,00 €	В	i	111
5182	38,00 €	В	1	111
5183	38,00 €	В	1	111
5184	38,00 €	В	1	111
5185	38,00 €	В	1	111
5188 5189	46,00 € 46,00 €	B B	1	HC HC
5190	46,00 €	В	1	HC
5191	46,00 €	В	1	HC
5192	46,00 €	В	1	НС
5195	46,00 €	В	1	HC
5196 5197	46,00 € 46,00 €	B B	1	HC HC
5200	45,00 €	В	1	HC
5201	45,00 €	В	1	HC
5202	45,00 €	В	1	HC
5203	45,00 €	В	1	HC
5204	16,00 €	В	10	101
5205 5207	16,00 € 144,00 €	B B	10	101 HC
5207	148,00 €	В	1	HC
5210	144,00 €	В	1	HC
5211	144,00 €	В	1	HC
5212	101,65 €	В	1	175
5214	101,65 €	В	1	175
5216 5219	94,10 € 94,10 €	B B	1	174 174
5217	76,00 €	В	1	260
5223	72,00 €	В	1	260
5238	16,00€	В	10	101
5238 5239 5242	16,00 € 16,00 € 40,00 €	B B B	10 10 1	101 101 122

Cada	Prix € HT	Drod		Dame -
Code	02/2019	Prod.	U.E.	Page
5243	40,00 €	В	1	122
5244 5252	40,00 €	B B	1	122 HC
5252	304,90 € 135,00 €	В	1	HC
5255	135,00 €	В	1	HC
5258	69,00 €	В	1	HC
5259	69,00 €	В	1	HC
5260	81,00 €	В	1	HC
5262	40,00 €	В	1	122
5263	40,00 €	В	1	122
5269 5270	277,00 € 106,95 €	B B	1	361 360
5270	234.00 €	В	1	HC
5277	134,00 €	В	1	264
5278	134,00 €	В	1	264
5283	46,00 €	В	1	HC
5285	46,00 €	В	1	HC
5286	46,00 €	В	1	HC
5292	508,00 €	В	1	HC
5293	517,00 €	В	1	HC
5294 5296	508,00 € 508,00 €	B B	1	HC HC
5296	508,00 €	В	1	HC
5298	508,00 €	В	1	HC
5299	517,00 €	В	1	HC
5310	37,00 €	В	1	HC
5311	37,00 €	В	1	HC
5312	74,25 €	В	1	373
5313	77,55 €	В	1	373
5321	122,22 €	В	1	HC
5326	379,00 €	В	1	358
5330 5331	21,00 € 21,00 €	B B	1	HC HC
5331	20,00 €	В	1	116
5333	20,00 €	В	1	116
5334	19,00 €	В	1	116
5337	93,00 €	В	1	116
5340	112,00 €	В	1	HC
5342	112,00 €	В	1	HC
5357 5358	399,00 €	В	1	HC
5358	715,00 € 800,00 €	B B	1	HC HC
5360	808.00 €	В	1	HC
5361	715,00 €	В	1	HC
5362	800,00 €	В	1	HC
5363	808,00 €	В	1	HC
5364	19,00 €	В	1	116
5365	93,00 €	В	1	116
5367	103,20 €	В	1	HC
5368	205,00 €	В	1	HC
5370 5371	290,15 € 290,15 €	B B	1	316 316
5371	419,10 €	В	1	316
5373	419,10 €	В	1	316
5374	107,00 €	В	1	HC
5375	107,00 €	В	1	HC
5376	309,00 €	В	1	316
5377	443,00 €	В	1	316
5378	286,00 €	В	1	HC
5379 5380	286,00 € 69,00 €	B B	1	HC 93/113
5381	69,00 €	В	1	93/113
5382	89,00 €	В	1	143
5383	89,00 €	В	1	143
5384	89,00 €	В	1	143
5385	89,00 €	В	1	143
5387	295,00 €	В	1	143
5391	60,40 €	В	1	HC
5392	59,40 €	В	1	HC
5394 5403	301,00 € 36,75 €	B B	1	HC HC
3403	30,73 €	ט	1	110

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
5408	51,70 €	В	1	HC
5409	46,25 €	В	1	HC
5410 5411	52,20 €	B B	1	HC 176
5424	132,00 € 145,00 €	В	1	176
5425	90,00 €	В	1	176
5426	92,00 €	В	1	176
5427	147,00 €	В	1	176
5428	162,00 €	В	1	176
5429	161,00 €	В	1	176
5434 5435	55,00 € 55,00 €	B B	1	HC HC
5436	58,20 €	В	1	HC
5437	58,20 €	В	i	HC
5442	48,00 €	В	1	113
5445	158,00 €	В	1	HC
5446	156,00 €	В	1	HC
5464	290,15 €	В	1	316
5465 5466	290,15 €	B B	1	316 316
5467	290,15 € 419,10 €	В	1	316
5468	419,10 €	В	1	316
5469	419,10 €	В	1	316
5473	21,50 €	В	1	HC
5486	59,50 €	В	1	HC
5500	79,10 €	В	1	381
5501	79,10 € 79,10 €	В	1	381
5502 5503	79,10 € 70,90 €	B B	1	381 HC
5505	70,70 €	В	1	HC
5511	70,90 €	В	1	HC
5512	87,50 €	В	1	381
5513	87,50 €	В	1	381
5514	87,50 €	В	1	381
5517 5518	77,40 € 82,80 €	B B	1	HC 380/381
5520	42,80 €	В	1	381
5523	27,10 €	В	1	381
5524	25,70 €	В	1	381
5525	4,45 €	В	1	HC
5526	3,00 €	В	1	HC
5529 5531	10,00 € 350,82 €	B B	1	381 HC
5532	540,00 €	В	1	HC
5534	222,42 €	В	1	HC
5535	350,82 €	В	1	HC
5586	116,60 €	В	1	381
5587	116,60 €	В	1	381
5593 5594	71,40 €	B B	1	382 382
5597	57,10 € 98,34 €	В	1	HC
5600	197,10 €	В	1	383
5601	92,80 €	В	1	383
5602	80,00 €	В	1	383
5603	82,80 €	В	1	383
5604 5608	71,40 €	B B	1	383 HC
5608 5613	73,15 € 79,65 €	В	1	HC
5614	79,65 €	В	1	HC
5615	79,65 €	В	1	HC
5616	79,67 €	В	1	HC
5628	116,60 €	В	1	HC
5629	22,60 €	В	1	381
5630 5639	18,60 € 79,10 €	B B	1	381 380
5642	123,95 €	В	1	HC
5643	101,55 €	В	1	HC
5646	16,80 €	В	1	HC
5647	16,80 €	В	1	HC
5648	13,20 €	В	1	HC
5649	13,20 €	В	1	HC

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

# LISTE DES CODES (5650 à 50182) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
5650	198,45 €	В	1	НС
5653	31,15€	В	1	HC
5654 5655	12,50 € 25,55 €	B B	1	HC HC
5657	858,45 €	В	1	HC
5658	28,35 €	В	1	HC
5660	116,60 €	В	1	381
5666	85,70 €	В	1	383
5667 5668	79,10 € 87,50 €	B B	1	381 381
5675	73,00 €	В	1	380
5687	81,60 €	В	1	382
5688	81,60 €	В	1	382
5689	81,60 €	B B	1	382
5690 5694	81,60 € 98,30 €	В	1	382 383
5695	98,30 €	В	1	383
5696	98,30 €	В	1	383
5697	98,30 €	В	1	383
10744	145,30 €	В	1	HC 70
11001 11002	27,00 € 27,00 €	B B	1	70 70
11003	2,60 €	В	1	70
11004	2,60 €	В	1	70
16113	35,20 €	В	1	439
16114 16120	35,20 € 123,95 €	B B	1	439 HC
16121	123,75 €	В	1	HC
16122	123,95 €	В	1	HC
16123	69,60 €	В	1	439
16124	69,60 €	В	1	439
16130 16131	170,30 € 170,30 €	B B	1	HC HC
16131	170,30 €	В	1	HC
16133	103,20 €	В	1	439
16134	103,20 €	В	1	439
16301	19,70 €	В	1	HC
16302 16303	19,70 € 19,70 €	B B	1	HC HC
16304	19,70 €	В	1	HC
16305	19,70 €	В	1	HC
16306	19,70 €	В	1	HC
16307	47,55 €	В	1	HC
16308 16309	47,55 € 47,55 €	B B	1	HC HC
16310	13,90 €	В	1	HC
16311	13,90 €	В	1	HC
16312	13,90 €	В	1	HC
16313 16314	76,50 € 76,50 €	B B	1	HC HC
16314	76,50 €	В	1	HC
16316	63,75 €	В	1	HC
16317	63,75 €	В	1	HC
16318 16319	63,75 €	B B	1	HC HC
16319	92,70 € 92,70 €	В	1	HC
16321	92,70 €	В	1	HC
16322	92,70 €	В	1	HC
16323	92,70 €	В	1	HC
16324 16325	92,70 € 3,47 €	B B	1	HC HC
16326	3,47 €	В	1	HC
16327	3,47 €	В	1	HC
16330	13,90 €	В	1	HC
16331	120,50 €	B B	1	HC
16332 16333	120,50 € 120,50 €	В	1	HC HC
16335	23,20 €	В	1	HC
16336	11,85 €	В	1	HC
16337	6,10 €	В	1	HC
16338	7,55 €	В	1	HC

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
16340	16,80 €	В	1	439
16341	16,80 €	В	1	439
16342	10,40 €	В	1	439
16343	10,40 €	В	1	439
16344	8,80 €	В	1	439
16345	8,80 € 14,40 €	В	1	439
16346 16347	14,40 €	B B	1	439 439
16348	14,40 €	В	1	439
16349	14,40 €	В	1	439
16350	30,40 €	В	1	439
16351	30,40 €	В	1	439
16352	30,40 €	В	1	439
16353	30,40 €	В	1	439
16354	1,60 €	В	1	439
16355	1,60 €	В	1	439
16356	7,20 €	В	1	439
16357	47,20 €	В	1	439
16358	47,20 €	В В	1	439
16359 16360	47,20 € 47,20 €	В	1	439 439
20010	15,00 €	A	1	16
20010	17,00 €	A	1	16
20012	24,00 €	A	1	17
20013	11,00 €	A	1	17
20014	6,00 €	Α	1	16
20015	6,40 €	Α	1	18
20016	27,00 €	Α	10	27
20017	27,00 €	Α	10	27
20020	22,70 €	A	1	20
20021	24,50 €	Α	1	21
20022	20,00 € 15,40 €	A	1	20
20023	6,00 €	A	10	15
20030	6,00 €	A	10	15
20032	7,00 €	A	10	15
20033	7,00 €	Α	10	15
20034	6,00€	Α	10	15
20035	6,00€	Α	10	15
20050	9,00 €	Α	1	13
20051	9,00 €	Α	1	13
30027	18,70 €	A	1	HC 201
50011 50012	35,60 € 35,60 €	B B	1	291 291
50012	37,00 €	В	1	HC
50026	206,00 €	В	1	271/339
50027	333,00 €	В	1	HC
50030	85,00 €	В	1	52
50033	18,00 €	В	1	232/333
50034	96,00 €	В	1	232/333
50039	49,80 €	В	1	48/81
50040	49,80 €	В	1	48/81
50048	453,00 € 131,00 €	В	1	238
50052 50053	165,00 €	<u>В</u> В	1	263 263
50057	15,50 €	В	1	HC
50058	14,00 €	В	1	HC
50059	8,50 €	В	1	48/81
50060	160,15 €	В	1	428
50061	8,50 €	В	1	48/81
50069	161,00 €	В	1	HC
50072	81,00 €	В	1	HC
50076	21,50 €	В	1	310/312
50077	11,00 €	В	1	HC
50078 50081	5,00 € 47,00 €	<u>В</u> В	1	HC 55
50081	51,00 €	В	1	55
50087	152,00 €	В	1	61
50094	196,00 €	В	1	HC
50095	196,00 €	В	1	HC
50096	196,00 €	В	1	HC

