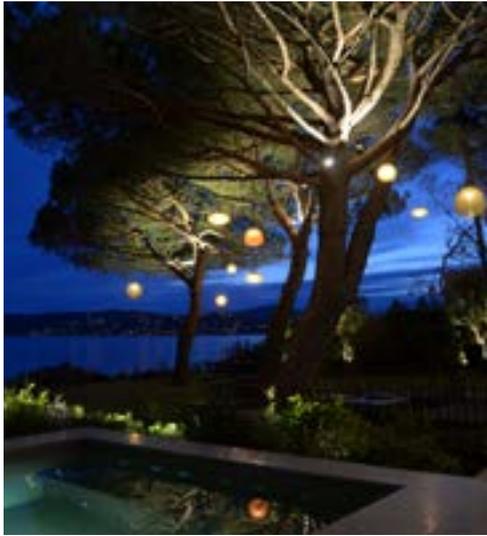




CREA  
LED



Linéaires  
Projecteurs  
Encastrés  
Balises  
Énergie

Résidentiel  
Collectif  
Public  
Évènementiel  
Hôtellerie

# Nos infrastructures

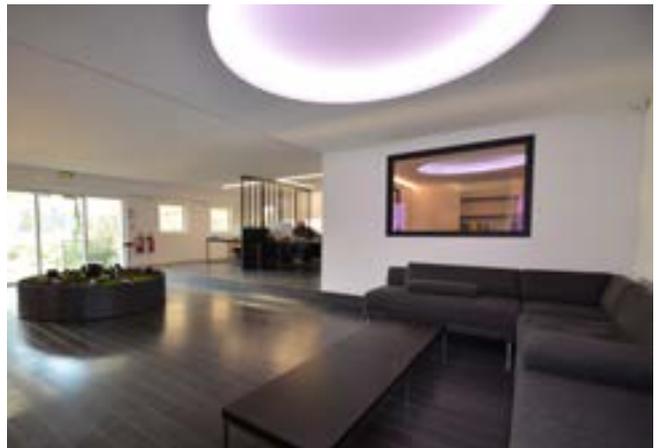
---



Nos bâtiments depuis 2010



Stockage de 700m<sup>2</sup>



Service Commercial et showroom



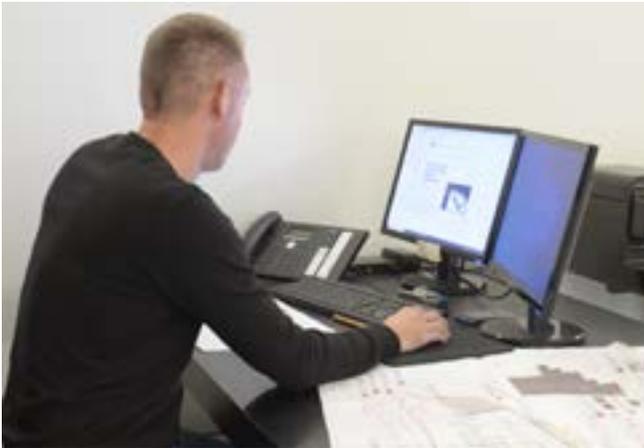
Atelier d'assemblage des produits extérieurs et contrôleurs



Atelier des circuits

# Notre savoir faire

---



Bureau d'études éclairages, contrôle et distribution d'énergie



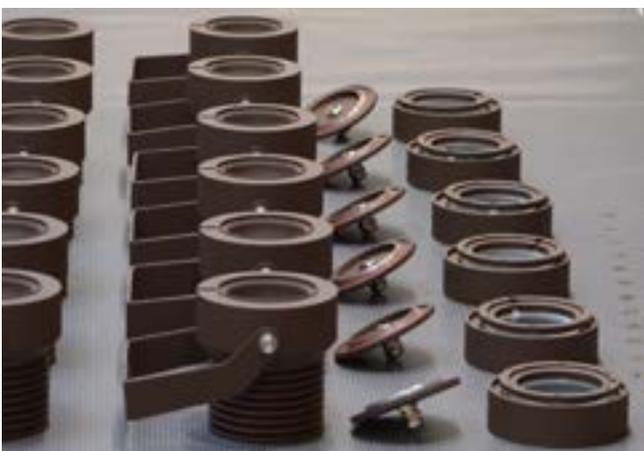
Réalisation de projets sur mesure à partir de circuits flexibles



Contrôle qualité électrique et chromaticité



Deux salles de test technique



Préparation avant câblage



Assemblages sur mesure

## CIRCUITS FLEXIBLES ÉTANCHES SÉRIE IPFLEX

### M3



24V - 12W/m - IP67/68  
Blanc 2200K-5700K  
Dynamique 2500/5000K

PAGE 12

### M3 SAUNA



24V - 6W/m - IP67  
Blanc 2200K-5700K

PAGE 12

### M3 COULEUR



24V - 12 à 22W/m - IP67/68  
RVB | RVBW | RVBP | Ambre | Bleu

PAGE 15

### SM2



24V - 12W/m - IP67/68  
Blanc 2200K-5700K  
Dynamique 2500/5700K

PAGE 16

### SM2 SAUNA



24V - 6W/m - IP67  
Blanc 2200K-5700K  
Dynamique 2500/5700K

PAGE 16

### SM2 COULEUR



24V - 12 à 22W/m - IP67/68  
RVB | RVBW | RVBP | RVBWP | Ambre | Bleu

PAGE 19

## CIRCUITS FLEXIBLES SÉRIE CREAMFLEX

### FL100



24V - 10,5W/m  
Blanc 2700K-6500K  
Section 55,5x8 mm

PAGE 20

### FL120



24V - 12W/m  
Blanc 2700K-6500K  
Section 50x12 mm

PAGE 22

### F040



24V - 4,9W/m  
Blanc 2400K-6500K  
Section 33,3x5 mm

PAGE 24

### F050



24V - 7W/m  
Blanc 2000K-6500K  
Section 100x8 mm

PAGE 26

### F100



24V - 10,7W/m  
Blanc 2000K-6500K  
Section 50x8 mm

PAGE 28

### F140



24V - 16,5W/m  
Blanc 2200K-6500K  
Section 50x11 mm

PAGE 30

## SÉRIE DYNAFLEX

### F150



24V - 15W/m  
Blanc 2300K/4000K  
Section 50x10 mm

PAGE 32

### F050



24V - 4,8W/m  
Rouge | Vert | Bleu | Ambre  
Section 100x8 mm

PAGE 34

### F100



24V - 9,6W/m  
Rouge | Vert | Bleu | Ambre  
Section 50x8 mm

PAGE 36

## CIRCUITS FLEXIBLES SÉRIE COLORFLEX

## CIRCUITS FLEXIBLES SÉRIE COLORFLEX RVB(+BLANC)

### F150RVB



24V - 15W/m  
RVB  
Section 100x10 mm

PAGE 38

### F150RVBP



24V - 15W/m  
RVB Pixels  
Section 100x10 mm

PAGE 38

### F190RVBW



24V - 19,2W/m  
RVB+4000K | RVB+3000K | RVB+2300K  
Section 100x12 mm

PAGE 40

## PROFILÉS ET TUBES

PBx10 PHx10 PEx10 P30x10



Profilés série 10  
Largeur circuit max. 10 mm  
Largeur de circuit gainé max. 8 mm  
Aluminium, noir et blanc

PAGE 44

PBx14 PHx14 PEx14 P30x14



Profilé série 14  
Largeur circuit max. 14 mm  
Largeur de circuit gainé max. 12 mm  
Aluminium, noir et blanc

PAGE 46

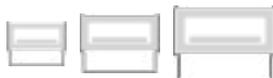
PD30x9 PFx9



Profilés pour mobilier  
Largeur circuit max. 9 mm  
Polycarbonate noir ou blanc

PAGE 48

PTR93 PTR124 PTR165



Protections rigides  
Largeurs circuit max. 10, 12 et 15 mm  
Polycarbonate transparent ou opalin

PAGE 50

LINÉA 36



Éclairage sur mesure à faisceau dirigé  
En saillie ou suspendu  
Noir ou blanc

PAGE 58

## PROFILÉ DRESSING

PDA10



Profilé pour dressing  
Largeur circuit max. 10 mm  
Aluminium

PAGE 52

## GAINES SILICONE SOUPLES

PTM1010 PTM1615



Gaines souples diffusantes  
Largeurs circuit max. 6 et 12 mm  
éclairage normal

PAGE 54

PTM0612 PTM1020



Gaines souples diffusantes  
Largeurs circuit max. 8 et 12 mm  
éclairage latéral

PAGE 54

GTF08 GTF12 GTF15



Gaines silicones transparentes  
Largeurs circuit max. 8, 12 et 15 mm

PAGE 56

## ENCASTRÉS DE SOL

MICRO 11



Ø27 mm  
0,8W - 40 lm  
Blanc 3000-4000K | Bleu

PAGE 62

ESIO S 3



Ø55 mm  
3W - 115 lm  
Blanc 3000-4000K | Bleu

PAGE 64

ESIO M 5



Ø65 mm  
5W - 775 lm  
Blanc 2700-5000K

PAGE 66

ESIO L 7



Ø85 mm  
7W - 1109 lm  
Blanc 2700-5000K

PAGE 68

ESIO O XL 7



Ø126 mm  
7W - 1109 lm  
Blanc 2700-5000K

PAGE 70

ESIO XL 10



Ø126 mm  
10W - 1828 lm  
Blanc 2700-5000K

PAGE 72

ESIO XL 10 COULEURS



Ø126 mm  
10 à 14W - 750 à 1200 lm  
Rouge | Vert | Bleu | Ambre

PAGE 74

ESIO O XXL 10



Ø175 mm  
10W - 1828 lm  
Blanc 2700-5000K

PAGE 76

ESIO XXL 20



Ø175 mm  
20W - 3548 lm  
Blanc 2700-5000K

PAGE 78

ESIO XXL 30



Ø175 mm  
30W - 5424 lm  
Blanc 2700-5000K

PAGE 80

ESIO XXL DMX



Ø175 mm  
24 à 29W - 1817 à 2932 lm  
Blanc 2700-6500K | RVB+3000K

PAGE 82

## BALISES

### BM 3



Ø55 mm ou 55 x 55 mm  
3W - 28 lm  
Blanc 3000-4000K | Bleu

**PAGE 86**

### QM 3



105 x 85 mm  
3W - 330 lm  
Blanc 2700K-3000K-4000K

**PAGE 90**

### BS 3



Ø55 mm  
2W - 115 lm  
Blanc 3000-4000K | Bleu

**PAGE 92**

## PROJECTEURS

### PRAM S 3



3W - 115 lm  
Blanc 3000-4000K

**PAGE 96**

### PRAM M 5



5W - 775 lm  
Blanc 2700-5000K

**PAGE 98**

### PRAM M 7



7W - 943 lm  
Blanc 2700-5000K

**PAGE 100**

### TIGA/TIGM



Réhausse pour projecteurs PRAM-S  
et PRAM-M

**PAGE 102**

### PRAM L 10



10W - 1828 lm  
Blanc 2700-5000K

**PAGE 104**

### PRAM L 10 COULEURS



10 à 14W - 750 à 1200 lm  
Rouge | Vert | Bleu | Ambre

**PAGE 106**

### PRAM XL 20



20W - 3548 lm  
Blanc 2700-5000K

**PAGE 108**

### PRAM XL DMX



24 à 29W - 1817 à 2932 lm  
Blanc 2700-6500K | RVB+3000K

**PAGE 110**

### ARLI



36W/m - 2880 lm  
Blanc 3000/4000K  
RVB+3000K | RVB+4000K

**PAGE 112**

## CONTRÔLEURS

### ROTATIFS



Variateurs et ajusteurs de tension 1 canal

**PAGE 116**

### VARIO



Variateurs 2 à 4 canaux

**PAGE 118**

### MONOCHROME HF



Variateurs HF  
1 à 4 canaux

**PAGE 120**

### CW HF



Variateurs HF blanc dynamique

**PAGE 122**

### RVBW HF



Variateurs RVB+(Blanc) HF  
1 à 4 canaux

**PAGE 124**

### HF 230V AC



Variateurs 230V HF

**PAGE 126**

### HF VERS DMX



Passerelle HF vers DMX  
PAGE 128

### WIFI



Contrôleur HF et wifi  
PAGE 130

### PIXELS



Contrôleurs HF/DMX Pixels  
PAGE 134

### DALI



Variateurs de tension/courant 1 à 4 canaux  
PAGE 136

### DMX RDM



Variateurs de tension/courant 1 à 4 canaux  
PAGE 140

### KNX



Variateurs KNX 1 à 4 canaux  
PAGE 144

### 1/10V



Variateurs 1/10V 1 à 4 canaux  
PAGE 148

### BOOSTERS



Contrôleurs additionnels DC ou CC 1 à 4 canaux  
PAGE 152

## ALIMENTATIONS EN TENSION

### AL



Alimentations DC  
PAGE 158

### ALDR



Alimentations modulaires DC  
PAGE 162

### ALV



Alimentations variables DC  
PAGE 166

### ALE12



Alimentations étanches 12V DC  
PAGE 170

### ALE24



Alimentations étanches 24V DC  
PAGE 174

### ALEV



Alimentations étanches variables DC  
PAGE 178

## ALIMENTATIONS EN COURANT

### ALCV DALI



Alimentations BP et DALI CC  
PAGE 184

### ALCV KNX



Alimentations BP et KNX CC  
PAGE 186

### ALCE



Alimentations étanches CC  
PAGE 188

### CT



Convertisseurs DC vers CC  
PAGE 192

## CONVERTISSEUR



# FLEXIBLES



## CIRCUITS FLEXIBLES MOULÉS ÉTANCHES (COURB. VERTICALE)

## IPFLEX M3

24V DC

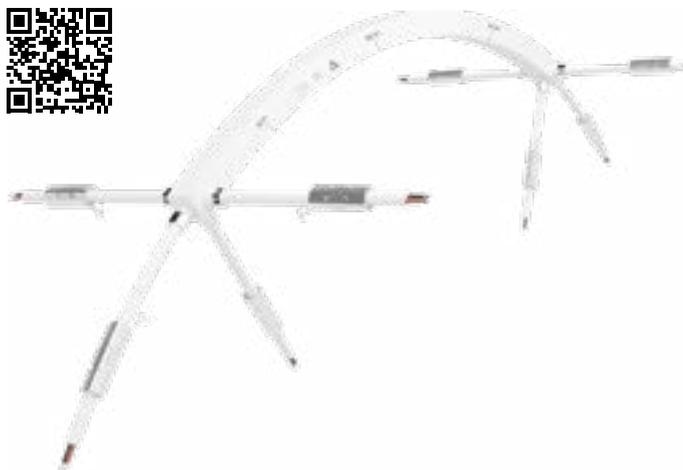
De 12  
à  
22 W/mIRC>80  
(blanc)IP67  
ou IP68

IK 08

✂  
De 5,56 à  
8,33 cm

RVBW

RVB

2200 K  
5700 K

- Circuit pour tout type d'installation en milieu humide, immergé ou marin
- Disponible en IP67 ou IP68
- Version sauna pour les hautes températures
- Terminaisons en injection avec bague de liaison IK08 pour une protection mécanique pérenne
- Gamme de profilés aluminium
- Normes spécifiques à la salinité et résistance UV

## CIRCUITS FLEXIBLES MOULÉS ÉTANCHES (COURB. VERTICALE) IPFLEX M3

### BLANCS

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES      |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Température de couleur           | Dyn. 2200/5700K  | 5700K                                    | 4000K                                    | 3000K                                    | 2700K                                    | 2200K                                    |
| Tolérance de couleur             | ± 150K   | ± 300K                                   | ± 150K                                   | ± 105K                                   | ± 85K                                    | ± 65K                                    |
| Flux mini                        | 220lm/m (2200K)<br>270lm/m (5700K)   | 580 lm/m (classique)<br>290 lm/m (sauna) | 580 lm/m (classique)<br>290 lm/m (sauna) | 565 lm/m (classique)<br>280 lm/m (sauna) | 565 lm/m (classique)<br>280 lm/m (sauna) | 450 lm/m (classique)<br>225 lm/m (sauna) |
| Efficacité mini                  | 41 lm/W (@full)  | 48 lm/W                                  | 48 lm/W                                  | 47 lm/W                                  | 47 lm/W                                  | 37 lm/W                                  |
| IRC mini                         | 80   | 80                                       | 80                                       | 80                                       | 80                                       | 80                                       |
| Angle d'ouverture                | 120°   | 120°                                     | 120°                                     | 120°                                     | 120°                                     | 120°                                     |
| Type de LED                      | CMS  | CMS                                      | CMS                                      | CMS                                      | CMS                                      | CMS                                      |
| Nombre de Leds/m                 | 144  | 108                                      | 108                                      | 108                                      | 108                                      | 108                                      |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES     |  |  |  |  |  |  |
| Puissance nominale               | 12 W/m (classique)<br>6 W/m (sauna)  |  |  |  |  |  |
| Tension nominale                 | 24V DC   |  |  |  |  |  |
| Variation                        | PWM  |  |  |  |  |  |
| Section admissible de câble      | AWG 2x0,75 mm <sup>2</sup>   |  |  |  |  |  |
| Longueur maxi de circuit         | 1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m                               |  |  |  |  |  |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |  |  |  |  |  |  |
| Largeur (en mm)                  | 16 mm  | 16 mm                                    | 16 mm                                    | 16 mm                                    | 16 mm                                    | 16 mm                                    |
| Hauteur (en mm)                  | 17 mm  | 17 mm                                    | 17 mm                                    | 17 mm                                    | 17 mm                                    | 17 mm                                    |
| Section                          | 8,33 cm  | 5,56 cm                                  | 5,56 cm                                  | 5,56 cm                                  | 5,56 cm                                  | 5,56 cm                                  |
| IP                               | IP67 ou 68 (selon option) / IP67 (sauna)   |  |  |  |  |  |
| IK                               | IK08   |  |  |  |  |  |
| Poids                            | 0,35 kg/m  |  |  |  |  |  |
| Finition                         | Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin                                     |  |  |  |  |  |
| Rayon de courbure                | 30cm   |  |  |  |  |  |
| Températures                     | Fonctionnement : -20 à +45°C (classique)<br>20 à +90°C (sauna)  <br>Contact : 55°C |  |  |  |  |  |
| CONFORMITÉS                      |  |  |  |  |  |  |
| Normes EMC                       | EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009<br>EN 61000-3-2:2006+A1:2001+A2:2009                 |  |  | EN 61547:2009<br>EN 61000-3-2:2008       |  |  |
| Normes LVD                       | EN 60598-2-20:2010<br>EN 60598-1:2008+A11:2009                                     |  |  |  |  |  |
| Classe énergétique               | de B à F (suivant CCT ou couleur)  |  |  |  |  |  |
| Normes eau douce                 | GB9667 / PH6,8 - 7,6 / Chlorine : 0,3 - 0,6 mg/l                                   |  |  |  |  |  |
| Normes eau mer                   | IEC60598-1 / Salinité 4% /+ IEC68-2-11   |  |  |  |  |  |
| Test au fil incandescent         | UL94   |  |  |  |  |  |
| Test UV                          | ASTMG154, ISO4892-3, UVA0340N  |  |  |  |  |  |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0   |  |  |  |  |  |

| Teintes              | Section         |                       |
|----------------------|-----------------|-----------------------|
|                      | 5,56 cm         | Sauna section 5,56 cm |
| 2200K                | M3 2200         | M3S 2200              |
| 2700K                | M3 2700         | M3S 2700              |
| 3000K                | M3 3000         | M3S 3000              |
| 4000K                | M3 4000         | M3S 4000              |
| 5700K                | M3 5700         | M3S 5700              |
| Teintes              | Section 8,33 cm |                       |
| Dynamique 2200/5000K | M3 22005700     |                       |

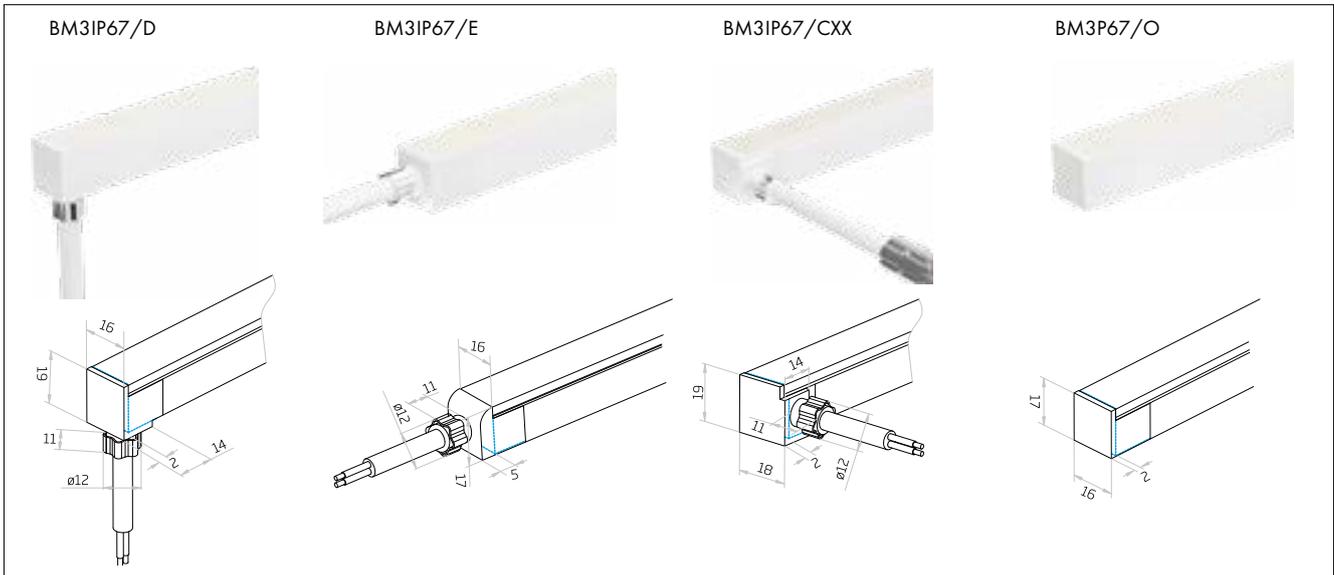
| Câblerie (longueur de câble nécessaire après la 2e bague d'étanchéité) |          |
|--|----------|
| Câble 2x0,75 mm <sup>2</sup> (blanc) - le mètre                        | H032075B |
| Câble 3x0,75 mm <sup>2</sup> (Dynamique) - le mètre                    | H033075B |

| Profilés                            |         |
|-------------------------------------|---------|
| Support aluminium 5cm               | SM3     |
| Profilé aluminium droit 2m          | PM3 2   |
| Profilé aluminium encastrement      | PEAM3 2 |
| Profilé avec intégration du câble   | PM3F 2  |
| Profilé PVC droit 2m (milieu marin) | PCM3 2  |

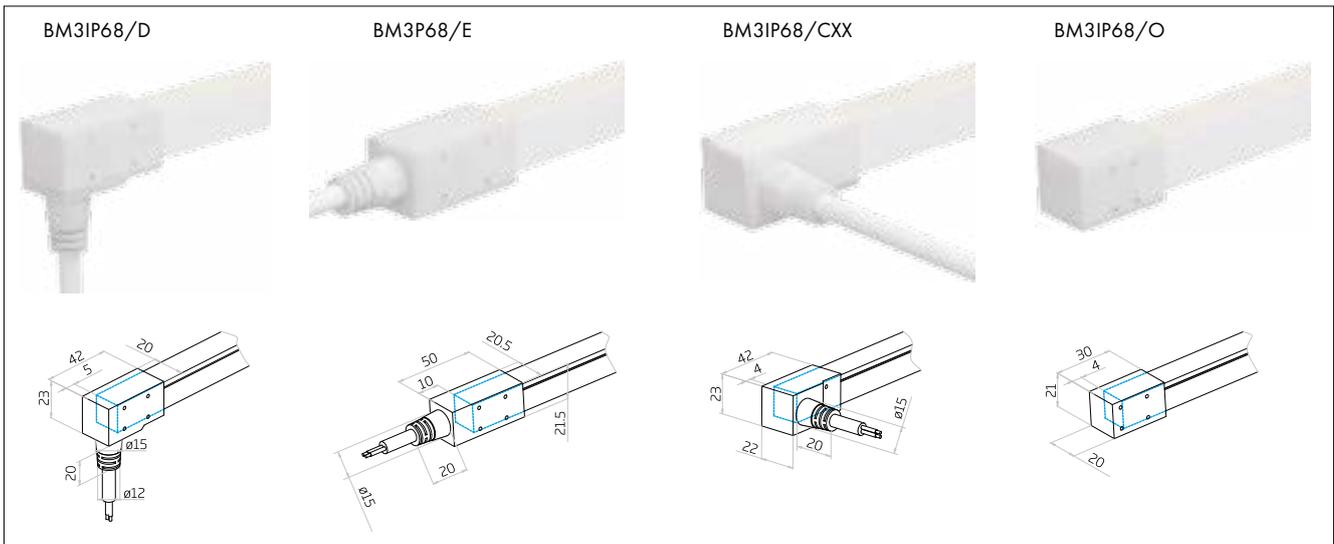
| Connexions                           | IP67        | IP68        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Injection inférieure                 | BM3IP67 D   | BM3IP68 D   |
| Injection extrémité                  | BM3IP67 E   | BM3IP68 E   |
| Injection latérale (côté à préciser) | BM3IP67 CXX | BM3IP68 CXX |
| Obluration                           | BM3IP67 O   | BM3IP68 O   |

## CIRCUITS FLEXIBLES MOULÉS ÉTANCHES (COURB. VERTICALE) IPFLEX M3

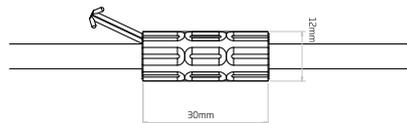
### IP67



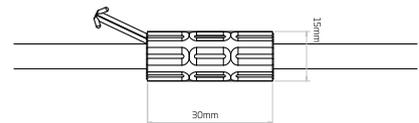
### IP68



### Bague d'étanchéité des câbles



2 conducteurs  
circuit blanc ou une couleur



3/4/5 conducteurs  
circuits RVB, RVB+3000K,  
Pixels et Dynamique

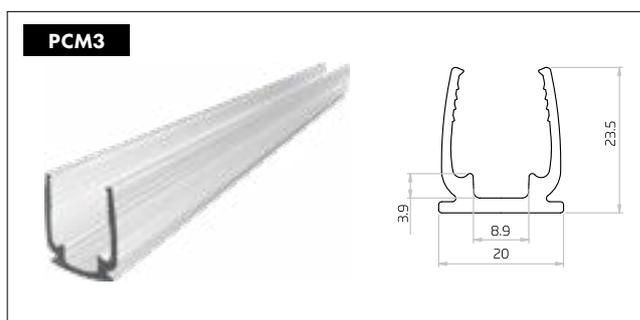
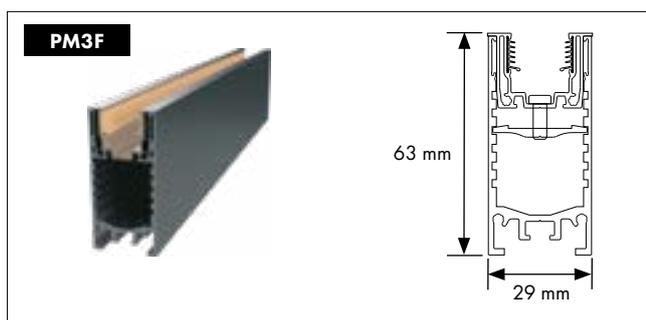
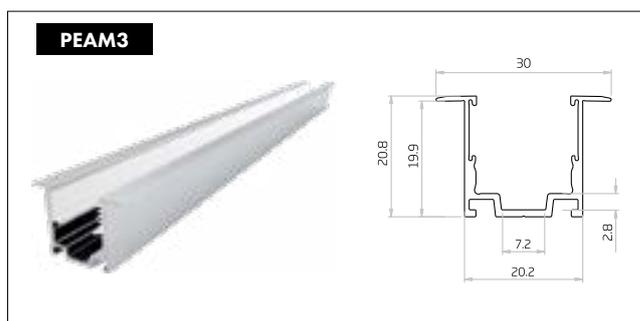
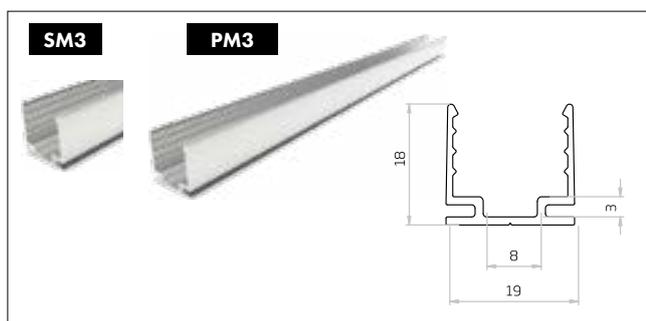
## CIRCUITS FLEXIBLES MOULÉS ÉTANCHES (COURB. VERTICALE) IPFLEX M3

### COULEURS, RVB, RVB PIXELS ET RVB+3000K

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES  |   |          |                  |          |          |
|------------------------------|---|----------|------------------|----------|----------|
| Température de couleur       | RVB+3000K   | RVB      | RVB Pixel        | Ambre    | Bleu     |
| Flux mini                    | 610 lm/m  | 300 lm/m | 300 lm/m         | 185 lm/m | 120 lm/m |
| Efficacité mini              | 27 lm/W   | 19 lm/W  | 19 lm/W          | 23 lm/W  | 10 lm/W  |
| IRC mini                     | -   | -        | -                | -        | -        |
| Angle d'ouverture            | 120°  | 120°     | 120°             | 120°     | 120°     |
| Type de LED                  | 4in1  | 3in1     | 3in1             | CMS      | CMS      |
| Nombre de Leds/m             | 84  | 84       | 84               | 108      | 108      |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES |   |          |                  |          |          |
| Puissance nominale           | 22 W/m  | 16,5 W/m | 16,5 W/m         | 8 W/m    | 12 W/m   |
| Tension nominale             | 24V DC  | 24V DC   | 24V DC           | 24V DC   | 24V DC   |
| Variation                    | PWM   | PWM      | Contrôleur Pixel | PWM      | PWM      |
| Section admissible de câble  | AWG 2/3/4/5x0,75 mm <sup>2</sup>  |          |                  |          |          |
| Longueur maxi de circuit     | 1 point alimentation 10m (5m RVB+3000K) - 2 points alimentation 20m (10m RVB+3000K) |          |                  |          |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES   |   |          |                  |          |          |
| Largeur (en mm)              | 16 mm   | 16 mm    | 16 mm            | 16 mm    | 16 mm    |
| Hauteur (en mm)              | 17 mm   | 17 mm    | 17 mm            | 17 mm    | 17 mm    |
| Section                      | 8,33 cm   | 8,33 cm  | 8,33 cm          | 8,33 cm  | 5,56 cm  |
| IP                           | IP67 ou 68 (selon option)   |          |                  |          |          |
| IK                           | IK08  |          |                  |          |          |
| Poids                        | 0,35 kg/m   |          |                  |          |          |
| Finition                     | Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin                                      |          |                  |          |          |
| Rayon de courbure            | 30cm  |          |                  |          |          |
| Températures                 | Fonctionnement : -20 à +45°C (classique)<br>Contact : 55°C                          |          |                  |          |          |
| CONFORMITÉS                  |   |          |                  |          |          |
| Idem IP Flex M3 Blancs       |   |          |                  |          |          |

| Teintes   | Section 8,33 cm |
|-----------|-----------------|
| RVB+3000K | M3 RVB3000      |
| RVB       | M3 RVB          |
| RVB Pixel | M3 RVB P        |
| Ambre     | M3 A            |
| Teintes   | Section 5,56 cm |
| Bleu      | M3 B            |

| Câblerie (longueur de câble nécessaire après la 2e bague d'étanchéité) |          |
|--|----------|
| Câble 2x0,75 mm <sup>2</sup> (blanc) - le mètre                        | H032075B |
| Câble 3x0,75 mm <sup>2</sup> ( Pixel) - le mètre                       | H033075B |
| Câble 4x0,75 mm <sup>2</sup> ( RVB) - le mètre                         | H034075B |
| Câble 5x0,75 mm <sup>2</sup> ( RVB+3000K) - le mètre                   | H035075B |



# CIRCUITS FLEXIBLES MOULÉS ÉTANCHES (COURB. HORIZONTALE)

## IPFLEX SM2

24V DC

De 12  
à  
22 W/mIRC>80  
(blanc)IP67  
ou IP68

IK 08

✂  
De 8,33 à  
12,5 cm

RVBW

RVB

2200 K  
5700 K

- Circuit pour tout type d'installation en milieu humide, immergé ou marin
- Disponible en IP67 ou IP68
- Version sauna pour les hautes températures
- Terminaisons en injection avec bague de liaison IK08 pour une protection mécanique pérenne
- Gamme de profilés en aluminium
- Normes spécifiques à la salinité et résistance UV

# CIRCUITS FLEXIBLES MOULÉS ÉTANCHES (COURB. HORIZONTALE) IPFLEX SM2

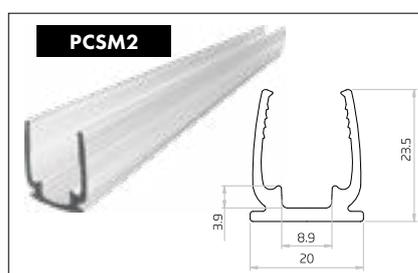
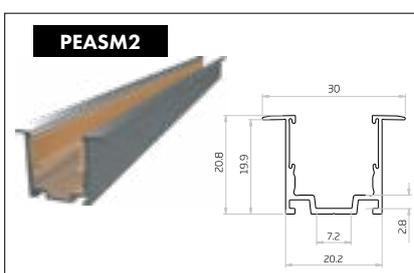
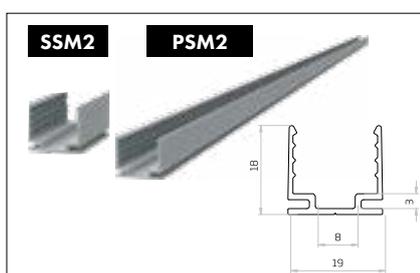
## BLANCS

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES      |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Température de couleur           | Dyn. 2200/5700K  | 5700K                                    | 4000K                                    | 3000K                                    | 2700K                                    | 2200K                                    |
| Tolérance de couleur             | ± 150K-  | ± 300K                                   | ± 150K                                   | ± 105K                                   | ± 85K                                    | ± 65K                                    |
| Flux mini                        | 140lm/m (2200K)<br>1700lm/m (5700K)  | 400 lm/m (classique)<br>200 lm/m (sauna) | 400 lm/m (classique)<br>200 lm/m (sauna) | 400 lm/m (classique)<br>200 lm/m (sauna) | 360 lm/m (classique)<br>180 lm/m (sauna) | 320 lm/m (classique)<br>160 lm/m (sauna) |
| Efficacité mini                  | 26 lm/W (@full)  | 33 lm/W                                  | 33 lm/W                                  | 33 lm/W                                  | 30 lm/W                                  | 27 lm/W                                  |
| IRC mini                         | 80   | 80                                       | 80                                       | 80                                       | 80                                       | 80                                       |
| Angle d'ouverture                | 120°   | 120°                                     | 120°                                     | 120°                                     | 120°                                     | 120°                                     |
| Type de LED                      | CMS  | CMS                                      | CMS                                      | CMS                                      | CMS                                      | CMS                                      |
| Nombre de Leds/m                 | 144  | 72                                       | 72                                       | 72                                       | 72                                       | 72                                       |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES     |  |  |  |  |  |  |
| Puissance nominale               | 12 W/m   | 12 W/m (classique)<br>6 W/m (sauna)      |  |  |  |  |
| Tension nominale                 | 24V DC   | 24V DC                                   | 24V DC                                   | 24V DC                                   | 24V DC                                   | 24V DC                                   |
| Variation                        | PWM  | PWM                                      | PWM                                      | PWM                                      | PWM                                      | PWM                                      |
| Section admissible de câble      | AWG 2x0,75 mm <sup>2</sup>   |  |  |  |  |  |
| Longueur maxi de circuit         | 1 point alimentation 15m - 2 points alimentation 30m                               |  |  |  |  |  |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |  |  |  |  |  |  |
| Largeur (en mm)                  | 11,5 mm  | 11,5 mm                                  | 11,5 mm                                  | 11,5 mm                                  | 11,5 mm                                  | 11,5 mm                                  |
| Hauteur (en mm)                  | 21,2 mm  | 21,2 mm                                  | 21,2 mm                                  | 21,2 mm                                  | 21,2 mm                                  | 21,2 mm                                  |
| Section                          | 8,33 cm  | 8,33 cm                                  | 8,33 cm                                  | 8,33 cm                                  | 8,33 cm                                  | 8,33 cm                                  |
| IP                               | IP67 ou 68 (selon option) / IP67 (sauna)   |  |  |  |  |  |
| IK                               | IK08   |  |  |  |  |  |
| Poids                            | 0,32 kg/m  |  |  |  |  |  |
| Finition                         | Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin                                     |  |  |  |  |  |
| Rayon de courbure                | 12cm   |  |  |  |  |  |
| Températures                     | Fonctionnement : -20 à +45°C (classique)<br>20 à +90°C (sauna)  <br>Contact : 55°C |  |  |  |  |  |
| CONFORMITÉS                      |  |  |  |  |  |  |
| Normes EMC                       | EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009  |  |  | EN 61547:2009                            |  |  |
|                                  | EN 61000-3-2:2006+A1:2001+A2:2009  |  |  | EN 61000-3-2:2008                        |  |  |
| Normes LVD                       | EN 60598-2-20:2010   |  | EN 60598-1:2008+A11:2009                 |  |  |  |
| Classe énergétique               | de B à F (suivant CCT ou couleur)  |  |  |  |  |  |
| Normes eau douce                 | GB9667 / PH6,8 - 7,6 / Chlorine : 0,3 - 0,6 mg/l                                   |  |  |  |  |  |
| Normes eau mer                   | IEC60598-1 / Salinité 4% /+ IEC68-2-11   |  |  |  |  |  |
| Test au fil incandescent         | UL94   |  |  |  |  |  |
| Test UV                          | ASTMG154, ISO4892-3, UVA0340N  |  |  |  |  |  |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0   |  |  |  |  |  |

| Teintes    | Section 8,33 cm | Sauna (section 8,33 cm) |
|------------|-----------------|-------------------------|
| 2200K      | SM2 2200        | SM2S 2200               |
| 2700K      | SM2 2700        | SM2S 2700               |
| 3000K      | SM2 3000        | SM2S 3000               |
| 4000K      | SM2 4000        | SM2S 4000               |
| 5700K      | SM2 5700        | SM2S 5700               |
| 2200/5000K | SM2 22005700    | -                       |

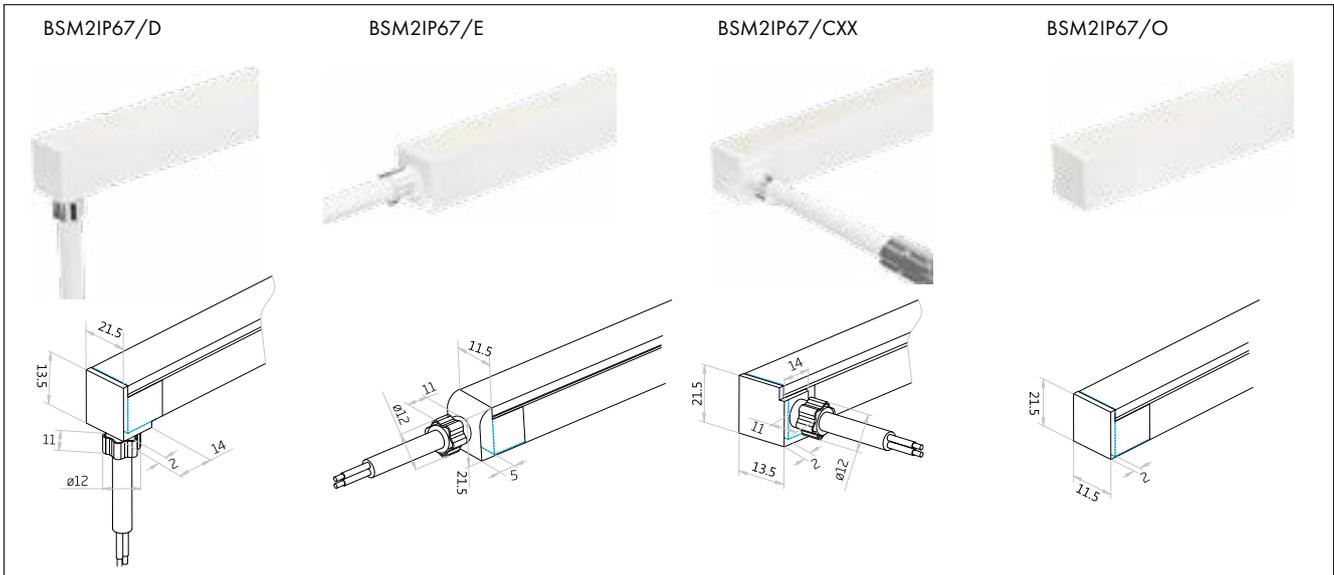
| Profilés                            |          |
|-------------------------------------|----------|
| Support aluminium 5cm               | SSM2     |
| Profilé aluminium droit 2m          | PSM2 2   |
| Profilé aluminium encastrement      | PEASM2 2 |
| Profilé PVC droit 2m (milieu marin) | PCSM2 2  |

| Câblerie (longueur de câble nécessaire après la seconde bague d'étanchéité) |          |
|---|----------|
| Câble 2x0,75 mm <sup>2</sup> (blanc) - le mètre                             | H032075B |
| Câble 3x0,75 mm <sup>2</sup> (Dynamique) - le mètre                         | H033075B |

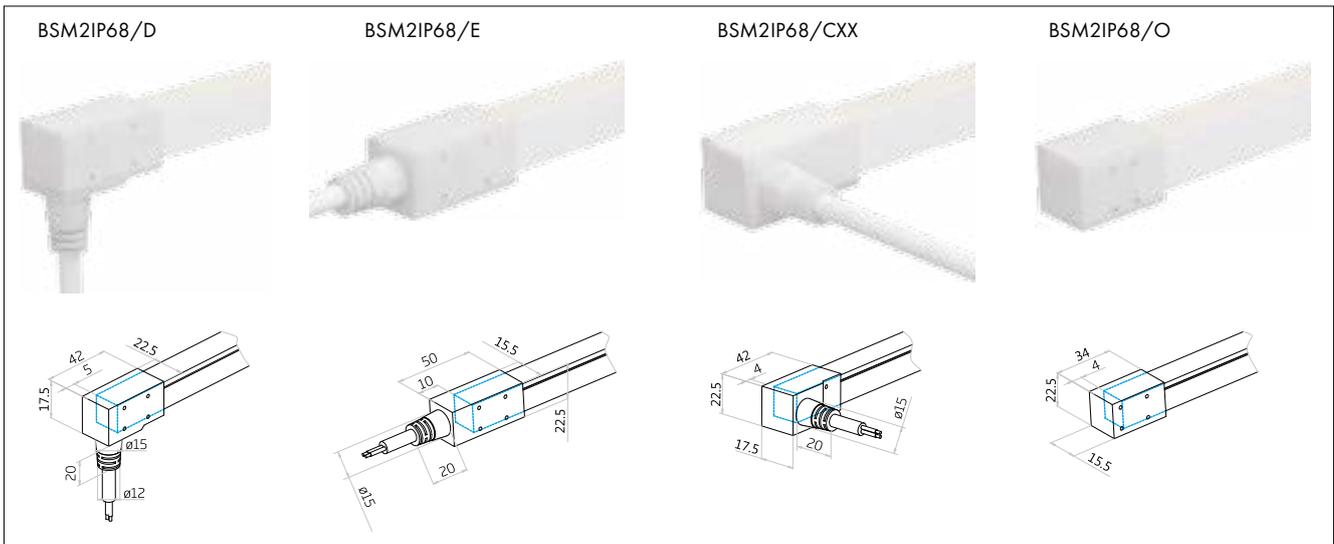


## CIRCUITS FLEXIBLES MOULÉS ÉTANCHES (COURB. HORIZONTALE) IPFLEX SM2

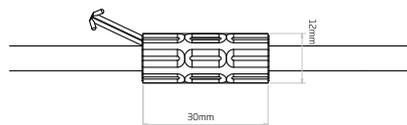
### IP67



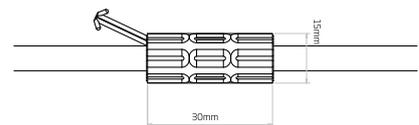
### IP68



### Bague d'étanchéité des câbles



2 conducteurs  
circuit blanc ou une couleur



3/4/5 conducteurs  
circuits RVB, RVB+3000K,  
Pixels et Dynamique

## CIRCUITS FLEXIBLES MOULÉS ÉTANCHES (COURB. HORIZONTALE) IPFLEX SM2

### COULEURS, RVB, RVB PIXELS ET RVB+3000K

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES  |   |                        |          |         |
|------------------------------|---|------------------------|----------|---------|
| Température de couleur       | RVB+3000K<br>Normal   Pixel   | RVB<br>Normal   Pixel  | Ambre    | Bleu    |
| Flux mini                    | 315 lm/m - 200 lm/m   | 195 lm/m - 120lm/m     | 130 lm/m | 70 lm/m |
| Efficacité mini              | 21 lm/W - 13 lm/m   | 16 lm/W - 10lm/m       | 16 lm/W  | 6 lm/W  |
| IRC mini                     | -   | -                      | -        | -       |
| Angle d'ouverture            | 120°  | 120°                   | 120°     | 120°    |
| Type de LED                  | 4in1  | 3in1                   | CMS      | CMS     |
| Nombre de Leds/m             | 60  | 60                     | 72       | 72      |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES |   |                        |          |         |
| Puissance nominale           | 15 W/m  | 12 W/m                 | 8 W/m    | 12 W/m  |
| Tension nominale             | 24V DC  | 24V DC                 | 24V DC   | 24V DC  |
| Variation                    | PWM   Controleur Pixel  | PWM   Controleur Pixel | PWM      | PWM     |
| Section admissible de câble  | AWG 2/3/4/5x0,75 mm <sup>2</sup>  |                        |          |         |
| Longueur maxi de circuit     | 1 point alimentation 10m (5m RVB+3000K) - 2 points alimentation 20m (10m RVB+3000K) |                        |          |         |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES   |   |                        |          |         |
| Largeur (en mm)              | 11,5 mm   | 11,5 mm                | 11,5 mm  | 11,5 mm |
| Hauteur (en mm)              | 21,2 mm   | 21,2 mm                | 21,2 mm  | 21,2 mm |
| Section                      | 10 cm / 16,6 cm   | 10 cm / 16,6 cm        | 12,5 cm  | 8,33 cm |
| IP                           | IP67 ou 68 (selon option)   |                        |          |         |
| IK                           | IK08  |                        |          |         |
| Poids                        | 0,32 kg/m   |                        |          |         |
| Finition                     | Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin                                      |                        |          |         |
| Rayon de courbure            | 12cm  |                        |          |         |
| Températures                 | Fonctionnement : -20 à +45°C (classique)<br>Contact : 55°C                          |                        |          |         |
| CONFORMITÉS                  |   |                        |          |         |

Idem IP Flex SM2 Blancs

| Teintes          | Section 8,33 cm |
|------------------|-----------------|
| Bleu             | SM2 B           |
| Teintes          | Section 10 cm   |
| RVB+3000K        | SM2 RVB3000     |
| RVB              | SM2 RVB         |
| Teintes          | Section 12,5 cm |
| Ambre            | SM2 A           |
| Teintes          | Section 16,6 cm |
| RVB+3000K Pixels | SM2 RVB3000 P   |
| RVB Pixels       | SM2 RVB P       |

| Câblerie (longueur de câble nécessaire après la seconde bague d'étanchéité) |          |
|---|----------|
| Câble 2x0,75 mm <sup>2</sup> (blanc) - le mètre                             | H032075B |
| Câble 3x0,75 mm <sup>2</sup> ( Pixel) - le mètre                            | H033075B |
| Câble 4x0,75 mm <sup>2</sup> ( RVB) - le mètre                              | H034075B |
| Câble 5x0,75 mm <sup>2</sup> ( RVB+3000K) - le mètre                        | H035075B |

| Connexions                           | IP67         | IP68         |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Injection inférieure                 | BSM2IP67 D   | BSM2IP68 D   |
| Injection extrémité                  | BSM2IP67 E   | BSM2IP68 E   |
| Injection latérale (côté à préciser) | BSM2IP67 Cxx | BSM2IP68 Cxx |
| Obturation                           | BSM2IP67 O   | BSM2IP68 O   |

# CIRCUITS FLEXIBLES À ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 10,5W/M

## FL100

24V DC

10,5 W/m

De 900  
à  
1050 lm/m

IRC>90

378  
LEDS/m

✂  
5,55 cm

Largeur  
8 mm

2700 K  
4000 K



- Faible encombrement (8 mm) pour les intégrations dans tout type de mobilier
- Eclairage en ligne uniforme et continue
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

# CIRCUITS FLEXIBLES À ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 10,5W/M FL100



| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES      |   |                    |                                |
|----------------------------------|---|--------------------|--------------------------------|
| Température de couleur           | 4000K   | 3000K              | 2700K                          |
| Flux mini                        | 1050 lm/m   | 980 lm/m           | 900 lm/m                       |
| Efficacité mini                  | 100 lm/W  | 93 lm/W            | 86 lm/W                        |
| IRC mini                         | 90  |                    |                                |
| Angle d'ouverture                | 120°  |                    |                                |
| Type de LED                      | COB - BIN : 2-step MacAdam                              |                    |                                |
| Nombre de Leds/m                 | 378 Leds/m  |                    |                                |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES     |   |                    |                                |
| Puissance nominale               | 10,5 W/m  |                    |                                |
| Tension nominale                 | 24V DC  |                    |                                |
| Variation                        | PWM   |                    |                                |
| Section admissible de câble      | 2x0,5 mm <sup>2</sup>                                   |                    |                                |
| Longueur maxi de circuit         | 1 point alimentation 4m - 2 points alimentation 8m      |                    |                                |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |   |                    |                                |
| Largeur (en mm)                  | 8 mm  |                    |                                |
| Section                          | 5,55 cm   |                    |                                |
| Épaisseur                        | 1,5 mm  |                    |                                |
| IP                               | IP20  |                    |                                |
| IK                               | IK3   |                    |                                |
| Finition                         | Couleur PCB Blanc                                       |                    |                                |
| Adhésif fourni                   | Double face 3M®   |                    |                                |
| Températures                     | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C           |                    |                                |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES          |   |                    |                                |
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11 : 2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009                  |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020            | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008<br>EN 62493:2015 |
| Classe énergétique               | 2700/3000K : A+   | 3000/6500K : A++   |                                |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                  |                    |                                |

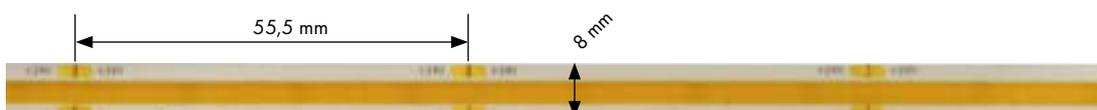
| Teintes                | Flux      | Rouleau 5 m | Section 5,55 cm |
|------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| 4000K Blanc Jour       | 1050 lm/m | FL100 4000  | SFL100 4000     |
| 3000K Blanc Chaud      | 980 lm/m  | FL100 3000  | SFL100 3000     |
| 2700K Blanc Très Chaud | 900 lm/m  | FL100 2700  | SFL100 2700     |

| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m | Section 5,55 cm |
|---|-------------|-----------------|
| Mise en gaine transparente (GFT)          | MGF08 500   | MGF08 5.55      |
| Mise en gaine diffuseuse (PTM0612)        | MGM0612 500 | MGM0612 5.55    |
| Étanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2        | SIL2            |

\*Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

| Câblerie   |        |
|--|--------|
| Câble HP 2x1 mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté | HP21RN |
| Câble HO5WVF 2x1 mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté  | HO521B |
| Câble HO5RNF 2x1 mm <sup>2</sup> noir, le ml monté   | HO521N |
| Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté               | M50RN  |
| Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté            | F50RN  |

| Profilés compatibles   |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 10 | PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 |
| Profilés PC série 9    | PD30x9 PFX9              |
| Tube PC rigide         | PTR93                    |
| Profilé Alu. dressing  | PDA10                    |



# CIRCUITS FLEXIBLES À ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 12W/M

## FL 120

24V DC

12 W/m

De 960  
à  
1260 lm/m

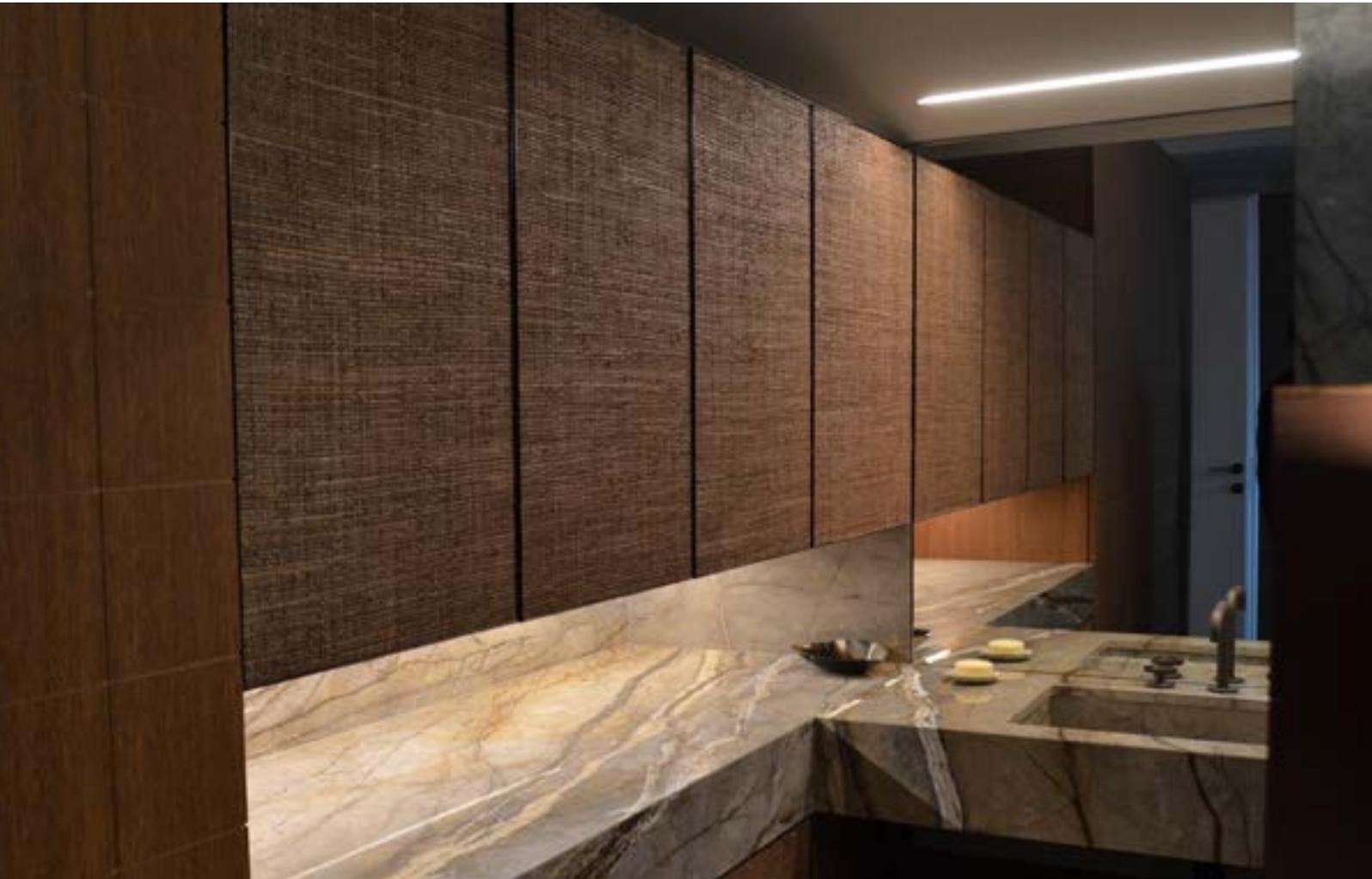
IRC>90

420  
LEDS/m

✂  
5 cm

Largeur  
12 mm

2700 K  
4000 K



- Puissance et faible hauteur pour intégration dans le mobilier
- Éclairage en ligne uniforme et continu
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

# CIRCUITS FLEXIBLES À ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 12W/M

## FL120



| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES      |   |                    |                                |
|----------------------------------|---|--------------------|--------------------------------|
| Température de couleur           | 4000K   | 3000K              | 2700K                          |
| Flux mini                        | 1100 lm/m   | 1020 lm/m          | 960 lm/m                       |
| Efficacité mini                  | 92 lm/W   | 85 lm/W            | 80 lm/W                        |
| IRC mini                         | 90  |                    |                                |
| Angle d'ouverture                | 120°  |                    |                                |
| Type de LED                      | COB - BIN : 2-step MacAdam                            |                    |                                |
| Nombre de Leds/m                 | 420 Leds/m  |                    |                                |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES     |   |                    |                                |
| Puissance nominale               | 12 W/m  |                    |                                |
| Tension nominale                 | 24V DC  |                    |                                |
| Variation                        | PWM   |                    |                                |
| Section admissible de câble      | 2x0,5mm <sup>2</sup>                                  |                    |                                |
| Longueur maxi de circuit         | 1 point alimentation 4m - 2 points alimentation 8m    |                    |                                |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |   |                    |                                |
| Largeur (en mm)                  | 10 mm   |                    |                                |
| Section                          | 5 cm  |                    |                                |
| Épaisseur                        | 1,5 mm  |                    |                                |
| IP                               | IP20  |                    |                                |
| IK                               | IK3   |                    |                                |
| Finition                         | Couleur PCB Blanc                                     |                    |                                |
| Adhésif fourni                   | Double face 3M®                                       |                    |                                |
| Températures                     | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C         |                    |                                |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES          |   |                    |                                |
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11:2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009                  |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020          | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008<br>EN 62493:2015 |
| Classe énergétique               | 2700/4000K : A+                                       | 6500K : A++        |                                |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                |                    |                                |

| Teintes                | Flux      | Rouleau 5 m | Section 5cm |
|------------------------|-----------|-------------|-------------|
| 4000K Blanc Jour       | 1100 lm/m | FL120 4000  | SFL120 4000 |
| 3000K Blanc Chaud      | 1020 lm/m | FL120 3000  | SFL120 3000 |
| 2700K Blanc Très Chaud | 960 lm/m  | FL120 2700  | SFL120 2700 |

| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m  | Section 5 cm |
|---|--------------|--------------|
| Mise en gaine transparente (GFT)          | MGF12 500    | MGF12 5      |
| Mise en gaine diffusante (PTM0612)        | MGM 1020 500 | MGM 1020 5   |
| Mise en gaine diffusante (PTM1615)        | MGM 1615 500 | MGM 1615 5   |
| Étanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2         | SIL2         |

\*Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

| Câblerie & connecteurs                              |        |
|---|--------|
| Câble HP 2x1mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté | HP21RN |
| Câble HOSWF 2x1mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté   | HO521B |
| Câble HO5RNF 2x1mm <sup>2</sup> noir, le ml monté   | HO521N |
| Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté              | M50RN  |
| Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté           | F50RN  |

| Profilés compatibles   |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 14 | PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 |
| Tube PC rigide         | PTR124                   |



# CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 4,9W/M

## F040

24V DC

4,9 W/m

De 500  
à  
610 lm/m

IRC&gt;90

210  
LEDS/m  
3,33 cmLargeur  
5 mm2400 K  
6500 K

- Très faible encombrement (5 mm) pour les installations minimalistes et performantes
- Choix de 5 températures de couleur
- Densité élevée (210 leds/m)
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

## CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 4,9W/M

### F040



#### CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

|                        |                                 |          |          |          |          |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Température de couleur | 6500K                           | 4000K    | 3000K    | 2700K    | 2400K    |
| Flux mini              | 610 lm/m                        | 600 lm/m | 580 lm/m | 550 lm/m | 500 lm/m |
| Efficacité mini        | 125 lm/W                        | 123 lm/W | 118 lm/W | 112 lm/W | 102 lm/W |
| IRC mini               | 90                              |          |          |          |          |
| Angle d'ouverture      | 120°                            |          |          |          |          |
| Type de LED            | CMS 2835 - BIN : 1-step MacAdam |          |          |          |          |
| Nombre de Leds/m       | 210 Leds/m                      |          |          |          |          |

#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                             |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Puissance nominale          | 4,9 W/m  |  |  |  |  |
| Tension nominale            | 24V DC   |  |  |  |  |
| Variation                   | PWM  |  |  |  |  |
| Section admissible de câble | 2x0,5mm <sup>2</sup>                               |  |  |  |  |
| Longueur maxi de circuit    | 1 point alimentation 4m - 2 points alimentation 8m |  |  |  |  |

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                 |   |  |  |  |  |
|-----------------|---|--|--|--|--|
| Largeur (en mm) | 5 mm  |  |  |  |  |
| Section         | 3,33 cm - 7 Leds                            |  |  |  |  |
| Épaisseur       | 1,5 mm                                      |  |  |  |  |
| IP              | IP20  |  |  |  |  |
| IK              | IK3   |  |  |  |  |
| Finition        | Couleur PCB Blanc                           |  |  |  |  |
| Adhésif fourni  | Double face 3M®                             |  |  |  |  |
| Températures    | Fonctionnement : -20 à +35°C Contact : 55°C |  |  |  |  |

#### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                                  |                           |                    |               |               |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11:2020  | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009 |               |
|                                  | EN 61000-3-3:2013+A1:2019 |                    |               |               |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018   | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008 | EN 62493:2015 |
|                                  | EN IEC 62031:2020         |                    |               |               |
| Classe énergétique               | A++                       |                    |               |               |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0    |                    |               |               |

| Teintes                  | Flux     | Rouleau 5 m | Section 3,33 cm |
|--------------------------|----------|-------------|-----------------|
| 6500K Blanc Froid        | 610 lm/m | F040 6500   | SF040 6500      |
| 4000K Blanc Jour         | 600 lm/m | F040 4000   | SF040 4000      |
| 3000K Blanc Chaud        | 580 lm/m | F040 3000   | SF040 3000      |
| 2700K Blanc Très Chaud   | 550 lm/m | F040 2700   | SF040 2700      |
| 2400K Blanc Incandescent | 500 lm/m | F040 2400   | SF040 2400      |

| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m | Section 3,33 cm |
|---|-------------|-----------------|
| Mise en gaine transparente (GFT08)        | MGF08 500   | MGF08 3.33      |
| Mise en gaine diffusante (PTM0612)        | MGM0612 500 | MGM0612 3.33    |
| Mise en gaine diffusante (PTM1010)        | MGM1010 500 | MGM1010 3.33    |
| Étanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2        | SIL2            |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

#### Câblerie & connecteurs

|  |        |
|--|--------|
| Câble HP 2x1 mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté | HP21RN |
| Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté               | M50RN  |
| Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté            | F50RN  |

#### Profilés compatibles

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 10 | PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 |
| Profilés PC série 9    | PD30x9 PFX9              |
| Tube PC rigide         | PTR93                    |
| Profilé Alu. dressing  | PDA10                    |



# CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 7W/M

## F050

24V DC

7 W/m

De 651  
à  
860 lm/m

IRC&gt;90

70  
LEDS/m  
10 cmLargeur  
8 mm2000 K  
6500 K

- Faible encombrement (8 mm) pour les installations en éclairage indirect
- Choix de 6 températures de couleur
- Rendement élevé
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

## CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 7W/M F050



### CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

|                        |                                 |          |          |          |          |          |
|------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Température de couleur | 6500K                           | 4000K    | 3000K    | 2700K    | 2400K    | 2000K    |
| Flux mini              | 860 lm/m                        | 857 lm/m | 833 lm/m | 795 lm/m | 723 lm/m | 651 lm/m |
| Efficacité mini        | 123 lm/W                        | 122 lm/W | 119 lm/W | 114 lm/W | 103 lm/W | 93 lm/W  |
| IRC mini               | 90                              |          |          |          |          |          |
| Angle d'ouverture      | 120°                            |          |          |          |          |          |
| Type de LED            | CMS 2835 - BIN : 1-step MacAdam |          |          |          |          |          |
| Nombre de Leds/m       | 70 Leds/m                       |          |          |          |          |          |

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Puissance nominale          | 7 W/m  |
| Tension nominale            | 24V DC   |
| Variation                   | PWM  |
| Section admissible de câble | 2x1mm <sup>2</sup>                                   |
| Longueur maxi de circuit    | 1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m |

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                 |   |
|-----------------|---|
| Largeur (en mm) | 8 mm  |
| Section         | 10 cm - 7 Leds                                |
| Épaisseur       | 1,5 mm  |
| IP              | IP20  |
| IK              | IK3   |
| Finition        | Couleur PCB Blanc                             |
| Adhésif fourni  | Double face 3M®                               |
| Températures    | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C |

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                                  |  |                    |                                |
|----------------------------------|--|--------------------|--------------------------------|
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11: 2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009                  |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020           | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008<br>EN 62493:2015 |
| Classe énergétique               | A++  |                    |                                |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                 |                    |                                |

| Teintes                  | Flux     | Rouleau 5 m | Section 10 cm |
|--------------------------|----------|-------------|---------------|
| 6500K Blanc Froid        | 860 lm/m | F050 6500   | SF050 6500    |
| 4000K Blanc Jour         | 857 lm/m | F050 4000   | SF050 4000    |
| 3000K Blanc Chaud        | 833 lm/m | F050 3000   | SF050 3000    |
| 2700K Blanc Très Chaud   | 795 lm/m | F050 2700   | SF050 2700    |
| 2400K Blanc Incandescent | 723 lm/m | F050 2400   | SF050 2400    |
| 2000K Blanc Horizon      | 651 lm/m | F050 2000   | SF050 2000    |

| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m | Section 10 cm |
|---|-------------|---------------|
| Mise en gaine transparente (GFT08)        | MGF08 500   | MGF08 10      |
| Mise en gaine diffuseuse (PTM0612)        | MGM0612 500 | MGM0612 10    |
| Étanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2        | SIL2          |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

### Câblerie & connecteurs

|   |        |
|---|--------|
| Câble HP 2x1mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté | HP21RN |
| Câble HOSWF 2x1mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté   | HO521B |
| Câble HO5RNF 2x1mm <sup>2</sup> noir, le ml monté   | HO521N |
| Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté              | M50RN  |
| Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté           | F50RN  |

### Profilés compatibles

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 10 | PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 |
| Profilés PC série 9    | PD30x9 PFX9              |
| Tube PC rigide         | PTR93                    |
| Profilé Alu. dressing  | PDA10                    |



# CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 10,7W/M

## F100

24V DC

10,7 W/m

De 1089  
à  
1298 lm/m

IRC&gt;90

140  
LEDS/m✂  
5 cmLargeur  
8 mm2000 K  
6500 K

- Faible encombrement (8 mm) pour les installations en éclairage indirect
- Choix de 6 températures de couleur
- Rendement élevé
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

## CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 10,7W/M F100



| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES      |   |                    |               |               |           |           |
|----------------------------------|---|--------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| Température de couleur           | 6500K   | 4000K              | 3000K         | 2700K         | 2400K     | 2000K     |
| Flux mini                        | 1660 lm/m   | 1298 lm/m          | 1296 lm/m     | 1256 lm/m     | 1170 lm/m | 1089 lm/m |
| Efficacité mini                  | 155 lm/W  | 121 lm/W           | 121 lm/W      | 117 lm/W      | 109 lm/W  | 102 lm/W  |
| IRC mini                         | 90  |                    |               |               |           |           |
| Angle d'ouverture                | 120°  |                    |               |               |           |           |
| Type de LED                      | CMS 2835 - BIN : 1-step MacAdam                         |                    |               |               |           |           |
| Nombre de Leds/m                 | 140 Leds/m  |                    |               |               |           |           |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES     |   |                    |               |               |           |           |
| Puissance nominale               | 10,7 W/m  |                    |               |               |           |           |
| Tension nominale                 | 24V DC  |                    |               |               |           |           |
| Variation                        | PWM   |                    |               |               |           |           |
| Section admissible de câble      | 2x1mm <sup>2</sup>                                      |                    |               |               |           |           |
| Longueur maxi de circuit         | 1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m    |                    |               |               |           |           |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |   |                    |               |               |           |           |
| Largeur (en mm)                  | 8 mm  |                    |               |               |           |           |
| Section                          | 5 cm - 7 Leds   |                    |               |               |           |           |
| Épaisseur                        | 1,5 mm  |                    |               |               |           |           |
| IP                               | IP20  |                    |               |               |           |           |
| IK                               | IK3   |                    |               |               |           |           |
| Finition                         | Couleur PCB Blanc                                       |                    |               |               |           |           |
| Adhésif fourni                   | Double face 3M®   |                    |               |               |           |           |
| Températures                     | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C           |                    |               |               |           |           |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES          |   |                    |               |               |           |           |
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11 : 2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009 |               |           |           |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020            | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008 | EN 62493:2015 |           |           |
| Classe énergétique               | A++   |                    |               |               |           |           |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                  |                    |               |               |           |           |

| Teintes                  | Flux      | Rouleau 5 m | Section 5 cm |
|--------------------------|-----------|-------------|--------------|
| 6500K Blanc Froid        | 1660 lm/m | F100 6500   | SF100 6500   |
| 4000K Blanc Jour         | 1298 lm/m | F100 4000   | SF100 4000   |
| 3000K Blanc Chaud        | 1296 lm/m | F100 3000   | SF100 3000   |
| 2700K Blanc Très Chaud   | 1256 lm/m | F100 2700   | SF100 2700   |
| 2400K Blanc Incandescent | 1170 lm/m | F100 2400   | SF100 2400   |
| 2000K Blanc Horizon      | 1089 lm/m | F100 2000   | SF100 2000   |

| Gaines flexibles et étanchéité          | Rouleau 5 m | Section 5 cm |
|---|-------------|--------------|
| Mise en gaine transparente (GFT08)      | MGF08 500   | MGF08 5      |
| Mise en gaine transparente (GFT12)      | MGF12 500   | MGF12 5      |
| Mise en gaine diffusante (PTM0612)      | MGM0612 500 | MGM0612 5    |
| Mise en gaine diffusante (PTM1615)      | MGM0615 500 | MGM1615 5    |
| Étanchéité par silicone de 2 extrémités | SIL2        | SIL2         |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

| Câblerie & connecteurs                               |        |
|--|--------|
| Câble HP 2x1 mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté | HP21RN |
| Câble HO5VWF 2x1 mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté  | HO521B |
| Câble HO5RNF 2x1 mm <sup>2</sup> noir, le ml monté   | HO521N |
| Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté               | M50RN  |
| Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté            | F50RN  |

| Profilés compatibles   |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 10 | PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 |
| Profilés PC série 9    | PD30x9 PFx9              |
| Tube PC rigide         | PTR93                    |
| Profilé Alu. dressing  | PDA10                    |



# CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 16,5W/M

## F140

24V DC

16,5 W/m

De 1522  
à  
2420 lm/m

IRC&gt;90

140  
LEDS/m  
5 cmLargeur  
11 mm2000 K  
6500 K

- Circuit pour tout type d'installation exigeant un flux lumineux élevé
- Choix de 6 températures de couleur
- Rendement élevé
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

## CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 16,5W/M F140



| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES      |  |                    |               |               |           |           |
|----------------------------------|--|--------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| Température de couleur           | 6500K  | 4000K              | 3000K         | 2700K         | 2400K     | 2000K     |
| Flux mini                        | 2420 lm/m  | 1910 lm/m          | 1858 lm/m     | 1648 lm/m     | 1584 lm/m | 1522 lm/m |
| Efficacité mini                  | 147 lm/W   | 115 lm/W           | 113 lm/W      | 100 lm/W      | 96 lm/W   | 92 lm/W   |
| IRC mini                         | 90   |                    |               |               |           |           |
| Angle d'ouverture                | 120°   |                    |               |               |           |           |
| Type de LED                      | CMS 2835 - BIN : 1-step MacAdam                        |                    |               |               |           |           |
| Nombre de Leds/m                 | 140 Leds/m   |                    |               |               |           |           |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES     |  |                    |               |               |           |           |
| Puissance nominale               | 16,5 W/m   |                    |               |               |           |           |
| Tension nominale                 | 24V DC   |                    |               |               |           |           |
| Variation                        | PWM  |                    |               |               |           |           |
| Section admissible de câble      | 2x1mm <sup>2</sup>                                     |                    |               |               |           |           |
| Longueur maxi de circuit         | 1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m   |                    |               |               |           |           |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |  |                    |               |               |           |           |
| Largeur (en mm)                  | 11 mm  |                    |               |               |           |           |
| Section                          | 5 cm - 7 Leds  |                    |               |               |           |           |
| Épaisseur                        | 1,5 mm   |                    |               |               |           |           |
| IP                               | IP20   |                    |               |               |           |           |
| IK                               | IK3  |                    |               |               |           |           |
| Finition                         | Couleur PCB Blanc                                      |                    |               |               |           |           |
| Adhésif fourni                   | Double face 3M®  |                    |               |               |           |           |
| Températures                     | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C          |                    |               |               |           |           |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES          |  |                    |               |               |           |           |
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11: 2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009 |               |           |           |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020           | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008 | EN 62493:2015 |           |           |
| Classe énergétique               | 2000/2400K : A+  | 2700/6500K : A++   |               |               |           |           |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                 |                    |               |               |           |           |

| Teintes                  | Flux      | Rouleau 5 m | Section 5 cm |
|--------------------------|-----------|-------------|--------------|
| 6500K Blanc Froid        | 2420 lm/m | F140 6500   | SF140 6500   |
| 4000K Blanc Jour         | 1910 lm/m | F140 4000   | SF140 4000   |
| 3000K Blanc Chaud        | 1858 lm/m | F140 3000   | SF140 3000   |
| 2700K Blanc Très Chaud   | 1648 lm/m | F140 2700   | SF140 2700   |
| 2400K Blanc Incandescent | 1584 lm/m | F140 2400   | SF140 2400   |
| 2000K Blanc Horizon      | 1522 lm/m | F140 2000   | SF140 2000   |

| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m | Section 5 cm |
|---|-------------|--------------|
| Mise en gaine transparente (GFT12)        | MGF12 500   | MGF12 5      |
| Mise en gaine diffusante (PTM1020)        | MGM1020 500 | MGM1020 5    |
| Mise en gaine diffusante (PTM1615)        | MGM1615 500 | MGM1615 5    |
| Étanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2        | SIL2         |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

| Câblerie & connecteurs                                |         |
|---|---------|
| Câble HP 2x1mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté   | HP21RN  |
| Câble HP 2x1.5mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté | HP215RN |
| Câble HO5VVF 2x1mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté    | HO521B  |
| Câble HO5RNF 2x1mm <sup>2</sup> noir, le ml monté     | HO521N  |
| Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté                | M50RN   |
| Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté             | F50RN   |

| Profilés compatibles   |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 14 | PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 |
| Tube PC rigide         | PTR124                   |



# CIRCUITS FLEXIBLES BLANC DYNAMIQUE 15W/M

## DYNAFLEX F150

24V DC

15 W/m

1630  
lm/m

IRC&gt;90

240  
LEDS/m✂  
5 cmLargeur  
10 mm2300 K  
4000 K

- Circuit spécifique pour les installations nécessitant un mélange dynamique blanc incandescent/ blanc du jour avec un flux lumineux important
- Contrôle en PWM (sur 3 pôles) compatible avec de nombreux protocoles du marché
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