				,
Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
50097	78,00 €	В	1	322
50098 50099	308,00 € 196,00 €	B B	1	HC HC
50101	116,00 €	В	1	HC
50104	47,00 €	В	1	55
50105	51,00 €	В	1	55
50108	190,00 €	В	1	130
50109 50110	210,00 € 260,00 €	B B	1	130 HC
50110	260,00 €	В	1	HC
50113	260,00 €	В	1	HC
50114	36,00 €	В	1	HC
50115	149,00 €	В	1	243
50116 50118	132,00 € 550,00 €	B B	1	HC 307
50119	750,00 €	В	1	307
50120	99,00 €	В	1	356
50121	102,00 €	В	1	356
50122	130,00 €	В	1	356
50123 50124	92,00 € 141,00 €	B B	1	58 58
50124	160,00 €	В	1	59
50126	346,00 €	В	1	HC
50130	63,00 €	В	1	90
50131	63,00 €	В	1	90
50132 50133	63,00 € 63,00 €	B B	1	90 90
50134	63,00 €	В	1	90
50135	63,00 €	В	1	90
50136	63,00 €	В	1	90
50137	63,00 €	В	1	90
50138	68,20 €	В	1	91
50139 50140	68,20 € 68,20 €	B B	1	91 91
50141	68,20 €	В	1	91
50147	250,00 €	В	1	HC
50149	21,50 €	В	1	310à312
50150 50151	63,60 € 63,60 €	B B	1	91 91
50151	63,60 €	В	1	91
50153	63,60 €	В	1	91
50154	68,90 €	В	1	80/91
50155	68,90 €	В	1	80/91
50156 50157	68,90 € 68,90 €	B B	1	80/91 80/91
50158	254,00 €	В	1	HC
50159	254,00 €	В	1	HC
50160	134,00 €	В	1	241/273
50161 50162	149,00 € 100,00 €	B B	1	240 239
50163	138,00 €	В	1	243
50164	138,00 €	В	1	240
50165	140,00 €	В	1	136
50166	140,00 €	В	1	136
50167 50168	140,00 € 57,00 €	B B	1	136 HC
50169	57,00 €	В	1	HC
50170	79,00 €	В	1	140
50171	140,00 €	В	1	136
50172 50173	196,00 € 196,00 €	B B	1	127 127
50173	196,00 €	В	1	127
50175	196,00 €	В	1	127
50176	196,00 €	В	1	127
50177	196,00 €	В	1	127
50178 50179	196,00 € 196,00 €	B B	1	127 127
50179	110,00 €	В	1	HC
50181	190,00 €	В	1	61
50182	140,00 €	В	1	137

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

NC: nous consulter - HC: hors catalogue

463

# LISTE DES CODES (50183 à 50430) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT	Prod.	U.E.	Page
	02/2019			
50183	140,00 €	В	1	137
50184	140,00 €	В	1	137
50185	140,00 €	B	1	137
50186	79,00 €	B	1	140
50187	196,00 €	В	1	126
50188	196,00 €	В	1	126
50189	196,00 €	В	1	126
50190	196,00 €	В	1	126
50191	141,00 €	В	1	58
50192	160,00 €	В	1	59
50193	177,00 €	В	1	59
50194	177,00 €	В	1	59
50195	140,00 €	В	1	137
50196	140,00 €	В	1	137
50197	240,00 €	В	1	130
50198	140,00 €	В	1	137
50199	140,00 €	В	1	137
50205	51,00 €	В	1	323
50206	51,00 €	В	1	323
50207	36,00 €	В	1	83
50208	37,00 €	В	1	83
50209	37,00 €	В	1	83
50210	36,00 €	В	1	83
50210	41,00 €	В	1	86
50211		В	1	86
	41,00 €			
50213	33,00 €	В	1	85
50214	34,00 €	В	1	85
50215	33,00 €	В	1	85
50216	34,00 €	В	1	85
50217	182,00 €	В	1	340
50218	182,00 €	В	1	340
50219	47,00 €	В	1	HC
50220	84,00 €	В	1	46
50221	91,00 €	В	1	46
50222	96,00 €	В	1	46
50224	232,00 €	В	1	272
50225	158,00 €	В	1	272
50226	150,00 €	В	1	272
50227	39,00 €	В	1	86
50228	140,00 €	В	1	HC
50229	140,00 €	В	1	135
50230	28,00 €	В	1	312/322
50231	28.00 €	В	1	312/322
50232	233,00 €	В	1	239
50233	142.00 €	В	1	HC
50234	47,00 €	В	1	120
50235		В	1	
50236	47,00 €	В	1	120
	47,00 € 47,00 €		1	120
50237	14,00 €	B	1	120
50238		В		120
50239	7,00 €	В	1	312/322
50240	148,00 €	В	1	HC
50242	196,00 €	В	1	266/308
50243	196,00 €	В	1	266/308
50244	207,00 €	В	1	324
50245	185,00 €	В	1	324
50246	21,00 €	В	1	324/324
50247	196,00 €	В	1	266/308
50248	196,00 €	В	1	266/308
50251	117,00€	В	1	258
50252	126,00 €	В	1	258
50253	143,00 €	В	1	259
50254	155,00 €	В	1	259
50255	112,00€	В	1	258
50256	121,00 €	В	1	258
50257	145,00 €	В	1	259
50258	157,00 €	В	1	259
			1	73
	45,90 €	В		/ 0
50260				
	45,90 € 63,00 € 63,00 €	B B	1	121

Code	Prix € HT	Prod.	U.E.	Page
	02/2019			
50264	56,00 €	В	1	121
50265	78,00 €	В	1	121
50266	78,00 €	В	1	121
50267 50268	69,00 € 69,00 €	B B	1	121
50269	8,00 €	В	1	121
50270	6,00 €	В	1	121
50270	45,90 €	В	i	73
50271	365,00 €	В	i	386
50273	279.00 €	В	1	387
50274	289,00 €	В	1	387
50275	154.00 €	В	1	244
50276	141,00 €	В	1	244
50277	100,00 €	В	1	HC
50278	257,00 €	В	1	342/386
50279	196,00 €	В	1	266/308
50280	196,00 €	В	1	266/308
50281	196,00 €	В	1	266/308
50282	196,00 €	В	1	266/308
50283	39,00 €	В	1	386
50284	39,00 €	В	1	387
50285	207,00 €	В	1	370
50286	207,00 €	В	1	370
50287	185,00 €	В	1	370
50288	185,00 €	В	1	370
50289	112,00 €	В	1	370
50292	202,00 €	В	1	350
50293	216,00 €	В	1	HC
50295	581,00 €	В	1	413
50296	814,00 €	В	1	388
50298	624,00 €	В	1	389
50299	50,00 €	В	1	389
50300	444,00 €	В	1	390
50301 50302	50,00 € 196,00 €	B B	1	54
50302	196,00 €	В	1	267/309 267/309
50304	196,00 €	В	1	267/309
50305	196,00 €	В	1	267/309
50307	71,00 €	В	1	46/54
50309	128,00 €	В	1	330
50310	540,00 €	В	1	HC
50311	643,00 €	В	1	HC
50312	920,00 €	В	1	HC
50313	1 063,00 €	В	1	HC
50314	146,00 €	В	1	HC
50315	230,00 €	В	1	306
50316	379,00 €	В	1	306
50317	50,00 €	В	1	54
50319	83,00 €	В	1	232/331
50320	92,00 €	В	1	241/273
50321	47,00 €	В	1	232/331
50322	196,00 €	В	1	127
50323	196,00 €	B B	1	127
50324 50325	196,00 € 196,00 €	В	1	127 127
50326	196,00 €	В	1	127
50327	196,00 €	В	1	127
50328	196,00 €	В	1	127
50329	196,00 €	В	1	127
50330	14,00 €	В	1	49/80
50331	20,00 €	В	1	49/80
50332	14,00 €	В	1	49/80
50333	20,00 €	В	1	49/80
50334	43,80 €	В	1	49
50335	49,90 €	В	1	49
50338	110,00 €	В	1	HC
50340	110,00 €	В	1	HC
50343	368,00 €	В	1	HC
50345	230,00 €	В	1	HC
50346	379,00 €	В	1	306
50351	147,00 €	В	1	315

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
50352	147,00 €	В	1	315
50355	40,00 €	В	1	HC
50356	40,00 €	В	1	E H
50357 50358	55,00 € 55,00 €	B B	1	HC HC
50359	20,75 €	В	1	55/112
50360	36,00 €	В	1	44
50361	46,00 €	В	1	44
50362	56,00 €	В	1	44
50363 50364	60,80 € 196,00 €	B B	1	126
50365	196,00 €	В	i	126
50366	196,00 €	В	1	126
50367	196,00 €	В	1	126
50368	233,00 €	В	1	HC
50369 50370	233,00 € 233,00 €	B B	1	HC HC
50370	284,00 €	В	1	274
50372	284,00 €	В	1	274
50373	288,00 €	В	1	274
50374	288,00 €	В	1	274
50377	40,80 €	В	1	44
50378 50379	110,00 € 71,00 €	B B	1	275 55
50380	93,00 €	В	1	55
50381	63,00 €	В	1	121
50382	56,00 €	В	1	121
50383	78,00 €	В	1	121
50384 50385	69,00 € 31,00 €	B B	1	121 310
50386	44,00 €	В	1	310
50387	58,00 €	В	1	310
50388	89,00 €	В	1	310
50389	31,00 €	В	1	310
50390 50391	44,00 € 58,00 €	B B	1	310 310
50371	89,00 €	В	1	310
50393	24,00 €	В	1	313
50394	35,00 €	В	1	HC
50396	35,00 €	В	1	110
50397 50398	35,00 € 59,00 €	B B	1	110 311
50379	76,00 €	В	1	311
50401	17,50 €	В	1	HC
50402	17,50 €	В	1	HC
50403 50404	25,00 € 25,00 €	B B	1	88 88
50404	46,00 €	В	1	300
50406	70,00 €	В	i	300
50407	143,00 €	В	1	300
50408	226,00 €	В	1	300
50409 50410	298,00 € 34,70 €	B B	1	300 74
50411	34,70 €	В	1	74
50412	40,00 €	В	1	122
50413	40,00 €	В	1	122
50414	40,00 €	В	1	122
50415	40,00 €	B B	1	122 335
50416 50417	15,00 € 40,80 €	В	1	44
50418	46,00 €	В	1	44
50419	56,00 €	В	1	44
50420	60,80 €	В	1	44
50421 50422	25,50 €	B B	1	88 88
50425	25,50 € 34,00 €	В	1	184
50426	25,00 €	В	1	184
50427	292,00 €	В	1	HC
50428	292,00 €	В	1	276
50429 50430	47,00 € 68,85 €	B B	1	270 270
30430	00,03 €	D	- 1	2/0