## CIRCUITS FLEXIBLES BLANC DYNAMIQUE 15W/M DYNAFLEX F150



### CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Température de couleur | 2300K/4000K                     |
| Flux mini              | 1630 lm/m                       |
| Efficacité mini        | 109 lm/W                        |
| IRC mini               | 90                              |
| Angle d'ouverture      | 120°                            |
| Type de LED            | CMS 2216 - BIN : 1-step MacAdam |
| Nombre de Leds/m       | 240 Leds/m                      |

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Puissance nominale          | 15 W/m   |
| Tension nominale            | 24V DC   |
| Variation                   | PWM  |
| Section admissible de câble | 2x1mm <sup>2</sup>                                   |
| Longueur maxi de circuit    | 1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m |

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                 |   |
|-----------------|---|
| Largeur (en mm) | 10 mm   |
| Section         | 5 cm - 12 Leds                                |
| Épaisseur       | 1,2 mm  |
| IP              | IP20  |
| IK              | IK3   |
| Finition        | Couleur PCB Blanc                             |
| Adhésif fourni  | Double face 3M®                               |
| Températures    | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C |

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

|                                  |  |                    |                                |
|----------------------------------|--|--------------------|--------------------------------|
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11: 2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009                  |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020           | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008<br>EN 62493:2015 |
| Classe énergétique               | A++  |                    |                                |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                 |                    |                                |

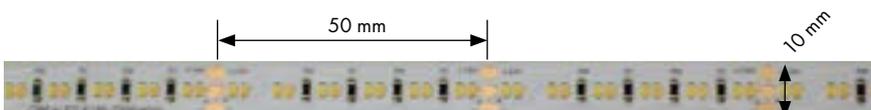
| Teintes  | Flux      | Rouleau 5 m    | Section 5 cm    |
|--|-----------|----------------|-----------------|
| 2300K Blanc Incandescent /<br>4000K Blanc Jour | 1630 lm/m | F150 2300 4000 | SF150 2300 4000 |

| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m | Section 5 cm |
|---|-------------|--------------|
| Mise en gaine transparente (GFT12)        | MGF12 500   | MGF12 5      |
| Mise en gaine diffusante (PTM1020)        | MGM1020 500 | MGM1020 5    |
| Mise en gaine diffusante (PTM1615)        | MGM1615 500 | MGM1615 5    |
| Étanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2        | SIL2         |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

| Câblerie   |               |
|--|---------------|
| Câble HP 3x0.8mm <sup>2</sup> R/N/B, le ml monté     | HP308RNV20AWG |
| Câble HO5RNF 3x0.75mm <sup>2</sup> noir, le ml monté | HO53G075N     |

| Profilés compatibles   |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 14 | PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 |
| Tube PC rigide         | PTR124                   |



# CIRCUITS FLEXIBLES COULEUR 4,8W/M

## COLORFLEX F050

24V DC

4,8 W/m

De 118  
à  
471 lm/m70  
LEDS/m  
10 cmLargeur  
8 mm

Rouge

Vert

Bleu

Ambre



- Faible encombrement (8 mm) pour les installations d'éclairage indirect en couleur(s)
- Choix de 4 couleurs
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

## CIRCUITS FLEXIBLES COULEUR 4,8W/M COLORFLEX F050



| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES      |  |                    |               |               |
|----------------------------------|--|--------------------|---------------|---------------|
| Température de couleur           | Rouge  | Vert               | Bleu          | Ambre         |
| Flux mini                        | 185 lm/m   | 471 lm/m           | 118 lm/m      | 201 lm/m      |
| Efficacité mini                  | 39 lm/W  | 98 lm/W            | 25 lm/W       | 42 lm/W       |
| Longueur d'onde                  | 615-630nm  | 515-525nm          | 460-470nm     | 588-592nm     |
| Angle d'ouverture                | 120°   |                    |               |               |
| Type de LED                      | CMS 2835   |                    |               |               |
| Nombre de Leds/m                 | 70 Leds/m  |                    |               |               |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES     |  |                    |               |               |
| Puissance nominale               | 4,8 W/m  |                    |               |               |
| Tension nominale                 | 24V DC   |                    |               |               |
| Variation                        | PWM  |                    |               |               |
| Section admissible de câble      | 2x1mm <sup>2</sup>                                     |                    |               |               |
| Longueur maxi de circuit         | 1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m   |                    |               |               |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |  |                    |               |               |
| Largeur (en mm)                  | 8 mm   |                    |               |               |
| Section                          | 10 cm - 7 Leds   |                    |               |               |
| Épaisseur                        | 1,5 mm   |                    |               |               |
| IP                               | IP20   |                    |               |               |
| IK                               | IK3  |                    |               |               |
| Finition                         | Couleur PCB Blanc                                      |                    |               |               |
| Adhésif fourni                   | Double face 3M®  |                    |               |               |
| Températures                     | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C          |                    |               |               |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES          |  |                    |               |               |
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11: 2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009 |               |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020           | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008 | EN 62493:2015 |
| Classe énergétique               | Rouge/Bleu/Ambre : B                                   | Vert : A+          |               |               |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                 |                    |               |               |

| Couleurs | Longueur d'onde | Flux     | Rouleau 5 m | Section 10 cm |
|----------|-----------------|----------|-------------|---------------|
| Rouge    | 625-630 nm      | 185 lm/m | F050 R      | SF050 R       |
| Vert     | 515-525 nm      | 471 lm/m | F050 V      | SF050 V       |
| Bleu     | 460-470 nm      | 118 lm/m | F050 B      | SF050 B       |
| Ambre    | 588-592 nm      | 201 lm/m | F050 A      | SF050 A       |

| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m | Section 10 cm |
|---|-------------|---------------|
| Mise en gaine transparente (GFT08)        | MGF08 500   | MGF08 10      |
| Mise en gaine diffuseuse (PTM0612)        | MGM0612 500 | MGM0612 10    |
| Étanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2        | SIL2          |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

| Câblerie & connecteurs                               |        |
|--|--------|
| Câble HP 2x1 mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté | HP21RN |
| Câble HO5WVF 2x1 mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté  | HO521B |
| Câble HO5RNF 2x1 mm <sup>2</sup> noir, le ml monté   | HO521N |
| Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté               | M50RN  |
| Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté            | F50RN  |

| Profilés compatibles   |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 10 | PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 |
| Profilés PC série 9    | PD30x9 PFx9              |
| Tube PC rigide         | PTR93                    |
| Profilé Alu. dressing  | PDA10                    |



# CIRCUITS FLEXIBLES COULEUR 9,6W/M

## COLORFLEX F100

24V DC

9,6 W/m

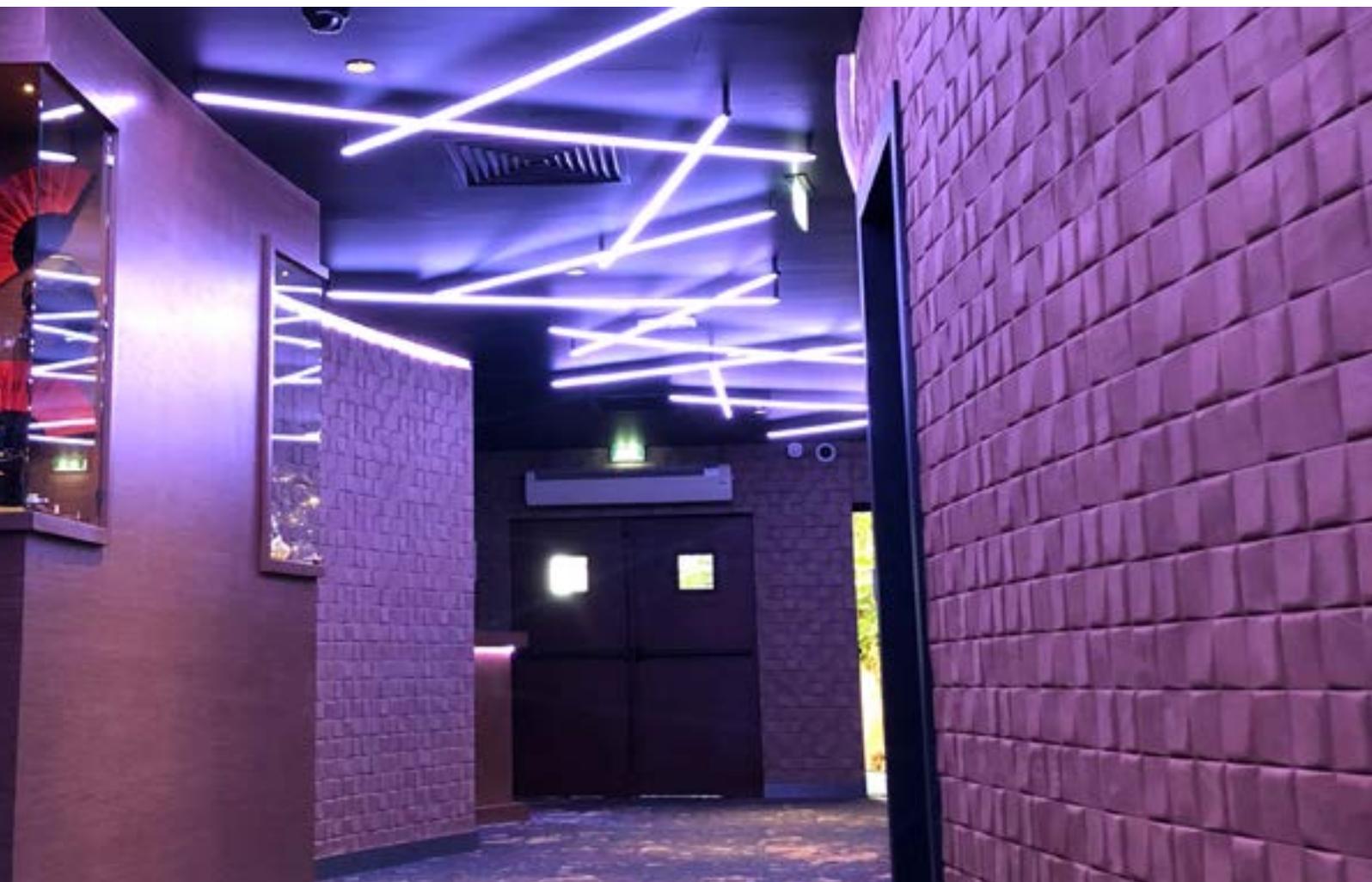
De 245  
à  
976 lm/m140  
LEDS/m  
5 cmLargeur  
8 mm

Rouge

Vert

Bleu

Ambre



- Faible encombrement (8 mm) pour les installations d'éclairage indirect en couleur(s) nécessitant un flux lumineux élevé
- Choix de 4 couleurs
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

## CIRCUITS FLEXIBLES COULEUR 9,6W/M COLORFLEX F100



| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES      |  |                    |               |               |
|----------------------------------|--|--------------------|---------------|---------------|
| Température de couleur           | Rouge  | Vert               | Bleu          | Ambre         |
| Flux mini                        | 345 lm/m   | 976 lm/m           | 245 lm/m      | 358 lm/m      |
| Efficacité mini                  | 36 lm/W  | 102 lm/W           | 26 lm/W       | 37 lm/W       |
| Longueur d'onde                  | 615-630nm  | 515-525nm          | 460-470nm     | 588-592nm     |
| Angle d'ouverture                | 120°   |                    |               |               |
| Type de LED                      | CMS 2835   |                    |               |               |
| Nombre de Leds/m                 | 140 Leds/m   |                    |               |               |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES     |  |                    |               |               |
| Puissance nominale               | 9,6 W/m  |                    |               |               |
| Tension nominale                 | 24V DC   |                    |               |               |
| Variation                        | PWM  |                    |               |               |
| Section admissible de câble      | 2x1mm <sup>2</sup>                                     |                    |               |               |
| Longueur maxi de circuit         | 1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m   |                    |               |               |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |  |                    |               |               |
| Largeur (en mm)                  | 8 mm   |                    |               |               |
| Section                          | 5 cm - 7 Leds  |                    |               |               |
| Épaisseur                        | 1,5 mm   |                    |               |               |
| IP                               | IP20   |                    |               |               |
| IK                               | IK3  |                    |               |               |
| Finition                         | Couleur PCB Blanc                                      |                    |               |               |
| Adhésif fourni                   | Double face 3M®  |                    |               |               |
| Températures                     | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C          |                    |               |               |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES          |  |                    |               |               |
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11: 2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009 |               |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020           | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008 | EN 62493:2015 |
| Classe énergétique               | Rouge/Bleu/Ambre : B                                   | Vert : A+          |               |               |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                 |                    |               |               |

| Couleurs | Longueur d'onde | Flux     | Rouleau 5 m | Section 5 cm |
|----------|-----------------|----------|-------------|--------------|
| Rouge    | 625-630 nm      | 345 lm/m | F100 R      | SF100 R      |
| Vert     | 515-525 nm      | 976 lm/m | F100 V      | SF100 V      |
| Bleu     | 460-470 nm      | 245 lm/m | F100 B      | SF100 B      |
| Ambre    | 588-592 nm      | 358 lm/m | F100 A      | SF100 A      |

| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m | Section 10 cm |
|---|-------------|---------------|
| Mise en gaine transparente (GFT08)        | MGF08 500   | MGF08 5       |
| Mise en gaine transparente (GFT12)        | MGF12 500   | MGF12 5       |
| Mise en gaine diffusante (PTM1020)        | MGM1020 500 | MGM1020 5     |
| Mise en gaine diffusante (PTM1615)        | MGM1615 500 | MGM1615 5     |
| Étanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2        | SIL2          |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

| Câblerie & connecteurs                              |        |
|---|--------|
| Câble HP 2x1mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté | HP21RN |
| Câble HO5WVF 2x1mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté  | HO521B |
| Câble HO5RNF 2x1mm <sup>2</sup> noir, le ml monté   | HO521N |
| Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté              | M50RN  |
| Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté           | F50RN  |

| Profilés compatibles   |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 10 | PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 |
| Profilés PC série 9    | PD30x9 PFX9              |
| Tube PC rigide         | PTR93                    |
| Profilé Alu. dressing  | PDA10                    |



# CIRCUITS FLEXIBLES RVB VARIATION PWM OU PIXEL COLORFLEX F150RVB

24V DC

De 14,4  
à  
15 W/mDe 430  
à  
796 lm/m60  
LEDS/m✂  
10 cmLargeur  
10 mm

- Circuits spécifiques pour les installations nécessitant un mélange de couleurs en trichromie avec un flux important
- Contrôle en PWM (sur 4 pôles) permettant d'utiliser quasiment tous les protocoles du marché
- Version Pixels (sur 3 pôles) ajoutant un contrôle précis par section
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

## CIRCUITS FLEXIBLES RVB VARIATION PWM OU PIXEL COLORFLEX F150RVB



| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES      |  |                    |   |
|----------------------------------|--|--------------------|---|
| Température de couleur           | RVB  |                    | RVB Pixel   |
| Flux mini                        | 530 lm/m   |                    | 430 lm/m  |
| Efficacité mini                  | 35,3 lm/W  |                    | 28,7 lm/W   |
| IRC mini                         | R:615-625nm - V:520-530nm - B:460-470nm                |                    | R:615-625nm - V:520-530nm - B:460-470nm             |
| Angle d'ouverture                | 120°   |                    | 120°  |
| Type de LED                      | 3in1   |                    | 3in1  |
| Nombre de Leds/m                 | 60 Leds/m  |                    | 60 Leds/m   |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES     |  |                    |   |
| Puissance nominale               | 15 W/m   |                    | 15 W/m  |
| Tension nominale                 | 24V DC   |                    | 24V DC  |
| Variation                        | PWM  |                    | Pixel   |
| Section admissible de câble      | 5x1mm <sup>2</sup>                                     |                    | 4x1mm <sup>2</sup>                                  |
| Longueur maxi de circuit         | 1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m    |                    | 1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |  |                    |   |
| Largeur (en mm)                  | 10 mm  |                    |   |
| Section                          | 10 cm - 6 Leds   |                    |   |
| Épaisseur                        | 2,1 mm   |                    |   |
| IP                               | IP20   |                    |   |
| IK                               | IK3  |                    |   |
| Finition                         | Couleur PCB Blanc                                      |                    |   |
| Adhésif fourni                   | Double face 3M®  |                    |   |
| Températures                     | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C          |                    |   |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES          |  |                    |   |
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11: 2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009                                       |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020           | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008<br>EN 62493:2015                      |
| Classe énergétique               | B  |                    |   |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                 |                    |   |

| Trichomie | Contrôle | Flux     | Rouleau 5 m | Section 10 cm |
|-----------|----------|----------|-------------|---------------|
| RVB       | PWM      | 530 lm/m | F150 RVB    | SF150 RVB     |
| RVB Pixel | Pixel    | 430 lm/m | F150 RVB P  | SF150 RVB P   |

### Câblerie

|   |               |
|---|---------------|
| Câble HP 3x0.8mm <sup>2</sup> R/N/B, le ml monté      | HP308RNW20AWG |
| Câble HP 4x0.5mm <sup>2</sup> R/V/B/N, le ml monté    | HP405RVB      |
| Câble HO5RNF 3x0.75mm <sup>2</sup> noir, le ml monté  | HO53G075N     |
| Câble HO5RNF 4x0.75mm <sup>2</sup> noir, le ml monté  | HO54G075N     |
| Câble HO5WVF 4x0.75mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté | HO54G075B     |

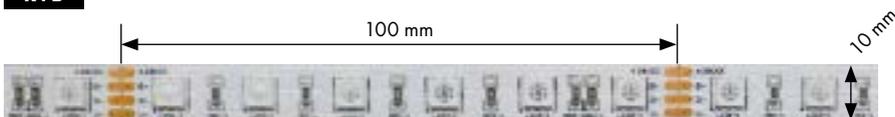
| Gaines flexibles et étanchéité            | Rouleau 5 m | Section 10 cm |
|---|-------------|---------------|
| Mise en gaine transparente (GFT12)        | MGF12 500   | MGF12 10      |
| Mise en gaine diffusante (PTM1020)        | MGM1020 500 | MGM1020 10    |
| Mise en gaine diffusante (PTM1615)        | MGM1615 500 | MGM1615 10    |
| Étanchéité par siliconage de 2 extrémités | SIL2        | SIL2          |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

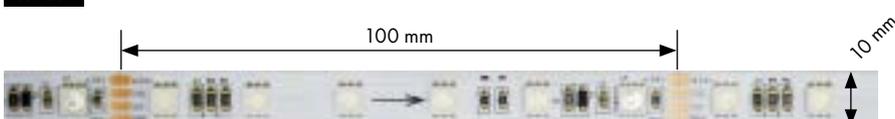
### Profilés compatibles

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 14 | PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 |
| Tube PC rigide         | PTR124                   |

### RVB



### RVBP



# CIRCUITS FLEXIBLES RVB+BLANC

## COLORFLEX F190RVB+BLANC

24V DC

19,2 W/m

De 810  
à  
840 lm/m60  
LEDS/m  
10 cmLargeur  
12 mm

- Circuits spécifiques pour les installations nécessitant un mélange de couleurs quadrichromie avec un flux important
- Contrôle en PWM permettant l'utilisation de quasiment tous les protocoles du marché (DMX, KNX, HF, DALI, etc....)
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

## CIRCUITS FLEXIBLES RVB+BLANC COLORFLEX F190RVB+BLANC



### CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

|                        |             |             |             |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Température de couleur | RVB+4000K   | RVB+3000K   | RVB+2300K   |
| Flux mini              | 850 lm/m    | 840 lm/m    | 810 lm/m    |
| Efficacité mini        | 44,2 lm/W   | 43,7 lm/W   | 42,2 lm/W   |
| IRC mini               | R:615-625nm | V:520-530nm | B:460-470nm |
| Angle d'ouverture      | 120°        | 120°        | 120°        |
| Type de LED            | 4in1        | 4in1        | 4in1        |
| Nombre de Leds/m       | 60 Leds/m   | 60 Leds/m   | 60 Leds/m   |

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Puissance nominale          | 19,2W   |
| Tension nominale            | 24V DC  |
| Variation                   | PWM   |
| Section admissible de câble | 5x1 mm <sup>2</sup>                                 |
| Longueur maxi de circuit    | 1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m |

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                 |   |
|-----------------|---|
| Largeur (en mm) | 12 mm   |
| Section         | 10 cm - 6 Leds                                |
| Épaisseur       | 2,1 mm  |
| IP              | IP20  |
| IK              | IK3   |
| Finition        | Couleur PCB Blanc                             |
| Adhésif fourni  | Double face 3M®                               |
| Températures    | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C |

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

|                                  |   |                    |                                |
|----------------------------------|---|--------------------|--------------------------------|
| Norme EMC                        | EN 55015 : 2019+A11 : 2020<br>EN 61000-3-3:2013+A1:2019 | EN 61000-3-2:2019  | EN 61547:2009                  |
| Norme LVD                        | EN 60598-1:2015+A1:2018<br>EN IEC 62031:2020            | EN 60598-2-21:2014 | EN 62471:2008<br>EN 62493:2015 |
| Classe énergétique               | B   |                    |                                |
| Durée de vie et maintien de flux | LM80 (50 000H): L90 B0                                  |                    |                                |

| Quadrichromie | Contrôle | Flux     | Rouleau 5 m   | Section 10 cm  |
|---------------|----------|----------|---------------|----------------|
| RVB+4000K     | PWM      | 850 lm/m | F190 RVB 4000 | SF190 RVB 4000 |
| RVB+3000K     | PWM      | 840 lm/m | F190 RVB 3000 | SF190 RVB 3000 |
| RVB+2300K     | PWM      | 810 lm/m | F190 RVB 2300 | SF190 RVB 2300 |

| Gaines flexibles et étanchéité     | Rouleau 5 m | Section 10 cm |
|------------------------------------|-------------|---------------|
| Mise en gaine transparente (GFT12) | MGF12 500   | MGF12 10      |
| Mise en gaine diffusante (PTM1020) | SIL2        | SIL2          |

Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

### Câblerie

|  |               |
|--|---------------|
| Câble HP 5x0.8mm <sup>2</sup> R/V/B/N/B, le ml monté | HP505RNW20AWG |
| Câble HP 5x1mm <sup>2</sup> R/V/B/N/B, le ml monté   | HP505RNW18AWG |

### Profilés compatibles

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Profilés Alu. série 14 | PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 |
| Tube PC rigide         | PTR165                   |





# PROFILÉS



# LARGEUR INTÉRIEURE 10 MM

## PROFILÉS SÉRIE 10

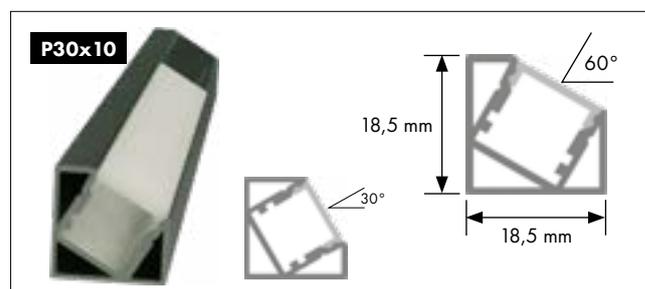
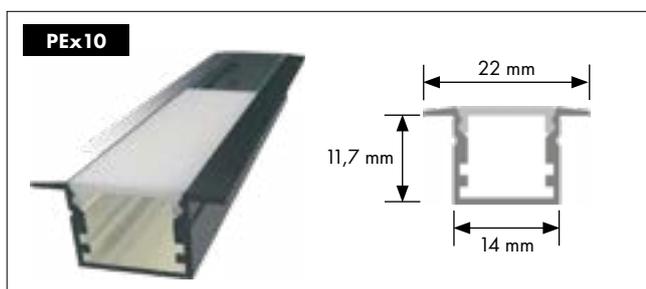
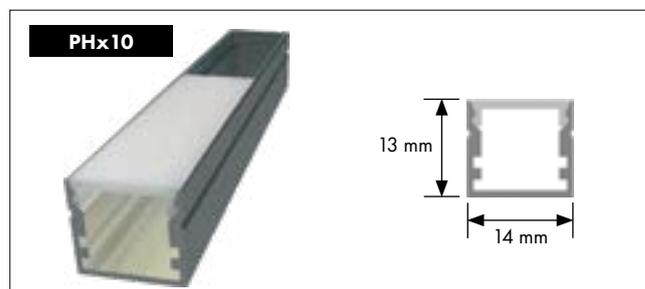
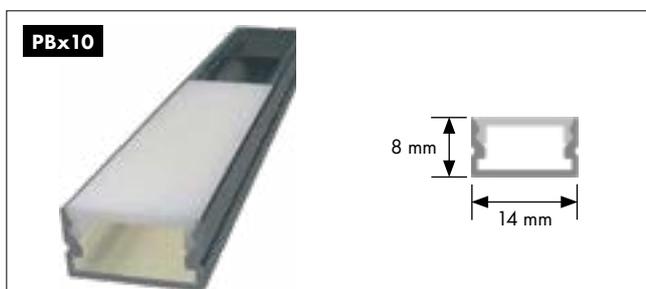


- Gamme de profilés droit, encastré ou avec angle pour l'intégration des circuits flexibles
- Avec ou sans effet points
- Profilés en aluminium anodisé, noir ou blanc
- Capots transparent, opalin ou translucide noir
- La série 10 est compatible avec :
  - Les flexibles de largeur maximale 10 mm
  - Les flexibles de largeur maximale 8 mm insérés dans la gaine flexible GFT08

## LARGEUR INTÉRIEURE 10 MM PROFILÉS SÉRIE 10

| CARACTERISTIQUES PHYSIQUES                                   | PB×10  | PH×10                     | PE×10                     | P30×10                    |
|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Type   | Droit (fin)  | Droit (épais)             | Droit encastré            | Angle 30/60               |
| Largeur max. du circuit flexible                             | 10 mm  | 10 mm                     | 10 mm                     | 10 mm                     |
| Largeur flexible dans gaine étanche                          | 8 mm   | 8 mm                      | 8 mm                      | 8 mm                      |
| Dimensions extérieures (coupe : l x h)                       | 14 x 8 mm  | 14 x 13 mm                | 22 x 13 mm                | 18,5 x 18,5 mm            |
| Encastrement (mm)  | -  | -                         | 14 x 11,7 mm              | -                         |
| Densité de leds pour éviter l'effet points                   | 180 LEDS/m   | 140 LEDS/m                | 140 LEDS/m                | 140 LEDS/m                |
| IK   | IK9  |                           |                           |                           |
| Coefficient de dilatation linéaire (10 <sup>-6</sup> m/K)    | Profilés en aluminium ±25   Capots en polycarbonate ± 65 |                           |                           |                           |
| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES                                  | <b>Capots opalins</b>                                    |                           |                           |                           |
| Variation de Température                                     | Réchauffement de 1 à 4%                                  | Réchauffement de 0,5 à 3% | Réchauffement de 0,5 à 3% | Réchauffement de 0,5 à 3% |
| Diminution de flux   | De 27 à 33%  | De 48 à 53%               | De 48 à 53%               | De 48 à 53%               |
| Variation d'IRC  | Négligeable  |                           |                           |                           |
| <b>Capots noirs</b>  |  |                           |                           |                           |
| Variation de Température                                     | Réchauffement de 3 à 14%                                 |                           |                           |                           |
| Diminution de flux   | 90%  | 93%                       | 93%                       | 93%                       |
| Variation d'IRC  | ± 4%   |                           |                           |                           |
| COMPATIBILITÉS   |  |                           |                           |                           |
| Gaine flexible (pour étanchéité)                             | GFT08  |                           |                           |                           |
| Circuits flexibles CREALED compatibles (sans gaine flexible) | CreaFlex FL100, F040, F050, F100 - ColorFlex F050, F100  |                           |                           |                           |
| CONFORMITÉS CAPOTS   |  |                           |                           |                           |
| IEC60695-2-10  | Test fil incandescent 850°C                              |                           |                           |                           |

|  | PB×10                          | PH×10   | PE×10   | P30×10   |
|--|--------------------------------|---------|---------|----------|
| Aluminium Anodisé - 2m                       | PBA10 2                        | PHA10 2 | PEA10 2 | P30A10 2 |
| Blanc - 2m                                   | PBB10 2                        | PHB10 2 | PEB10 2 | P30B10 2 |
| Noir - 2m                                    | PBN10 2                        | PHN10 2 | -       | P30N10 2 |
| Aluminium Anodisé - Longueur 4m              | PBA10 4                        | PHA10 4 | PHA10 4 | P30A10 4 |
| Capot opalin 2m / 4m / 10m                   | PCO10 2 / PCO10 4R / PCO10 10R |         |         |          |
| Capot transparent 2m / 4m / 10m              | PCT10 2 / PCT10 4R / PCT10 10R |         |         |          |
| Capot translucide noir 2m                    | PCN10 2                        |         |         |          |
| Sachet de 10 clips de fixation               | SPB10                          | SPH10   | -       | SP3010   |
| Bouchons de terminaison - Plast. coul. alu   | BPBA10                         | BPHA10  | BPEA10  | BP30A10  |
| Bouchons de terminaison - Plast. coul. blanc | BPBB10                         | BPBH10  | BPEB10  | BP30B1   |
| Bouchons de terminaison - Plast. coul. noir  | BPBN10                         | BPHN10  | -       | BP30N10  |
| Adhésif flexible (Incomp. gaine flexible)    | VHB8B                          | VHB8B   | VHB8B   | VHB8B    |



# LARGEUR INTÉRIEURE 14 MM

## PROFILÉS SÉRIE 14

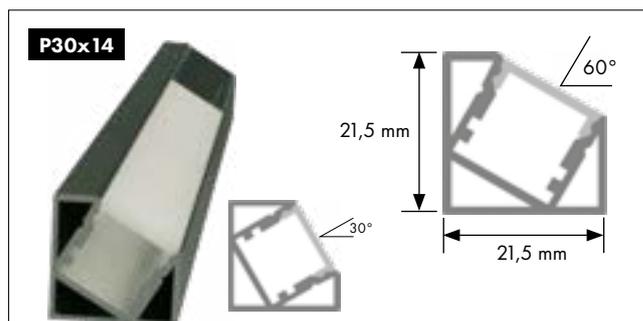
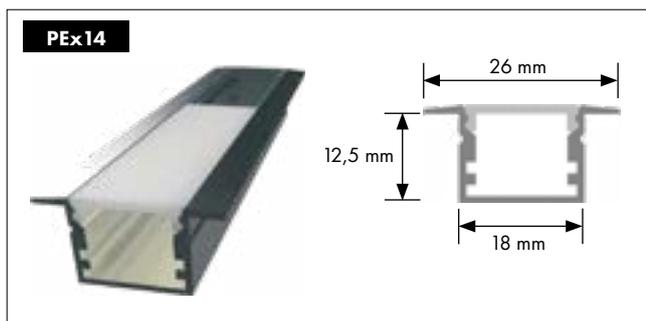
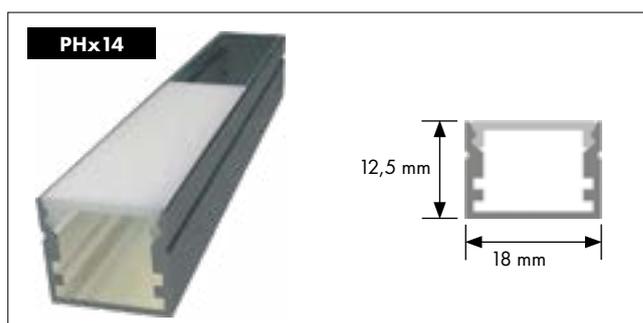
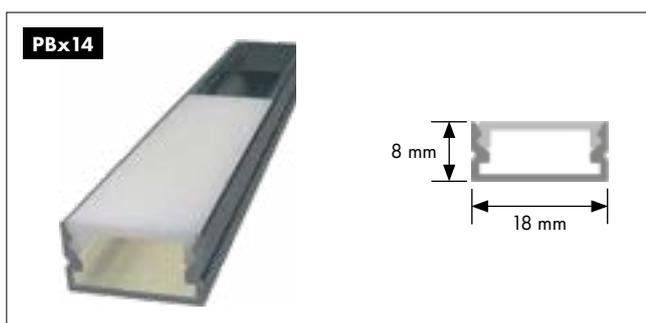


- Gamme de profilés droit, encastré ou avec angle pour l'intégration des circuits flexibles
- Avec ou sans effet points
- Profilés en aluminium anodisé, noir ou blanc
- Capots transparent, opalin ou translucide noir
- La série 14 est compatible avec :
  - Les flexibles de largeur maximale 14 mm
  - Les flexibles de largeur maximale 12 mm insérés dans la gaine flexible GFT12

## LARGEUR INTÉRIEURE 14 MM PROFILÉS SÉRIE 14

| CARACTERISTIQUES PHYSIQUES                                   | PBx14   | PHx14                     | PEx14                     | P30x14                    |
|--|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Type   | Droit (fin)   | Droit (épais)             | Droit encastré            | Angle 30/60               |
| Largeur max. du circuit flexible                             | 14 mm   | 14 mm                     | 14 mm                     | 14 mm                     |
| Largeur flexible dans gaine étanche                          | 12 mm   | 12 mm                     | 12 mm                     | 12 mm                     |
| Dimensions extérieures (coupe : l x h)                       | 18 x 8 mm   | 18 x 12,5 mm              | 26 x 13 mm                | 21,5 x 21,5 mm            |
| Encastrement (mm)  | -   | -                         | 18 x 12,5 mm              | -                         |
| Densité de leds pour éviter l'effet points                   | 180 LEDS/m  | 140 LEDS/m                | 140 LEDS/m                | 140 LEDS/m                |
| IK   | IK9   |                           |                           |                           |
| Coefficient de dilatation linéaire (10 <sup>-6</sup> m/K)    | Profils en aluminium ±25   Capots en polycarbonate ± 65 |                           |                           |                           |
| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES                                  |   |                           |                           |                           |
| Variation de Température                                     | Réchauffement de 1 à 4%                                 | Réchauffement de 0,5 à 3% | Réchauffement de 0,5 à 3% | Réchauffement de 0,5 à 3% |
| Diminution de flux   | De 27 à 33%   | De 48 à 53%               | De 48 à 53%               | De 48 à 53%               |
| Correction d'IRC   | Négligeable   |                           |                           |                           |
| COMPATIBILITÉS   |   |                           |                           |                           |
| Gaine flexible (pour étanchéité)                             | GFTB12  | GFT12                     | GFT12                     | GFT12                     |
| Circuits flexibles CREALED compatibles (sans gaine flexible) | CreaFlex FL120, F140 - ColorFlex F150                   |                           |                           |                           |
| CONFORMITÉS CAPOTS   |   |                           |                           |                           |
| IEC60695-2-10  | Test fil incandescent 850°C                             |                           |                           |                           |

|  | PBx14                          | PHx14   | PEx14   | P30x14   |
|--|--------------------------------|---------|---------|----------|
| Aluminium Anodisé - 2m                       | PBA14 2                        | PHA14 2 | PEA14 2 | P30A14 2 |
| Blanc - 2m                                   | PBB14 2                        | PHB14 2 | PEB14 2 | P30B14 2 |
| Noir - 2m                                    | PBN14 2                        | PHN14 2 | -       | P30N14 2 |
| Aluminium Anodisé - Longueur 4m              | PBA14 4                        | PHA14 4 | PHA14 4 | P30A14 4 |
| Capot opalin 2m - 4m - 10m                   | PCO14 2 - PCO14 4R - PCO14 10R |         |         |          |
| Capot transparent 2m                         | PCT14 2                        |         |         |          |
| Capot translucide noir 2m                    | PCN14 2                        |         |         |          |
| Sachet de 10 clips de fixation               | SPB14                          | SPH14   | -       | SP3014   |
| Bouchons de terminaison - Plast. coul. alu   | BPBA14                         | BPHA14  | BPEA14  | BP30A14  |
| Bouchons de terminaison - Plast. coul. blanc | BPBB14                         | BPHB14  | BPEB14  | BP30B14  |
| Bouchons de terminaison - Plast. coul. noir  | BPBN14                         | BPHN14  | -       | BP30N14  |
| Adhésif flexible (Incomp. gaine flexible)    | VHB10B                         | VHB10B  | VHB10B  | VHB10B   |



# PROFILÉS POUR MOBILIER LARGEUR 9 MM

## PROFILÉS SÉRIE 9



- Profilés conçus pour l'intégration dans du mobilier
- Profondeur contenue et protection mécanique élevée des flexibles
- Éclairage droit ou avec angle de 30° pour un éclairage optimal

## PROFILÉS POUR MOBILIER LARGEUR 9 MM

### PROFILÉS SÉRIE 9

| CARACTERISTIQUES PHYSIQUES              | PD30x9  | PFx9      |
|---|---|-----------|
| Type                                    | Angle 30°   | Droit     |
| Largeur max. du circuit flexible        | 8 mm  | 8 mm      |
| Dimensions extérieures (coupe : l x h)  | 14 x 9 mm   | 12 x 5 mm |
| IK                                      | -   | -         |
| Coeff. de dilatation linéaire (10-6m/K) | ± 65  | ± 65      |
| COMPATIBILITÉS                          |   |           |
| Circuits flexibles CREALED compatibles  | CreaFlex FL100, F040, F050, F100 - ColorFlex F050, F100 |           |
| CONFORMITÉS CAPOTS                      |   |           |
| IEC60695-2-10                           | Test fil incandescent 850°C                             |           |

|                    | PD30x9    | PFx9   |
|--------------------|-----------|--------|
| Profilé blanc - 2m | PD30B9 2  | PFB9 2 |
| Profilé noir - 2m  | PD30N9 2  | PFN9 2 |
| Capot opalin 10m   | PCO30 10R | -      |



# PROTECTIONS PC TRANSPARENTES ET OPALINES

## PROTECTIONS RIGIDES



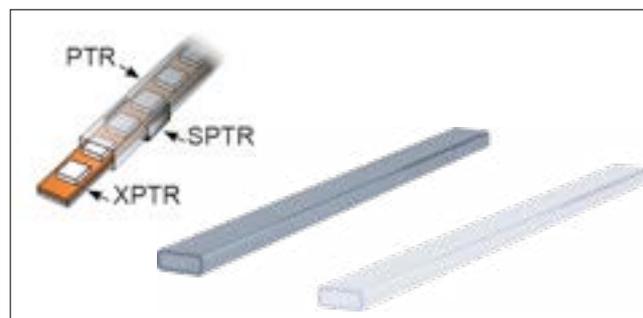
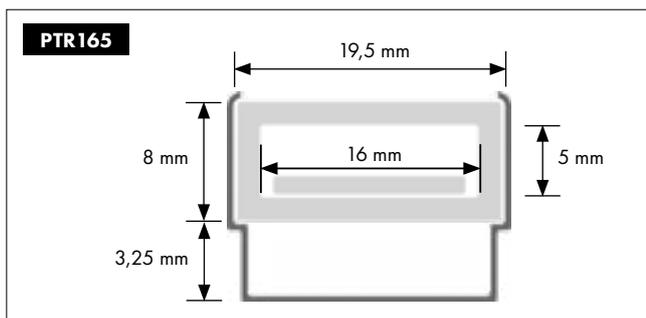
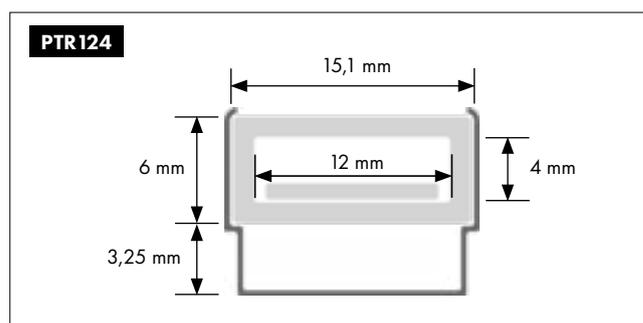
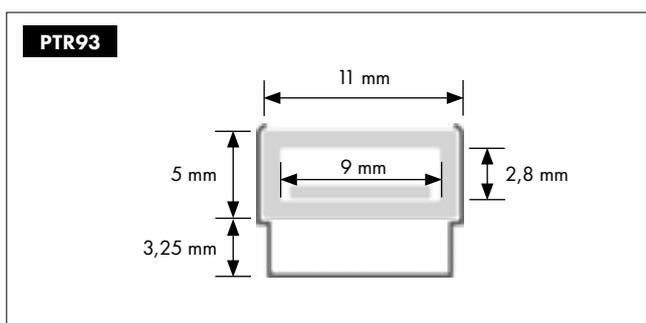
- Tubes rigides polycarbonates assurant une protection mécanique simple et efficace
- Versions transparentes ou opalines pour cacher le circuit quand il est éteint

## PROTECTIONS PC TRANSPARENTES ET OPALINES

### PROTECTIONS RIGIDES

| CARACTERISTIQUES PHYSIQUES              | PTR93  | PTR 124  | PTR 165       |
|---|--|--|---------------|
| Largeur max. du circuit flexible        | 9 mm   | 12 mm  | 15 mm         |
| Dimensions extérieures (coupe : l x h)  | 11 x 5 mm  | 15,1 x 6 mm  | 19,5 x 8 mm   |
| Dimensions intérieures (coupe : l x h)  | 9 x 3 mm   | 12 x 4 mm  | 16 x 5 mm     |
| IK                                      | IK9  | IK9  | IK9           |
| Coeff. de dilatation linéaire (10-6m/K) | ± 65   | ± 65   | ± 65          |
| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES             |  |  |               |
| <b>Capots transparents</b>              |  |  |               |
| Variation de Température                | Réchauffement de 2%                                      |  |               |
| Diminution de flux                      | 4%   |  |               |
| Variation d'IRC                         | Négligeable  |  |               |
| <b>Capots opalins</b>                   |  |  |               |
| Variation de Température                | Réchauffement de 3%                                      |  |               |
| Diminution de flux                      | 27%  |  |               |
| Variation d'IRC                         | Négligeable  |  |               |
| <b>Capots blancs</b>                    |  |  |               |
| Variation de Température                | Réchauffement de 10%                                     |  |               |
| Diminution de flux                      | 39%  |  |               |
| Variation d'IRC                         | Négligeable  |  |               |
| COMPATIBILITÉS                          |  |  |               |
| Circuits flexibles CREALED compatibles  | CreaFlex FL100, F040, F050, F100<br>ColorFlex F050, F100 | CreaFlex FL100, F050, F100, F140<br>DynaFlex F150 - ColorFlex F100, F150 | CreaFlex F190 |
| CONFORMITÉS CAPOTS                      |  |  |               |
| IEC60695-2-10                           | Test fil incandescent 850°C                              |  |               |

|  | PTR93                | PTR 124                           | PTR 165                             |
|--|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Tube transparent - 2m / 4m ou 5m / 10m | PTR93 2 / PTR93 4    | PTR 124 2 / PTR 124 4 / PTR 124 5 | PTR 165 2 / PTR 165 5 / PTR 165 10R |
| Tube opalin - 2m / 5m / 10m            | -                    | PTR 124B 2 / PTR 124B 10R         | PTR 165B 2                          |
| Clip de fixation                       | SPTR93               | SPTR 124                          | SPTR 165                            |
| Guide rigide transparent - 2m / 10m    | XPTR93 2 / XPTR93 10 | XPTR 124 2 / XPTR 124 10          | XPTR 165 2                          |
| Adhésif flexible                       | VHB88                | VHB 13B                           | VHB 13B                             |



# PORTANT AVEC ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ

## PROFILÉS POUR DRESSING



- Portant de dressing permettant l'éclairage par le haut des vêtements sans éblouissement
- Compatible avec les flexibles d'une largeur maximale de 10 mm
- Rigidité importante et fixations à visser permettant une bonne répartition des charges

## PORTANT AVEC ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ PROFILÉS POUR DRESSING

| CARACTERISTIQUES PHYSIQUES                 |                             | PDA10   |
|--|-----------------------------|---|
| Aluminium Anodisé - Longueur 2m            |                             | PDA10 2   |
| Aluminium Anodisé - Longueur 4m            |                             | PDA10 4   |
| Largeur max. du circuit flexible           |                             | 10 mm   |
| Dimensions extérieures (coupe : l x h)     |                             | 15 x 28,5 mm  |
| Densité de leds pour éviter l'effet points |                             | 140 LEDES/m   |
| IK   |                             | IK9   |
| Coeff. de dilatation linéaire (10-6m/K)    |                             | Profilé en aluminium ±25 Capot en polycarbonate ± 65    |
| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES                |                             |   |
| Variation de Température                   |                             | Réchauffement de 3%                                     |
| Diminution de flux                         |                             | 57%   |
| Variation d'IRC                            |                             | Négligeable   |
| COMPATIBILITÉS                             |                             |   |
| Circuits flexibles CREALED compatibles     |                             | CreaFlex FL100, F040, F050, F100 - ColorFlex F050, F100 |
| CONFORMITÉS CAPOTS                         |                             |   |
| IEC60695-2-10                              | Test fil incandescent 850°C |   |

| PDA10                                      |                     |
|--|---------------------|
| Aluminium Anodisé - Longueur 2m            | PDA10 2             |
| Aluminium Anodisé - Longueur 4m            | PDA10 4             |
| Capot opalin 2m / 4m                       | PCD010 2 / PCD010 4 |
| Densité de leds pour éviter l'effet points | 140 LEDES/m         |
| Kit de 2 fixations                         | SPD10               |
| Adhésif flexible (Incomp. gaine flexible)  | VHB88               |



# GAINES SILICONES POUR CIRCUITS FLEXIBLES

## GAINES SOUPLES DIFFUSANTES

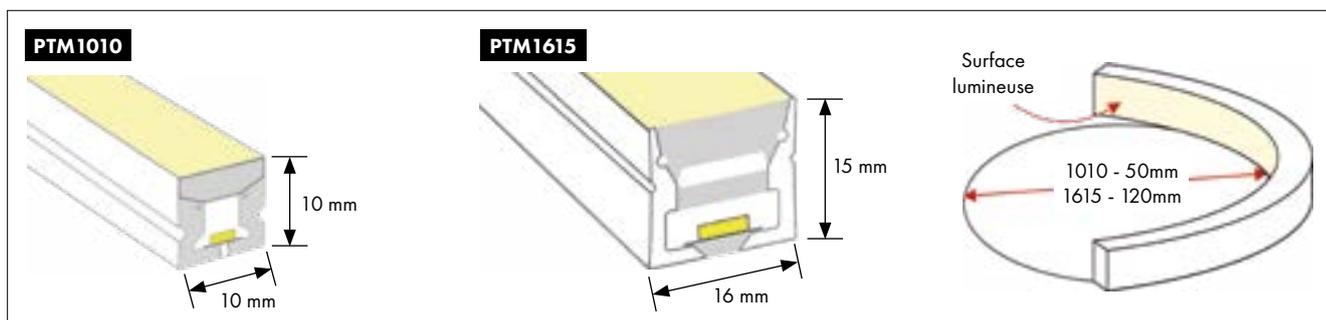
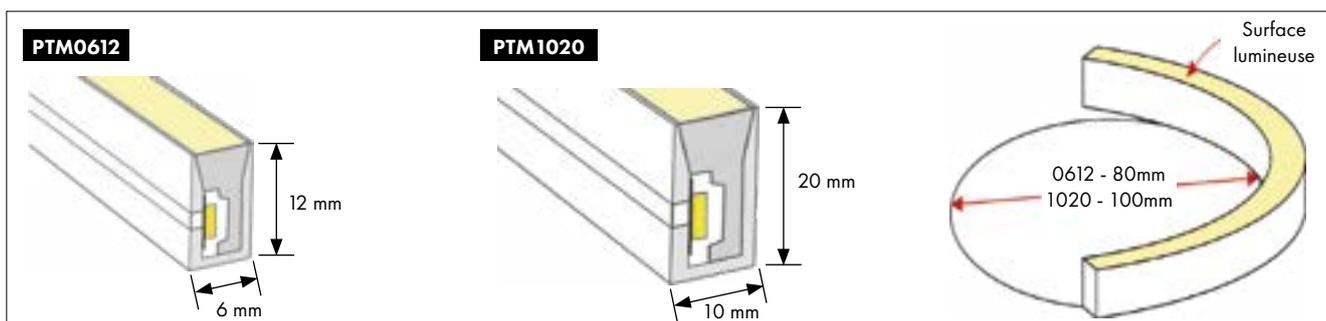


- Gainses souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points des circuits de LEDs
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de courbure faible
- Gainses composées de silicone translucide pour la partie lumineuse et de silicone blanc sur les trois autres côtés
- Protections traitées anti-UV et testées au fil incandescent à 850°C
- Protection IP65 optionnelle

## GAINES SILICONES POUR CIRCUITS FLEXIBLES GAINES SOUPLES DIFFUSANTES

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                  | PTM0612       | PTM1020                     | PTM1010       | PTM1615       |
|--|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| Dimensions extérieures (coupe : l x h)       | 6 x 12 mm     | 10 x 20 mm                  | 10 x 10 mm    | 16 x 15 mm    |
| Rayon de courbure                            | 80 mm         | 12 mm                       | 50 mm         | 120 mm        |
| IK   | IK9           | IK9                         | IK9           | IK9           |
| Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K) | ± 200         | ± 200                       | ± 200         | ± 200         |
| (simulation à +10°C : allongement par m)     | 2 mm          | 2 mm                        | 2 mm          | 2 mm          |
| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES                  |               |                             |               |               |
| CCT déviée - source en 6500K                 | 4945K (±150K) | 5245K (±150K)               | 5090K (±150K) | 5030K (±150K) |
| CCT déviée - source en 4000K                 | 3365K (±100K) | 3640K (±100K)               | 3430K (±100K) | 3490K (±100K) |
| CCT déviée - source en 3000K                 | 2605K (±50K)  | 2800K (±50K)                | 2730K (±50K)  | 2710K (±50K)  |
| CCT déviée - source en 2700K                 | 2375K (±50K)  | 2495K (±50K)                | 2455K (±50K)  | 2455K (±50K)  |
| CCT déviée - source en 2300K                 | 2070K (±50K)  | 2205K (±50K)                | 2250K (±50K)  | 2145K (±50K)  |
| CCT déviée - source en 2000K                 | 1715K (±50K)  | 1805K (±50K)                | 1810K (±50K)  | 1785K (±50K)  |
| Diminution de flux                           | 78-82%        | 79-86%                      | 54-57%        | 60-64%        |
| Variation d'IRC                              | Négligeable   |                             |               |               |
| INTEGRATION DES FLEXIBLES                    |               |                             |               |               |
| Sens de la lumière (par rapport au circuit)  | Latéral       | Latéral                     | Normal        | Normal        |
| Largeur max. du circuit flexible             | 8 mm          | 12 mm                       | 6 mm          | 12 mm         |
| Puissance maximale recommandée               | 10 W/m        | 16,5 W/m                    | 4,9 W/m       | 16,5 W/m      |
| Température ambiante recommandée             | -20° à +35°C  | -20° à +35°C                | -20° à +35°C  | -20° à +35°C  |
| CONFORMITÉS CAPOTS                           |               |                             |               |               |
| IEC60695-2-11                                |               | Test fil incandescent 850°C |               |               |

|  | PTM0612     | PTM1010     | PTM1020     | PTM1615      |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Profilé en aluminium                       | PAM0612 2   | PAM1010 2   | PAM1020 2   | PAM1615 2    |
| Bouchon avec sortie câble en extrémité     | BPTM0612 E  | BPTM1010 E  | BPTM1020 E  | BPTM101615 E |
| Bouchon avec sortie câble en dessous       | BPTM0612 D  | -           | -           | -            |
| Bouchon avec sortie câble par le côté      | BPTM0612 C  | BPTM1010 C  | -           | -            |
| Bouchon obturé                             | BPTM0612 O  | BPTM1010 O  | BPTM1020 O  | BPTM1615 O   |
| Sachet de 10 clips de fixation de la gaine | CPTM0612    | CPTM1010    | CPTM1020    | CPTM1615     |
| Forfait mise en gaine une section 5cm      | MGM0612 5   | MGM1010 5   | MGM1020 5   | MGM1615 5    |
| Forfait mise en gaine une section 10cm     | MGM0612 10  | MGM1010 10  | MGM1020 10  | MGM1615 10   |
| Forfait mise en gaine un rouleau 5m        | MGM0612 500 | MGM1010 500 | MGM1020 500 | MGM1615 500  |
| Forfait siliconnage aux 2 extrémités       | SIL2        | SIL2        | SIL2        | SIL2         |



# GAINES SILICONES POUR CIRCUITS FLEXIBLES

## GAINES SOUPLES TRANSPARENTES



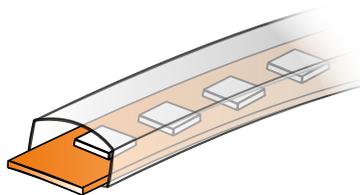
- Gainses en silicone permettant l'étanchéité (IP65) des circuits pour une utilisation en zone humide ou en extérieur
- Protections résistantes aux UV et testées au fil incandescent à 850°C
- Réalisation de l'étanchéité possible sur site avec notre produit SILELEC310

## GAINES SILICONES POUR CIRCUITS FLEXIBLES GAINES SOUPLES TRANSPARENTES

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                  | GFT08                       | GFT12        | GFT15        |
|--|-----------------------------|--------------|--------------|
| Dimensions extérieures (coupe : l x h)       | 4 x 10,6 mm                 | 5 x 14,6 mm  | 6 x 18,3 mm  |
| Rayon de courbure                            | 10 mm                       | 10 mm        | 10 mm        |
| IP en option                                 | IP65                        | IP65         | IP65         |
| Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K) | ± 200                       | ± 200        | ± 200        |
| (simulation à +10°C : allongement par m)     | 2 mm                        | 2 mm         | 2 mm         |
| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES                  |                             |              |              |
| Variation de Température                     | Réchauffement de 2%         |              |              |
| Diminution de flux                           | 3%                          |              |              |
| Variation d'IRC                              | Négligeable                 |              |              |
| INTEGRATION DES FLEXIBLES                    |                             |              |              |
| Sens de la lumière (par rapport au circuit)  | Normal                      | Normal       | Normal       |
| Largeur max. du circuit flexible             | 8 mm                        | 11 mm        | 15 mm        |
| Puissance maximale recommandée               | 11 W/m                      | 16,5 W/m     | 19 W/m       |
| Température ambiante recommandée             | -20° à +35°C                | -20° à +35°C | -20° à +35°C |
| CONFORMITÉS CAPOTS                           |                             |              |              |
| IEC60695-2-11                                | Test fil incandescent 850°C |              |              |

|   | GTF08      | GTF12      | GTF15      |
|---|------------|------------|------------|
| Profilé en aluminium                      | PBx10      | PBx14      | -          |
| Profilé en aluminium                      | PHx10      | PHx14      | -          |
| Profilé en aluminium                      | PEx10      | PEx14      | -          |
| Profilé en aluminium                      | P30x10     | P30x14     | -          |
| Forfait mise en gaine une section 3,33 cm | MGF08 3.33 | MGF12 3.33 | MGF15 3.33 |
| Forfait mise en gaine une section 5 cm    | MGF08 5    | MGF12 5    | MGF15 5    |
| Forfait mise en gaine une section 5,55 cm | MGF08 5.5  | MGF12 5.5  | -          |
| Forfait mise en gaine une section 10 cm   | MGF08 10   | MGF12 10   | MGF15 10   |
| Forfait mise en gaine un rouleau 5 m      | MGF08 500  | MGF12 500  | MGF15 500  |
| Forfait siliconnage aux 2 extrémités      | SIL2       | SIL2       | SIL2       |

### Gaine souple transparente avec circuit



### GFT08



### GFT12



# PROFILÉS À ÉCLAIRAGE DIRIGÉ

## LINÉA 36

24V DC

36 W/m

De 2080  
à  
3370 lm/m

IRC&gt;80

33 LEDS/m


  
3 cm


  
24°-48°  
ASYM


  
2200 K  
4000 K


- Nouvelle famille de profilés compacts, design et discrets équipés de circuits puissants.
- Grand choix de réflecteurs pour éclairer avec précision de manière directe ou indirecte
- Version saillie ou suspendue sur mesure de 15 à 200 cm, grandes longueurs possibles sans rupture
- Couleur de série noir ou blanc et en option toute RAL
- Vaste choix du contrôle en PWM 24V DC

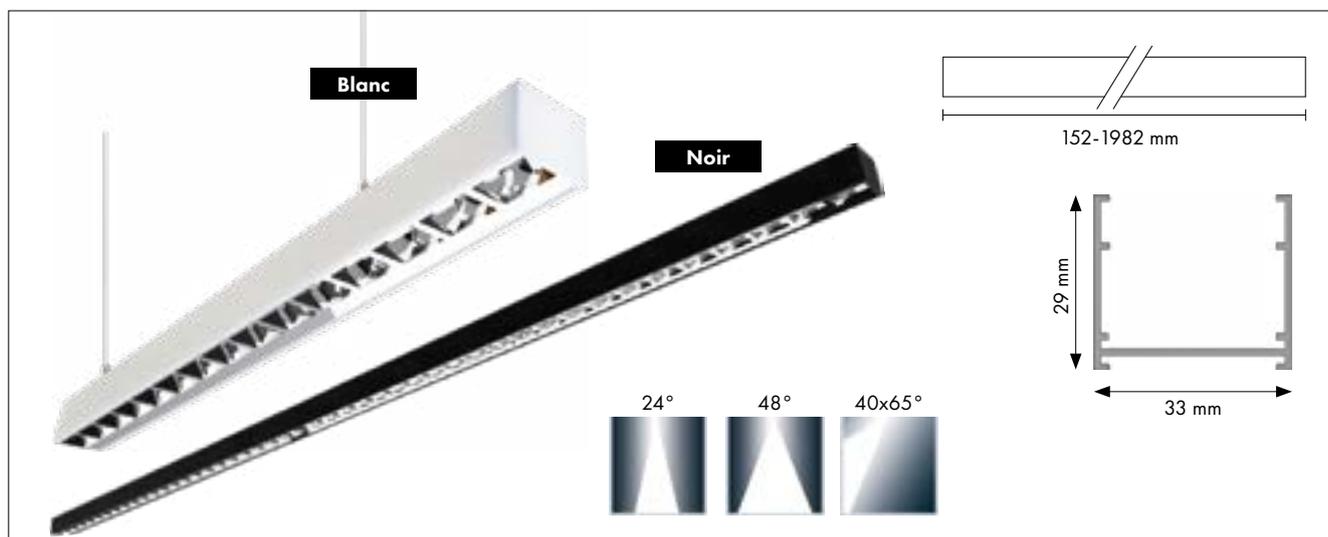
# PROFILÉS À ÉCLAIRAGE DIRIGÉ LINÉA 36

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES  |  |           |           |           |           |
|------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Température de couleur       | 4000K  | 3000K     | 2700K     | 2400K     | 2200K     |
| Flux mini                    | 3370 lm/m  | 3120 lm/m | 2600 lm/m | 2080 lm/m | 2340 lm/m |
| Efficacité mini              | 95 lm/W  | 86 lm/W   | 72 lm/W   | 58 lm/W   | 65 lm/W   |
| IRC mini                     | 93   | 91        | 91        | 97        | 91        |
| Angles d'ouverture           | 24° / 48° / Rectangle 40x65° / Wallwasher  |           |           |           |           |
| Type de LED                  | CMS 3535 - BIN : 2-step MacAdam  |           |           |           |           |
| Nombre de Leds/m             | 33 Leds/m  |           |           |           |           |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES |  |           |           |           |           |
| Puissance nominale           | 36 W/m   |           |           |           |           |
| Tension nominale             | 24V DC   |           |           |           |           |
| Variation                    | PWM  |           |           |           |           |
| Section admissible de câble  | 2x1mm <sup>2</sup>   |           |           |           |           |
| Longueur maxi de circuit     | 1 point alimentation 4m - 2 points alimentation 8m                                 |           |           |           |           |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES   |  |           |           |           |           |
| Largeur (en mm)              | 33 mm  |           |           |           |           |
| hauteur (en mm)              | 29 mm  |           |           |           |           |
| Longueur                     | De 152 à 1982 mm par pas de 30 mm  |           |           |           |           |
| Longueur hors tout           | Longueur hors tout = Multiple de 30 mm + 6 mm (inclus 2 bouchons)                  |           |           |           |           |
| IP                           | IP20   |           |           |           |           |
| IK                           | IK9  |           |           |           |           |
| Finition                     | Blanche ou noire   |           |           |           |           |
| Températures                 | Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C                                      |           |           |           |           |
| VERSIONS DISPONIBLES         |  |           |           |           |           |
| Boîtier en saillie           | Fixation double face 3M <sup>®</sup> magnétique, sortie câble 20 cm sur un bouchon |           |           |           |           |
| Boîtier suspendu             | Kit de deux suspentes 2 m de câble, sortie câble 2 m sur une des deux suspentes    |           |           |           |           |

| Références des circuits |           |
|-------------------------|-----------|
| Circuit 2200K 1 led 3cm | R360 2200 |
| Circuit 2400K 1 led 3cm | R360 2400 |
| Circuit 2700K 1 led 3cm | R360 2700 |
| Circuit 3000K 1 led 3cm | R360 3000 |
| Circuit 4000K 1 led 3cm | R360 4000 |

| Références câblerie                                    |        |
|--|--------|
| Câble HP 2x1,5mm <sup>2</sup> transparent, le ml monté | HP215T |
| Câble HP 2x1mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté    | HP21RN |
| Câble HOSVWF 2x1mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté     | HO521B |
| Câble HOSRNF 2x1mm <sup>2</sup> noir, le ml monté      | HO521B |

| Références des composants                       |            |
|---|------------|
| Réflecteur 1 led 3cm 24° (RDT 88%)              | REFL3624   |
| Réflecteur 1 led 3cm 48° (RDT 88%)              | REFL3648   |
| Réflecteur 1 led 3cm Rectangle 40x65° (RDT 85%) | REFL364065 |
| Réflecteur 1 led 3cm Wallwasher (RDT 70%)       | REFL36WAL  |
| Profilé en aluminium blanc 2m                   | PL36B 2    |
| Profilé en aluminium noir 2m                    | PL36N 2    |
| Capot opalin 2m                                 | PCOL36 2   |
| Capot opalin 4m                                 | PCOL36 4   |
| Kit de bouchons obturés blancs                  | BPL36B     |
| Kit de bouchons obturés noirs                   | BPL36N     |
| Adhésif magnétique                              | ADMAG26    |
| Kit de deux suspentes 2m de câble               | SUSPCAB2   |





# ENCISTRÉS DE SOL



# ENCASTRÉS DE SOL MINIATURES 0,8W MICRO 11

230 mA

0,8 W

De 12  
à 40 lm

IRC>80

120°

3000 K

4000 K

Bleu

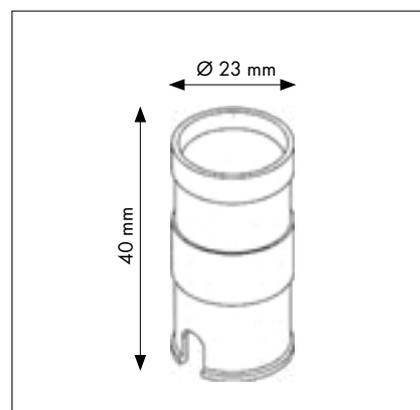
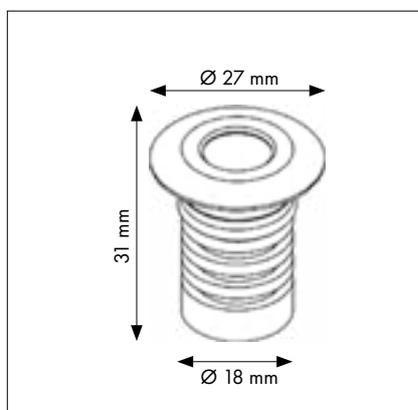
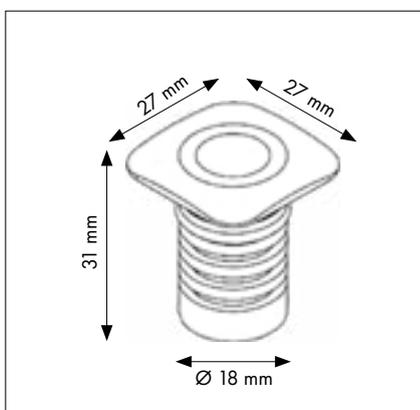


- Encastrés à très courte portée, idéal pour baliser ou éclairer marches, sols, niches et murs
- Ouverture à 120°
- Verre dépoli optionnel pour diminuer l'éblouissement

## ENCASTRÉS DE SOL MINIATURES 0,8W MICRO 11

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |   |               |         |
|-------------------------------|---|---------------|---------|
| Couleur                       | 4000K   | 3000K         | Bleu    |
| Flux mini                     | 40 lm   | 35 lm         | 12 lm   |
| Efficacité mini               | 50 lm/W   | 44 lm/W       | 15 lm/W |
| IRC mini                      |   | 80            |         |
| Ouverture                     |   | 120°          |         |
| Orientation                   |   | Non           |         |
| Type de LED                   | LED CMS - BIN : 4-step MacAdam  |               |         |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |   |               |         |
| Puissance                     |   | 0,8W          |         |
| Consommation                  |   | 0,8W          |         |
| Courant                       |   | 250 mA        |         |
| Variation                     |   | Non           |         |
| Température de fonctionnement |   | <50°          |         |
| Câblage                       | 2m câble silicone noir (très fin)   |               |         |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |               |         |
| Finition                      | Corps alu, collerette Inox 316L - option thermolaquage sur mesure réf. FPCOLMICRO |               |         |
| Dimensions (Øxh)              | 27x40 mm  |               |         |
| Poids                         | 0,05 kg   |               |         |
| IP                            | IP67  |               |         |
| IK                            | IK10  |               |         |
| Pression                      | 640 kg  |               |         |
| Matière                       | Aluminium   |               |         |
| Verre                         | Trempe 2 mm   |               |         |
| Fixation                      | Pot d'encastrement ABS fourni   |               |         |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |   |               |         |
| Norme EMC                     | EN 55015:2019+A1:2007+A2:2009   | EN 61547:2009 |         |
| Norme LVD                     |   |               |         |
| Classe énergétique            | Blanc : B   | Bleu : D      |         |

| Collerette carrée   |       |      |                 | Collerette ronde    |       |      |                 |
|---------------------|-------|------|-----------------|---------------------|-------|------|-----------------|
| Réf 250mA           |       |      |                 | Réf 250mA           |       |      |                 |
| 4000K Blanc Naturel | 40 lm | 120° | MICRO2 C11 4000 | 4000K Blanc Naturel | 40 lm | 120° | MICRO2 R11 4000 |
| 3000K Blanc Chaud   | 35 lm | 120° | MICRO2 C11 3000 | 3000K Blanc Chaud   | 35 lm | 120° | MICRO2 R11 3000 |
| Bleu                | 12 lm | 120° | MICRO2 C11 B    | Bleu                | 12 lm | 120° | MICRO2 R11 B    |



# ENCASTRÉS DE SOL 3W ESIO S 3

12V DC  
ou  
230V AC

3 W

De 38  
à 115 lm

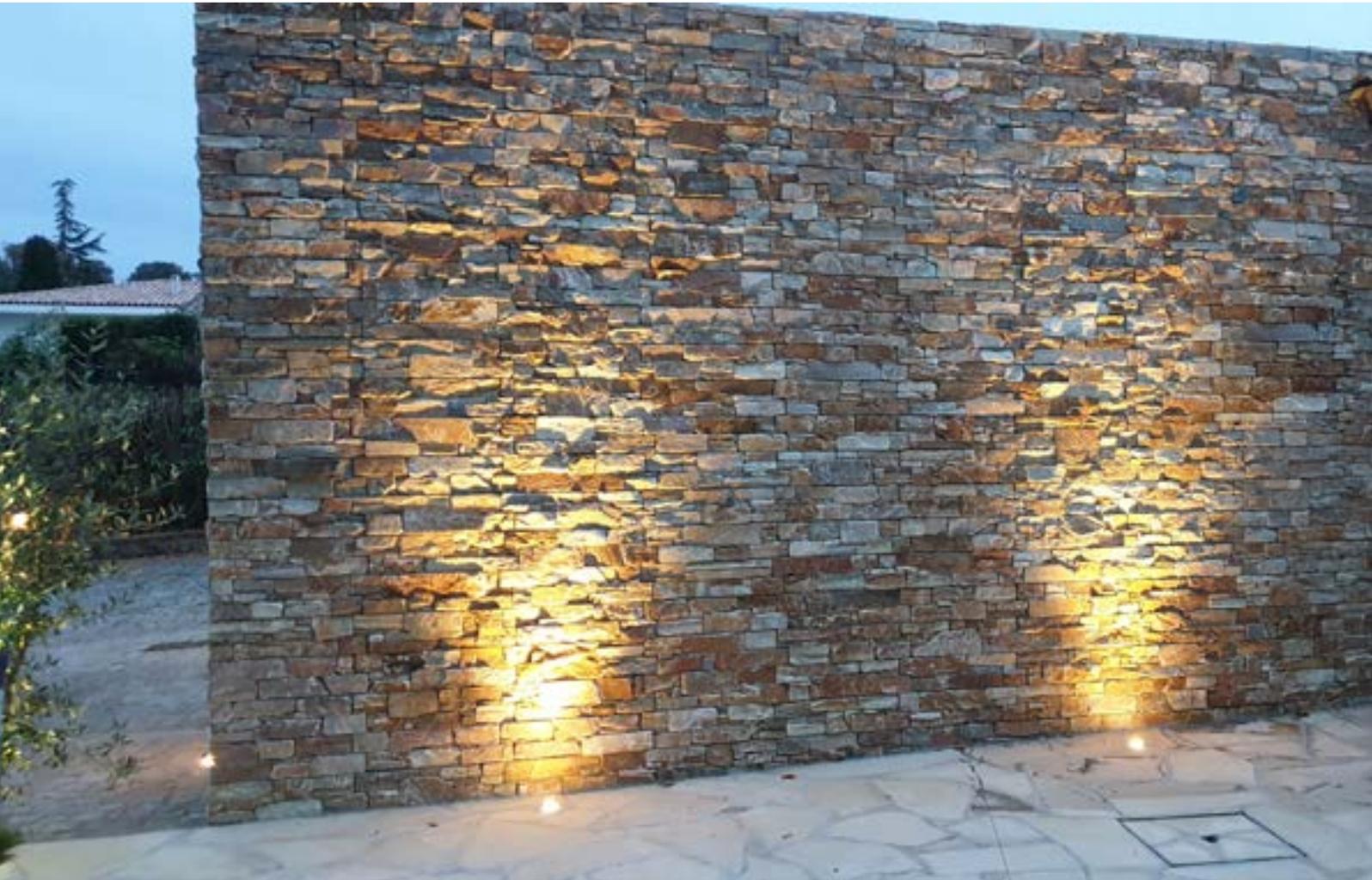
IRC>80

10-25°  
40-60°

3000 K

4000 K

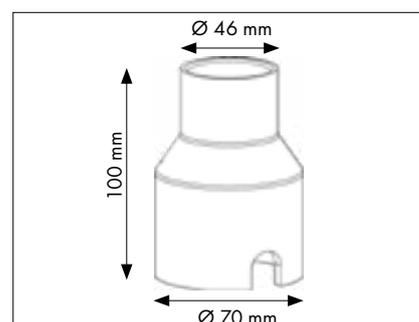
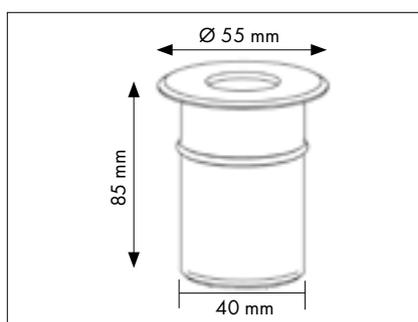
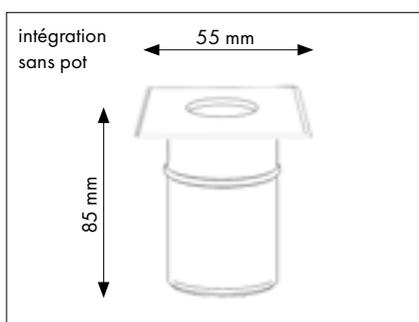
Bleu



- Encastrés de sol à courte portée, idéal pour éclairer les petits sujets
- Réflecteurs de grande qualité
- Kit installation cloison creuse pour intégration
- Alimentation en 12V DC & 230V AC

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |  |               |                         |
|-------------------------------|--|---------------|-------------------------|
| Couleur                       | 4000K  | 3000K         | Bleu                    |
| Flux mini                     | 115 lm   | 105 lm        | 38 lm                   |
| Efficacité mini               | 38 lm/W  | 35 lm/W       | 12 lm/W                 |
| IRC mini                      | 80   |               |                         |
| Ouverture                     | 10° / 25° / 40° / 60°  |               |                         |
| Orientation                   | Non  |               |                         |
| Type de LED                   | LED CMS - BIN : 4-step MacAdam   |               |                         |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |  |               |                         |
| Puissance                     | 3W   |               |                         |
| Consommation                  | 3,6W à 12V DC - 5W @ 230V AC   |               |                         |
| Tension                       | 12V DC & 230V AC   |               |                         |
| Variation                     | Encastré variable uniquement en 12V DC avec un contrôleur                                |               |                         |
| Température de fonctionnement | <50°   |               |                         |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF (option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N (24V) ou HO53G1N (230V))     |               |                         |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |  |               |                         |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316L - option thermolaquage sur mesure réf. FPCOLS           |               |                         |
| Dimensions (Øxh)              | 55x100 mm  |               |                         |
| Poids                         | 0,3 kg   |               |                         |
| IP                            | IP67   |               |                         |
| IK                            | IK10   |               |                         |
| Pression                      | 1400 kg  |               |                         |
| Matière                       | Aluminium  |               |                         |
| Verre                         | Trempe 12 mm - Option dépoli réf. ESIOSVD  |               |                         |
| Fixation                      | Kit cloison creuse / Pot d'encastrement ABS fournis - le pot supplémentaire réf. ESIOSPE |               |                         |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |  |               |                         |
| Norme EMC                     | EN 55015 : 2013+A1:2015<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 61547:2009 | EN 61000-3-2:2014       |
| Norme LVD                     | EN 60598-2-13:2016+A1:2012+A2:2016<br>EN 62493:2015                                      |               | EN 60598-1:2015+A1:2018 |
| Classe énergétique            | Blanc : B  |               | Bleu : E                |

| Collerette carrée      |        | Réf 230V AC   | Réf 12V DC       | Collerette ronde |               | Réf 230V AC      | Réf 12V DC     |
|------------------------|--------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|
| 4000K Blanc<br>Naturel | 115 lm | 10° (RDT 80%) | ESC 03 4000 10 C | 115 lm           | 10° (RDT 80%) | ESR 03 4000 10 C | ESR 03 4000 10 |
|                        |        | 25° (RDT 80%) | ESC 03 4000 25 C |                  | 25° (RDT 80%) | ESR 03 4000 25 C | ESR 03 4000 25 |
|                        |        | 40° (RDT 80%) | ESC 03 4000 40 C |                  | 40° (RDT 80%) | ESR 03 4000 40 C | ESR 03 4000 40 |
|                        |        | 60° (RDT 80%) | ESC 03 4000 60 C |                  | 60° (RDT 80%) | ESR 03 4000 60 C | ESR 03 4000 60 |
| 3000K Blanc<br>Chaud   | 105 lm | 10° (RDT 80%) | ESC 03 3000 10 C | 105 lm           | 10° (RDT 80%) | ESR 03 3000 10 C | ESR 03 3000 10 |
|                        |        | 25° (RDT 80%) | ESC 03 3000 25 C |                  | 25° (RDT 80%) | ESR 03 3000 25 C | ESR 03 3000 25 |
|                        |        | 40° (RDT 80%) | ESC 03 3000 40 C |                  | 40° (RDT 80%) | ESR 03 3000 40 C | ESR 03 3000 40 |
| Bleu                   | 38 lm  | 10° (RDT 80%) | ESC 03 B 10 C    | 38 lm            | 10° (RDT 80%) | ESR 03 B 10 C    | ESR 03 B 10    |
|                        |        | 25° (RDT 80%) | ESC 03 B 25 C    |                  | 25° (RDT 80%) | ESR 03 B 25 C    | ESR 03 B 25    |
|                        |        | 40° (RDT 80%) | ESC 03 B 40 C    |                  | 40° (RDT 80%) | ESR 03 B 40 C    | ESR 03 B 40    |
|                        |        | 60° (RDT 80%) | ESC 03 B 60 C    |                  | 60° (RDT 80%) | ESR 03 B 60 C    | ESR 03 B 60    |