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

## LISTE DES CODES (50431 à 50657) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
50431	17,70 €	В	1	93/112
50432	17,70 €	В	1	93/112
50435	54,00 €	В	1	270
50436	62,00 €	В	1	270
50437	73,00 €	В	1	270
50438	82,00 €	В	1	270
50439	77,00 €	В	1	139
50440	77,00 €	В	1	139
50441	130,00 €	В	1	131
50442	170,00 € 62.00 €	B B	1	131
50443 50444	49,30 €	В	1	58/92 47
50444	76,00 €	В	1	47
50446	114,00 €	В	1	47
50447	228,00 €	В	1	359
50448	120,00 €	В	1	275
50449	12,00 €	В	1	279
50450	12,00 €	В	1	279
50451	26,80 €	В	1	265/312
50452	247,00 €	В	1	364
50453	62,00 €	В	1	58/92
50454	36,00 €	В	1	44
50455	48,00 €	В	1	50
50456	48,00 €	В	1	50
50457	65,00 €	В	1	50
50458	65,00 €	В	1	50
50459	20,75 € 46.00 €	В	1	55/112 300
50460 50461	70,00 €	B B	1	300
50462	143,00 €	В	1	300
50463	226,00 €	В	1	300
50465	77,00 €	В	1	139
50466	77,00 €	В	1	139
50467	77,00 €	В	1	138
50468	77,00 €	В	1	138
50470	173,00 €	В	1	63
50471	173,00 €	В	1	63
50472	173,00 €	В	1	63
50473	173,00 €	В	1	63
50474	324,00 €	В	1	63
50475	324,00 €	B B	1	63
50476 50477	324,00 € 324,00 €	В	1	63 63
50477	17,70 €	В	1	93/112
50479	17,70 €	В	1	93/112
50480	147,00 €	В	1	62
50481	147,00 €	В	1	62
50482	90,00 €	В	1	303
50483	163,00 €	В	1	303
50484	193,00 €	В	1	301
50485	309,00 €	В	1	301
50486	406,00 €	В	1	301
50487	21,50 €	В	1	302
50488	26,80 €	В	1	302
50489 50490	9,70 € 60,00 €	B B	1	302 302
50490	36,00 €	В	1	302
50493	31,00 €	В	1	310
50494	44,00 €	В	1	310
50495	58,00 €	В	1	310
50496	89,00 €	В	1	310
50497	24,00 €	В	1	313
50498	24,00 €	В	1	313
50499	24,00 €	В	1	313
50500	38,00 €	В	1	313
50501	38,00 €	В	1	313
50502	38,00 €	В	1	313
50503 50504	38,00 € 31,00 €	B B	1	313 310
50504	44,00 €	В	1	310
50506	58,00 €	В	1	310
20000	30,30 €			5.5

	Prix € HT	I		_
Code	02/2019	Prod.	U.E.	Page
50507	89,00 €	В	1	310
50508 50509	269,00 € 269,00 €	B B	1	291 291
50510	55,00 €	В	1	268
50511	69,00 €	В	1	268
50512	60,00 €	В	1	268
50513	75,00 €	В	1	268
50514	65,00 €	В	1	268
50515 50516	84,00 € 19,00 €	B B	1	268 74
50517	19,00 €	В	1	74
50518	14,80 €	В	1	81
50519	14,80 €	В	1	81
50520	58,00 €	В	1	269
50521 50522	71,00 € 62,00 €	B B	1	269 269
50523	77,00 €	В	1	269
50524	67,00 €	В	1	269
50525	86,00 €	В	1	269
50526	172,00 €	В	1	345
50527	172,00 €	В	1	345
50530 50531	193,00 € 193,00 €	B B	1	133
50532	193,00 €	В	1	133
50533	193,00 €	В	1	133
50534	15,00 €	В	1	89
50535	15,00 €	В	1	89
50536	19,00 €	В	1	89
50537 50538	19,00 € 22,00 €	B B	1	89 76
50539	22,00 €	В	1	76
50540	23,00 €	В	1	76
50541	23,00 €	В	1	76
50542	217,00 €	В	1	346
50543 50544	217,00 € 117,00 €	B B	1	346 247
50545	168,00 €	В	1	235
50546	185,00 €	В	1	235
50547	185,00 €	В	1	235
50548	148,00 €	В	1	234
50549 50550	162,00 € 141,00 €	B B	1	234 236
50551	141,00 €	В	1	236
50552	150,00 €	В	1	236
50553	150,00 €	В	1	236
50554	141,00 €	В	1	237
50555 50556	141,00 € 148,00 €	B B	1	237 237
50557	148,00 €	В	1	237
50558	149,00 €	В	1	243
50559	132,00 €	В	1	HC
50560	162,00 €	В	1	234
50561 50562	131,00 € 172,00 €	B B	1	395 395
50563	202,00 €	В	1	286
50564	202,00 €	В	1	286
50565	234,00 €	В	1	286
50566	234,00 €	В	1	286
50567 50568	123,00 € 234,00 €	B B	1	395 287
50569	234,00 €	В	1	287
50570	165,00 €	В	1	128
50571	165,00 €	В	1	128
50572	165,00 €	В	1	128
50573	165,00 € 165,00 €	B B	1	128
50574 50575	165,00 €	В	1	128 128
50576	165,00 €	В	1	128
50577	165,00 €	В	1	128
50578	165,00 €	В	1	129
50579	165,00 €	В	1	129

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
50580	165,00 €	В	1	129
50581	165,00 €	В	1	129
50582	165,00 €	В	1	129
50583	165,00 €	В	1	129
50584 50585	165,00 € 165,00 €	B B	1	129 129
50586	165,00 €	В	1	129
50587	165,00 €	В	1	129
50588	165,00 €	В	1	129
50589	165,00 €	В	1	129
50590	165,00 €	В	1	129
50591	165,00 €	В	1	129
50592	165,00 €	В	1	129
50593	165,00 €	В	1	129
50594 50598	26,80 € 81,00 €	B B	1	265/312 114
50578	22,00 €	В	1	114
50600	39,00 €	В	1	53/92
50601	39,00 €	В	1	53/92
50602	65,00 €	В	1	53
50603	65,00 €	В	1	53
50606	234,00 €	В	1	287
50607	234,00 €	В	1	287
50608	234,00 €	В	1	287
50609	234,00 €	В	1	287
50610 50611	17,00 € 194,00 €	B B	1	114 371
50612	205,00 €	В	1	371
50612	205,00 €	В	1	371
50614	322,00 €	В	1	347/392
50615	5,00 €	В	1	114
50618	214,00 €	В	1	343
50619	13,00 €	В	1	89/112
50620	13,00 €	В	1	89/112
50621	13,00 €	В	1	89/112
50622	13,00 €	В	1	89/112
50623 50624	79,00 €	B B	1	115/191 115/191
50625	30,00 € 34,00 €	В	1	184
50626	25,00 €	В	1	184
50627	34,00 €	В	1	184
50628	34,00 €	В	1	184
50629	25,00 €	В	1	184
50630	25,00 €	В	1	184
50631	49,00 €	В	1	68/92
50632	49,00 €	В	1	68/92
50633 50634	52,00 € 52,00 €	B B	1	68/92 68/92
50635	46,00 €	В	1	77
50636	46,00 €	В	1	77
50637	46,00 €	В	1	77
50638	46,00 €	В	1	77
50639	8,00 €	В	1	114
50640	407,00 €	В	1	368
50641	407,00 €	В	1	368
50642 50643	490,00 € 490,00 €	B B	1	368 368
50644	501,00 €	В	1	368
50645	501,00 €	В	1	368
50646	446,00 €	В	1	369
50647	446,00 €	В	1	369
50648	529,00 €	В	1	369
50649	529,00 €	В	1	369
50650	540,00 €	В	1	369
50651	540,00 €	В	1	369
50652	47,00 € 47,00 €	B B	1	76 76
50653 50654	47,00 €	В	1	76
50655	49,00 €	В	1	76
50656	34,00 €	В	1	72
50657	34,00 €	В	1	72

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

NC: nous consulter - HC: hors catalogue

## LISTE DES CODES (50658 à 51123) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT	Prod.	U.E.	Page
507.50	02/2019	D	1	70
50658	34,00 €	В	1	72
50659 50660	34,00 € 366,00 €	B B	1	72 367
50661	366,00 €	В	1	367
50662	366,00 €	В	i	367
50663	366,00 €	В	1	367
50664	413,00 €	В	1	367
50665	413,00 €	В	1	367
50666	413,00 €	В	1	367
50667	413,00 €	В	1	367
50668	422,00 €	В	1	367
50669	422.00 €	В	1	367
50670	422.00 €	В	1	367
50671	422,00 €	В	1	367
50672	40,00 €	В	1	148
50673	40,00 €	В	1	148
50674	42,00 €	В	1	148
50675	42,00 €	В	1	148
50676	43,00 €	В	1	148
50677	43,00 €	В	1	148
50678	80,00 €	В	1	149
50679	80,00 €	В	1	149
50680	79,00 €	В	1	140
50681	79,00 €	В	1	140
50682	23,00 €	В	1	HC
50683	2,40 €	В	1	115/191
50684	1,20 €	В	1	115/191
50685	147,00 €	В	1	315
50686	147,00 €	В	1	315
50687	77,00 €	В	1	139
50688	77,00 €	В	1	139
50689	77,00 €	В	1	139
50690	77,00 €	В	1	139
50691	77,00 €	В	1	138
50692	77,00 €	В	1	138
50693	300,00 €	В	1	293
50694	300,00 €	В	1	293
50695	300,00 €	В	1	293
50696	300,00 €	В	1	293
50697	288,00 €	В	1	274
50698	288,00 €	В	1	274
50699	284,00 €	В	1	274
50700	284,00 €	В	1	274
50701 50702	41,00 €	В		45
50702	41,00 € 48,00 €	B B	1	45 45
50704	48,00 €	В	1	45
50705	30,00 €	В	1	71
50706	30,00 €	В	1	71
50707	34,00 €	В	1	71
50708	3,20 €	В	1	71
50709	3,20 €	В	1	71
50710	110,00 €	В	1	275
50711	120,00 €	В	1	275
50712	269,00 €	В	1	291
50713	269,00 €	В	1	291
50714	37,00 €	В	1	56
50715	51,00 €	В	1	56
50716	6,00€	В	1	56
50717	6,00€	В	1	56
50718	7,00 €	В	1	56
50719	7,00 €	В	1	56
50720	29,00 €	В	1	75
50721	29,00 €	В	1	75
50722	2,60 €	В	1	75
50723	2,60 €	В	1	75
F0704	38,00 €	В	1	75
50724			1	75
50725	42,00 €	В		
50725 50726	38,00 €	В	1	75
50725				