# ENCASTRÉS DE SOL 5W ESIO M 5

24V DC  
ou  
230V AC

5 W

De 590  
à  
775 lm

IRC>80

22°-38°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K

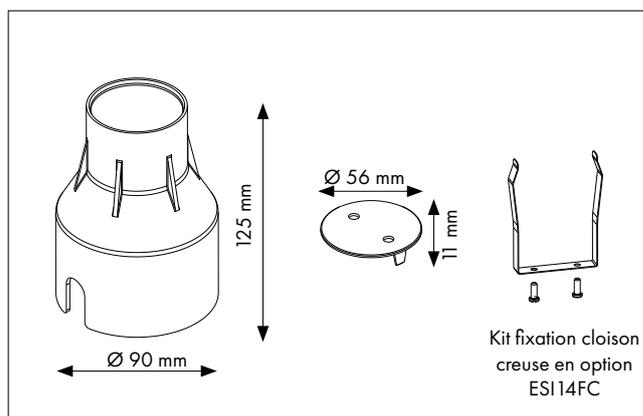
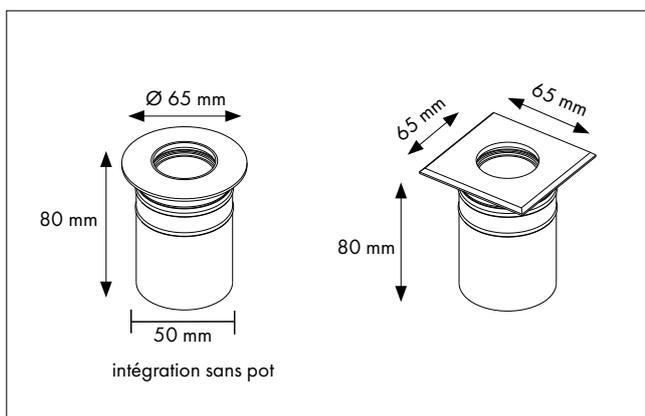


- Encastrés de sol à moyenne portée
- Faible encombrement pour se fondre dans l'espace naturel
- Réflecteurs de grande qualité et haut rendement
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |   |                    |                              |          |
|-------------------------------|---|--------------------|------------------------------|----------|
| Couleur                       | 5000K   | 4000K              | 3000K                        | 2700K    |
| Flux mini                     | 590 lm  | 775 lm             | 701 lm                       | 666 lm   |
| Efficacité mini               | 118 lm/W  | 155 lm/W           | 140 lm/W                     | 133 lm/W |
| IRC mini                      | 80  |                    |                              |          |
| Ouverture                     | 22° / 38°   |                    |                              |          |
| Orientation                   | Non   |                    |                              |          |
| Type de LED                   | COB 8 - BIN : 3-step MacAdam  |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |   |                    |                              |          |
| Puissance                     | 5W  |                    |                              |          |
| Consommation                  | 7W à 24V DC - 8,5W @ 230V AC  |                    |                              |          |
| Tension                       | 24V DC & 230V AC  |                    |                              |          |
| Variation                     | Non   |                    |                              |          |
| Température de fonctionnement | <50°  |                    |                              |          |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N (24V) ou HO53G1N (230V)                            |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |                    |                              |          |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316L  |                    |                              |          |
| Options                       | Thermolaquage sur mesure réf. FPCOLM - Collerette laiton ronde réf. COLMRL ou carré réf. COLCL                  |                    |                              |          |
| Dimensions (Øxh)              | 65x125 mm   |                    |                              |          |
| Poids                         | 0,4 kg  |                    |                              |          |
| IP                            | IP67  |                    |                              |          |
| IK                            | IK10  |                    |                              |          |
| Pression                      | 1000 kg   |                    |                              |          |
| Matière                       | Aluminium   |                    |                              |          |
| Verre                         | Trempe 8 mm - Option dépoli réf. ESIOMVD  |                    |                              |          |
| Fixation                      | Kit cloison creuse (Option Réf. ESIOM-FC) ou pot d'encastrement ABS fourni - le pot supplémentaire réf. ESIOMPE |                    |                              |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |   |                    |                              |          |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013  | EN 55015:2013:2015 | EN 61547:2009                |          |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015   | EN 60598-2-13:2006 | EN 60529:1991+A1:2000 (IP67) |          |
| Classe énergétique            | A++   |                    |                              |          |

| Collerette carrée |               | Réf 230V AC      | Réf 24V DC     |
|-------------------|---------------|------------------|----------------|
| 5000K Blanc       | 22° (RDT 90%) | EMC 05 5000 22 C | EMC 05 5000 22 |
| du Jour           | 38° (RDT 90%) | EMC 05 5000 38 C | EMC 05 5000 38 |
| 4000K Blanc       | 22° (RDT 90%) | EMC 05 4000 22 C | EMC 05 4000 22 |
| Naturel           | 38° (RDT 90%) | EMC 05 4000 38 C | EMC 05 4000 38 |
| 3000K Blanc       | 22° (RDT 90%) | EMC 05 3000 22 C | EMC 05 3000 22 |
| Chaud             | 38° (RDT 90%) | EMC 05 3000 38 C | EMC 05 3000 38 |
| 2700K Blanc       | 22° (RDT 90%) | EMC 05 2700 22 C | EMC 05 2700 22 |
| Très Chaud        | 38° (RDT 90%) | EMC 05 2700 38 C | EMC 05 2700 38 |

| Collerette ronde |               | Réf 230V AC      | Réf 24V DC     |
|------------------|---------------|------------------|----------------|
| 5000K Blanc      | 22° (RDT 90%) | EMR 05 5000 22 C | EMR 05 5000 22 |
| du Jour          | 38° (RDT 90%) | EMR 05 5000 38 C | EMR 05 5000 38 |
| 4000K Blanc      | 22° (RDT 90%) | EMR 05 4000 22 C | EMR 05 4000 22 |
| Naturel          | 38° (RDT 90%) | EMR 05 4000 38 C | EMR 05 4000 38 |
| 3000K Blanc      | 22° (RDT 90%) | EMR 05 3000 22 C | EMR 05 3000 22 |
| Chaud            | 38° (RDT 90%) | EMR 05 3000 38 C | EMR 05 3000 38 |
| 2700K Blanc      | 22° (RDT 90%) | EMR 05 2700 22 C | EMR 05 2700 22 |
| Très Chaud       | 38° (RDT 90%) | EMR 05 2700 38 C | EMR 05 2700 38 |



# ENCASTRÉS DE SOL 7W

## ESIO L 7

24V DC  
ou  
230V AC

7 W

De 1010  
à  
1109 lm

IRC>80

16°-28°-  
40°

2700 K

3000 K

4000 K

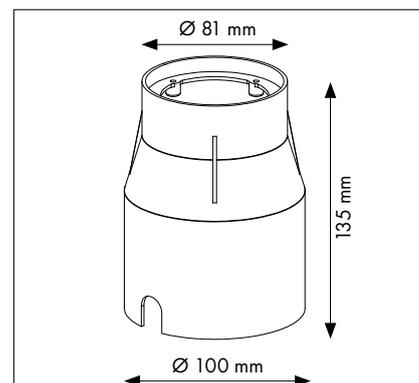
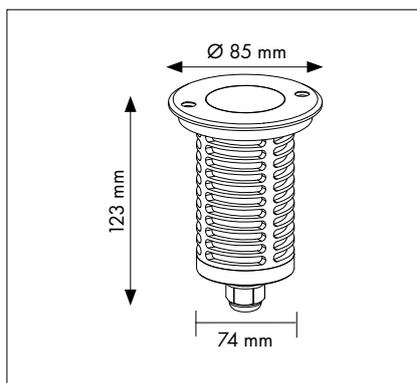
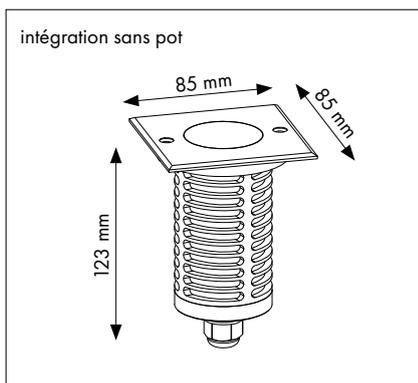
5000 K



- Encastrés de sol à moyenne/grande portée, idéal pour éclairer les sujets de bonne taille
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |   |                    |                              |          |
|-------------------------------|---|--------------------|------------------------------|----------|
| Couleur                       | 5000K   | 4000K              | 3000K                        | 2700K    |
| Flux mini                     | 1109 lm   | 1102 lm            | 1073 lm                      | 1010 lm  |
| Efficacité mini               | 158 lm/W  | 157 lm/W           | 153 lm/W                     | 144 lm/W |
| IRC mini                      | 80  |                    |                              |          |
| Ouverture                     | 16° / 28° / 40°   |                    |                              |          |
| Orientation                   | Non   |                    |                              |          |
| Type de LED                   | COB 10 - BIN : 3-step MacAdam   |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |   |                    |                              |          |
| Puissance                     | 7W  |                    |                              |          |
| Consommation                  | 8W à 24V DC - 9W @ 230V AC  |                    |                              |          |
| Tension                       | 24V DC & 230V AC  |                    |                              |          |
| Variation                     | Non   |                    |                              |          |
| Température de fonctionnement | <50°  |                    |                              |          |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO53G1N                                   |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |                    |                              |          |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316L  |                    |                              |          |
| Options                       | Thermolaquage sur mesure réf. FPCOLL - Collerette laiton ronde ref. COLLRL ou carré ref. COLLCL |                    |                              |          |
| Dimensions (Øxh)              | 85x135 mm   |                    |                              |          |
| Poids                         | 0,7 kg  |                    |                              |          |
| IP                            | IP67  |                    |                              |          |
| IK                            | IK10  |                    |                              |          |
| Pression                      | 1220 kg   |                    |                              |          |
| Matière                       | Aluminium   |                    |                              |          |
| Verre                         | Trempe 8 mm - Option dépoli réf. ESIOLVD  |                    |                              |          |
| Fixation                      | Pot d'encastrement ABS fourni - le pot supplémentaire réf. ESIOLPE                              |                    |                              |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |   |                    |                              |          |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013  | EN 55015:2013:2015 | EN 61547:2009                |          |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015   | EN 60598-2-13:2006 | EN 60529:1991+A1:2000 (IP67) |          |
| Classe énergétique            | A++   |                    |                              |          |

| Collerette carrée      |         | Réf 230V AC   | Réf 24V DC       | Collerette ronde |         | Réf 230V AC   | Réf 24V DC       |                |
|------------------------|---------|---------------|------------------|------------------|---------|---------------|------------------|----------------|
| 5000K Blanc du Jour    | 1109 lm | 16° (RDT 80%) | ELC 07 5000 16 C | ELC 07 5000 16   | 1109 lm | 16° (RDT 80%) | ELR 07 5000 16 C | ELR 07 5000 16 |
|                        |         | 28° (RDT 80%) | ELC 07 5000 28 C | ELC 07 5000 28   |         | 28° (RDT 80%) | ELR 07 5000 28 C | ELR 07 5000 28 |
|                        |         | 40° (RDT 80%) | ELC 07 5000 40 C | ELC 07 5000 40   |         | 40° (RDT 80%) | ELR 07 5000 40 C | ELR 07 5000 40 |
| 4000K Blanc Naturel    | 1102 lm | 16° (RDT 80%) | ELC 07 4000 16 C | ELC 07 4000 16   | 1102 lm | 16° (RDT 80%) | ELR 07 4000 16 C | ELR 07 4000 16 |
|                        |         | 28° (RDT 80%) | ELC 07 4000 28 C | ELC 07 4000 28   |         | 28° (RDT 80%) | ELR 07 4000 28 C | ELR 07 4000 28 |
|                        |         | 40° (RDT 80%) | ELC 07 4000 40 C | ELC 07 4000 40   |         | 40° (RDT 80%) | ELR 07 4000 40 C | ELR 07 4000 40 |
| 3000K Blanc Chaud      | 1073 lm | 16° (RDT 80%) | ELC 07 3000 16 C | ELC 07 3000 16   | 1073 lm | 16° (RDT 80%) | ELR 07 3000 16 C | ELR 07 3000 16 |
|                        |         | 28° (RDT 80%) | ELC 07 3000 28 C | ELC 07 3000 28   |         | 28° (RDT 80%) | ELR 07 3000 28 C | ELR 07 3000 28 |
|                        |         | 40° (RDT 80%) | ELC 07 3000 40 C | ELC 07 3000 40   |         | 40° (RDT 80%) | ELR 07 3000 40 C | ELR 07 3000 40 |
| 2700K Blanc Très Chaud | 1010 lm | 16° (RDT 80%) | ELC 07 2700 16 C | ELC 07 2700 16   | 1010 lm | 16° (RDT 80%) | ELR 07 2700 16 C | ELR 07 2700 16 |
|                        |         | 28° (RDT 80%) | ELC 07 2700 28 C | ELC 07 2700 28   |         | 28° (RDT 80%) | ELR 07 2700 28 C | ELR 07 2700 28 |
|                        |         | 40° (RDT 80%) | ELC 07 2700 40 C | ELC 07 2700 40   |         | 40° (RDT 80%) | ELR 07 2700 40 C | ELR 07 2700 40 |



# ENCASTRÉS DE SOL ORIENTABLES 7W

## ESIO O XL 7

24V DC  
ou  
230V AC

7 W

De 1010  
à  
1109 lm

IRC>80

  
16°-28°-  
40°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K



- Encastrés de sol orientable à moyenne/grande portée
- Orientation de  $\pm 25^\circ$  sans démontage de l'optique
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

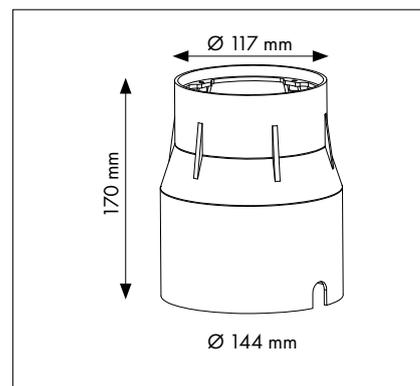
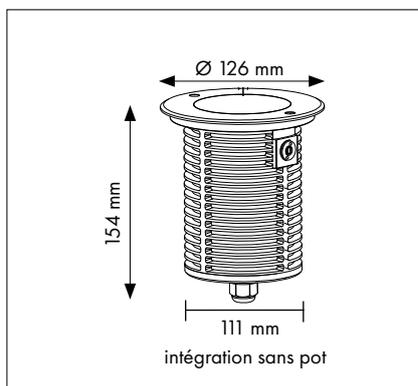
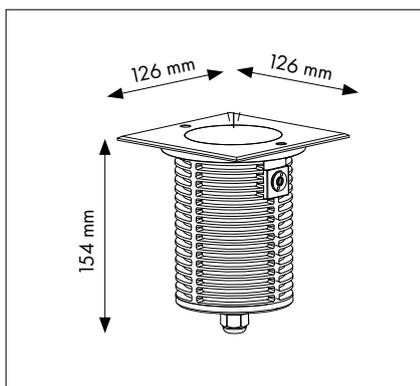
# ENCASTRÉS DE SOL ORIENTABLES 7W

## ESIO O XL 7

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |  |                    |                              |          |
|-------------------------------|--|--------------------|------------------------------|----------|
| Couleur                       | 5000K  | 4000K              | 3000K                        | 2700K    |
| Flux mini                     | 1109 lm  | 1102 lm            | 1073 lm                      | 1010 lm  |
| Efficacité mini               | 158 lm/W   | 157 lm/W           | 153 lm/W                     | 144 lm/W |
| IRC mini                      | 80   |                    |                              |          |
| Ouverture                     | 16° / 28° / 40°  |                    |                              |          |
| Orientation                   | ± 25°  |                    |                              |          |
| Type de LED                   | COB 10 - BIN : 3-step MacAdam  |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |  |                    |                              |          |
| Puissance                     | 7W   |                    |                              |          |
| Consommation                  | 8W à 24V DC - 9W @ 230V AC   |                    |                              |          |
| Tension                       | 24V DC & 230V AC   |                    |                              |          |
| Variation                     | Non  |                    |                              |          |
| Température de fonctionnement | <50°   |                    |                              |          |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO53G1N                                      |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |  |                    |                              |          |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316L   |                    |                              |          |
| Options                       | Thermolaquage sur mesure réf. FPCOLXL - Collerette laiton ronde réf. COLXLRL ou carré réf. COLXLCL |                    |                              |          |
| Dimensions (Øxh)              | 126x170 mm   |                    |                              |          |
| Poids                         | 1,3 kg   |                    |                              |          |
| IP                            | IP67   |                    |                              |          |
| IK                            | IK10   |                    |                              |          |
| Pression                      | 1100 kg  |                    |                              |          |
| Matière                       | Aluminium  |                    |                              |          |
| Verre                         | Trempe 8 mm - Option dépoli réf. ESIOXLVD  |                    |                              |          |
| Fixation                      | Pot d'encastrement ABS fourni - le pot supplémentaire réf. ESIOXLPE                                |                    |                              |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |  |                    |                              |          |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 55015:2013:2015 | EN 61547:2009                |          |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015  | EN 60598-2-13:2006 | EN 60529:1991+A1:2000 (IP67) |          |
| Classe énergétique            | A++  |                    |                              |          |

| Collerette carrée      | Réf 230V AC   | Réf 24V DC         |
|------------------------|---------------|--------------------|
| 5000K Blanc du Jour    | 16° (RDT 80%) | EXLOC 07 5000 16 C |
|                        | 28° (RDT 80%) | EXLOC 07 5000 28 C |
|                        | 40° (RDT 80%) | EXLOC 07 5000 40 C |
| 4000K Blanc Naturel    | 16° (RDT 80%) | EXLOC 07 4000 16 C |
|                        | 28° (RDT 80%) | EXLOC 07 4000 28 C |
|                        | 40° (RDT 80%) | EXLOC 07 4000 40 C |
| 3000K Blanc Chaud      | 16° (RDT 80%) | EXLOC 07 3000 16 C |
|                        | 28° (RDT 80%) | EXLOC 07 3000 28 C |
|                        | 40° (RDT 80%) | EXLOC 07 3000 40 C |
| 2700K Blanc Très Chaud | 16° (RDT 80%) | EXLOC 07 2700 16 C |
|                        | 28° (RDT 80%) | EXLOC 07 2700 28 C |
|                        | 40° (RDT 80%) | EXLOC 07 2700 40 C |

| Collerette ronde       | Réf 230V AC   | Réf 24V DC       |
|------------------------|---------------|------------------|
| 5000K Blanc du Jour    | 16° (RDT 80%) | ELR 07 5000 16 C |
|                        | 28° (RDT 80%) | ELR 07 5000 28 C |
|                        | 40° (RDT 80%) | ELR 07 5000 40 C |
| 4000K Blanc Naturel    | 16° (RDT 80%) | ELR 07 4000 16 C |
|                        | 28° (RDT 80%) | ELR 07 4000 28 C |
|                        | 40° (RDT 80%) | ELR 07 4000 40 C |
| 3000K Blanc Chaud      | 16° (RDT 80%) | ELR 07 3000 16 C |
|                        | 28° (RDT 80%) | ELR 07 3000 28 C |
|                        | 40° (RDT 80%) | ELR 07 3000 40 C |
| 2700K Blanc Très Chaud | 16° (RDT 80%) | ELR 07 2700 16 C |
|                        | 28° (RDT 80%) | ELR 07 2700 28 C |
|                        | 40° (RDT 80%) | ELR 07 2700 40 C |



SOMMAIRE

# ENCASTRÉS DE SOL 10W

## ESIO XL 10

230V  
AC

10 W

De 1665  
à  
1828 lm

IRC>80

18°-38°-  
55°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K



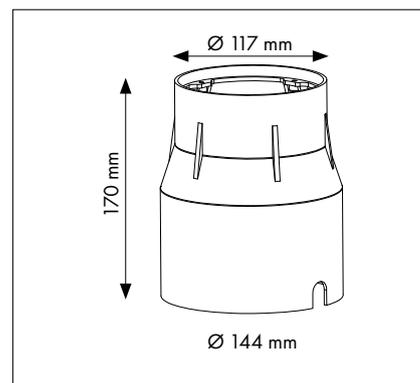
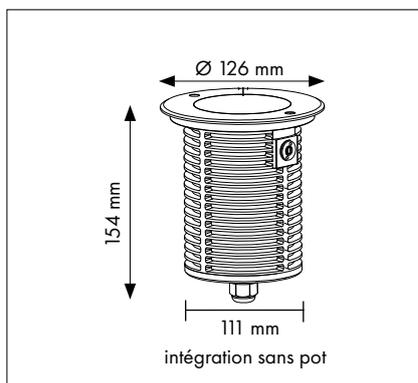
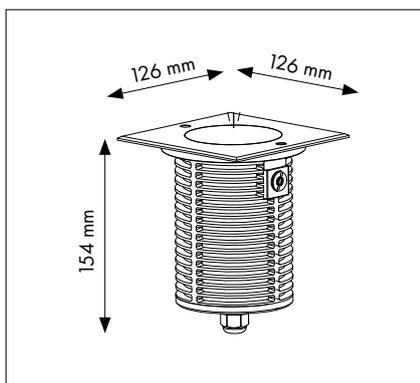
- Encastrés de sol à grande portée pour éclairer les sujets de bonne taille
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

# ENCASTRÉS DE SOL 10W

## ESIO XL 10

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |  |                    |                              |          |
|-------------------------------|--|--------------------|------------------------------|----------|
| Couleur                       | 5000K  | 4000K              | 3000K                        | 2700K    |
| Flux mini                     | 1828 lm  | 1817 lm            | 1769 lm                      | 1665 lm  |
| Efficacité mini               | 182 lm/W   | 181 lm/W           | 177 lm/W                     | 166 lm/W |
| IRC mini                      | 80   |                    |                              |          |
| Ouverture                     | 18° / 38° / 55°  |                    |                              |          |
| Orientation                   | Non  |                    |                              |          |
| Type de LED                   | COB 18 - BIN : 3-step MacAdam  |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |  |                    |                              |          |
| Puissance                     | 10W  |                    |                              |          |
| Consommation                  | 11,5W à 24V DC - 13W @ 230V AC   |                    |                              |          |
| Tension                       | 24V DC & 230V AC   |                    |                              |          |
| Variation                     | Non  |                    |                              |          |
| Température de fonctionnement | <50°   |                    |                              |          |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N (24V) ou HO53G1N (230V)               |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |  |                    |                              |          |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316L   |                    |                              |          |
| Options                       | Thermolaquage sur mesure réf. FPCOLXL - Collerette laiton ronde réf. COLXLRL ou carré réf. COLXLCL |                    |                              |          |
| Dimensions (Øxh)              | 126x170 mm   |                    |                              |          |
| Poids                         | 1,3 kg   |                    |                              |          |
| IP                            | IP67   |                    |                              |          |
| IK                            | IK10   |                    |                              |          |
| Pression                      | 1100 kg  |                    |                              |          |
| Matière                       | Aluminium  |                    |                              |          |
| Verre                         | Trempe 8 mm - Option dépoli réf. ESIOXLVD  |                    |                              |          |
| Fixation                      | Pot d'encastrement ABS fourni - le pot supplémentaire réf. ESIOXLPE                                |                    |                              |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |  |                    |                              |          |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 55015:2013:2015 | EN 61547:2009                |          |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015  | EN 60598-2-13:2006 | EN 60529:1991+A1:2000 (IP67) |          |
| Classe énergétique            | A++  |                    |                              |          |

| Collerette carrée      | Réf 230V AC       |                   | Réf 24V DC        | Collerette ronde  | Réf 230V AC       |                   | Réf 24V DC        |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                        | 18° (RDT 91%)     | 38° (RDT 91%)     | 55° (RDT 91%)     |                   | 18° (RDT 91%)     | 38° (RDT 91%)     | 55° (RDT 91%)     |
| 5000K Blanc du Jour    | EXLC 10 5000 18 C | EXLC 10 5000 38 C | EXLC 10 5000 55 C | EXLR 10 5000 18 C | EXLR 10 5000 38 C | EXLR 10 5000 55 C | EXLR 10 5000 18 C |
|                        | EXLC 10 5000 38 C | EXLC 10 5000 55 C | EXLC 10 5000 18 C | EXLR 10 5000 38 C | EXLR 10 5000 55 C | EXLR 10 5000 18 C | EXLR 10 5000 38 C |
|                        | EXLC 10 5000 55 C | EXLC 10 5000 18 C | EXLC 10 5000 38 C | EXLR 10 5000 55 C | EXLR 10 5000 18 C | EXLR 10 5000 38 C | EXLR 10 5000 55 C |
| 4000K Blanc Naturel    | EXLC 10 4000 18 C | EXLC 10 4000 38 C | EXLC 10 4000 55 C | EXLR 10 4000 18 C | EXLR 10 4000 38 C | EXLR 10 4000 55 C | EXLR 10 4000 18 C |
|                        | EXLC 10 4000 38 C | EXLC 10 4000 55 C | EXLC 10 4000 18 C | EXLR 10 4000 38 C | EXLR 10 4000 55 C | EXLR 10 4000 18 C | EXLR 10 4000 38 C |
|                        | EXLC 10 4000 55 C | EXLC 10 4000 18 C | EXLC 10 4000 38 C | EXLR 10 4000 55 C | EXLR 10 4000 18 C | EXLR 10 4000 38 C | EXLR 10 4000 55 C |
| 3000K Blanc Chaud      | EXLC 10 3000 18 C | EXLC 10 3000 38 C | EXLC 10 3000 55 C | EXLR 10 3000 18 C | EXLR 10 3000 38 C | EXLR 10 3000 55 C | EXLR 10 3000 18 C |
|                        | EXLC 10 3000 38 C | EXLC 10 3000 55 C | EXLC 10 3000 18 C | EXLR 10 3000 38 C | EXLR 10 3000 55 C | EXLR 10 3000 18 C | EXLR 10 3000 38 C |
|                        | EXLC 10 3000 55 C | EXLC 10 3000 18 C | EXLC 10 3000 38 C | EXLR 10 3000 55 C | EXLR 10 3000 18 C | EXLR 10 3000 38 C | EXLR 10 3000 55 C |
| 2700K Blanc Très Chaud | EXLC 10 2700 18 C | EXLC 10 2700 38 C | EXLC 10 2700 55 C | EXLR 10 2700 18 C | EXLR 10 2700 38 C | EXLR 10 2700 55 C | EXLR 10 2700 18 C |
|                        | EXLC 10 2700 38 C | EXLC 10 2700 55 C | EXLC 10 2700 18 C | EXLR 10 2700 38 C | EXLR 10 2700 55 C | EXLR 10 2700 18 C | EXLR 10 2700 38 C |
|                        | EXLC 10 2700 55 C | EXLC 10 2700 18 C | EXLC 10 2700 38 C | EXLR 10 2700 55 C | EXLR 10 2700 18 C | EXLR 10 2700 38 C | EXLR 10 2700 55 C |



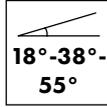
# ENCASTRÉS DE SOL COULEURS 10W

## ESIO XL 10 COULEURS

24V DC  
ou  
230V AC

De 10  
à  
14 W

De 550  
à  
1200 lm



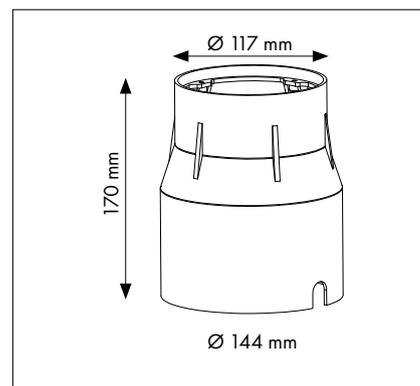
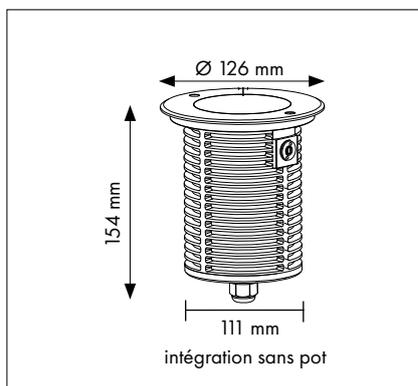
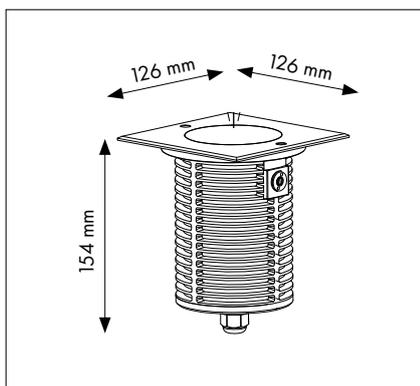
- Encastrés de sol idéal pour éclairer en couleurs les sujets de bonne taille et les façades
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

# ENCASTRÉS DE SOL COULEURS 10W

## ESIO XL 10 COULEURS

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |   |                    |                              |         |
|-------------------------------|---|--------------------|------------------------------|---------|
| Couleur                       | Rouge   | Vert               | Bleu                         | Ambre   |
| Flux mini                     | 800 lm  | 1200 lm            | 550 lm                       | 750 lm  |
| Efficacité mini               | 80 lm/W   | 86 lm/W            | 36 lm/W                      | 68 lm/W |
| IRC mini                      | 80  |                    |                              |         |
| Ouverture                     | 18° / 38° / 55°   |                    |                              |         |
| Orientation                   | Non   |                    |                              |         |
| Type de LED                   | COB 18 - BIN : 3-step MacAdam   |                    |                              |         |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |   |                    |                              |         |
| Puissance                     | 10 W  | 14 W               | 14 W                         | 11 W    |
| Consommation                  | 14 W  | 18 W               | 18 W                         | 15 W    |
| Tension                       | 24V DC & 230V AC  |                    |                              |         |
| Variation                     | Non   |                    |                              |         |
| Température de fonctionnement | <50°  |                    |                              |         |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO5G1N                                      |                    |                              |         |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |                    |                              |         |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316L  |                    |                              |         |
| Options                       | Thermolaquage sur mesure réf. FPCOLXL - Collerette laiton ronde réf. COLXLR ou carré réf. COLXLCL |                    |                              |         |
| Dimensions (Øxh)              | 126x170 mm  |                    |                              |         |
| Poids                         | 1,3 kg  |                    |                              |         |
| IP                            | IP67  |                    |                              |         |
| IK                            | IK10  |                    |                              |         |
| Pression                      | 1100 kg   |                    |                              |         |
| Matière                       | Aluminium   |                    |                              |         |
| Verre                         | Trempe 8 mm - Option dépoli réf. ESIOXLVD   |                    |                              |         |
| Fixation                      | Pot d'encastrement ABS fourni - le pot supplémentaire réf. ESIOXLPE                               |                    |                              |         |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |   |                    |                              |         |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013  | EN 55015:2013:2015 | EN 61547:2009                |         |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015   | EN 60598-2-13:2006 | EN 60529:1991+A1:2000 (IP67) |         |
| Classe énergétique            | Rouge/Vert : A+   | Bleu : B           | Ambre : A                    |         |

| Collerette carrée         | Réf 230V AC   | Réf 24V DC     | Collerette ronde | Réf 230V AC               | Réf 24V DC    |                |              |
|---------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------------------|---------------|----------------|--------------|
| Rouge (10 W)<br>620-625nm | 18° (RDT 91%) | EXLC 10 R 18 C | EXLC 10 R 18     | Rouge (10 W)<br>620-625nm | 18° (RDT 91%) | EXLR 10 R 18 C | EXLR 10 R 18 |
|                           | 38° (RDT 91%) | EXLC 10 R 38 C | EXLC 10 R 38     |                           | 38° (RDT 91%) | EXLR 10 R 38 C | EXLR 10 R 38 |
|                           | 55° (RDT 91%) | EXLC 10 R 55 C | EXLC 10 R 55     |                           | 55° (RDT 91%) | EXLR 10 R 55 C | EXLR 10 R 55 |
| Vert (14 W)<br>520-525nm  | 18° (RDT 91%) | EXLC 10 V 18 C | EXLC 10 V 18     | Vert (14 W)<br>520-525nm  | 18° (RDT 91%) | EXLR 10 V 18 C | EXLR 10 V 18 |
|                           | 38° (RDT 91%) | EXLC 10 V 38 C | EXLC 10 V 38     |                           | 38° (RDT 91%) | EXLR 10 V 38 C | EXLR 10 V 38 |
|                           | 55° (RDT 91%) | EXLC 10 V 55 C | EXLC 10 V 55     |                           | 55° (RDT 91%) | EXLR 10 V 55 C | EXLR 10 V 55 |
| Bleu (14 W)<br>460-465nm  | 18° (RDT 91%) | EXLC 10 B 18 C | EXLC 10 B 18     | Bleu (14 W)<br>460-465nm  | 18° (RDT 91%) | EXLR 10 B 18 C | EXLR 10 B 18 |
|                           | 38° (RDT 91%) | EXLC 10 B 38 C | EXLC 10 B 38     |                           | 38° (RDT 91%) | EXLR 10 B 38 C | EXLR 10 B 38 |
|                           | 55° (RDT 91%) | EXLC 10 B 55 C | EXLC 10 B 55     |                           | 55° (RDT 91%) | EXLR 10 B 55 C | EXLR 10 B 55 |
| Ambre (11 W)<br>590-595nm | 18° (RDT 91%) | EXLC 10 A 18 C | EXLC 10 A 18     | Ambre (11 W)<br>590-595nm | 18° (RDT 91%) | EXLR 10 A 18 C | EXLR 10 A 18 |
|                           | 38° (RDT 91%) | EXLC 10 A 38 C | EXLC 10 A 38     |                           | 38° (RDT 91%) | EXLR 10 A 38 C | EXLR 10 A 38 |
|                           | 55° (RDT 91%) | EXLC 10 A 55 C | EXLC 10 A 55     |                           | 55° (RDT 91%) | EXLR 10 A 55 C | EXLR 10 A 55 |



# ENCASTRÉS DE SOL ORIENTABLES 10W

## ESIO O XXL 10

24V DC  
ou  
230V AC

10 W

De 1665  
à  
1828 lm

IRC>80

18°-38°-  
55°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K



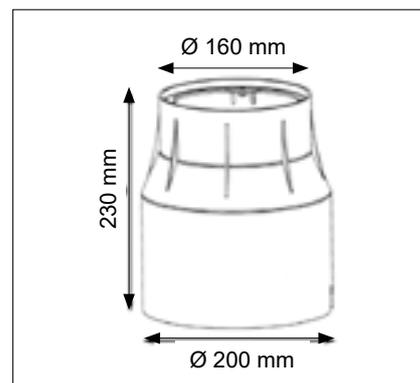
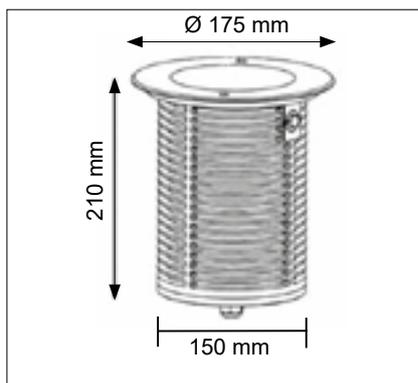
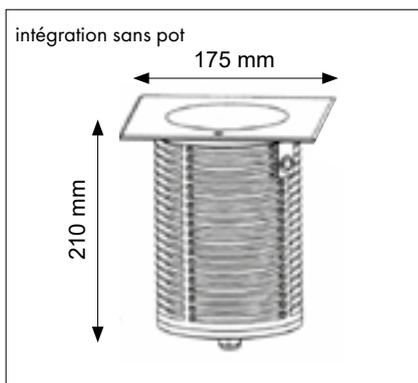
- Encastrés de sol orientable à grande portée pour éclairer les sujets de grande taille
- Orientation de  $\pm 25^\circ$  sans démontage de l'optique
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

# ENCASTRÉS DE SOL ORIENTABLES 10W

## ESIO O XXL 10

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |   |                    |                              |          |
|-------------------------------|---|--------------------|------------------------------|----------|
| Couleur                       | 5000K   | 4000K              | 3000K                        | 2700K    |
| Flux mini                     | 1828 lm   | 1817 lm            | 1769 lm                      | 1665 lm  |
| Efficacité mini               | 182 lm/W  | 181 lm/W           | 177 lm/W                     | 166 lm/W |
| IRC mini                      | 80  |                    |                              |          |
| Ouverture                     | 18° / 38° / 55°   |                    |                              |          |
| Orientation                   | ± 25°   |                    |                              |          |
| Type de LED                   | COB 18 - BIN : 3-step MacAdam   |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |   |                    |                              |          |
| Puissance                     | 10W   |                    |                              |          |
| Consommation                  | 11,5W à 24V DC - 13W @ 230V AC  |                    |                              |          |
| Tension                       | 24V DC & 230V AC  |                    |                              |          |
| Variation                     | Non   |                    |                              |          |
| Température de fonctionnement | <50°  |                    |                              |          |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N (24V) ou HO53G1N (230V)                  |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |                    |                              |          |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316LL   |                    |                              |          |
| Options                       | Thermolaquage sur mesure réf. FPCOLXXL - Collerette laiton ronde réf. COLXXLRL ou carré réf. COLXXLCL |                    |                              |          |
| Dimensions (Øxh)              | 175x230 mm  |                    |                              |          |
| Poids                         | 2,8 kg  |                    |                              |          |
| IP                            | IP67  |                    |                              |          |
| IK                            | IK10  |                    |                              |          |
| Pression                      | 1000 kg   |                    |                              |          |
| Matière                       | Aluminium   |                    |                              |          |
| Verre                         | Trempe 8 mm - Option dépoli réf. ESIOXXLVD  |                    |                              |          |
| Fixation                      | Pot d'encastrement ABS fourni - le pot supplémentaire réf. ESIOXXLPE                                  |                    |                              |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |   |                    |                              |          |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013  | EN 55015:2013:2015 | EN 61547:2009                |          |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015   | EN 60598-2-13:2006 | EN 60529:1991+A1:2000 (IP67) |          |
| Classe énergétique            | A++   |                    |                              |          |

| Collerette carrée      | Réf 230V AC   | Réf 24V DC          | Collerette ronde  | Réf 230V AC   | Réf 24V DC          |                   |
|------------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 5000K Blanc du Jour    | 18° (RDT 91%) | EXXLOC 10 5000 18 C | EXXLOC 10 5000 18 | 18° (RDT 91%) | EXXLOR 10 5000 18 C | EXXLOR 10 5000 18 |
|                        | 38° (RDT 91%) | EXXLOC 10 5000 38 C | EXXLOC 10 5000 38 | 38° (RDT 91%) | EXXLOR 10 5000 38 C | EXXLOR 10 5000 38 |
|                        | 55° (RDT 91%) | EXXLOC 10 5000 55 C | EXXLOC 10 5000 55 | 55° (RDT 91%) | EXXLOR 10 5000 55 C | EXXLOR 10 5000 55 |
| 4000K Blanc Naturel    | 18° (RDT 91%) | EXXLOC 10 4000 18 C | EXXLOC 10 4000 18 | 18° (RDT 91%) | EXXLOR 10 4000 18 C | EXXLOR 10 4000 18 |
|                        | 38° (RDT 91%) | EXXLOC 10 4000 38 C | EXXLOC 10 4000 38 | 38° (RDT 91%) | EXXLOR 10 4000 38 C | EXXLOR 10 4000 38 |
|                        | 55° (RDT 91%) | EXXLOC 10 4000 55 C | EXXLOC 10 4000 55 | 55° (RDT 91%) | EXXLOR 10 4000 55 C | EXXLOR 10 4000 55 |
| 3000K Blanc Chaud      | 18° (RDT 91%) | EXXLOC 10 3000 18 C | EXXLOC 10 3000 18 | 18° (RDT 91%) | EXXLOR 10 3000 18 C | EXXLOR 10 3000 18 |
|                        | 38° (RDT 91%) | EXXLOC 10 3000 38 C | EXXLOC 10 3000 38 | 38° (RDT 91%) | EXXLOR 10 3000 38 C | EXXLOR 10 3000 38 |
|                        | 55° (RDT 91%) | EXXLOC 10 3000 55 C | EXXLOC 10 3000 55 | 55° (RDT 91%) | EXXLOR 10 3000 55 C | EXXLOR 10 3000 55 |
| 2700K Blanc Très Chaud | 18° (RDT 91%) | EXXLOC 10 2700 18 C | EXXLOC 10 2700 18 | 18° (RDT 91%) | EXXLOR 10 2700 18 C | EXXLOR 10 2700 18 |
|                        | 38° (RDT 91%) | EXXLOC 10 2700 38 C | EXXLOC 10 2700 38 | 38° (RDT 91%) | EXXLOR 10 2700 38 C | EXXLOR 10 2700 38 |
|                        | 55° (RDT 91%) | EXXLOC 10 2700 55 C | EXXLOC 10 2700 55 | 55° (RDT 91%) | EXXLOR 10 2700 55 C | EXXLOR 10 2700 55 |



# ENCASTRÉS DE SOL 20W ESIO XXL 20

230V  
AC

20 W

De 3231  
à  
3548 lm

IRC>80

17°-52°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K

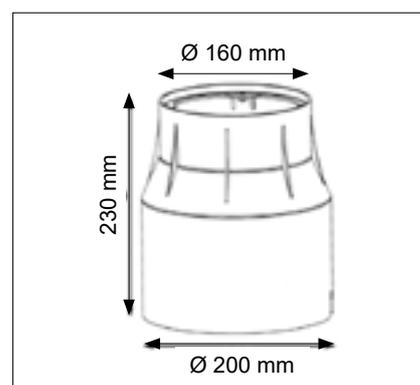
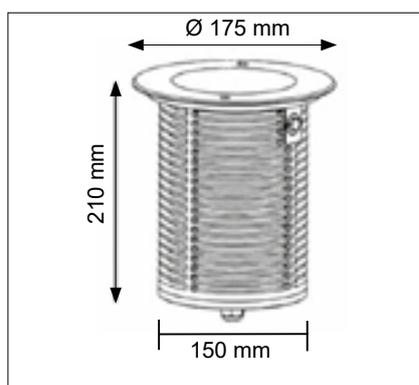
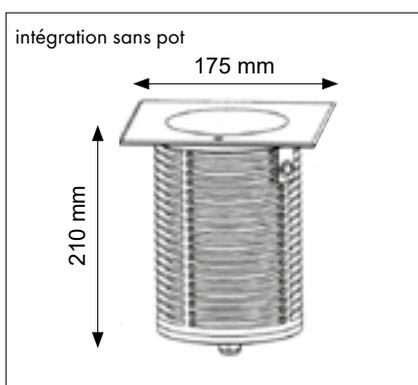


- Encastrés de sol à très grande portée, idéal pour éclairer les gros sujets
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 230V AC

## ENCASTRÉS DE SOL 20W ESIO XXL 20

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |   |                    |                              |          |
|-------------------------------|---|--------------------|------------------------------|----------|
| Couleur                       | 5000 K  | 4000 K             | 3000 K                       | 2700 K   |
| Flux mini                     | 3548 lm   | 3527 lm            | 3453 lm                      | 3231 lm  |
| Efficacité mini               | 177 lm/W  | 176 lm/W           | 172 lm/W                     | 162 lm/W |
| IRC mini                      | 80  |                    |                              |          |
| Ouverture                     | 17° / 52°   |                    |                              |          |
| Orientation                   | Non   |                    |                              |          |
| Type de LED                   | COB 18 - BIN : 3-step MacAdam   |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |   |                    |                              |          |
| Puissance                     | 20W   |                    |                              |          |
| Consommation                  | 24W   |                    |                              |          |
| Tension                       | 230V AC   |                    |                              |          |
| Variation                     | Non   |                    |                              |          |
| Température de fonctionnement | < 50°   |                    |                              |          |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO53G1N   |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |                    |                              |          |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316L  |                    |                              |          |
| Options                       | Thermolaquage sur mesure réf. FPCOLXXL - Collerette laiton ronde réf. COLXXLRL ou carré réf. COLXXLCL |                    |                              |          |
| Dimensions (Øxh)              | 175x230 mm  |                    |                              |          |
| Poids                         | 2,6 kg  |                    |                              |          |
| IP                            | IP67  |                    |                              |          |
| IK                            | IK09  |                    |                              |          |
| Pression                      | 1000 kg   |                    |                              |          |
| Matière                       | Aluminium   |                    |                              |          |
| Verre                         | Trempe 8 mm - Option dépoli réf. ESIOXXLVD  |                    |                              |          |
| Fixation                      | Pot d'encastrement ABS fourni - le pot supplémentaire réf. ESIOXXLPE                                  |                    |                              |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |   |                    |                              |          |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013  | EN 55015:2013:2015 | EN 61547:2009                |          |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015   | EN 60598-2-13:2006 | EN 60529:1991+A1:2000 (IP67) |          |
| Classe énergétique            | A++   |                    |                              |          |

| Collerette carrée      |         | Réf 230V AC                    |  | Collerette ronde       |         | Réf 230V AC                    |  |
|------------------------|---------|--------------------------------|--|------------------------|---------|--------------------------------|--|
| 5000K Blanc du Jour    | 3548 lm | 17° (RDT 83%)<br>52° (RDT 80%) | EXXLC 20 5000 17 C<br>EXXLC 20 5000 52 C | 5000K Blanc du Jour    | 5424 lm | 17° (RDT 83%)<br>52° (RDT 80%) | EXXLR 20 5000 17 C<br>EXXLR 20 5000 52 C |
| 4000K Blanc Naturel    | 3527 lm | 17° (RDT 83%)<br>52° (RDT 80%) | EXXLC 20 4000 17 C<br>EXXLC 20 4000 52 C | 4000K Blanc Naturel    | 5391 lm | 17° (RDT 83%)<br>52° (RDT 80%) | EXXLR 20 4000 17 C<br>EXXLR 20 4000 52 C |
| 3000K Blanc Chaud      | 3453 lm | 17° (RDT 83%)<br>52° (RDT 80%) | EXXLC 20 3000 17 C<br>EXXLC 20 3000 52 C | 3000K Blanc Chaud      | 5247 lm | 17° (RDT 83%)<br>52° (RDT 80%) | EXXLR 20 3000 17 C<br>EXXLR 20 3000 52 C |
| 2700K Blanc Très Chaud | 3231 lm | 17° (RDT 83%)<br>52° (RDT 80%) | EXXLC 20 2700 17 C<br>EXXLC 20 2700 52 C | 2700K Blanc Très Chaud | 4939 lm | 17° (RDT 83%)<br>52° (RDT 80%) | EXXLR 20 2700 17 C<br>EXXLR 20 2700 52 C |



SOMMAIRE

# ENCASTRÉS DE SOL 30W ESIO XXL 30

230V  
AC

30 W

De 4939  
à  
5447 lm

IRC>80

  
30°-57°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K

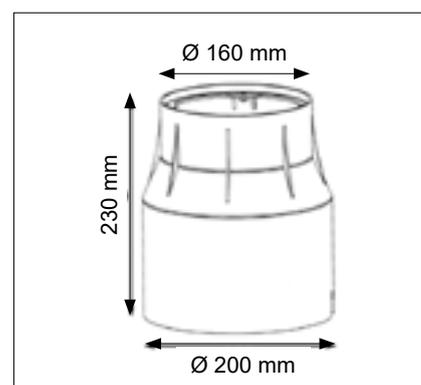
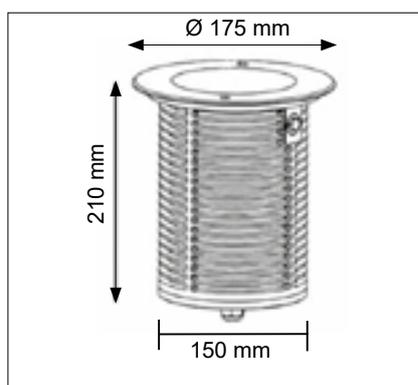
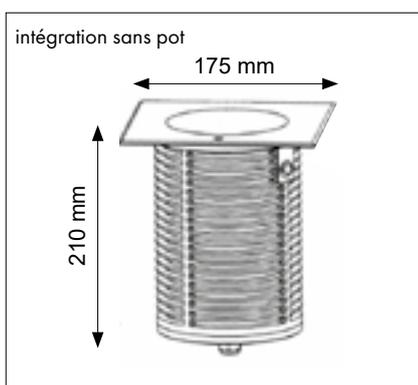


- Encastrés de sol à très grande portée pour éclairer les très gros sujets
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 230V AC

## ENCASTRÉS DE SOL 30W ESIO XXL 30

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |   |                    |                              |          |
|-------------------------------|---|--------------------|------------------------------|----------|
| Couleur                       | 5000 K  | 4000 K             | 3000 K                       | 2700 K   |
| Flux mini                     | 5424 lm   | 5391 lm            | 5247 lm                      | 4939 lm  |
| Efficacité mini               | 181 lm/W  | 180 lm/W           | 175 lm/W                     | 165 lm/W |
| IRC mini                      | 80  |                    |                              |          |
| Ouverture                     | 30° / 57°   |                    |                              |          |
| Orientation                   | Non   |                    |                              |          |
| Type de LED                   | COB 29 - BIN : 3-step MacAdam   |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |   |                    |                              |          |
| Puissance                     | 30W   |                    |                              |          |
| Consommation                  | 40W   |                    |                              |          |
| Tension                       | 230V AC   |                    |                              |          |
| Variation                     | Non   |                    |                              |          |
| Température de fonctionnement | < 50°   |                    |                              |          |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO53G1N   |                    |                              |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |                    |                              |          |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316L  |                    |                              |          |
| Options                       | Thermolaquage sur mesure réf. FPCOLXXL - Collerette laiton ronde réf. COLXXLRL ou carré réf. COLXXLCL |                    |                              |          |
| Dimensions (Øxh)              | 175x230 mm  |                    |                              |          |
| Poids                         | 2,6 kg  |                    |                              |          |
| IP                            | IP67  |                    |                              |          |
| IK                            | IK09  |                    |                              |          |
| Pression                      | 1000 kg   |                    |                              |          |
| Matière                       | Aluminium   |                    |                              |          |
| Verre                         | Trempe 8 mm - Option dépoli réf. ESIOXXLVD  |                    |                              |          |
| Fixation                      | Pot d'encastrement ABS fourni - le pot supplémentaire réf. ESIOXXLPE                                  |                    |                              |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |   |                    |                              |          |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013  | EN 55015:2013:2015 | EN 61547:2009                |          |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015   | EN 60598-2-13:2006 | EN 60529:1991+A1:2000 (IP67) |          |
| Classe énergétique            | A++   |                    |                              |          |

| Collerette carrée      |         | Réf 230V AC                    |  | Collerette ronde       |         | Réf 230V AC                    |  |
|------------------------|---------|--------------------------------|--|------------------------|---------|--------------------------------|--|
| 5000K Blanc du Jour    | 5424 lm | 30° (RDT 80%)<br>57° (RDT 76%) | EXXLC 30 5000 30 C<br>EXXLC 30 5000 57 C | 5000K Blanc du Jour    | 5424 lm | 30° (RDT 80%)<br>57° (RDT 76%) | EXXLR 30 5000 30 C<br>EXXLR 30 5000 57 C |
| 4000K Blanc Naturel    | 5391 lm | 30° (RDT 80%)<br>57° (RDT 76%) | EXXLC 30 4000 30 C<br>EXXLC 30 4000 57 C | 4000K Blanc Naturel    | 5391 lm | 30° (RDT 80%)<br>57° (RDT 76%) | EXXLR 30 4000 30 C<br>EXXLR 30 4000 57 C |
| 3000K Blanc Chaud      | 5247 lm | 30° (RDT 80%)<br>57° (RDT 76%) | EXXLC 30 3000 30 C<br>EXXLC 30 3000 57 C | 3000K Blanc Chaud      | 5247 lm | 30° (RDT 80%)<br>57° (RDT 76%) | EXXLR 30 3000 30 C<br>EXXLR 30 3000 57 C |
| 2700K Blanc Très Chaud | 4939 lm | 30° (RDT 80%)<br>57° (RDT 76%) | EXXLC 30 2700 30 C<br>EXXLC 30 2700 57 C | 2700K Blanc Très Chaud | 4939 lm | 30° (RDT 76%)<br>57° (RDT 80%) | EXXLR 30 2700 30 C<br>EXXLR 30 2700 57 C |



# ENCASTRÉS DE SOL NUMÉRIQUES 24 À 29W ESIO XXL DMX

24/36V  
DC DMX

De 24  
à  
29 W

De 725  
à  
1372 lm

IRC>80

17°-52°



2700 K  
6500 K



- Encastrés de sol numérique à moyenne et grande portée pour un éclairage dynamique (blanc-chaud/blanc-froid)
- Contrôle en DMX pour les installations simples à complexes
- Alimentation et contrôle par un seul câble hybride

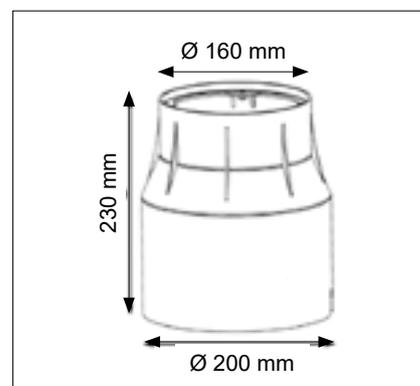
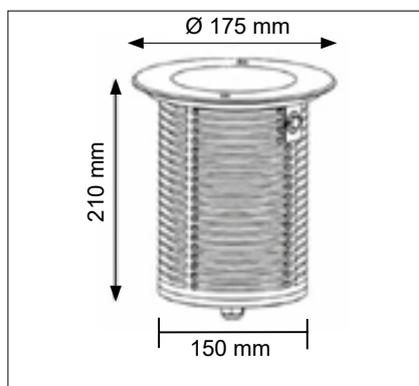
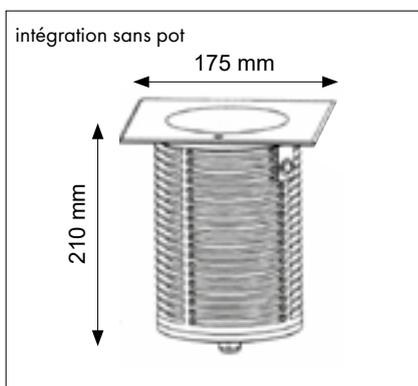
# ENCASTRÉS DE SOL NUMÉRIQUES 24 À 29W

## ESIO XXL DMX

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |  |  |                              |
|-------------------------------|--|--|------------------------------|
| Couleur                       | 2700 K / 6500 K  | RVB + 3000 K   | RVB + 4000 K                 |
| Flux mini                     | 1372 lm / 1560 lm  | 1092 lm / 725 lm   | 1092 lm / 790 lm             |
| Efficacité mini               | 122 lm/W   | 62 lm/W  | 62 lm/W                      |
| IRC mini                      | 92   | 80   | 80                           |
| Ouverture                     | 17° ou 52°   | 30°  | 30°                          |
| Type de LED                   | COB - BIN : 3-step MacAdam   |  |                              |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |  |  |                              |
| Puissance                     | 24V DC - 2x12W   | 24V DC > Rouge 6,7W - Vert 7,4W - Bleu 7,2W - Blanc 6,7W = 28W<br>36V DC > Rouge 6,8W - Vert 7,9W - Bleu 7,6W - Blanc 6,8W = 29W |                              |
| Consommation                  | 19W* (@full)   | 28.5W (@full)  |                              |
| Tension                       | 36V DC   | 24/36V DC  | 24/36V DC                    |
| Variation                     | DMX / RDM  | DMX / RDM  | DMX / RDM                    |
| Température de fonctionnement | <50°   | <50°   | <50°                         |
| Câblage                       | 2 m câble hybride (éclaté) 1 paire DMX + 2x2 mm² 24/36V DC<br>option sur mesure, le mètre réf. DMX22MONT |  |                              |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |  |  |                              |
| Finition                      | Corps noir, collerette Inox 316 L  |  |                              |
| Options                       | Thermolaquage sur mesure réf. FPCOLXXL - Collerette laiton ronde réf. COLXXLRL ou carré réf. COLXXLCL    |  |                              |
| Dimensions (Øxh)              | 175x230 mm   |  |                              |
| Poids                         | 2,6 kg   |  |                              |
| IP                            | IP67   |  |                              |
| IK                            | IK09   |  |                              |
| Pression                      | 1000 kg  |  |                              |
| Matière                       | Aluminium  |  |                              |
| Verre                         | Trempé 8 mm - Option dépoli réf. ESIOXXLVD   |  |                              |
| Fixation                      | Pot d'encastrement ABS fourni - le pot supplémentaire réf. ESIOXXLPE                                     |  |                              |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |  |  |                              |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 55015:2013:2015   | EN 61547:2009                |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015  | EN 60598-2-13:2006   | EN 60529:1991+A1:2000 (IP67) |
| Classe énergétique            | Blanc dynamique : A++  | RVB + Blanc : A  |                              |

\* bridage électronique lorsque les blancs sont au maximum

| Collerette carrée |              |                   |                         | Collerette ronde |              |                   |                         |
|-------------------|--------------|-------------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------------------|
|                   |              | Réf 24/36V DC+DMX |                         |                  |              | Réf 24/36V DC+DMX |                         |
| 2700/6500K        | 1372/1560 lm | 17° (RDT 83%)     | EXXLC 24 2765 17 DMX    | 2700/6500K       | 1372/1560 lm | 17° (RDT 83%)     | EXXLR 24 2765 17 DMX    |
|                   |              | 52° (RDT 80%)     | EXXLC 24 2765 52 DMX    |                  |              | 52° (RDT 80%)     | EXXLR 24 2765 52 DMX    |
| RVB + 3000K       | 1090/725 lm  | 30° (RDT 83%)     | EXXLC 29 RVB3000 30 DMX | RVB + 3000K      | 1090/725 lm  | 30° (RDT 83%)     | EXXLR 29 RVB3000 30 DMX |
| RVB + 4000K       | 1090/790 lm  | 30° (RDT 83%)     | EXXLC 29 RVB4000 30 DMX | RVB + 4000K      | 1090/790 lm  | 30° (RDT 83%)     | EXXLR 29 RVB4000 30 DMX |





# BALISES MURALES



# BALISES MURALES IP65 3W

## BM 3

700 mA

3 W

10  
à 28 lm

IRC>80

5 Effets

Bleu

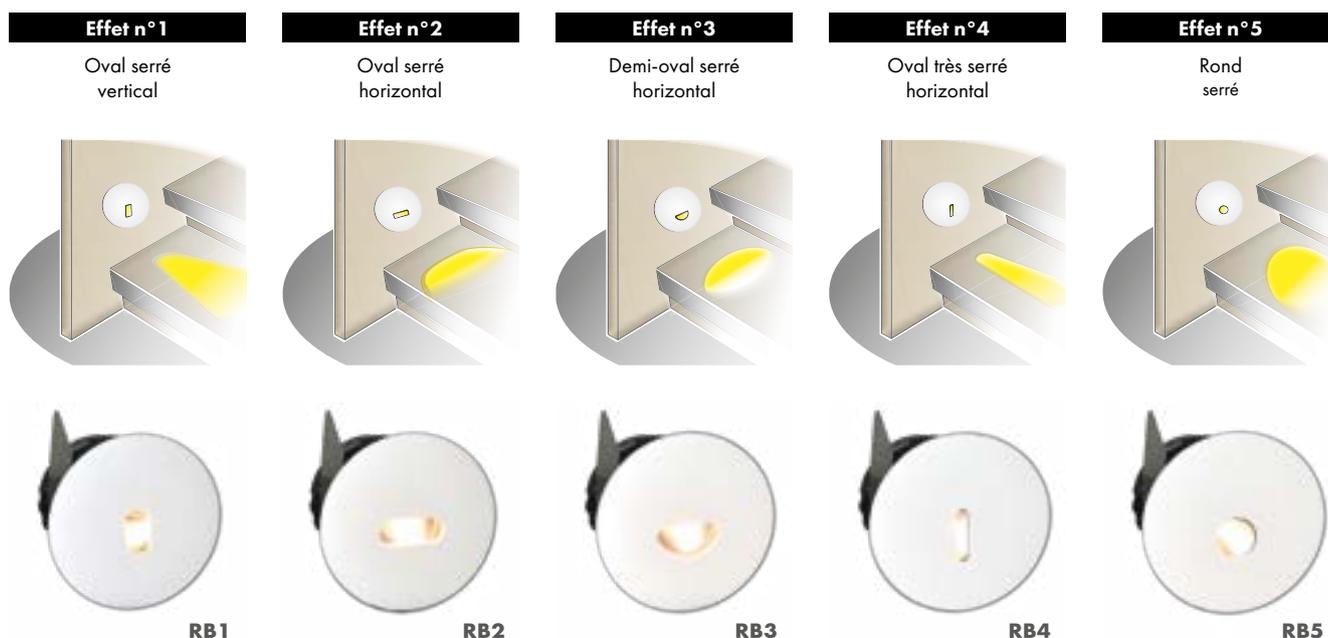
3000 K

4000 K



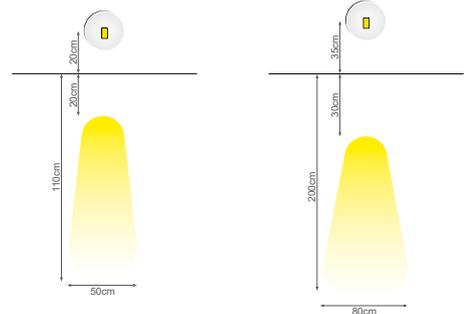
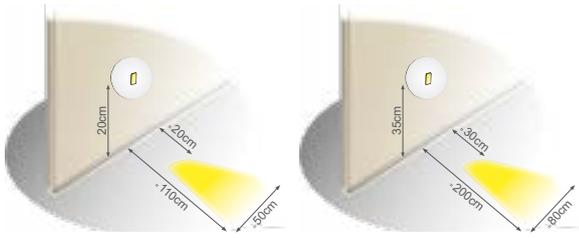
- Balises murales à courte portée avec effet asymétrique
- Source masquée
- Boîte d'encastrement et kit cloison creuse
- Alimentation 700mA

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |  |  |                   |
|-------------------------------|--|--|-------------------|
| Couleur (K)                   | 4000K  | 3000K                                      | Bleu              |
| Flux mini                     | 28 lm  | 25 lm                                      | 10 lm             |
| Efficacité mini               | 9 lm/W   | 8 lm/W                                     | 3 lm/W            |
| IRC mini                      | 80   |  |                   |
| Ouverture                     | 5 effets asymétriques  |  |                   |
| Type de LED                   | CMS 2835 - BIN : 1-step MacAdam  |  |                   |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |  |  |                   |
| Puissance                     | 3W   |  |                   |
| Consommation                  | 3W   |  |                   |
| Courant                       | 700mA 3 à 3,5V DC  |  |                   |
| Variation                     | Avec un contrôleur à courant constant  |  |                   |
| Température de fonctionnement | <50°   |  |                   |
| Câblage                       | Silicone 2 m   |  |                   |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |  |  |                   |
| Finition                      | Inox 316, Alu RAL 8028/9007/9016 - option thermolaquage sur mesure réf. FPCOLBM3 |  |                   |
| Dimensions (Lxlxh)            | 55x55x32 mm ou diam 55 x32 mm  |  |                   |
| Poids                         | 0,25 kg  |  |                   |
| IP                            | IP65   |  |                   |
| IK                            | IK08   |  |                   |
| Matière                       | Aluminium / Verre trempé   |  |                   |
| Fixation                      | Kit cloison creuse / Pot d'encastrement ABS fournis                              |  |                   |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |  |  |                   |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 55015:2013+A1:2015                      | EN 61547:2009     |
| Norme LVD                     | EN 60598-2-1:1989<br>EN 62493:2015   | EN 60598-1:2015<br>EN 60598-1:2015+A1:2018 | EN 60598-2-2:2012 |
| Classe énergétique            | 3000-4000K : F   | Bleu : G                                   |                   |



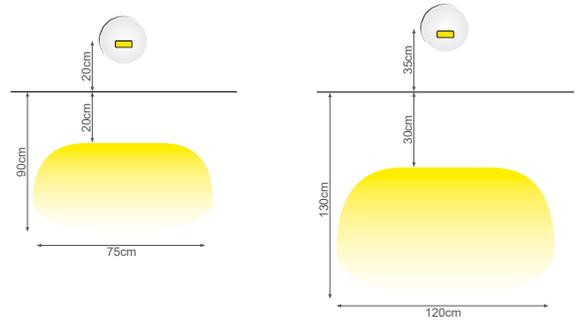
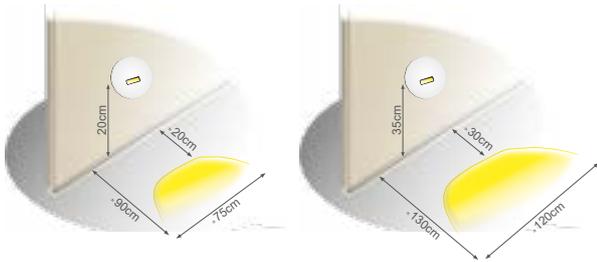
**Effet n°1**

Oval serré vertical



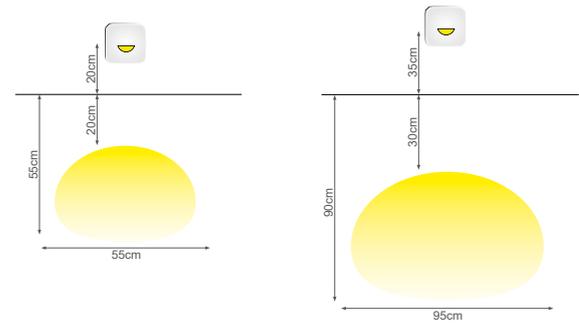
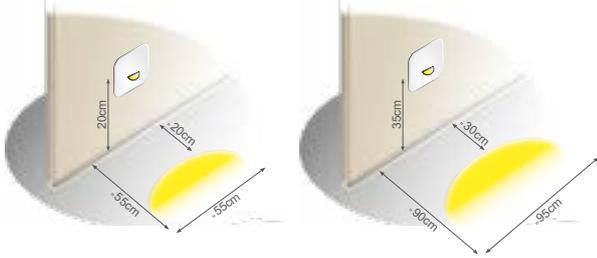
**Effet n°2**

Oval serré horizontal



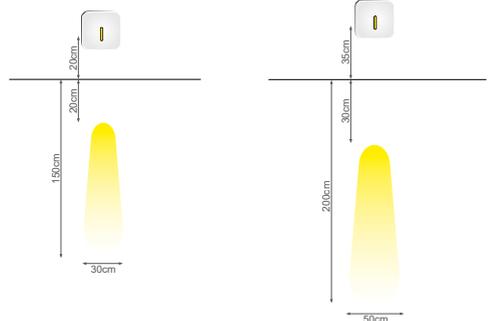
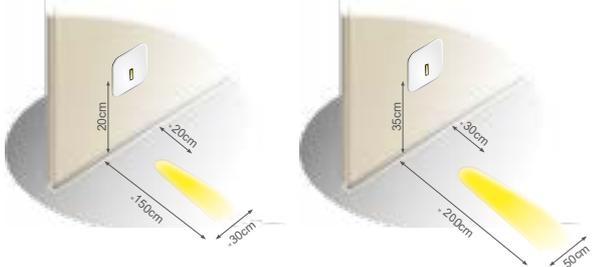
**Effet n°3**

Demi-oval serré horizontal



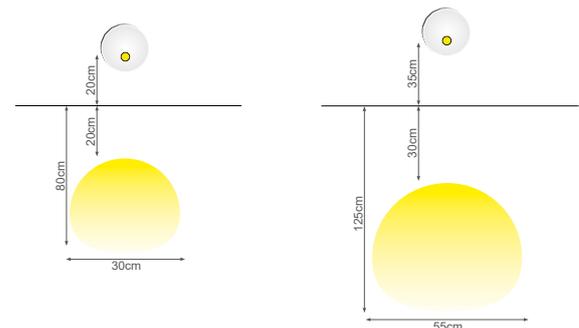
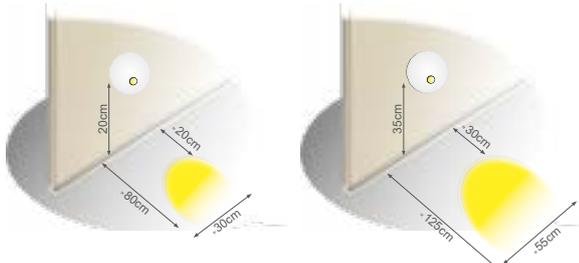
**Effet n°4**

Oval très serré horizontal



**Effet n°5**

Rond serré



## Collerette ronde inox

|   |                |       |                |
|---|----------------|-------|----------------|
|  | Rond Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 RI1 |
|   | Effet n°1      | 3000K | BM 03 3000 RI1 |
|   |                | Bleu  | BM 03 B RI1    |
|  | Rond Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 RI2 |
|   | Effet n°2      | 3000K | BM 03 3000 RI2 |
|   |                | Bleu  | BM 03 B RI2    |
|  | Rond Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 RI3 |
|   | Effet n°3      | 3000K | BM 03 3000 RI3 |
|   |                | Bleu  | BM 03 B RI3    |
|  | Rond Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 RI4 |
|   | Effet n°4      | 3000K | BM 03 3000 RI4 |
|   |                | Bleu  | BM 03 B RI4    |
|  | Rond Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 RI5 |
|   | Effet n°5      | 3000K | BM 03 3000 RI5 |
|   |                | Bleu  | BM 03 B RI5    |

## Collerette carrée inox

|   |                 |       |                |
|---|-----------------|-------|----------------|
|    | Carré Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 CI1 |
|   | Effet n°1       | 3000K | BM 03 3000 CI1 |
|   |                 | Bleu  | BM 03 B CI1    |
|    | Carré Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 CI2 |
|   | Effet n°2       | 3000K | BM 03 3000 CI2 |
|   |                 | Bleu  | BM 03 B CI3    |
|  | Carré Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 CI3 |
|   | Effet n°3       | 3000K | BM 03 3000 CI3 |
|   |                 | Bleu  | BM 03 B CI3    |
|  | Carré Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 CI4 |
|   | Effet n°4       | 3000K | BM 03 3000 CI4 |
|   |                 | Bleu  | BM 03 B CI4    |
|  | Carré Inox 316L | 4000K | BM 03 4000 CI5 |
|   | Effet n°5       | 3000K | BM 03 3000 CI5 |
|   |                 | Bleu  | BM 03 B CI5    |

## Collerette carrée grise

|   |                     |       |                |
|---|---------------------|-------|----------------|
|  | Carré gris RAL 9007 | 4000K | BM 03 4000 CG4 |
|   | Effet n°4           | 3000K | BM 03 3000 CG4 |
|   |                     | Bleu  | BM 03 B CG4    |
|  | Carré gris RAL 9007 | 4000K | BM 03 4000 CG3 |
|   | Effet n°3           | 3000K | BM 03 3000 CG3 |
|   |                     | Bleu  | BM 03 B CG3    |
|  | Carré gris RAL 9007 | 4000K | BM 03 4000 CG4 |
|   | Effet n°4           | 3000K | BM 03 3000 CG4 |
|   |                     | Bleu  | BM 03 B CG4    |

## Collerette ronde blanche

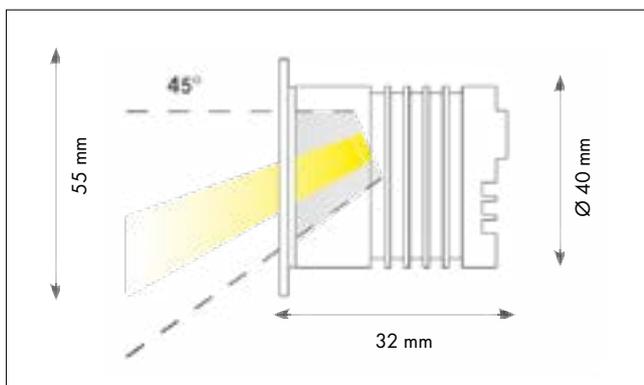
|   |                    |       |                |
|---|--------------------|-------|----------------|
|  | Rond blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 RB1 |
|   | Effet n°1          | 3000K | BM 03 3000 RB1 |
|   |                    | Bleu  | BM 03 B RB1    |
|  | Rond blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 RB2 |
|   | Effet n°2          | 3000K | BM 03 3000 RB2 |
|   |                    | Bleu  | BM 03 B RB2    |
|  | Rond blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 RB3 |
|   | Effet n°3          | 3000K | BM 03 3000 RB3 |
|   |                    | Bleu  | BM 03 B RB3    |
|  | Rond blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 RB4 |
|   | Effet n°4          | 3000K | BM 03 3000 RB4 |
|   |                    | Bleu  | BM 03 B RB4    |
|  | Rond blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 RB5 |
|   | Effet n°5          | 3000K | BM 03 3000 RB5 |
|   |                    | Bleu  | BM 03 B RB5    |

## Collerette carrée blanche

|   |                     |       |                |
|---|---------------------|-------|----------------|
|    | Carré blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 CB1 |
|   | Effet n°1           | 3000K | BM 03 3000 CB1 |
|   |                     | Bleu  | BM 03 B CB1    |
|    | Carré blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 CB2 |
|   | Effet n°2           | 3000K | BM 03 3000 CB2 |
|   |                     | Bleu  | BM 03 B CB3    |
|   | Carré blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 CB3 |
|   | Effet n°3           | 3000K | BM 03 3000 CB3 |
|   |                     | Bleu  | BM 03 B CB3    |
|  | Carré blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 CB4 |
|   | Effet n°4           | 3000K | BM 03 3000 CB4 |
|   |                     | Bleu  | BM 03 B CB4    |
|  | Carré blanc RAL9016 | 4000K | BM 03 4000 CB5 |
|   | Effet n°5           | 3000K | BM 03 3000 CB5 |
|   |                     | Bleu  | BM 03 B CB5    |

## Collerette carrée Corten

|   |                       |       |                |
|---|-----------------------|-------|----------------|
|  | Carré Corten RAL 8028 | 4000K | BM 03 4000 CM1 |
|   | Effet n°1             | 3000K | BM 03 3000 CM1 |
|   |                       | Bleu  | BM 03 B CM1    |
|  | Carré Corten RAL 8028 | 4000K | BM 03 4000 CM3 |
|   | Effet n°3             | 3000K | BM 03 3000 CM3 |
|   |                       | Bleu  | BM 03 B CM3    |
|  | Carré Corten RAL 8028 | 4000K | BM 03 4000 CM4 |
|   | Effet n°3             | 3000K | BM 03 3000 CM4 |
|   |                       | Bleu  | BM 03 B CM4    |



# BALISES MURALES ASYMÉTRIQUES IP65 3W

## QM 3

12-24 VDC  
ou  
230 VAC

3 W

290  
à 330 lm

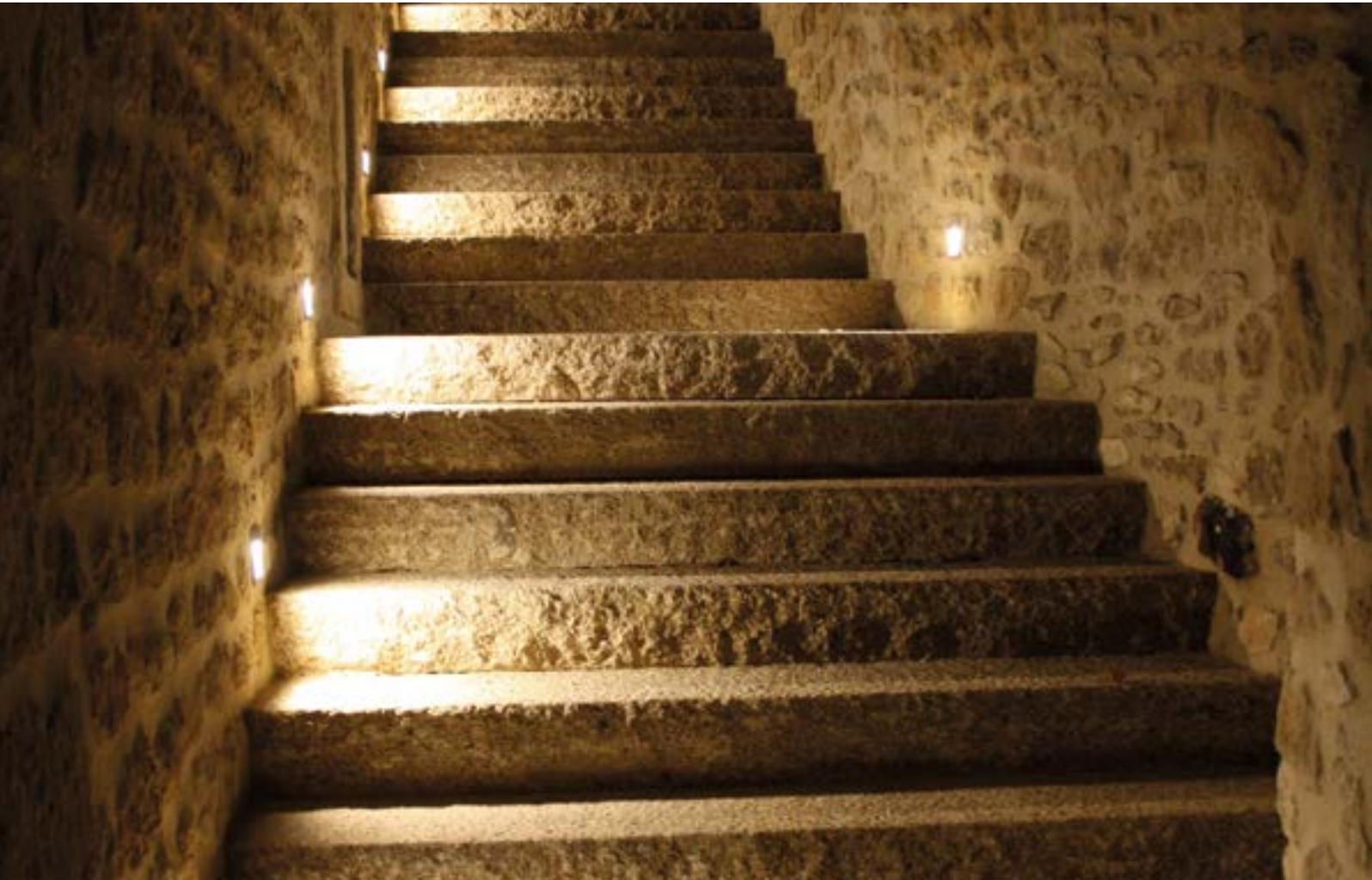
IRC>80

Asym.