Code	Prix € HT	Prod.	U.E.	Page
50729	02/2019 53,00 €	В	1	329
50730	69,00 €	В	1	329
50731	28,00 €	В	1	328
50732	49,00 € 14,30 €	B B	1	328
50733 50734	15,50 €	В	1	69 69
50735	16,90 €	В	1	69
50736	18,00 €	В	1	69
50737	48,00 €	В	5	43
50738 50739	48,00 € 73,00 €	B B	5 5	43
50740	73,00 €	В	5	41
50745	17,50 €	В	1	88
50746	17,50 €	В	1	88
50751 50752	165,00 € 165,00 €	B B	1	135 135
50753	165,00 €	В	1	135
50754	165,00 €	В	1	135
50755	281,00 €	В	1	294
50756 50757	281,00 €	B B	1	294 294
50758	281,00 € 281,00 €	В	1	294
50759	281,00 €	В	1	294
50760	281,00 €	В	1	294
50761	281,00 €	В	1	294
50762 50763	281,00 € 269,00 €	B B	1	294 291
50764	269,00 €	В	1	291
50765	269,00 €	В	1	291
50766	269,00 €	В	1	291
50767 50768	280,00 € 310,00 €	B B	1	297 297
50769	380,00 €	В	1	297
50770	16,20 €	В	10	118
50771	18,40 €	В	10	118
50772 50773	17,40 € 20,20 €	B B	10	118 118
50774	23,00 €	В	10	118
50778	92,00 €	В	1	58
50779 50780	221,00 € 221,00 €	B B	1	357 357
50781	89,00 €	В	1	41
50782	89,00 €	В	1	41
50990	133,00 €	В	1	HC
51001 51003	62,90 € 63,90 €	B B	1	HC HC
51004	63,90 €	В	1	HC
51005	21,00 €	В	1	99
51006	21,00 €	В	1	99
51007 51008	21,00 € 21,00 €	B B	1	99 99
51009	53,00 €	В	1	HC
51010	53,00 €	В	1	HC
51011	53,00 €	B B	1	HC
51016 51020	31,00 € 8,00 €	В	10	HC 100
51021	8,00 €	В	10	100
51026	34,70 €	В	1	83
51027 51028	34,70 € 34,70 €	B B	1	83 83
51029	34,70 €	В	1	83
51030	62,40 €	В	1	HC
51031	63,30 €	В	1	HC
51033 51037	63,30 € 44,00 €	B B	1	HC HC
51039	44,00 €	В	1	HC
51040	14,00 €	В	1	101
51041 51042	14,00 € 15,60 €	B B	1	101
51042	15,60 €	В	1	101
51044	33,70 €	В	1	83

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
51045	33,70 €	В	1	83
51046	23,00 €	В	1	99
51047	23,00 €	В	1	99
51048 51049	23,00 € 23,00 €	B B	1	99 99
51047	53,00 €	В	1	HC
51051	53,00 €	В	1	HC
51052	53,00 €	В	1	HC
51053	53,00 €	В	1	HC
51054	12,00 €	В	1	101
51055	12,00 €	В	1	101
51056 51057	22,00 € 22,00 €	B B	1	HC HC
51057	37,00 €	В	1	83
51059	37,00 €	В	1	83
51060	33,00 €	В	1	106
51061	33,00 €	В	1	106
51062	39,50 €	В	1	106
51063	39,50 €	В	1	106
51064 51066	57,00 € 16,00 €	B B	1	HC 103
51067	16,00 €	В	1	103
51070	43,00 €	В	1	9
51071	43,00 €	В	1	9
51072	52,40 €	В	1	82
51073	64,50 €	В	1	82
51074 51075	57,00 € 57,00 €	B B	1	HC HC
51075	52,40 €	В	1	82
51079	64,50 €	В	1	82
51080	58,00 €	В	1	78
51081	59,00 €	В	1	78
51082	58,00 €	В	1	78
51083 51084	59,00 € 48,00 €	B B	1	78 87
51085	48,00 €	В	1	87
51086	48,00 €	В	1	87
51087	48,00 €	В	1	87
51089	71,00 €	В	1	HC
51092	52,00 €	В	1	95
51093 51094	58,20 € 52,00 €	B B	1	HC 95
51074	58,20 €	В	1	HC
51096	64,90 €	В	1	98
51097	64,90 €	В	1	98
51098	65,90 €	В	1	98
51099	65,90 €	В	1	98
51100 51101	52,10 € 52,10 €	B B	1	HC HC
51101	53,10 €	В	1	HC
51103	53,10 €	В	1	HC
51104	61,40 €	В	1	HC
51105	62,40 €	В	1	HC
51106	61,40 € 62,40 €	В	1	HC
51107 51108	62,40 € 51,00 €	B B	1	HC 78
51109	51,00 €	В	1	78
51110	52,00 €	В	1	78
51111	52,00 €	В	1	78
51112	20,00 €	С	1	HC
51113	20,00 €	O	1	HC
51114 51115	21,20 € 23,10 €	O O	1	HC HC
51116	25,60 €	С	1	HC
51117	12,00 €	В	1	103
51118	12,00 €	В	1	103
51119	14,00 €	В	1	103
51120	14,00 €	В	1	103
51121 51122	20,00 € 20,00 €	C B	1	HC 99
51123	20,00 €	В	1	99
•	_0,50 €		•	