2700 K

3000 K

4000 K



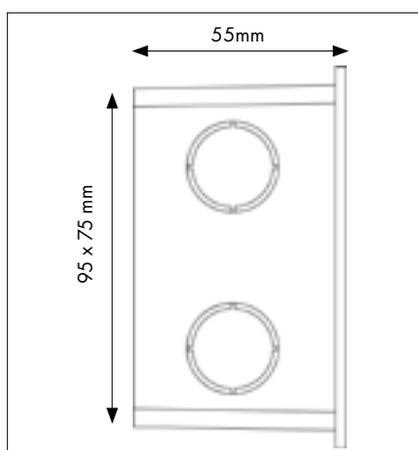
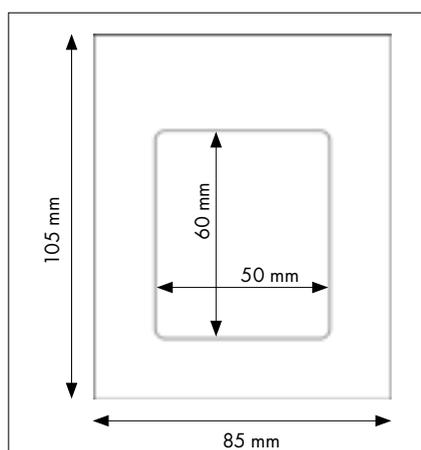
- Balises murales à moyenne portée avec effet asymétrique
- Source masquée
- Verre affleurant
- Boîte d'encastrement et kit cloison creuse
- Alimentation en 12V DC & 230V AC

## BALISES MURALES ASYMÉTRIQUES IP65 3W

### QM 3

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |  |  |                   |
|-------------------------------|--|--|-------------------|
| Couleur (K)                   | 4000K  | 3000K                                      | 2700K             |
| Flux mini                     | 330lm  | 300lm                                      | 290lm             |
| Efficacité mini               | 110lm/W  | 100lm/W                                    | 96lm/W            |
| IRC mini                      | 80   |  |                   |
| Ouverture                     | Asymétrique  |  |                   |
| Type de LED                   | CMS 2835 - BIN : 1-step MacAdam  |  |                   |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |  |  |                   |
| Puissance                     | 3W   |  |                   |
| Consommation                  | 3,6W   |  |                   |
| Tension                       | 12-24V DC ou 230V AC   |  |                   |
| Variation                     | Non  |  |                   |
| Température de fonctionnement | <50°   |  |                   |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N (12-24V)          |  |                   |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |  |  |                   |
| Finition                      | Inox 316, Alu RAL 9016 ou 8028 - option thermolaquage sur mesure réf. FPCOLQM3 |  |                   |
| Dimensions (Lxlxh)            | 105x85x55 mm   |  |                   |
| Poids                         | 0,7 kg   |  |                   |
| IP                            | IP65   |  |                   |
| IK                            | IK08   |  |                   |
| Matière                       | Aluminium / Verre trempé   |  |                   |
| Fixation                      | Kit cloison creuse / Pot d'encastrement ABS fournis                            |  |                   |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |  |  |                   |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 55015:2013+A1:2015                      | EN 61547:2009     |
| Norme LVD                     | EN 60598-2-1:1989<br>EN 62493:2015   | EN 60598-1:2015<br>EN 60598-1:2015+A1:2018 | EN 60598-2-2:2012 |
| Classe énergétique            | A++  |  |                   |

| Collerette Inox        |       | Réf 12/24V DC | Réf 230V AC    |
|------------------------|-------|---------------|----------------|
| 4000K Blanc Jour       | 330lm | QM 03 4000 I  | QM 03 4000 I C |
| 3000K Blanc Chaud      | 300lm | QM 03 3000 I  | QM 03 3000 I C |
| 2700K Blanc Très Chaud | 290lm | QM 03 2700 I  | QM 03 2700 I C |
| Collerette Corten      |       | Réf 12/24V DC | Réf 230V AC    |
| 4000K Blanc Jour       | 330lm | QM 03 4000 M  | QM 03 4000 M C |
| 3000K Blanc Chaud      | 300lm | QM 03 3000 M  | QM 03 3000 M C |
| 2700K Blanc Très Chaud | 290lm | QM 03 2700 M  | QM 03 2700 M C |
| Collerette Blanche     |       | Réf 12/24V DC | Réf 230V AC    |
| 4000K Blanc Jour       | 330lm | QM 03 4000 B  | QM 03 4000 B C |
| 3000K Blanc Chaud      | 300lm | QM 03 3000 B  | QM 03 3000 B C |
| 2700K Blanc Très Chaud | 290lm | QM 03 2700 B  | QM 03 2700 B C |



# BALISES DE SOL IP67 2W BS 3

12 VDC  
ou  
230 VAC

2 W

38  
à 115 lm

IRC>80

Radial

Bleu

3000 K

4000 K

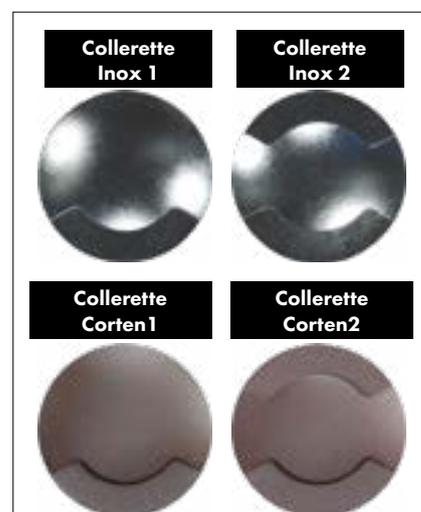
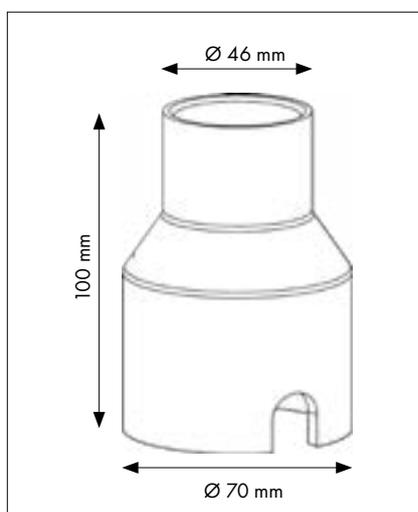
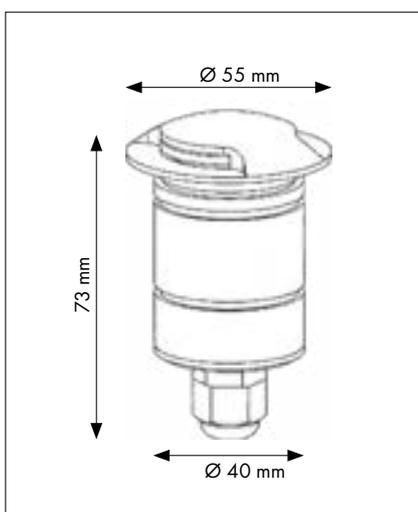


- Balises de sol à moyenne portée avec effet radial
- Source masquée et verre diffusant
- Alimentation en 12V DC & 230V AC

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |  |                                    |        |
|-------------------------------|--|------------------------------------|--------|
| Couleur (K)                   | 4000K  | 3000K                              | BLEU   |
| Flux mini                     | 115 lm   | 105 lm                             | 38 lm  |
| Efficacité mini               | 57lm/W   | 53lm/W                             | 19lm/W |
| IRC mini                      | 80   |                                    |        |
| Ouverture                     | RADIAL 1 ou 2 directions   |                                    |        |
| Type de LED                   | CMS 2835 - BIN : 1-step MacAdam  |                                    |        |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |  |                                    |        |
| Puissance                     | 2W   |                                    |        |
| Consommation                  | 2,6W   |                                    |        |
| Tension                       | 12V DC ou 230V AC  |                                    |        |
| Variation                     | -  |                                    |        |
| Température de fonctionnement | <50°   |                                    |        |
| Câblage                       | 2m HO5-RNF   |                                    |        |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |  |                                    |        |
| Finition                      | Inox 316, Alu RAL 8028 - option thermolaquage sur mesure réf. FPCOLBS3 |                                    |        |
| Dimensions (Lxlxh)            | 105x85x55 mm   |                                    |        |
| Poids                         | 0,25 kg  |                                    |        |
| IP                            | IP67   |                                    |        |
| IK                            | IK10   |                                    |        |
| Matière                       | Aluminium / Verre trempé   |                                    |        |
| Fixation                      | Kit cloison creuse / Pot d'encastrement ABS fournis                    |                                    |        |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |  |                                    |        |
| Norme EMC                     | EN 55015:2013+A1:2015  | EN 61547:2009                      |        |
| Norme LVD                     | EN 60598-1:2015  | EN 60598-2-13:2006+A1:2012+A2:2016 |        |
| Classe énergétique            | 3000-4000K : A   | Bleu : C                           |        |

| Collerette Inox 1 direction  | Réf 12V DC          | Réf 230V AC     |
|------------------------------|---------------------|-----------------|
| 4000K Blanc Jour             | 115lm BS 03 4000 I1 | BS 03 4000 I1 C |
| 3000K Blanc Chaud            | 105lm BS 03 3000 I1 | BS 03 3000 I1 C |
| Bleu                         | 38lm BS 03 B I1     | BS 03 B I1 C    |
| Collerette Inox 2 directions | Réf 12V DC          | Réf 230V AC     |
| 4000K Blanc Jour             | 115lm BS 03 4000 I2 | BS 03 4000 I2 C |
| 3000K Blanc Chaud            | 105lm BS 03 3000 I2 | BS 03 3000 I2 C |
| Bleu                         | 38lm BS 03 B I2     | BS 03 B I2 C    |

| Collerette Corten 1 direction  | Réf 12V DC          | Réf 230V AC     |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| 4000K Blanc Jour               | 115lm BS 03 4000 M1 | BS 03 4000 M1 C |
| 3000K Blanc Chaud              | 105lm BS 03 3000 M1 | BS 03 3000 M1 C |
| Bleu                           | 38lm BS 03 B M1     | BS 03 B M1 C    |
| Collerette Corten 2 directions | Réf 12V DC          | Réf 230V AC     |
| 4000K Blanc Jour               | 115lm BS 03 4000 M2 | BS 03 4000 M2 C |
| 3000K Blanc Chaud              | 105lm BS 03 3000 M2 | BS 03 3000 M2 C |
| Bleu                           | 38lm BS 03 B M2     | BS 03 B M2 C    |





# PROJECTEURS



# PROJECTEURS IP65 3W PRAM S 3

12V DC  
ou  
230V AC

3 W

De 105  
à  
115 lm

IRC>80

  
10°-25°  
40°-60°

3000 K

4000 K

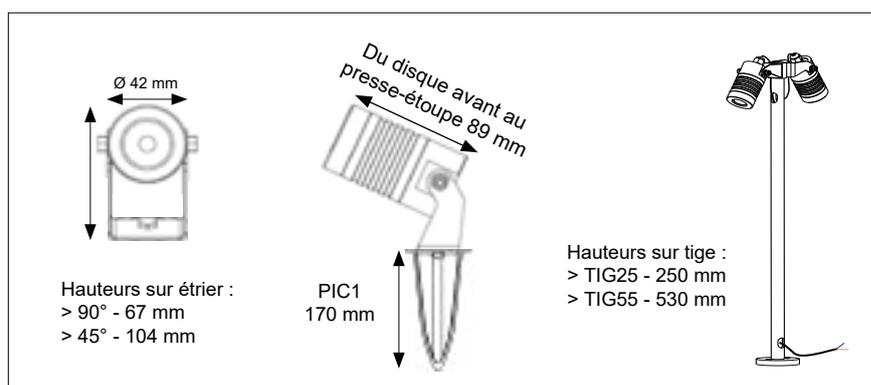


- Projecteurs très compacts à courte portée pour éclairer les petits sujets
- Optiques de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet et réhausses en option
- Alimentation en 12V DC & 230V AC

## PROJECTEURS IP65 3W PRAM S 3

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES              |   |   |                          |
|--|---|---|--------------------------|
| Couleur (K)                              | 4000K   | 3000K   |                          |
| Flux mini                                | 115 lm  | 105 lm  |                          |
| Efficacité mini                          | 38 lm/W   | 35 lm/W   |                          |
| IRC mini                                 | 80  |   |                          |
| Ouverture                                | 10° / 25° / 40° / 60°   |   |                          |
| Type de LED                              | LED CMS - BIN : 4-step MacAdam  |   |                          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES             |   |   |                          |
| Puissance                                | 3W  |   |                          |
| Consommation                             | 3,6W en 12VDC et 5W en 230VAC   |   |                          |
| Tension                                  | 12VDC ou 230VDC   |   |                          |
| Variation                                | Projecteur variable uniquement en 12V DC avec un contrôleur                           |   |                          |
| Température de fonctionnement            | <50°  |   |                          |
| Câblage                                  | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N (24V) ou HO53G1N (230V)  |   |                          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES               |   |   |                          |
| Finition                                 | Gris alu (RAL 9007) ou Corten (RAL 8028) option thermolaquage sur mesure réf. FPPRAMS |   |                          |
| Dimensions (LxØxh)                       | 89 mm x diam 42 mm  |   |                          |
| Poids                                    | 0,26 kg   |   |                          |
| IP                                       | IP65  |   |                          |
| IK                                       | IK09  |   |                          |
| Matière                                  | Aluminium / Verre trempé  |   |                          |
| Verre                                    | Dépoli : Réf. PRAMS3VD  |   |                          |
| Fixations Optionnelles                   | Piquets en plastique : Réf. PIC1M (corten) et tiges de réhausse (voir FP-TIGA/TIGM)   |   |                          |
| Casquette anti-éblouissement optionnelle | PRAMSMCAS (Corten uniquement)   |   |                          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES                  |   |   |                          |
| Norme EMC                                | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013  | EN 55015:2013+A1:2015                           | EN 61547:2009            |
| Norme LVD                                | EN 60598-2-1:1989<br>EN 60598-2-1:1979  | EN 60529:1991+A1:2000 (IP65)<br>EN 60598-1:2014 | EN 60598-1:2008+A11:2009 |
| Classe énergétique                       | B   |   |                          |

| GRIS RAL 9007       | Réf 230V AC   | Réf 12V DC       | CORTEN RAL 8028 | Réf 230V AC      | Réf 12V DC     |
|---------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 4000K Blanc Naturel | 10° (RDT 80%) | -                | 10° (RDT 80%)   | PSM 03 4000 10 C | PSM 03 4000 10 |
|                     | 25° (RDT 80%) | -                | 25° (RDT 80%)   | PSM 03 4000 25 C | PSM 03 4000 25 |
|                     | 40° (RDT 80%) | -                | 40° (RDT 80%)   | PSM 03 4000 40 C | PSM 03 4000 40 |
|                     | 60° (RDT 80%) | -                | 60° (RDT 80%)   | PSM 03 4000 60 C | PSM 03 4000 60 |
| 3000K Blanc Chaud   | 10° (RDT 80%) | PSA 03 3000 10 C | 10° (RDT 80%)   | PSM 03 3000 10 C | PSM 03 3000 10 |
|                     | 25° (RDT 80%) | PSA 03 3000 25 C | 25° (RDT 80%)   | PSM 03 3000 25 C | PSM 03 3000 25 |
|                     | 40° (RDT 80%) | PSA 03 3000 40 C | 40° (RDT 80%)   | PSM 03 3000 40 C | PSM 03 3000 40 |
|                     | 60° (RDT 80%) | PSA 03 3000 60 C | 60° (RDT 80%)   | PSM 03 3000 60 C | PSM 03 3000 60 |



# PROJECTEURS IP65 5W

## PRAM M 5

24V DC  
ou  
230V AC

5 W

De 590  
à  
666 lm

IRC>80

18°-43°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K

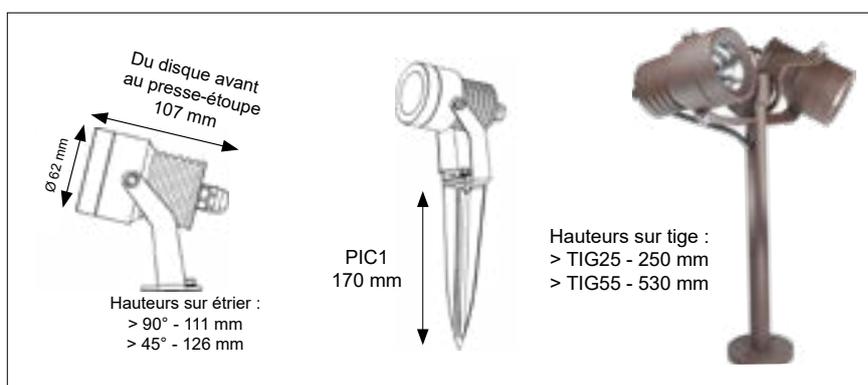


- Projecteurs compacts à courte portée, idéal pour éclairer les petits et moyens sujets
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet et réhausse en option
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

## PROJECTEURS IP65 5W PRAM M 5

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES              |  |                              |                          |          |
|--|--|------------------------------|--------------------------|----------|
| Couleur (K)                              | 5000K  | 4000K                        | 3000K                    | 2700K    |
| Flux mini                                | 590 lm   | 775 lm                       | 701 lm                   | 666 lm   |
| Efficacité mini                          | 118 lm/W   | 155 lm/W                     | 140 lm/W                 | 133 lm/W |
| IRC mini                                 | 80   |                              |                          |          |
| Ouverture                                | Réflecteurs 18° / 43° ou optiques 16° (PRAMOPTS) / 38° (PRAMOPTF)                            |                              |                          |          |
| Type de LED                              | COB 8 - BIN : 3-step MacAdam   |                              |                          |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES             |  |                              |                          |          |
| Puissance                                | 5W   |                              |                          |          |
| Consommation                             | 7W à 24V DC - 8,5W @ 230V AC   |                              |                          |          |
| Tension                                  | 24V DC & 230V AC   |                              |                          |          |
| Variation                                | Non  |                              |                          |          |
| Température de fonctionnement            | <50°   |                              |                          |          |
| Câblage                                  | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N (24V) ou HO53G1N (230V)         |                              |                          |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES               |  |                              |                          |          |
| Finition                                 | Corten (RAL 8028), Noir (RAL 9005) et Bronze<br>option thermolaquage sur mesure réf. FPPRAMM |                              |                          |          |
| Dimensions (LxØxh)                       | 110 mm x diam 62 mm  |                              |                          |          |
| Poids                                    | 0,26 kg  |                              |                          |          |
| IP                                       | IP65   |                              |                          |          |
| IK                                       | IK09   |                              |                          |          |
| Matière                                  | Aluminium / Verre trempé   |                              |                          |          |
| Verre                                    | Clair 5 mm, dépoli en option Réf. PRAMMVD  |                              |                          |          |
| Fixations Optionnelles                   | Piquets en plastique: Réf. PIC1M (Corten) et tiges de réhausse (voir FP-TIGA/TIGM)           |                              |                          |          |
| Casquette anti-éblouissement optionnelle | PRAMMMCAS (Corten uniquement)  |                              |                          |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES                  |  |                              |                          |          |
| Norme EMC                                | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 55015:2013+A1:2015        | EN 61547:2009            |          |
| Norme LVD                                | EN 60598-2-1:1989  | EN 60529:1991+A1:2000 (IP65) | EN 60598-1:2008+A11:2009 |          |
| Classe énergétique                       | A++  |                              |                          |          |

|       |     | CORTEN RAL 8028  |                | NOIR RAL 9005    |                | BRONZE           |                |
|-------|-----|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
|       |     | Réf 230V AC      | Réf 24V DC     | Réf 230V AC      | Réf 24V DC     | Réf 230V AC      | Réf 24V DC     |
| 5000K | 18° | PMM 05 5000 18 C | PMM 05 5000 18 | PMN 05 5000 18 C | PMN 05 5000 18 | PMZ 05 5000 18 C | PMZ 05 5000 18 |
|       | 43° | PMM 05 5000 43 C | PMM 05 5000 43 | PMN 05 5000 43 C | PMN 05 5000 43 | PMZ 05 5000 43 C | PMZ 05 5000 43 |
| 4000K | 18° | PMM 05 4000 18 C | PMM 05 4000 18 | PMN 05 4000 18 C | PMN 05 4000 18 | PMZ 05 4000 18 C | PMZ 05 4000 18 |
|       | 43° | PMM 05 4000 43 C | PMM 05 4000 43 | PMN 05 4000 43 C | PMN 05 4000 43 | PMZ 05 4000 43 C | PMZ 05 4000 43 |
| 3000K | 18° | PMM 05 3000 18 C | PMM 05 3000 18 | PMN 05 3000 18 C | PMN 05 3000 18 | PMZ 05 3000 18 C | PMZ 05 3000 18 |
|       | 43° | PMM 05 3000 43 C | PMM 05 3000 43 | PMN 05 3000 43 C | PMN 05 3000 43 | PMZ 05 3000 43 C | PMZ 05 3000 43 |
| 2700K | 18° | PMM 05 2700 18 C | PMM 05 2700 18 | PMN 05 2700 18 C | PMN 05 2700 18 | PMZ 05 2700 18 C | PMZ 05 2700 18 |
|       | 43° | PMM 05 2700 43 C | PMM 05 2700 43 | PMN 05 2700 43 C | PMN 05 2700 43 | PMZ 05 2700 43 C | PMZ 05 2700 43 |



# PROJECTEURS IP65 7W

## PRAM M 7

24V DC  
ou  
230V AC

7 W

De 770  
à  
943 lm

IRC>80

  
18°-43°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K



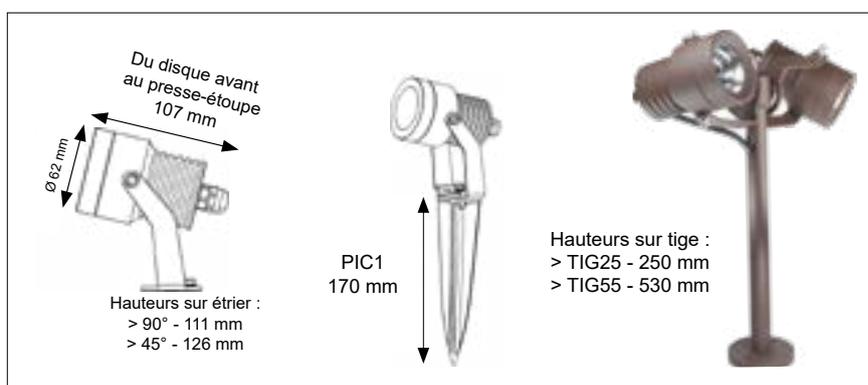
- Projecteurs compacts à courte/moyenne portée
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet et réhausse en option
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

## PROJECTEURS IP65 7W

### PRAM M 7

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES              |  |                              |                          |          |
|--|--|------------------------------|--------------------------|----------|
| Couleur (K)                              | 5000K  | 4000K                        | 3000K                    | 2700K    |
| Flux mini                                | 770 lm   | 943 lm                       | 906 lm                   | 861 lm   |
| Efficacité mini                          | 112 lm/W   | 137 lm/W                     | 131 lm/W                 | 125 lm/W |
| IRC mini                                 | 80   |                              |                          |          |
| Ouverture                                | Réflecteurs 18° / 43° ou optiques 16° (PRAMOPTS) / 38° (PRAMOPTF)                            |                              |                          |          |
| Type de LED                              | COB 8 - BIN : 3-step MacAdam   |                              |                          |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES             |  |                              |                          |          |
| Puissance                                | 6,9W   |                              |                          |          |
| Consommation                             | 9W à 24V DC - 11,5W @ 230V AC  |                              |                          |          |
| Tension                                  | 24V DC & 230V AC   |                              |                          |          |
| Variation                                | Non  |                              |                          |          |
| Température de fonctionnement            | <50°   |                              |                          |          |
| Câblage                                  | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N (24V) ou HO53G1N (230V)         |                              |                          |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES               |  |                              |                          |          |
| Finition                                 | Corten (RAL 8028), Noir (RAL 9005) et Bronze<br>option thermolaquage sur mesure réf. FPPRAMM |                              |                          |          |
| Dimensions (LxØxh)                       | 110 mm x diam 62 mm  |                              |                          |          |
| Poids                                    | 0,26 kg  |                              |                          |          |
| IP                                       | IP65   |                              |                          |          |
| IK                                       | IK09   |                              |                          |          |
| Matière                                  | Aluminium / Verre trempé   |                              |                          |          |
| Verre                                    | Clair 5 mm, dépoli en option Réf. PRAMMVD  |                              |                          |          |
| Fixations Optionnelles                   | Piquets en plastique: Réf. PIC1M (Corten) et tiges de réhausse (voir FP-TIGA/TIGM)           |                              |                          |          |
| Casquette anti-éblouissement optionnelle | PRAMMMCAS (Corten uniquement)  |                              |                          |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES                  |  |                              |                          |          |
| Norme EMC                                | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 55015:2013+A1:2015        | EN 61547:2009            |          |
| Norme LVD                                | EN 60598-2-1:1989  | EN 60529:1991+A1:2000 (IP65) | EN 60598-1:2008+A11:2009 |          |
| Classe énergétique                       | A++  |                              |                          |          |

|       |     | CORTEN RAL 8028  |                | NOIR RAL 9005    |                | BRONZE           |                |
|-------|-----|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
|       |     | Réf 230V AC      | Réf 24V DC     | Réf 230V AC      | Réf 24V DC     | Réf 230V AC      | Réf 24V DC     |
| 5000K | 18° | PMM 07 5000 18 C | PMM 07 5000 18 | PMN 07 5000 18 C | PMN 07 5000 18 | PMZ 07 5000 18 C | PMZ 07 5000 18 |
|       | 43° | PMM 07 5000 43 C | PMM 07 5000 43 | PMN 07 5000 43 C | PMN 07 5000 43 | PMZ 07 5000 43 C | PMZ 07 5000 43 |
| 4000K | 18° | PMM 07 4000 18 C | PMM 07 4000 18 | PMN 07 4000 18 C | PMN 07 4000 18 | PMZ 07 4000 18 C | PMZ 07 4000 18 |
|       | 43° | PMM 07 4000 43 C | PMM 07 4000 43 | PMN 07 4000 43 C | PMN 07 4000 43 | PMZ 07 4000 43 C | PMZ 07 4000 43 |
| 3000K | 18° | PMM 07 3000 18 C | PMM 07 3000 18 | PMN 07 3000 18 C | PMN 07 3000 18 | PMZ 07 3000 18 C | PMZ 07 3000 18 |
|       | 43° | PMM 07 3000 43 C | PMM 07 3000 43 | PMN 07 3000 43 C | PMN 07 3000 43 | PMZ 07 3000 43 C | PMZ 07 3000 43 |
| 2700K | 18° | PMM 07 2700 18 C | PMM 07 2700 18 | PMN 07 2700 18 C | PMN 07 2700 18 | PMZ 07 2700 18 C | PMZ 07 2700 18 |
|       | 43° | PMM 07 2700 43 C | PMM 07 2700 43 | PMN 07 2700 43 C | PMN 07 2700 43 | PMZ 07 2700 43 C | PMZ 07 2700 43 |



# RÉHAUSSES DE PROJECTEURS TIGA/TIGM

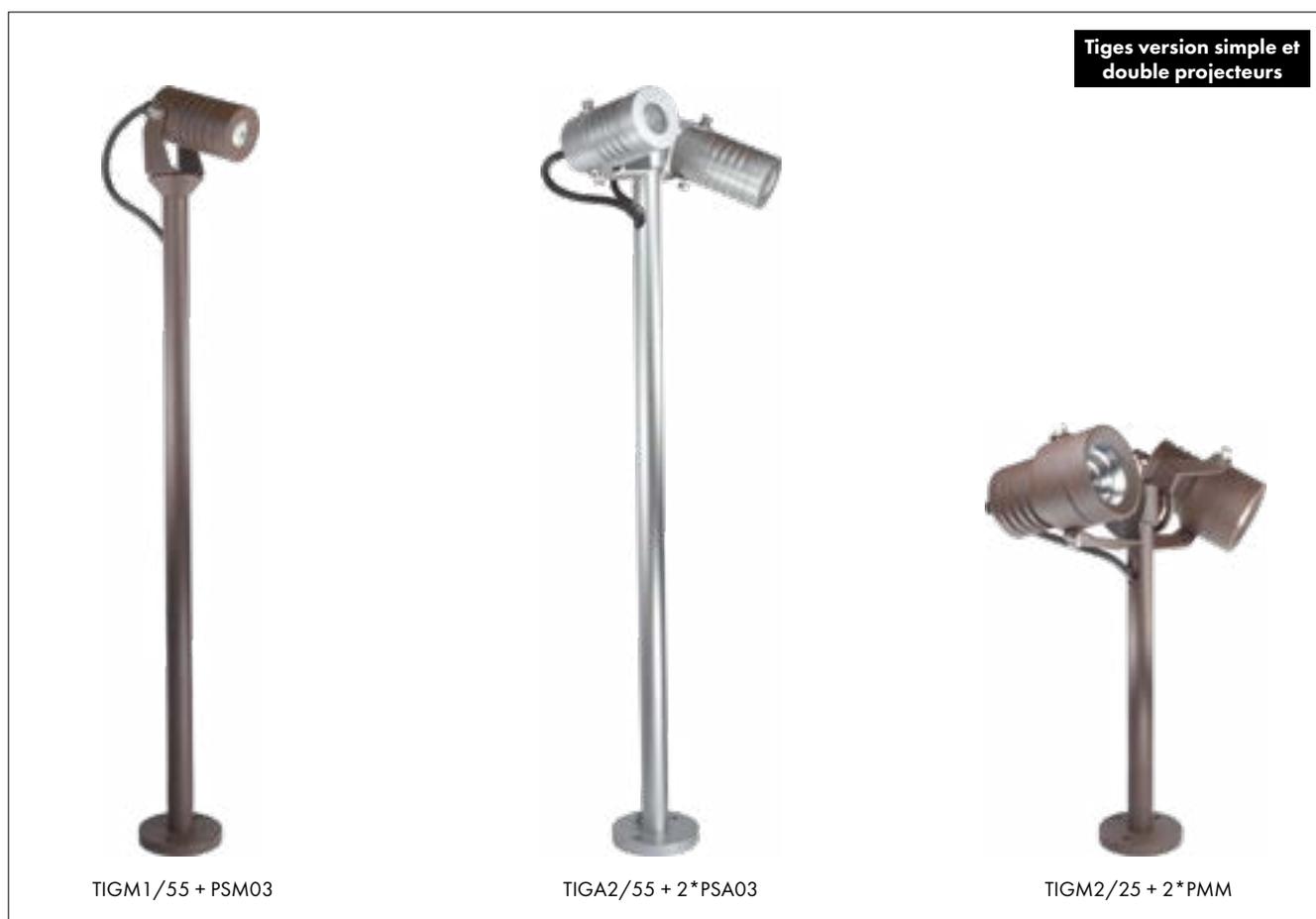


- Réhausse pour un ou deux projecteurs (PRAM-S ou PRAM-M) pour éclairer des sujets ou massifs de petites tailles
- Deux tailles disponibles 25 ou 55 cm
- Socle à visser
- Piquet optionnel

## RÉHAUSSES DE PROJECTEURS TIGA/TIGM

| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES  |  |                              |                               |                               |
|-----------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Type                        | 1 projecteur<br>hauteur 25cm   | 1 projecteur<br>hauteur 55cm | 2 projecteurs<br>hauteur 25cm | 2 projecteurs<br>hauteur 55cm |
| Finition                    | Gris alu (RAL 9007) ou Corten (RAL 8028) option thermolaquage sur mesure |                              |                               |                               |
| Réglage des projecteurs     | 2 axes   | 2 axes                       | 2 axes                        | 2 axes                        |
| Dimensions de la tige (Øxh) | Ø20 x 250 mm   | Ø20 x 524 mm                 | Ø20 x 250 mm                  | Ø20 x 536 mm                  |
| Diamètre de l'embase        | 65 mm  | 65 mm                        | 65 mm                         | 65 mm                         |
| Poids (hors projecteur)     | 0,2 kg   | 0,3 kg                       | 0,2 kg                        | 0,3 kg                        |
| IP                          | IP65   | IP65                         | IP65                          | IP65                          |
| Passage des câbles          | Intérieur de la tige   | Intérieur de la tige         | Intérieur de la tige          | Intérieur de la tige          |
| Matière                     | Aluminium  | Aluminium                    | Aluminium                     | Aluminium                     |
| Fixations Optionnelles      | Piquets en plastique : Réf. PIC4M (Corten)                               |                              |                               |                               |

| GRIS RAL 9007   | Réf 1 proj.  | Réf 2 proj.  |
|-----------------|--------------|--------------|
| 55 cm à monter  | TIGA1/55     | TIGA2/55     |
| 55 cm montée    | TIGA1/55MONT | TIGA2/55MONT |
| CORTEN RAL 8028 | Réf 1 proj.  | Réf 2 proj.  |
| 25 cm à monter  | TIGM1/25     | TIGM2/25     |
| 25 cm montée    | TIGM1/25MONT | TIGM2/25MONT |
| 55 cm à monter  | TIGM1/55     | TIGM2/55     |
| 55 cm montée    | TIGM1/55MONT | TIGM2/55MONT |



# PROJECTEURS IP65 10W PRAM L 10

24V DC  
ou  
230V AC

10 W

De 1665  
à  
1828 lm

IRC>80

  
22°-43°  
55°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K

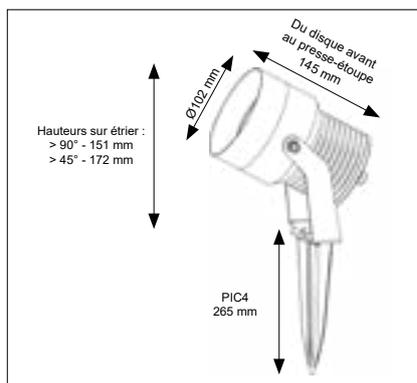


- Projecteurs à moyenne portée
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet en option
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