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

## LISTE DES CODES (51124 à 55063) - TARIFS 02/2019

Sil24		,			
51124         20,00 €         B         1         99           51125         20,00 €         B         1         99           51126         22,00 €         B         1         99           51128         22,00 €         B         1         99           51129         22,00 €         B         1         99           51132         28,00 €         B         1         HC           51133         28,00 €         B         1         HC           51134         20,00 €         C         1         HC           51135         21,20 €         C         1         HC           51136         17,00 €         B         1         103           51137         13,00 €         B         1         103           51138         13,00 €         B         1         103           51139         13,00 €         B         1         103           51140         15,00 €         B         1         103           51142         30,40 €         C         1         HC           51143         25,60 €         C         1         HC           51144	Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
51126         22,00 €         B         1         99           51127         22,00 €         B         1         99           51128         22,00 €         B         1         99           51132         22,00 €         B         1         99           51133         28,00 €         B         1         HC           51134         20,00 €         C         1         HC           51135         21,20 €         C         1         HC           51136         17,00 €         B         1         103           51137         17,00 €         B         1         103           51138         13,00 €         B         1         103           51139         13,00 €         B         1         103           51140         15,00 €         B         1         103           51141         15,00 €         B         1         103           51142         30,40 €         C         1         HC           51143         25,60 €         C         1         HC           51145         21,00 €         B         1         99           51145	51124		В	1	99
51127         22,00 €         B         1         99           51128         22,00 €         B         1         99           51129         22,00 €         B         1         99           51132         28,00 €         B         1         HC           51134         20,00 €         C         1         HC           51135         21,20 €         C         1         HC           51136         17,00 €         B         1         103           51137         17,00 €         B         1         103           51138         13,00 €         B         1         103           51139         13,00 €         B         1         103           51140         15,00 €         B         1         103           51142         30,40 €         C         1         HC           51143         25,60 €         C         1         HC           51145         21,00 €         B         1         99           51146         21,00 €         B         1         99           51147         21,00 €         B         1         99           51148					
51128         22,00 €         B         1         99           51129         22,00 €         B         1         99           51132         28,00 €         B         1         HC           51134         20,00 €         C         1         HC           51135         21,20 €         C         1         HC           51136         17,00 €         B         1         103           51137         17,00 €         B         1         103           51138         13,00 €         B         1         103           51140         15,00 €         B         1         103           51140         15,00 €         B         1         103           51141         15,00 €         B         1         103           51142         30,40 €         C         1         HC           51143         25,00 €         C         1         HC           51144         21,00 €         B         1         99           51145         21,00 €         B         1         99           51148         23,00 €         B         1         99           51148					
51129         22,00 €         B         1         99           51132         28,00 €         B         1         HC           51133         28,00 €         B         1         HC           51134         20,00 €         C         1         HC           51136         17,00 €         B         1         103           51137         17,00 €         B         1         103           51138         13,00 €         B         1         103           51140         15,00 €         B         1         103           51141         15,00 €         B         1         103           51142         30,40 €         C         1         HC           51143         25,60 €         C         1         HC           51144         21,00 €         B         1         99           51145         21,00 €         B         1         99           51144         21,00 €         B         1         99           51145         21,00 €         B         1         99           51146         21,00 €         B         1         99           51147					
51132         28,00 ∈         B         1         HC           51133         28,00 ∈         B         1         HC           51134         20,00 ∈         C         1         HC           51136         17,00 ∈         B         1         103           51137         17,00 ∈         B         1         103           51138         13,00 ∈         B         1         103           51140         15,00 ∈         B         1         103           51141         15,00 ∈         B         1         103           51141         15,00 ∈         B         1         103           51142         30,40 ∈         C         1         HC           51143         25,60 ∈         C         1         HC           51145         21,00 ∈         B         1         99           51146         21,00 ∈         B         1         99           51148         23,00 ∈         B         1         99           51149         23,00 ∈         B         1         99           51150         23,00 ∈         B         1         99           51151					
51133         28,00 €         B         1         HC           51134         20,00 €         C         1         HC           51135         21,20 €         C         1         HC           51137         17,00 €         B         1         103           51138         13,00 €         B         1         103           51139         13,00 €         B         1         103           51140         15,00 €         B         1         103           51141         15,00 €         B         1         103           51142         30,40 €         C         1         HC           51143         25,60 €         C         1         HC           51144         21,00 €         B         1         99           51145         21,00 €         B         1         99           51145         21,00 €         B         1         99           51145         21,00 €         B         1         99           51149         23,00 €         B         1         99           51149         23,00 €         B         1         99           51150					
51135         21,20 ∈         C         1         HC           51136         17,00 ∈         B         1         103           51137         17,00 ∈         B         1         103           51138         13,00 ∈         B         1         103           51140         15,00 ∈         B         1         103           51141         15,00 ∈         B         1         103           51142         30,40 ∈         C         1         HC           51143         25,60 ∈         C         1         HC           51144         21,00 ∈         B         1         99           51145         21,00 ∈         B         1         99           51146         21,00 ∈         B         1         99           51147         21,00 ∈         B         1         99           51148         23,00 ∈         B         1         99           51149         23,00 ∈         B         1         99           51150         23,00 ∈         B         1         99           51151         23,00 ∈         B         1         99           51152		_			
51136         17,00 ∈         B         1         103           51137         17,00 ∈         B         1         103           51138         13,00 ∈         B         1         103           51140         15,00 ∈         B         1         103           51140         15,00 ∈         B         1         103           51141         15,00 ∈         B         1         103           51142         30,40 ∈         C         1         HC           51143         25,60 ∈         C         1         HC           51144         21,00 ∈         B         1         99           51145         21,00 ∈         B         1         99           51146         21,00 ∈         B         1         99           51147         21,00 ∈         B         1         99           51149         23,00 ∈         B         1         99           51150         23,00 ∈         B         1         99           51151         23,00 ∈         B         1         99           51153         16,00 ∈         B         1         101           51153	51134	20,00 €	С	1	HC
51137         17,00 ∈         B         1         103           51138         13,00 ∈         B         1         103           51149         13,00 ∈         B         1         103           51140         15,00 ∈         B         1         103           51141         15,00 ∈         B         1         103           51142         30,40 ∈         C         1         HC           51144         21,00 ∈         B         1         99           51145         21,00 ∈         B         1         99           51145         21,00 ∈         B         1         99           51145         21,00 ∈         B         1         99           51147         21,00 ∈         B         1         99           51148         23,00 ∈         B         1         99           51149         23,00 ∈         B         1         99           51150         23,00 ∈         B         1         99           51151         23,00 ∈         B         1         101           51152         16,00 ∈         B         1         101           51153					
51138       13,00 €       B       1       103         51139       13,00 €       B       1       103         51140       15,00 €       B       1       103         51141       15,00 €       B       1       103         51142       30,40 €       C       1       HC         51143       25,60 €       C       1       HC         51144       21,00 €       B       1       99         51145       21,00 €       B       1       99         51146       21,00 €       B       1       99         51147       21,00 €       B       1       99         51148       23,00 €       B       1       99         51149       23,00 €       B       1       99         51150       23,00 €       B       1       99         51151       23,00 €       B       1       99         51152       16,00 €       B       1       101         51153       16,00 €       B       1       101         51154       17,60 €       B       1       101         51155       33,00 €       B					
51139         13,00 ∈         B         1         103           51140         15,00 ∈         B         1         103           51141         15,00 ∈         B         1         103           51142         30,40 ∈         C         1         HC           51143         25,60 ∈         C         1         HC           51144         21,00 ∈         B         1         99           51145         21,00 ∈         B         1         99           51146         21,00 ∈         B         1         99           51147         21,00 ∈         B         1         99           51148         23,00 ∈         B         1         99           51149         23,00 ∈         B         1         99           51150         23,00 ∈         B         1         99           51151         23,00 ∈         B         1         99           51152         16,00 ∈         B         1         101           51153         16,00 ∈         B         1         101           51154         17,60 ∈         B         1         101           51155					
51140         15,00 ∈ B         1         103           51141         15,00 ∈ B         1         103           51142         30,40 ∈ C         1         HC           51143         25,60 ∈ C         1         HC           51145         21,00 ∈ B         1         99           51146         21,00 ∈ B         1         99           51147         21,00 ∈ B         1         99           51148         23,00 ∈ B         1         99           51149         23,00 ∈ B         1         99           51150         23,00 ∈ B         1         99           51151         23,00 ∈ B         1         99           51152         16,00 ∈ B         1         101           51153         16,00 ∈ B         1         101           51154         17,60 ∈ B         1         101           51155         17,60 ∈ B         1         101           51155         34,00 ∈ B         1         85           51157         34,00 ∈ B         1         85           51160         32,00 ∈ B         1         85           51161         32,00 ∈ B         1         85<					
51141         15,00 ∈ B         1         103           51142         30,40 ∈ C         1         HC           51143         25,60 ∈ C         1         HC           51144         21,00 ∈ B         1         99           51146         21,00 ∈ B         1         99           51147         21,00 ∈ B         1         99           51148         23,00 ∈ B         1         99           51149         23,00 ∈ B         1         99           51150         23,00 ∈ B         1         99           51151         23,00 ∈ B         1         99           51152         16,00 ∈ B         1         101           51153         16,00 ∈ B         1         101           51154         17,60 ∈ B         1         101           51155         17,60 ∈ B         1         101           51156         33,00 ∈ B         1         85           51157         34,00 ∈ B         1         85           51160         32,00 ∈ B         1         85           51161         32,00 ∈ B         1         85           51163         31,00 ∈ B         1         85 </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
51143         25,60 €         C         1         HC           51144         21,00 €         B         1         99           51145         21,00 €         B         1         99           51146         21,00 €         B         1         99           51147         21,00 €         B         1         99           51149         23,00 €         B         1         99           51150         23,00 €         B         1         99           51151         23,00 €         B         1         99           51152         16,00 €         B         1         101           51153         16,00 €         B         1         101           51154         17,60 €         B         1         101           51155         17,60 €         B         1         101           51155         17,60 €         B         1         101           51155         34,00 €         B         1         85           51157         34,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161		_			
51144         21,00 €         B         1         99           51145         21,00 €         B         1         99           51146         21,00 €         B         1         99           51147         21,00 €         B         1         99           51148         23,00 €         B         1         99           51149         23,00 €         B         1         99           51151         23,00 €         B         1         99           51151         23,00 €         B         1         99           51152         16,00 €         B         1         101           51153         16,00 €         B         1         101           51154         17,60 €         B         1         101           51155         17,60 €         B         1         101           51155         34,00 €         B         1         85           51157         34,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161         32,00 €         B         1         85           51164	51142	30,40 €	С	1	HC
51145         21,00 €         B         1         99           51146         21,00 €         B         1         99           51147         21,00 €         B         1         99           51148         23,00 €         B         1         99           51149         23,00 €         B         1         99           51151         23,00 €         B         1         99           51151         23,00 €         B         1         99           51152         16,00 €         B         1         101           51153         16,00 €         B         1         101           51154         17,60 €         B         1         101           51155         17,60 €         B         1         101           51156         33,00 €         B         1         85           51157         34,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161         32,00 €         B         1         85           51162         31,00 €         B         1         85           51163		25,60 €	С		_
51146         21,00 €         B         1         99           51147         21,00 €         B         1         99           51148         23,00 €         B         1         99           51149         23,00 €         B         1         99           51150         23,00 €         B         1         99           51151         23,00 €         B         1         99           51152         16,00 €         B         1         101           51153         16,00 €         B         1         101           51154         17,60 €         B         1         101           51155         17,60 €         B         1         101           51156         33,00 €         B         1         85           51157         34,00 €         B         1         85           51158         33,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161         32,00 €         B         1         85           51163         31,00 €         B         1         85           51164					
51147         21,00 €         B         1         99           51148         23,00 €         B         1         99           51149         23,00 €         B         1         99           51150         23,00 €         B         1         99           51151         23,00 €         B         1         99           51152         16,00 €         B         1         101           51153         16,00 €         B         1         101           51154         17,60 €         B         1         101           51155         17,60 €         B         1         101           51156         33,00 €         B         1         85           51157         34,00 €         B         1         85           51158         33,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161         32,00 €         B         1         85           51163         31,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165					
51148         23,00 €         B         1         99           51149         23,00 €         B         1         99           51150         23,00 €         B         1         99           51151         23,00 €         B         1         99           51152         16,00 €         B         1         101           51153         16,00 €         B         1         101           51154         17,60 €         B         1         101           51155         17,60 €         B         1         101           51156         33,00 €         B         1         85           51157         34,00 €         B         1         85           51158         33,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161         32,00 €         B         1         85           51162         31,00 €         B         1         85           51163         31,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165					
51149         23,00 ∈ B         1         99           51150         23,00 ∈ B         1         99           51151         23,00 ∈ B         1         99           51152         16,00 ∈ B         1         101           51153         16,00 ∈ B         1         101           51154         17,60 ∈ B         1         101           51155         17,60 ∈ B         1         101           51156         33,00 ∈ B         1         85           51157         34,00 ∈ B         1         85           51158         33,00 ∈ B         1         85           51160         32,00 ∈ B         1         85           51161         32,00 ∈ B         1         85           51162         31,00 ∈ B         1         85           51163         31,00 ∈ B         1         85           51164         32,00 ∈ B         1         85           51165         32,00 ∈ B         1         85           51164         32,00 ∈ B         1         85           51165         32,00 ∈ B         1         85           51166         31,00 ∈ B         1         85 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
51150       23,00 €       B       1       99         51151       23,00 €       B       1       99         51152       16,00 €       B       1       101         51153       16,00 €       B       1       101         51154       17,60 €       B       1       101         51155       17,60 €       B       1       101         51155       17,60 €       B       1       101         51157       34,00 €       B       1       85         51158       33,00 €       B       1       85         51160       32,00 €       B       1       85         51161       32,00 €       B       1       85         51162       31,00 €       B       1       85         51163       31,00 €       B       1       85         51164       32,00 €       B       1       85         51165       32,00 €       B       1       85         51166       31,00 €       B       1       85         51167       31,00 €       B       1       85         51167       31,00 €       B					
51152         16,00 ∈         B         1         101           51153         16,00 ∈         B         1         101           51154         17,60 ∈         B         1         101           51155         17,60 ∈         B         1         101           51156         33,00 ∈         B         1         85           51157         34,00 ∈         B         1         85           51158         33,00 ∈         B         1         85           51160         32,00 ∈         B         1         85           51161         32,00 ∈         B         1         85           51162         31,00 ∈         B         1         85           51163         31,00 ∈         B         1         85           51164         32,00 ∈         B         1         85           51165         32,00 ∈         B         1         85           51166         31,00 ∈         B         1         85           51166         31,00 ∈         B         1         85           51167         31,00 ∈         B         1         85           51168			В	1	99
51153         16,00 €         B         1         101           51154         17,60 €         B         1         101           51155         17,60 €         B         1         101           51156         33,00 €         B         1         85           51157         34,00 €         B         1         85           51159         34,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161         32,00 €         B         1         85           51162         31,00 €         B         1         85           51163         31,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165         32,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165         32,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51167         31,00 €         B         1         85           51168	51151	23,00 €	В	1	99
51154       17,60 €       B       1       101         51155       17,60 €       B       1       101         51156       33,00 €       B       1       85         51157       34,00 €       B       1       85         51158       33,00 €       B       1       85         51159       34,00 €       B       1       85         51160       32,00 €       B       1       85         51161       32,00 €       B       1       85         51162       31,00 €       B       1       85         51163       31,00 €       B       1       85         51164       32,00 €       B       1       85         51165       32,00 €       B       1       85         51166       31,00 €       B       1       85         51167       31,00 €       B       1       85         51168       11,00 €       B       1       94         51169       11,00 €       B       1       94         51169       11,00 €       B       1       94         51169       13,60 €       B					
51155         17,60 €         B         1         101           51156         33,00 €         B         1         85           51157         34,00 €         B         1         85           51158         33,00 €         B         1         85           51159         34,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161         32,00 €         B         1         85           51162         31,00 €         B         1         85           51163         31,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165         32,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51167         31,00 €         B         1         85           51168         11,00 €         B         1         85           51169 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>					
51156       33,00 €       B       1       85         51157       34,00 €       B       1       85         51158       33,00 €       B       1       85         51159       34,00 €       B       1       85         51160       32,00 €       B       1       85         51161       32,00 €       B       1       85         51162       31,00 €       B       1       85         51163       31,00 €       B       1       85         51164       32,00 €       B       1       85         51165       32,00 €       B       1       85         51166       31,00 €       B       1       85         51167       31,00 €       B       1       85         51168       11,00 €       B       1       85         51169       11,00 €       B       1       94         51170       15,80 €       B       1       95         51171       15,80 €       B       1       96         51172       18,45 €       B       1       96         51173       18,45 €       B <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>					
51157         34,00 €         B         1         85           51158         33,00 €         B         1         85           51159         34,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161         32,00 €         B         1         85           51162         31,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165         32,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51167         31,00 €         B         1         85           51168         11,00 €         B         1         85           51169         11,00 €         B         1         94           51170         15,80 €         B         1         95           51171         15,80 €         B         1         95           51172         18,45 €         B         1         96           51173         18,45 €         B         1         96           51174 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>					
51159         34,00 €         B         1         85           51160         32,00 €         B         1         85           51161         32,00 €         B         1         85           51162         31,00 €         B         1         85           51163         31,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165         32,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51167         31,00 €         B         1         85           51168         11,00 €         B         1         94           51169         11,00 €         B         1         94           51170         15,80 €         B         1         95           51171         15,80 €         B         1         95           51172         18,45 €         B         1         96           51174         64,90 €         B         1         82           51174         64,90 €         B         1         101           51178 <t< th=""><th></th><th>-</th><th></th><th></th><th></th></t<>		-			
51160         32,00 ∈         B         1         85           51161         32,00 ∈         B         1         85           51162         31,00 ∈         B         1         85           51163         31,00 ∈         B         1         85           51164         32,00 ∈         B         1         85           51165         32,00 ∈         B         1         85           51166         31,00 ∈         B         1         85           51167         31,00 ∈         B         1         85           51168         11,00 ∈         B         1         94           51169         11,00 ∈         B         1         94           51170         15,80 ∈         B         1         95           51171         15,80 ∈         B         1         95           51172         18,45 ∈         B         1         96           51173         18,45 ∈         B         1         96           51174         64,90 ∈         B         1         82           51175         64,90 ∈         B         1         82           51178 <td< th=""><th>51158</th><th>33,00 €</th><th>В</th><th>1</th><th>85</th></td<>	51158	33,00 €	В	1	85
51161         32,00 €         B         1         85           51162         31,00 €         B         1         85           51163         31,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165         32,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51167         31,00 €         B         1         85           51168         11,00 €         B         1         94           51169         11,00 €         B         1         94           51170         15,80 €         B         1         95           51171         15,80 €         B         1         95           51172         18,45 €         B         1         96           51173         18,45 €         B         1         96           51174         46,90 €         B         1         82           51175         64,90 €         B         1         101           51178         486,75 €         B         1         63           51180         <	51159	34,00 €	В	1	85
51162         31,00 €         B         1         85           51163         31,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165         32,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51167         31,00 €         B         1         85           51168         11,00 €         B         1         94           51169         11,00 €         B         1         94           51170         15,80 €         B         1         95           51171         15,80 €         B         1         95           51172         18,45 €         B         1         96           51173         18,45 €         B         1         96           51174         64,90 €         B         1         82           51175         64,90 €         B         1         82           51176         13,60 €         B         1         101           51178         486,75 €         B         1         63           51180         <					
51163         31,00 €         B         1         85           51164         32,00 €         B         1         85           51165         32,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51167         31,00 €         B         1         85           51168         11,00 €         B         1         94           51169         11,00 €         B         1         94           51170         15,80 €         B         1         95           51171         15,80 €         B         1         95           51172         18,45 €         B         1         96           51173         18,45 €         B         1         96           51174         64,90 €         B         1         82           51175         64,90 €         B         1         82           51176         13,60 €         B         1         101           51177         13,60 €         B         1         101           51178         486,75 €         B         1         63           51180					
51164         32,00 €         B         1         85           51165         32,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51167         31,00 €         B         1         85           51168         11,00 €         B         1         94           51169         11,00 €         B         1         94           51170         15,80 €         B         1         95           51171         15,80 €         B         1         95           51172         18,45 €         B         1         96           51173         18,45 €         B         1         96           51174         64,90 €         B         1         82           51175         64,90 €         B         1         82           51176         13,60 €         B         1         101           51177         13,60 €         B         1         101           51178         486,75 €         B         1         63           51180         486,75 €         B         1         63           51181					
51165         32,00 €         B         1         85           51166         31,00 €         B         1         85           51167         31,00 €         B         1         85           51168         11,00 €         B         1         94           51169         11,00 €         B         1         94           51170         15,80 €         B         1         95           51171         15,80 €         B         1         95           51172         18,45 €         B         1         96           51174         64,90 €         B         1         82           51175         64,90 €         B         1         82           51176         13,60 €         B         1         101           51178         486,75 €         B         1         63           51179         486,75 €         B         1         63           51180         486,75 €         B         1         63           51181         486,75 €         B         1         63           51182         651,45 €         B         1         63           51183					
51167         31,00 €         B         1         85           51168         11,00 €         B         1         94           51169         11,00 €         B         1         94           51170         15,80 €         B         1         95           51171         15,80 €         B         1         95           51172         18,45 €         B         1         96           51173         18,45 €         B         1         96           51174         64,90 €         B         1         82           51175         64,90 €         B         1         82           51176         13,60 €         B         1         101           51177         13,60 €         B         1         101           51178         486,75 €         B         1         63           51180         486,75 €         B         1         63           51181         486,75 €         B         1         63           51182         651,45 €         B         1         63           51183         651,45 €         B         1         63           51184			В	1	
51168         11,00 €         B         1         94           51169         11,00 €         B         1         94           51170         15,80 €         B         1         95           51171         15,80 €         B         1         95           51172         18,45 €         B         1         96           51173         18,45 €         B         1         96           51174         64,90 €         B         1         82           51175         64,90 €         B         1         82           51176         13,60 €         B         1         101           51177         13,60 €         B         1         101           51178         486,75 €         B         1         63           51179         486,75 €         B         1         63           51180         486,75 €         B         1         63           51181         486,75 €         B         1         63           51182         651,45 €         B         1         63           51183         651,45 €         B         1         63           51184	51166	31,00 €	В		85
51169       11,00 €       B       1       94         51170       15,80 €       B       1       95         51171       15,80 €       B       1       95         51172       18,45 €       B       1       96         51173       18,45 €       B       1       96         51174       64,90 €       B       1       82         51175       64,90 €       B       1       82         51176       13,60 €       B       1       101         51177       13,60 €       B       1       101         51178       486,75 €       B       1       63         51180       486,75 €       B       1       63         51181       486,75 €       B       1       63         51182       651,45 €       B       1       63         51183       651,45 €       B       1       63         51184       651,45 €       B       1       63         51185       651,45 €       B       1       63         51187       60,00 €       B       1       106         51188       64,00 €       B <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
51170       15,80 €       B       1       95         51171       15,80 €       B       1       95         51172       18,45 €       B       1       96         51173       18,45 €       B       1       96         51174       64,90 €       B       1       82         51175       64,90 €       B       1       82         51176       13,60 €       B       1       101         51177       13,60 €       B       1       101         51178       486,75 €       B       1       63         51180       486,75 €       B       1       63         51181       486,75 €       B       1       63         51182       651,45 €       B       1       63         51183       651,45 €       B       1       63         51184       651,45 €       B       1       63         51185       651,45 €       B       1       63         51186       60,00 €       B       1       106         51187       60,00 €       B       1       106         51188       64,00 €       B <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>_</th>					_
51171       15,80 €       B       1       95         51172       18,45 €       B       1       96         51173       18,45 €       B       1       96         51174       64,90 €       B       1       82         51175       64,90 €       B       1       82         51176       13,60 €       B       1       101         51177       13,60 €       B       1       101         51178       486,75 €       B       1       63         51180       486,75 €       B       1       63         51181       486,75 €       B       1       63         51182       651,45 €       B       1       63         51183       651,45 €       B       1       63         51184       651,45 €       B       1       63         51185       651,45 €       B       1       63         51186       60,00 €       B       1       106         51187       60,00 €       B       1       106         51188       64,00 €       B       1       106         51189       64,00 €       B </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
51172       18,45 €       B       1       96         51173       18,45 €       B       1       96         51174       64,90 €       B       1       82         51175       64,90 €       B       1       82         51176       13,60 €       B       1       101         51177       13,60 €       B       1       101         51178       486,75 €       B       1       63         51179       486,75 €       B       1       63         51180       486,75 €       B       1       63         51181       486,75 €       B       1       63         51182       651,45 €       B       1       63         51183       651,45 €       B       1       63         51184       651,45 €       B       1       63         51185       651,45 €       B       1       63         51186       60,00 €       B       1       106         51187       60,00 €       B       1       106         51188       64,00 €       B       1       106         51189       64,00 €       B<					
51173       18,45 €       B       1       96         51174       64,90 €       B       1       82         51175       64,90 €       B       1       82         51176       13,60 €       B       1       101         51177       13,60 €       B       1       101         51178       486,75 €       B       1       63         51179       486,75 €       B       1       63         51180       486,75 €       B       1       63         51181       486,75 €       B       1       63         51182       651,45 €       B       1       63         51183       651,45 €       B       1       63         51184       651,45 €       B       1       63         51185       651,45 €       B       1       63         51186       60,00 €       B       1       106         51187       60,00 €       B       1       106         51189       64,00 €       B       1       106         51189       64,00 €       B       1       106         52003       21,85 €       B					
51175     64,90 €     B     1     82       51176     13,60 €     B     1     101       51177     13,60 €     B     1     101       51178     486,75 €     B     1     63       51179     486,75 €     B     1     63       51180     486,75 €     B     1     63       51181     486,75 €     B     1     63       51182     651,45 €     B     1     63       51184     651,45 €     B     1     63       51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424	51173		В	1	96
51176     13,60 €     B     1     101       51177     13,60 €     B     1     101       51178     486,75 €     B     1     63       51179     486,75 €     B     1     63       51180     486,75 €     B     1     63       51181     486,75 €     B     1     63       51182     651,45 €     B     1     63       51183     651,45 €     B     1     63       51184     651,45 €     B     1     63       51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
51177     13,60 €     B     1     101       51178     486,75 €     B     1     63       51179     486,75 €     B     1     63       51180     486,75 €     B     1     63       51181     486,75 €     B     1     63       51182     651,45 €     B     1     63       51183     651,45 €     B     1     63       51184     651,45 €     B     1     63       51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
51178     486,75 €     B     1     63       51179     486,75 €     B     1     63       51180     486,75 €     B     1     63       51181     486,75 €     B     1     63       51182     651,45 €     B     1     63       51183     651,45 €     B     1     63       51184     651,45 €     B     1     63       51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     424       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424		-			
51179     486,75 €     B     1     63       51180     486,75 €     B     1     63       51181     486,75 €     B     1     63       51182     651,45 €     B     1     63       51183     651,45 €     B     1     63       51184     651,45 €     B     1     63       51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424		-			
51180     486,75 €     B     1     63       51181     486,75 €     B     1     63       51182     651,45 €     B     1     63       51183     651,45 €     B     1     63       51184     651,45 €     B     1     63       51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
51182     651,45 €     B     1     63       51183     651,45 €     B     1     63       51184     651,45 €     B     1     63       51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     423       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
51183     651,45 €     B     1     63       51184     651,45 €     B     1     63       51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     423       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
51184     651,45 €     B     1     63       51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     423       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
51185     651,45 €     B     1     63       51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     423       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
51186     60,00 €     B     1     106       51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     423       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
51187     60,00 €     B     1     106       51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     423       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
51188     64,00 €     B     1     106       51189     64,00 €     B     1     106       52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     423       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
52003     21,85 €     B     1     424       52004     37,45 €     B     1     423       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424	51188		В	1	106
52004     37,45 €     B     1     423       52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
52005     37,45 €     B     1     424       52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
52007     26,00 €     B     1     424       52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
52010     78,00 €     B     1     424       52012     51,00 €     B     1     424					
<b>52012 51,00 €</b> B 1 424					
<b>52013 350,00 €</b> B 1 425					
	52013	350,00 €	В	1	425

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
52016	650,00 €	В	1	425
52017 52021	11,00 € 12,00 €	B B	1	426 HC
52022	16,00 €	В	i	HC
52023	16,00 €	В	1	HC
52025	2,00 €	В	1	HC
52026 52027	26,00 € 8,00 €	B B	1	HC
52027	10.00 €	В	1	HC
53004	3,95 €	В	1	HC
53010	145,00 €	В	1	174
53011	152,00 €	В	1	174
53012 53013	145,00 € 152,00 €	B B	1	174 174
53015	21,00 €	В	i	185
53016	28,00 €	В	1	185
53017	44,00 €	В	1	185
53018	57,00 €	В	1	185
53020 53021	32,00 € 34,30 €	B B	1	180 180
53021	38,90 €	В	1	180
53024	51,00 €	В	1	170
53025	55,00 €	В	1	170
53026	62,00 €	В	1	170
53027 53028	23,90 € 26,30 €	B B	1	182 182
53029	31,00 €	В	1	182
53030	127,00 €	В	1	175
53031	32,00 €	В	1	180
53032	34,30 €	В	1	180
53033 53034	38,90 € 33,30 €	B B	1	180 181
53035	35,70 €	В	1	181
53036	40,10 €	В	1	181
53037	37,60 €	В	1	178
53038	39,30 €	B B	1	178
53039 53040	44,90 € 65,70 €	В	1	178 178
53041	46,00 €	В	1	170
53042	50,00 €	В	1	170
53043	57,00 €	В	1	170
53044 53045	41,00 € 45,00 €	B B	1	171 171
53046	53,00 €	В	i	171
53047	30,00 €	В	1	HC
53048	32,80 €	В	1	HC
53049 53050	38,30 € 59,00 €	B B	1	HC HC
53051	86,00 €	В	i	173
53052	76,00 €	В	1	231
53057	41,00 €	В	1	171
53058 53059	45,00 € 53,00 €	B B	1	171 171
53060	60,00 €	В	1	170
53061	65,00 €	В	1	170
53062	55,00 €	В	1	171
53063	18,60 €	В	1	185
53064 53065	24,10 € 31,00 €	B B	1	185 185
53066	36,90 €	В	1	185
53067	37,60 €	В	1	178
53068	39,30 €	В	1	178
53069 53070	44,90 € 65,70 €	B B	1	178 178
53070	55,00 €	В	1	171
53072	39,00 €	В	1	173
53073	39,00 €	В	1	173
53074	43,00 €	В	1	173
53075 53076	43,00 € 105,00 €	B B	1	173 177
53077	109,00 €	В	1	177

Code	Prix € HT	Prod.	U.E.	Page
53078	02/2019 34,50 €	В	4	187
53079	45,50 €	В	4	187
53080 54000	127,00 € 27,00 €	B A	10	175 33
54000	31,00 €	A	10	33
54002	34,00 €	A	10	33
54003	39,00 €	Α	10	33
54011	41,00 €	Α	10	32
54016	55,00 € 55,00 €	В	1	242
54017 54018	55,00 €	B B	1	242 242
55001	1,90 €	В	1	212à218
55003	2,20 €	В	1	212à218
55004	1,90 €	В	1	214
55006	2,70 €	В	1	214
55007 55009	61,00 € 25,00 €	B B	1	223 223
55010	52,00 €	В	1	217
55011	52,00 €	В	1	217
55012	75,00 €	В	1	217
55013	75,00 €	В	1	217
55014 55015	123,00 € 123,00 €	B B	1	217 217
55016	52,00 €	В	1	217
55017	75,00 €	В	1	217
55018	123,00 €	В	1	217
55019	60,00 €	В	1	216
55020 55021	60,00 € 88,00 €	B B	1	216 216
55022	88,00 €	В	1	216
55023	75,00 €	В	1	215
55024	75,00 €	В	1	215
55025	75,00 €	В	1	215
55026 55027	75,00 € 75,00 €	B B	1	215 215
55028	120,00 €	В	1	215
55029	120,00 €	В	1	215
55030	120,00 €	В	1	215
55031 55032	120,00 €	B B	1	215 215
55032	120,00 € 82,00 €	В	1	214
55034	82,00 €	В	1	214
55035	82,00 €	В	1	214
55036	104,00 €	В	1	214
55037 55038	104,00 € 104,00 €	B B	1	214 214
55039	160,00 €	В	1	214/222
55040	124,00 €	В	1	214
55041	124,00 €	В	1	214
55042 55043	124,00 € 198,00 €	B B	1	214
55044	159,00 €	В	1	214/222 214
55045	159,00 €	В	1	214
55046	159,00 €	В	1	214
55047	275,00 €	В	1	214/222
55048 55049	106,00 € 1,04 €	B B	5	214/222 211
55050	65,00 €	В	1	210
55051	65,00 €	В	1	210
55052	107,00 €	В	1	210
55053 55054	107,00 € 77,00 €	B B	1	210 209
55055	77,00 €	В	1	209
55056	129,00 €	В	1	209
55057	129,00 €	В	1	209
55058	95,00 €	В	1	208
55059 55060	95,00 € 95,00 €	B B	1	208 208
55061	171,00 €	В	1	208
55062	171,00 €	В	1	208
55063	171,00 €	В	1	208

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

 $\ensuremath{\text{NC}}$  : nous consulter - HC : hors catalogue

## LISTE DES CODES (55070 à 55810) - TARIFS 02/2019

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
55070	82,00 €	В	1	214
55071	104,00 €	В	1	214
55072	124,00 €	В	1	214
55073	144,00 €	В	1	214
55074	159,00 €	В	1	214
55075	144,00 €	В	1	214
55076	144,00 €	В	1	214
55077	144,00 €	В	1	214
55078	240,00 €	В	1	214/222
55080	75,00 €	В	1	215
55081	120,00 €	В	1	215
55082	84,00 €	В	1	218
55083	140,00 €	В	1	218
55084	243,00 €	В	1	218
55091	74,90 €	В	1	220
55092	2,29 €	В	1	220
55093	70,70 €	В	1	220
55094	2,50 €	В	1	220
55097	95,00 €	В	1	220
55099	1,05 €	В	1	203
55100	1,05 €	В	1	203
55101	1,05 €	В	1	203
55102	1,05 €	В	1	203
55103	1,30 €	В	1	203/222
55104	102,00 €	В	1	HC
55105	102,00 €	В	1	HC
55106	102,00 €	В	1	HC
55107	119,00 €	В	1	HC
55108	119,00 €	В	1	HC
55109	119,00 €	В	1	НС
55110	52,00 €	В	1	221
55111	52,00 €	В	1	221
55112	78,00 €	В	1	221
55113	78,00 €	В	1	221
55116	0,75 €	В	1	221
55117	0,75 €	В	1	221
55118	2,00 €	В	1	221
55119	1,08 €	В	1	203
55120	1,08 €	В	1	203
55130	0,51 €	В	1	206
55131	0,51 €	В	1	206
55132	0,51 €	В	1	206
55133	0,56 €	В	1	205
55134	0,56 €	В	1	205
55135	0,64 €	В	1	HC
55136	0,64 €	В	1	HC
55137	0,64 €	В	1	204
55138	0,64 €	В	1	204
55139	0,64 €	В	1	204
55140	0,64 €	В	1	204
55141	0,53 €	В	1	204
55141	0,53 €	В	1	206
55142	0,53 €	В	1	206
55144	0,53 €	В	1	205
55144	0,58 €	В	1	205
55146	0,66€	В	1	HC
55147	0,66€	В	1	HC 204
55148	0,66€	В	1	204
55149	0,66€	В	1	204
55150	0,66€	В	1	204
	0,66 €	В	1	204
55151		Г	1	110
55170 55171	0,27 € 0,27 €	B B	1	HC HC

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
55172	0,27 €	В	1	HC
55173	0,31 €	В	1	HC
55174	0,31 €	В	1	HC
55175	0,41 €	В	1	HC
55176	0,41 €	В	1	HC
55177	0,41 €	В	1	HC
55178 55179	0,41 € 0,41 €	B B	1	HC HC
55180	0,41 €	В	1	HC
55181	0,41 €	В	1	HC
55182	0,50 €	В	1	HC
55183	0,50 €	В	1	HC
55184	0,50 €	В	1	HC
55185	0,50 €	В	1	HC
55186	0,90 €	В	1	HC
55200	99,00 €	В	1	214
55201	99,00 €	В	1	214
55202	99,00 €	В	1	214
55203	99,00 €	В	1	214
55204	173,00 €	В	1	214
55205	173,00 €	В	1	214
55206 55207	173,00 € 173,00 €	B B	1	214
55207	284,00 €	В	1	214/222
55209	192,00 €	В	1	214
55210	192,00 €	В	1	214
55211	192,00 €	В	1	214
55212	192,00 €	В	1	214
55213	320,00 €	В	1	214/222
55214	258,00 €	В	1	214
55215	258,00 €	В	1	214
55216	258,00 €	В	1	214
55217	258,00 €	В	1	214
55218	422,00 €	В	1	214/222
55219 55230	224,00 € 73,00 €	B B	1	214/222 217
55231	73,00 €	В	1	217
55233	107,00 €	В	1	217
55234	107,00 €	В	1	217
55236	152,00 €	В	1	217
55237	152,00 €	В	1	217
55239	93,00 €	В	1	216
55240	93,00 €	В	1	216
55241	119,00 €	В	1	216
55242	119,00 €	В	1	216
55243	106,00 €	В	1	215
55244	106,00 €	В	1	215
55245 55249	106,00 € 179,00 €	B B	1	215 215
55250	179,00 €	В	1	215
55251	179,00 €	В	1	215
55255	101,00 €	В	1	218
55256	154,00 €	В	1	218
55257	252,00 €	В	1	218
55260	31,00 €	В	1	200
55261	74,00 €	В	1	200
55262	118,00 €	В	1	200
55263	206,00 €	В	1	200
55264	16,00 €	В	1	200
55265	31,00 €	В	1	200
55266	74,00 €	В	1	200
55267	118,00 €	В	1	200
55268	206,00 €	В	1	200
iine et Do	om-Tom			

Code	Prix € HT 02/2019	Prod.	U.E.	Page
55270	69,80 €	В	1	212
55271	69,80 €	В	1	212
55272	139,70 €	В	1	212
55273	139,70 €	В	1	212
55274	132,00 €	В	1	212
55275	132,00 €	В	1	212
55276	269,00 €	В	1	212
55277	269,00 €	В	1	212
55278	106,90 €	В	1	213
55279	106,90 €	В	1	213
55280	213,80 €	В	1	213
55281	213,80 €	В	1	213
55282	176,00 €	В	1	213
55283	176,00 €	В	1	213
55284	339,00 € 339,00 €	B B	1	213 213
55285 55290	190,00 €	В	1	197
55291	190,00 €	В	1	197
55292	9,00 €	В	1	197
55293	0,40 €	В	1	197
55301	220,00 €	В	1	199
55302	220,00 €	В	1	199
55303	390,00 €	В	1	199
55304	390,00 €	В	1	199
55310	340,00 €	В	1	199
55311	340,00 €	В	1	199
55312	620,00 €	В	1	199
55313	620,00 €	В	1	199
55314	3,60 €	В	1	198
55315	13,90 €	В	1	198
55316	11,90 €	В	1	198
55317	11,90 €	В	1	198
55318 55319	23,80 € 0,50 €	B B	10	198 198
55320	184,00 €	В	1	202
55321	327,00 €	В	i	202
55322	366,00 €	В	1	202
55323	410,00 €	В	1	202
55401	0,77 €	В	1	HC
55402	0,77€	В	1	193
55403	0,77 €	В	1	193
55404	0,77€	В	1	193
55405	0,77€	В	1	193
55406	0,77 €	В	1	193
55407	0,77 €	В	1	193
55408	58,00 €	В	1	192
55409	58,00 €	В	1	192 HC
55411 55412	0,77 € 0,77 €	B B	1	193
55413	0,77 €	В	1	193
55414	0,77 €	В	1	193
55415	0,77 €	В	1	193
55416	0,77 €	В	1	193
55417	0,77€	В	1	193
55420	0,78 €	В	1	HC
55430	84,00 €	В	1	HC
55431	84,00 €	В	1	HC
55432	1,20 €	В	5	192
55433	2,96 €	В	2	192
55800	58,00 €	В	1	195
55802	108,00 €	В	1	HC
55810	6,00 €	В	1	HC

Ces prix sont valables en France métropolitaine et Dom-Tom.

NOTES			

NOTES			

NOTES			

NC	TES
***************************************	

NOTES			

# Demande de Catalogue

2019-2020

Pour recevoir le prochain Catalogue Général,

adresser le coupon ci-dessous dûment rempli à :

Service Commercial ARIC www.aric-sa.com FAX: 01 60 54 62 82

FAX: 01 60	54 62 82	and	
SOCIÉTÉ :			
	PRÉNOM :		
FONCTION:			
ADRESSE :			
VILLE:			
TÉL:FA			
☐ ARTISAN	☐ S.A.R.L.	□ S.A.	
Secteur d'activité			
☐ Bâtiment / électricité	☐ Tertiaire	☐ Agenceur	
☐ Service maintenance	☐ Magasin luminai	Chaîne magasin	
Prescripteur			
□ Bureau d'étude	☐ Architecte	☐ Décorateur	
☐ Autre		Cachet de votre société	
Soucieuse d'assurer un service la société ARIC est à l'écoute	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Merci de nous faire part de to	utes vos remarques :		
		La Newsletter	
		ARIC	
		☐ En cochant	
		ici, je m'abonne	

### **CONDITIONS GÉNÉRALES**

Toute commande entraine de plein droit l'adhésion de l'acheteur aux présentes conditions générales nonobstant toute stipulation contraire des conditions générales de nos clients.

### 1- COMMANDES

Toutes les commandes doivent être adressées par écrit ou par télécopie. Nous nous réservons le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à nos matériels sans avoir à modifier pareillement les appareils livrés ou à livrer.

Compte tenu des impératifs de fabrication, nous pourrons, pour les commandes de lampes de types spéciaux, livrer en plus ou en moins 10 % du nombre de lampes commandées.

### II - OFFRES

Le délai de validité de nos offres est de deux mois. Nos fournitures sont limitées aux matériels désignés dans le devis. Les prix de nos propositions sont révisables en fonction des formules mentionnées dans notre proposition.

### III - FACTURATION

Nos factures sont établies aux prix en vigueur à la date de livraison, compte tenu, pour les lampes de types spéciaux, des majorations de prix indiquées dans nos barèmes.

### IV - DELAIS

Les livraisons sont faites au fur et à mesure de nos possibilités. En cas d'impossibilité de fournir tel ou tel matériel, comme de livrer dans le délai convenu, il ne pourra être réclamé de dommages et intérêts.

### V - LIVRAISONS

Une participation forfaitaire aux frais de transport et d'emballage de nos lampes et matériels est facturée. Cette participation est fixée à 25 € net HT. Toutefois, nos expéditions bénéficieront du franco de port et d'emballage pour toute commande unitaire à livrer en une seule fois en Métropole d'une valeur de 500 € net HT. Commande minimum: 75 € HT. Pour les commandes inférieures: frais fixe de 20 € HT. Nos marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, même en cas de retour ou d'envoi effectué franco de port et contre rermboursement. Il appartient à l'acheteur de faire toutes les réserves nécessaires et d'exercer tous recours éventuels contre les transporteurs en cas d'avaries ou de manquants.

### VI - RETOUR

Aucun retour de matériel ne pourra être effectué sans notre accord écrit au préalable. Le matériel, dont le retour aura été accepté, devra être réexpedié dans son emballage d'origine en parfait état franco de port et à l'adresse indiquée.

### VII - PAIEMENTS

Le paiement de nos factures s'éffectue :

- soit au comptant avec un escompte (le montant est le même que pour le paiement anticipé et est indiqué sur chaque facture);
- soit sous réserve de références favorables 30 jours fin de mois date de facture, sans escompte.

La date d'échéance de délais de paiement est la date d'encaissement effectif de la créance. Elle est indiquée sur nos factures. On entend par paiement comptant celui faisant l'objet d'un encaissement effectif sous 20 jours maximum, date de facture.

### VIII - PAIEMENT ANTICIPÉ

Tout paiement anticipé donne droit à un escompte dont le taux est de 1/12 du taux de base bancaire par période de 30 jours. Il est indiqué sur toutes nos factures.

### IX - PÉNALITÉS DE RETARD

En application de la loi 92-1442 du 31-12-1992, tout retard de paiement par rapport aux dates contractuelles donnera lieu de plein droit à une pénalité de retard calculée par application aux sommes restant dues, d'un taux d'intérêt égal à trois fois le taux d'intérêt légal sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette. Le montant de la pénalité de retard sera exigible après mise en demeure de notre part. Un forfait de 40 € sera facturé en plus pour frais de gestion.

Les termes de paiement convenus ne peuvent être retardés sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige.

### X - GARANTIE

Les appareils d'éclairage sont garantis selon la durée légale. La main-d'œuvre et les frais de transport éventuels sont toutefois à la charge du client. La garantie ne couvre pas les défectuosités qui proviendraient du non-respect des prescriptions d'utilisation, d'une cause étrangère au matériel (mauvaise installation électrique, surtension, foudre, etc...), ou de toutes modifications ou interventions du client ou d'un tiers, sans notre accord.

La date de prise en compte de la garantie est la date indiquée dans le document de cession entre le distributeur et son client (BL ou facture).

Aucune indemnitée ne sera accordée pour privation de jouissance.

### XI - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

En cas de contestation, le Tribunal de Commerce de Paris sera compétent. La création de traite n'entraine pas une dérogation à cette clause attributive de juridiction.

### XII - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'à paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires.

Le défaut de paiement de l'une des échéances pourra entrainer la revendication de ces biens. L'acheteur assume néanmoins à compter de la livraison, les risques de perte ou de déterioration de ces biens ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

### XIII - DÉCHETS ÉLECTRONIQUES

Les prix indiqués dans nos tarifs ne tiennent pas compte de l'éventuel impact économique de l'obligation faite par le décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 aux producteurs d'équipements électriques et électroniques, d'assurer la collecte et l'élimination des déchets issus de ces équipements. Les prix de vente des équipements visés par le décret sus mentionné sont donc sujets à révision en cours d'année.

# CATALOGUE **2019-2020**GÉNÉRAL **2019-2020**



www.aric-sa.com

Siège social
26, rue du Goulet
B.P. 55
93302 Aubervilliers Cedex

### **Services commerciaux**

6, rue du stade Sauvanet - 77990 Le Mesnil Amelot Tél. : +33 1 60 54 50 50 - Fax : +33 1 60 54 62 82

E-mail: commercial@aric-sa.fr