## PROJECTEURS IP65 10W PRAM L 10

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES              |  |                              |                          |          |
|--|--|------------------------------|--------------------------|----------|
| Couleur (K)                              | 5000K  | 4000K                        | 3000K                    | 2700K    |
| Flux mini                                | 1828 lm  | 1817 lm                      | 1769 lm                  | 1665 lm  |
| Efficacité mini                          | 182 lm/W   | 181 lm/W                     | 177 lm/W                 | 166 lm/W |
| IRC mini                                 | 80   |                              |                          |          |
| Ouverture                                | 22° / 43° / 55°  |                              |                          |          |
| Type de LED                              | COB 18 - BIN : 3-step MacAdam  |                              |                          |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES             |  |                              |                          |          |
| Puissance                                | 10W  |                              |                          |          |
| Consommation                             | 11,5W à 24V DC - 13W @ 230V AC   |                              |                          |          |
| Tension                                  | 24V DC & 230V AC   |                              |                          |          |
| Variation                                | Non  |                              |                          |          |
| Température de fonctionnement            | <50°   |                              |                          |          |
| Câblage                                  | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N (24V) ou HO53G1N (230V) |                              |                          |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES               |  |                              |                          |          |
| Finition                                 | Corten (RAL 8028) option thermolaquage sur mesure réf. FPPRAML                       |                              |                          |          |
| Dimensions (LxØxh)                       | 150 mm x diam 102 mm   |                              |                          |          |
| Poids                                    | 1,52 kg  |                              |                          |          |
| IP                                       | IP65   |                              |                          |          |
| IK                                       | IK09   |                              |                          |          |
| Matière                                  | Aluminium / Verre trempé   |                              |                          |          |
| Verre                                    | Clair 5 mm, dépoli en option Réf. PRAMLVD  |                              |                          |          |
| Fixations Optionnelles                   | Piquets en plastique : Réf. PIC4M (Corten)   |                              |                          |          |
| Casquette anti-éblouissement optionnelle | PRAMLWCAS (Corten uniquement)  |                              |                          |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES                  |  |                              |                          |          |
| Norme EMC                                | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 55015:2013+A1:2015        | EN 61547:2009            |          |
| Norme LVD                                | EN 60598-2-1:1989  | EN 60529:1991+A1:2000 (IP65) | EN 60598-1:2008+A11:2009 |          |
| Classe énergétique                       | A++  |                              |                          |          |

| CORTEN RAL 8028        |               | Réf 230V AC      | Réf 24V DC     |
|------------------------|---------------|------------------|----------------|
| 5000K Blanc du Jour    | 22° (RDT 91%) | PLM 10 5000 22 C | PLM 10 5000 22 |
|                        | 43° (RDT 91%) | PLM 10 5000 43 C | PLM 10 5000 4  |
|                        | 55° (RDT 91%) | PLM 10 5000 55 C | PLM 10 5000 55 |
| 4000K Blanc Naturel    | 22° (RDT 91%) | PLM 10 4000 22 C | PLM 10 4000 22 |
|                        | 43° (RDT 91%) | PLM 10 4000 43 C | PLM 10 4000 43 |
|                        | 55° (RDT 91%) | PLM 10 4000 55 C | PLM 10 4000 55 |
| 3000K Blanc Chaud      | 22° (RDT 91%) | PLM 10 3000 22 C | PLM 10 3000 22 |
|                        | 43° (RDT 91%) | PLM 10 3000 43 C | PLM 10 3000 43 |
|                        | 55° (RDT 91%) | PLM 10 3000 55 C | PLM 10 3000 55 |
| 4000K Blanc Très Chaud | 22° (RDT 91%) | PLM 10 2700 22 C | PLM 10 2700 22 |
|                        | 43° (RDT 91%) | PLM 10 2700 43 C | PLM 10 2700 43 |
|                        | 55° (RDT 91%) | PLM 10 2700 55 C | PLM 10 2700 55 |



# PROJECTEURS IP65 10-14W PRAM L 10 COULEURS

24V DC  
ou  
230V AC

De 10 W  
à  
14 W

De 550  
à  
1200 lm

IRC>80

  
22°-43°  
55°

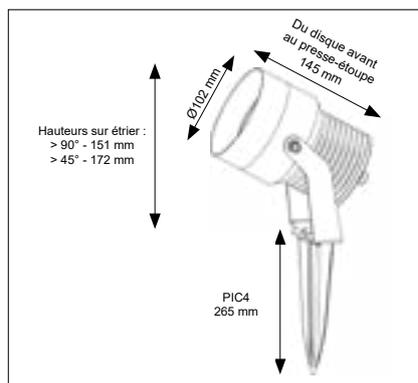


- Projecteurs à moyenne portée
- 4 couleurs au choix
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet en option
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

## PROJECTEURS IP65 10-14W PRAM L 10 COULEURS

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES              |  |                              |                          |         |
|--|--|------------------------------|--------------------------|---------|
| Couleur (K)                              | Rouge  | Vert                         | Bleu                     | Ambre   |
| Flux mini                                | 800 lm   | 1200 lm                      | 550 lm                   | 750 lm  |
| Efficacité mini                          | 80 lm/W  | 86 lm/W                      | 39 lm/W                  | 68 lm/W |
| IRC mini                                 | 80   |                              |                          |         |
| Ouverture                                | 22° / 43° / 55°  |                              |                          |         |
| Type de LED                              | COB 18 - BIN : 3-step MacAdam                                  |                              |                          |         |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES             |  |                              |                          |         |
| Puissance                                | 10W  | 14W                          | 14W                      | 11W     |
| Consommation                             | 14W  | 18W                          | 18W                      | 15W     |
| Tension                                  | 24V DC & 230V AC   |                              |                          |         |
| Variation                                | Non  |                              |                          |         |
| Température de fonctionnement            | <50°   |                              |                          |         |
| Câblage                                  | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO5G1N   |                              |                          |         |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES               |  |                              |                          |         |
| Finition                                 | Corten (RAL 8028) option thermolaquage sur mesure Réf. FPPRAML |                              |                          |         |
| Dimensions (LxØxh)                       | 150 mm x diam 102 mm   |                              |                          |         |
| Poids                                    | 1,52 kg  |                              |                          |         |
| IP                                       | IP65   |                              |                          |         |
| IK                                       | IK09   |                              |                          |         |
| Matière                                  | Aluminium / Verre trempé                                       |                              |                          |         |
| Verre                                    | Clair 5 mm, dépoli en option Réf. PRAMLVD                      |                              |                          |         |
| Fixations Optionnelles                   | Piquets en plastique : Réf. PIC4M (Corten)                     |                              |                          |         |
| Casquette anti-éblouissement optionnelle | PRALMCAS (Corten uniquement)                                   |                              |                          |         |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES                  |  |                              |                          |         |
| Norme EMC                                | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013                         | EN 55015:2013+A1:2015        | EN 61547:2009            |         |
| Norme LVD                                | EN 60598-2-1:1989  | EN 60529:1991+A1:2000 (IP65) | EN 60598-1:2008+A11:2009 |         |
| Classe énergétique                       | Rouge/Vert : A+  | Bleu : B                     | Ambre : A                |         |

| CORTEN RAL 8028 |               | Réf 230V AC   | Réf 24V DC  |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| Rouge           | 22° (RDT 91%) | PLM 10 R 22 C | PLM 10 R 22 |
|                 | 43° (RDT 91%) | PLM 10 R 43 C | PLM 10 R 43 |
|                 | 55° (RDT 91%) | PLM 10 R 55 C | PLM 10 R 55 |
| Vert            | 22° (RDT 91%) | PLM 10 V 22 C | PLM 10 V 22 |
|                 | 43° (RDT 91%) | PLM 10 V 43 C | PLM 10 V 43 |
|                 | 55° (RDT 91%) | PLM 10 V 55 C | PLM 10 V 55 |
| Bleu            | 22° (RDT 91%) | PLM 10 B 22 C | PLM 10 B 22 |
|                 | 43° (RDT 91%) | PLM 10 B 43 C | PLM 10 B 43 |
|                 | 55° (RDT 91%) | PLM 10 B 55 C | PLM 10 B 55 |
| Ambre           | 22° (RDT 91%) | PLM 10 A 22 C | PLM 10 A 22 |
|                 | 43° (RDT 91%) | PLM 10 A 43 C | PLM 10 A 43 |
|                 | 55° (RDT 91%) | PLM 10 A 55 C | PLM 10 A 55 |



# PROJECTEURS IP65 20W PRAM XL 20

230V AC

20 W

De 3231  
à  
3548 lm

IRC>80

22°-43°  
55°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K

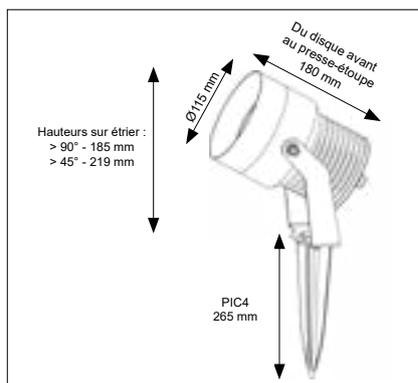


- Projecteurs à grande portée
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet en option
- Alimentation en 230V AC

## PROJECTEURS IP65 20W PRAM XL 20

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES              |  |                              |                          |          |
|--|--|------------------------------|--------------------------|----------|
| Couleur (K)                              | 5000K  | 4000K                        | 3000K                    | 2700K    |
| Flux mini                                | 3548 lm  | 3527 lm                      | 3453 lm                  | 3231 lm  |
| Efficacité mini                          | 177 lm/W   | 176 lm/W                     | 172 lm/W                 | 162 lm/W |
| IRC mini                                 | 80   |                              |                          |          |
| Ouverture                                | 22° / 43° / 55°  |                              |                          |          |
| Type de LED                              | COB 18 - BIN : 3-step MacAdam  |                              |                          |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES             |  |                              |                          |          |
| Puissance                                | 20W  |                              |                          |          |
| Consommation                             | 25W  |                              |                          |          |
| Tension                                  | 230V AC  |                              |                          |          |
| Variation                                | Non  |                              |                          |          |
| Température de fonctionnement            | <50°   |                              |                          |          |
| Câblage                                  | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO53G1N                          |                              |                          |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES               |  |                              |                          |          |
| Finition                                 | Gris alu (RAL 9007) ou Corten (RAL 8028) option thermolaquage sur mesure réf. FPPRAMXL |                              |                          |          |
| Dimensions (LxØxh)                       | 180 mm x diam 115 mm   |                              |                          |          |
| Poids                                    | 2 kg   |                              |                          |          |
| IP                                       | IP65   |                              |                          |          |
| IK                                       | IK09   |                              |                          |          |
| Matière                                  | Aluminium / Verre trempé   |                              |                          |          |
| Verre                                    | Clair 5 mm, dépoli en option Réf. PRAMXLVD   |                              |                          |          |
| Fixations Optionnelles                   | Piquets en plastique : Réf. PIC4M (Corten)   |                              |                          |          |
| Casquette anti-éblouissement optionnelle | PRAMXLMCAS (Corten uniquement)   |                              |                          |          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES                  |  |                              |                          |          |
| Norme EMC                                | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013   | EN 55015:2013+A1:2015        | EN 61547:2009            |          |
| Norme LVD                                | EN 60598-2-1:1989  | EN 60529:1991+A1:2000 (IP65) | EN 60598-1:2008+A11:2009 |          |
| Classe énergétique                       | A++  |                              |                          |          |

| GRIS RAL 9007          |         | Réf 230V AC   |                   | CORTEN RAL 8028        |         | Réf 230V AC   |                   |
|------------------------|---------|---------------|-------------------|------------------------|---------|---------------|-------------------|
| 5000K Blanc du Jour    | 3548 lm | 22° (RDT 91%) | PXLA 20 5000 22 C | 5000K Blanc du Jour    | 3548 lm | 22° (RDT 91%) | PXLM 20 5000 22 C |
|                        |         | 43° (RDT 91%) | PXLA 20 5000 43 C |                        |         | 43° (RDT 91%) | PXLM 20 5000 43 C |
|                        |         | 55° (RDT 91%) | PXLA 20 5000 55 C |                        |         | 55° (RDT 91%) | PXLM 20 5000 55 C |
| 4000K Blanc Naturel    | 3527 lm | 22° (RDT 91%) | PXLA 20 4000 22 C | 4000K Blanc Naturel    | 3527 lm | 22° (RDT 91%) | PXLM 20 4000 22 C |
|                        |         | 43° (RDT 91%) | PXLA 20 4000 43 C |                        |         | 43° (RDT 91%) | PXLM 20 4000 43 C |
|                        |         | 55° (RDT 91%) | PXLA 20 4000 55 C |                        |         | 55° (RDT 91%) | PXLM 20 4000 55 C |
| 3000K Blanc Chaud      | 3453 lm | 22° (RDT 91%) | PXLA 20 3000 22 C | 3000K Blanc Chaud      | 3453 lm | 22° (RDT 91%) | PXLM 20 3000 22 C |
|                        |         | 43° (RDT 91%) | PXLA 20 3000 43 C |                        |         | 43° (RDT 91%) | PXLM 20 3000 43 C |
|                        |         | 55° (RDT 91%) | PXLA 20 3000 55 C |                        |         | 55° (RDT 91%) | PXLM 20 3000 55 C |
| 4000K Blanc Très Chaud | 3231 lm | 22° (RDT 91%) | PXLA 20 2700 22 C | 4000K Blanc Très Chaud | 3231 lm | 22° (RDT 91%) | PXLM 20 2700 22 C |
|                        |         | 43° (RDT 91%) | PXLA 20 2700 43 C |                        |         | 43° (RDT 91%) | PXLM 20 2700 43 C |
|                        |         | 55° (RDT 91%) | PXLA 20 2700 55 C |                        |         | 55° (RDT 91%) | PXLM 20 2700 55 C |



# PROJECTEURS NUMÉRIQUES 24-29W

## PRAM XL DMX

24/36V  
DC DMX

De 24  
à  
29 W

De 1815  
à  
2932 lm

IRC>80

16°-55°



2700 K  
6500 K



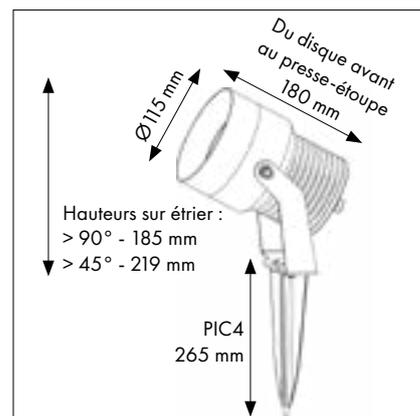
- Projecteurs architecturaux blanc dynamique ou RVB+blanc
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet en option
- Alimentation et contrôle par un seul câble hybride

## PROJECTEURS NUMÉRIQUES 24-29W PRAM XL DMX

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES              |   |  |                          |
|--|---|--|--------------------------|
| Couleur (K)                              | 2700K / 6500K   | RVB + 3000K  | RVB + 4000K              |
| Flux mini                                | 1372 lm / 1560 lm   | 1092 lm / 725 lm   | 1092 lm / 805 lm         |
| Efficacité mini                          | 122 lm/W  | 65 lm/W  | 68 lm/W                  |
| IRC mini                                 | 92  | 80   | 80                       |
| Ouverture                                | 22° / 43° / 55°   |  |                          |
| Type de LED                              | COB - BIN : 3-step MacAdam  |  |                          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES             |   |  |                          |
| Puissance                                | 24V DC - 2x12W  | 24V DC > Rouge 6,7W - Vert 7,4W - Bleu 7,2W - Blanc 6,7W = 28W<br>36V DC > Rouge 6,8W - Vert 7,9W - Bleu 7,6W - Blanc 6,8W = 29W |                          |
| Consommation                             | 19W* (@full)  | 28.5W (@full)  |                          |
| Tension                                  | 36V DC  | 24/36V DC  |                          |
| Variation                                | DMX / RDM   |  |                          |
| Température de fonctionnement            | <50°  |  |                          |
| Câblage                                  | 2m câble hybride (éclaté) 1 paire DMX + 2x2 mm <sup>2</sup> 24/36V DC<br>option sur mesure, le mètre réf. DMX22MONT |  |                          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES               |   |  |                          |
| Finition                                 | Gris alu (RAL 9007) ou Corten (RAL 8028) option thermolaquage sur mesure réf. FPPRAMXL                              |  |                          |
| Dimensions (LxØxh)                       | 180 mm x diam 115 mm  |  |                          |
| Poids                                    | 2 kg  |  |                          |
| IP                                       | IP65  |  |                          |
| IK                                       | IK09  |  |                          |
| Matière                                  | Aluminium / Verre trempé  |  |                          |
| Verre                                    | Clair 5 mm, dépoli en option Réf. PRAMXLVD  |  |                          |
| Fixations Optionnelles                   | Piquets en plastique : Réf. PIC4M (corten)  |  |                          |
| Casquette anti-éblouissement optionnelle | PRAMMXLCAS (Corten uniquement)  |  |                          |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES                  |   |  |                          |
| Norme EMC                                | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013  | EN 55015:2013+A1:2015  | EN 61547:2009            |
| Norme LVD                                | EN 60598-2-1:1989   | EN 60529:1991+A1:2000 (IP65)   | EN 60598-1:2008+A11:2009 |
| Classe énergétique                       | Blanc : A++   | RVB+3000K : A  | RVB+4000K : A            |

\* bridage électronique lorsque les blancs sont au maximum

| GRIS RAL 9007 |               | Réf 24/36V DC+DMX       |  | CORTEN RAL 8028 |                         | Réf 24/36V DC+DMX |  |
|---------------|---------------|-------------------------|--|-----------------|-------------------------|-------------------|--|
| 2700K / 6500K | 22° (RDT 91%) | PXLA 24 2765 22 DMX     |  | 22° (RDT 91%)   | PXLM 24 2765 22 DMX     |                   |  |
|               | 43° (RDT 91%) | PXLA 24 2765 43 DMX     |  | 43° (RDT 91%)   | PXLM 24 2765 43 DMX     |                   |  |
|               | 55° (RDT 91%) | PXLA 24 2765 55 DMX     |  | 55° (RDT 91%)   | PXLM 24 2765 55 DMX     |                   |  |
| RVB + 3000K   | 22° (RDT 91%) | PXLA 29 RVB 3000 22 DMX |  | 22° (RDT 91%)   | PXLM 29 RVB 3000 22 DMX |                   |  |
|               | 43° (RDT 91%) | PXLA 29 RVB 3000 43 DMX |  | 43° (RDT 91%)   | PXLM 29 RVB 3000 43 DMX |                   |  |
|               | 55° (RDT 91%) | PXLA 29 RVB 3000 55 DMX |  | 55° (RDT 91%)   | PXLM 29 RVB 3000 55 DMX |                   |  |
| RVB + 4000K   | 22° (RDT 91%) | PXLA 29 RVB 4000 22 DMX |  | 22° (RDT 91%)   | PXLM 29 RVB 4000 22 DMX |                   |  |
|               | 43° (RDT 91%) | PXLA 29 RVB 4000 43 DMX |  | 43° (RDT 91%)   | PXLM 29 RVB 4000 43 DMX |                   |  |
|               | 55° (RDT 91%) | PXLA 29 RVB 4000 55 DMX |  | 55° (RDT 91%)   | PXLM 29 RVB 4000 55 DMX |                   |  |



# PROJECTEURS LINÉAIRES IP65 36W/M

## ARLI

24V DC

36 W/m

De 2100  
à  
2880 lm

IRC>80

10°-60°

10x65°  
15x25°  
15x30°

RVBW

3000 K

4000 K



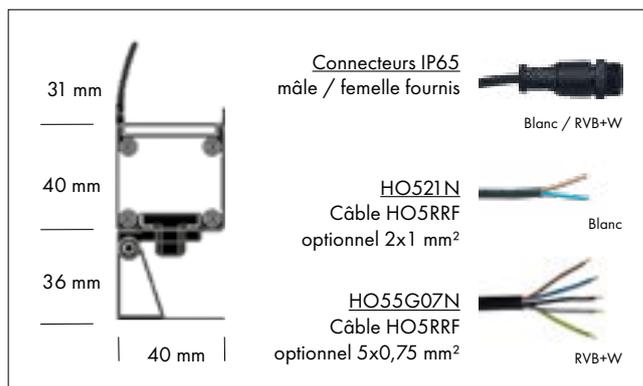
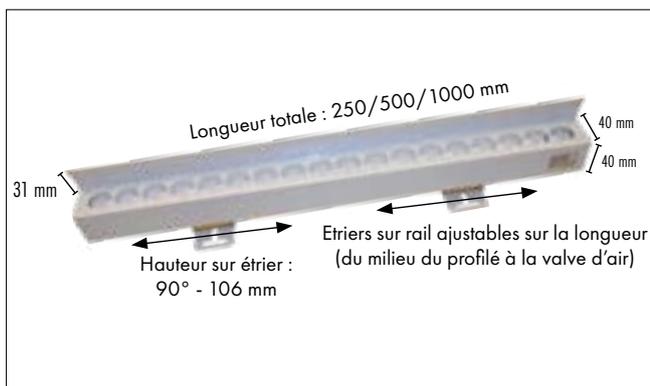
- Projecteurs architecturaux linéaire à moyenne/grande portée
- Optiques de grande qualité symétriques ou asymétriques
- Variation en PWM

# PROJECTEURS LINÉAIRES IP65 36W/M

## ARLI

| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES   |   |                              |                          |           |
|-------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|-----------|
| Couleur (K)                   | RVB+3000K   | RVB+4000K                    | 3000K                    | 4000K     |
| Flux mini (Leds)              | 2100 lm/m   | 2180 lm/m                    | 2700 lm/m                | 2880 lm/m |
| Efficacité mini (Leds)        | 58 lm/W   | 61 lm/W                      | 75 lm/W                  | 80 lm/W   |
| IRC mini (blanc)              | 80  |                              |                          |           |
| Optiques                      | 10° / 10x65° / 15x25° / 15x30° / 60° (Rdt 85%)                              |                              |                          |           |
| Type de LED                   | CMS 3030 - BIN : 3-step MacAdam   |                              |                          |           |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  |   |                              |                          |           |
| Puissance                     | 9W/25cm - 18W/50cm - 36W/100cm  |                              |                          |           |
| Consommation                  | 36W/m   |                              |                          |           |
| Tension                       | 24V DC  |                              |                          |           |
| Variation                     | PWM   |                              |                          |           |
| Température de fonctionnement | <50°  |                              |                          |           |
| Câblage                       | Connecteur IP - option câblage sur mesure, le mètre réf. HO521N / HO55G075N |                              |                          |           |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |                              |                          |           |
| Finition                      | Blanche (RAL 9010) option thermolaquage sur mesure réf. FPARLI25/50/100     |                              |                          |           |
| Dimensions Hxp                | 71x40 mm (hauteur max 106 mm avec étriers)                                  |                              |                          |           |
| L                             | 25cm / 50cm / 100cm   |                              |                          |           |
| Poids                         | 1,5 kg/m  |                              |                          |           |
| IP                            | IP65  |                              |                          |           |
| IK                            | IK07  |                              |                          |           |
| Matière                       | Corps en aluminium / Verre clair Sécurité                                   |                              |                          |           |
| Fixation Optionnelle          | 2 étriers fournis RAL9010   |                              |                          |           |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES       |   |                              |                          |           |
| Norme EMC                     | EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013                                      | EN 55015:2013+A1:2015        | EN 61547:2009            |           |
| Norme LVD                     | EN 60598-2-1:1989   | EN 60529:1991+A1:2000 (IP65) | EN 60598-1:2008+A11:2009 |           |
| Classe énergétique            | RVB+Blanc : A   | Blanc : A+                   |                          |           |

|                     |                  | 25 cm 720 lm   | 50 cm 1440 lm     | 100 cm 2880 lm    |
|---------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 4000K Blanc Naturel | 10° (RDT 85%)    | AS09 4000 10   | AM18 4000 10      | AL36 4000 10      |
|                     | 10x65° (RDT 85%) | AS09 4000 1065 | AM18 4000 1065    | AL36 4000 1065    |
|                     | 15x25° (RDT 85%) | AS09 4000 1525 | AM18 4000 1525    | AL36 4000 1525    |
|                     | 60° (RDT 85%)    | AS09 4000 60   | AM18 4000 60      | AL36 4000 60      |
| RVB + 4000K         |                  |                | 50 cm 1090 lm     | 100 cm 2180 lm    |
|                     | 10° (RDT 85%)    |                | AM18 RVB4000 10   | AL36 RVB4000 10   |
|                     | 15x30° (RDT 85%) |                | AM18 RVB4000 1530 | AL36 RVB4000 1530 |
| 3000K Blanc Chaud   |                  | 25 cm 675 lm   | 50 cm 1350 lm     | 100 cm 2700 lm    |
|                     | 10° (RDT 85%)    | AS09 3000 10   | AM18 3000 10      | AL36 3000 10      |
|                     | 10x65° (RDT 85%) | AS09 3000 1065 | AM18 3000 1065    | AL36 3000 1065    |
|                     | 15x25° (RDT 85%) | AS09 3000 1525 | AM18 3000 1525    | AL36 3000 1525    |
|                     |                  |                |                   |                   |
|                     |                  |                |                   |                   |
|                     |                  |                |                   |                   |
|                     |                  |                |                   |                   |
| RVB + 3000K         |                  |                | 50 cm 1050 lm     | 100 cm 2100 lm    |
|                     | 10° (RDT 85%)    |                | AM18 RVB3000 10   | AL36 RVB3000 10   |
|                     | 15x30° (RDT 85%) |                | AM18 RVB3000 1530 | AL36 RVB3000 1530 |

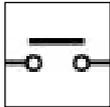




# CONTRÔLEURS



# VARIATEURS PWM 1 CANAL ROTATIFS

12-24V  
DC

1 canal



- Variateurs PWM permettant de gérer l'allumage, l'extinction et la variation d'éclairages en tension avec des boutons ou boutons-poussoirs rotatifs
- Le DIMLED est idéal pour ajuster très finement la luminosité des circuits et ainsi homogénéiser les installations

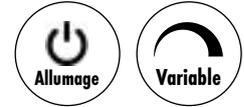
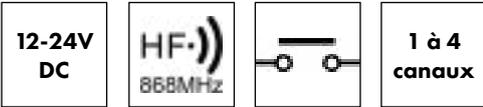
## VARIATEURS PWM 1 CANAL ROTATIFS

### VARIATEURS



| FONCTIONNALITÉS                        | DM1B / DM1N           | DIMLED           | BV1                  |
|--|-----------------------|------------------|----------------------|
| Protocoles                             | Bouton mécanique      | Bouton mécanique | Bouton mécanique     |
| Nombre de sorties                      | Rotatif sans fin      | Rotatif          | Rotatif sans fin     |
| Configuration                          | ON / OFF / Variation  | Variation        | ON / OFF / Variation |
| Nombre de zones                        | 1                     | 1                | 1                    |
| Variation                              | PWM                   | PWM              | PWM                  |
| Synchronisation (maître/esclave)       | -                     | -                | -                    |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES           |                       |                  |                      |
| Tension                                | 12-24V DC             | 12-24V DC        | 12-24V DC            |
| Puissance Amp                          | 4x2,5A ou 1x10A       | 1x10A            | 1x4A                 |
| Puissance 12V                          | 4x60W ou 1x120W       | 1x120W           | 1x48W                |
| Puissance 24V                          | 4x120W ou 1x240W      | 1x240W           | 1x96W                |
| Variation                              | PWM                   | PWM              | PWM                  |
| Plage de variation                     | 0-100%                | 10-100%          | 0-100%               |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES             |                       |                  |                      |
| Dimensions                             | 86x86x30 mm           | 42x40x21 mm      | 36 mm x diam 23 mm   |
| Encastrement (Tableau elec)            | Boite à encastrer     | -                | Perçage 10 mm        |
| Poids                                  | 0,11 kg               | 0,05 kg          | 0,05 kg              |
| Finitions                              | Plastique Blanc/noir  | Plastique Blanc  | Acier noir           |
| Câblage entrées/sorties                | Borniers              | Borniers         | fils 30cm            |
| Température de fonctionnement & IP     | -20/+50°C             | -20/+50°C        | -20/+50°C            |
| ACCESSOIRES                            |                       |                  |                      |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      | MAXI R                | MAXI R           | MAXI R               |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A | DR R                  | DR R             | DR R                 |
| GARANTIE & CONFORMITES                 |                       |                  |                      |
| Garantie                               | 2 ans                 | 2 ans            | 2 ans                |
| Normes de EMC                          | EN 55015:2013/A1:2015 | EN 61547:2009    |                      |

# VARIATEURS PWM 2 À 4 CANAUX VARIO



- Variateurs PWM permettant de gérer l'allumage, l'extinction et la variation d'éclairages en tension avec des boutons-poussoirs

## VARIATEURS PWM 2 À 4 CANAUX VARIO

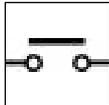
### VARIATEURS



| FONCTIONNALITÉS                    | MAXI VARIO 2                                      | DIGITA DR HF    |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Protocoles                         | BP  | HF/BP           |
| Nombre de sorties                  | 2   | 4               |
| Fréquence radio                    | -   | 868 MHz         |
| Nombre de zones                    | 1 à 2   | 1               |
| Variation                          | PWM   | PWM             |
| Synchronisation (maître/esclave)   | -   | Oui             |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES       |   |                 |
| Tension                            | 12-24V DC   | 12-36V DC       |
| Puissance Amp                      | 2x4A  | 4x4A            |
| Puissance 12V                      | 2x48W   | 4x48W           |
| Puissance 24V                      | 2x96W   | 4x96W           |
| Plage de variation                 | 0-100%  | 0-100%          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES         |   |                 |
| Dimensions                         | 160x45x18 mm                                      | 65x51x110 mm    |
| Encastrement (Tableau elec)        | -   | 3U              |
| Poids                              | 0,11 kg   | 0,18 kg         |
| Finitions                          | Plastique Blanc                                   | Plastique Blanc |
| Câblage entrées/sorties            | Borniers  | Borniers Push   |
| Température de fonctionnement      | -20/+50°C   | -20/+50°C       |
| ACCESSOIRES                        |   |                 |
| Antenne déportée 1m                | -   | ANT868 1        |
| Rallonge câble antenne 10m         | -   | RANT868 10      |
| GARANTIE & CONFORMITES             |   |                 |
| Garantie                           | 2 ans   | 2 ans           |
| Normes de EMC                      | EN 55015:2013/A1:2015      EN 61547:2009          |                 |
| Normes Radio & systèmes avec piles | ESTI EN 301489      ETSI EN 300 220               | EN 62479        |
|                                    | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 |                 |

# VARIATEURS PWM 1 À 4 CANAUX

## VARIATEURS HF

12/36V  
DCHF  
868MHz1 à 8  
zones1 à 4  
canaux

- Variateurs PWM permettant de gérer sans fils : allumage, extinction et variation d'éclairages en tension
- Idéal pour une réalisation rapide et performante des projets

## RÉCEPTEURS



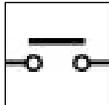
| FONCTIONNALITÉS                        | DIGITA MINI 1 HF                                  | DIGITA MAXI HF   | DIGITA DR HF     | DIGITA MAXI HF IP  |
|--|---|------------------|------------------|--------------------|
| Protocoles                             | HF/BP*  | HF               | HF/BP*           | HF                 |
| Nombre de sorties                      | 1   | 1 à 4            | 1 à 4            | 1 à 4              |
| Appairage                              | Manuel  | Manuel           | Manuel           | Manuel             |
| Nombre de zones                        | 1   | 1                | 1                | 1                  |
| Variation                              | PWM   | PWM              | PWM              | PWM                |
| Synchronisation (maître/esclave)       | Oui   | Oui              | Oui              | Oui                |
| Fonctions du Menu                      | -   | -                | -                | -                  |
| <b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>    |   |                  |                  |                    |
| Tension                                | 12-36V DC   | 12-36V DC        | 12-36V DC        | 12-36V DC          |
| Puissance Amp                          | 1x8A  | 4x4A             | 4x4A             | 4x4A               |
| Puissance 12V                          | 1x96W   | 4x48W            | 4x48W            | 4x48W              |
| Puissance 24V                          | 1x192W  | 4x96W            | 4x96W            | 4x96W              |
| Plage de variation                     | 0-100%  | 0-100%           | 0-100%           | 0-100%             |
| <b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>      |   |                  |                  |                    |
| Dimensions                             | 85x37x20 mm                                       | 165x54x23 mm     | 65x53x110 mm     | 180x74x38 mm       |
| Encastrement (Tableau elec)            | -   | -                | 3U               | -                  |
| Poids                                  | 0,11 kg   | 0,18 kg          | 0,18 kg          | 0,7 kg             |
| Finitions                              | Plastique Blanc                                   | Plastique Blanc  | Plastique Blanc  | Plastique Blanc    |
| Câblage entrées/sorties                | Borniers à visser                                 | Borniers Push    | Borniers Push    | Câbles HO5         |
| Température de fonctionnement & IP     | -20/+50°C - IP20                                  | -20/+50°C - IP20 | -20/+50°C - IP20 | -20/+50°C - IP65   |
| <b>ACCESSOIRES</b>                     |   |                  |                  |                    |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      | MAXI R  | MAXI R           | MAXI R           | MAXI R / MAXI R IP |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A | DR R  | DR R             | DR R             | DR R               |
| Antenne déportée 1m                    | -   | -                | ANT868 1         | -                  |
| Rallonge câble antenne 10m             | -   | -                | RANT868 10       | -                  |
| <b>ACCESSOIRES</b>                     |   |                  |                  |                    |
| Garantie                               | 2 ans   |                  |                  |                    |
| Normes EMC                             | EN 55015:2013/A1:2015                             | EN 61547:2009    |                  |                    |
| Normes Radio & systèmes avec piles     | ETSI EN 301489                                    | ETSI EN 300 220  | EN 62479         |                    |
|  | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 |                  |                  |                    |

## ÉMETTEURS



| fonctionnalités         | DIGITA RC5 HF            | DIGITA RCV HF                  | DIGITA V2 HF                     | DIGITA BP1 V HF          |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Type de télécommande    | Boutons                  | Tactile + boutons              | Murale tactile                   | Fond de boîte            |
| Allumage / Variation    | Oui                      | Oui                            | Oui                              | Oui                      |
| Nombre de zones         | 5                        | 6                              | 1                                | 1                        |
| Fonctions               | All / Ext. / Variation   | All / Ext. / Variation         | All / Ext. / Variation           | All / Ext. / Variation   |
| Autres fonctions        | -                        | 4 pré-sélections               | Sortie DMX                       | sur 1 ou 2 boutons       |
|                         | -                        | 25% / 50% / 75% / 100%         | Témoins de niveau                | suivant câblage          |
| Mémoires                | -                        | 6 paliers personnalisés        | 4 paliers personnalisés          | -                        |
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b> |                          |                                |                                  |                          |
| Dimensions (mm)         | 140x50x20 mm             | 140x50x20 mm                   | 86x86x31 mm                      | 40x40x11,2 mm            |
| Encastrement            | -                        | -                              | 52x52x25 mm                      | Fond de boîte            |
| Finitions               | Plastique noir           | Plastique noir                 | Verre transparent                | Plastique blanc          |
| Alimentation            | Pile CR2032<br>(incline) | 3 piles LR03<br>(non incluses) | 12/24V DC<br>Alim. vendue sépar. | Pile CR2430<br>(incline) |

# VARIATEURS PWM BLANC DYNAMIQUE 1 À 4 CANAUX CW HF

12/36V  
DCHF  
868MHz1 à 6  
zones1 à 4  
canaux

- Variateurs PWM permettant de gérer sans fil : allumage, extinction et variation d'éclairages blanc dynamique en tension
- Idéal pour une réalisation rapide et performante des projets

## VARIATEURS PWM BLANC DYNAMIQUE 1 À 4 CANAUX CW HF

### RÉCEPTEURS



| FONCTIONNALITÉS                        | DIGITA MAXI HF                                    | DIGITA DR HF     | DIGITA MAXI HF IP  |
|--|---|------------------|--------------------|
| Protocoles                             | HF  | HF/BP*           | HF                 |
| Nombre de sorties                      | 1 à 4   | 1 à 4            | 1 à 4              |
| Appairage                              | Manuel  | Manuel           | Manuel             |
| Nombre de zones                        | 1   | 1                | 1                  |
| Variation                              | PWM   | PWM              | PWM                |
| Synchronisation (maître/esclave)       | Oui   | Oui              | Oui                |
| Fonctions du Menu                      | -   | -                | -                  |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES           |   |                  |                    |
| Tension                                | 12-36V DC   | 12-36V DC        | 12-36V DC          |
| Puissance Amp                          | 4x4A  | 4x4A             | 4x4A               |
| Puissance 12V                          | 4x48W   | 4x48W            | 4x48W              |
| Puissance 24V                          | 4x96W   | 4x96W            | 4x96W              |
| Plage de variation                     | 0-100%  | 0-100%           | 0-100%             |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES             |   |                  |                    |
| Dimensions                             | 165x54x23 mm                                      | 65x53x110 mm     | 180x74x38 mm       |
| Encastrement (Tableau elec)            | -   | 3U               | -                  |
| Poids                                  | 0,18 kg   | 0,18 kg          | 0,7 kg             |
| Finitions                              | Plastique Blanc                                   | Plastique Blanc  | Plastique Blanc    |
| Câblage entrées/sorties                | Borniers Push                                     | Borniers Push    | Câbles HO5         |
| Température de fonctionnement & IP     | -20/+50°C - IP20                                  | -20/+50°C - IP20 | -20/+50°C - IP65   |
| ACCESSOIRES                            |   |                  |                    |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      | MAXI R  | MAXI R           | MAXI R / MAXI R IP |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A | DR R  | DR R             | DR R               |
| Antenne déportée 1m                    | -   | ANT868 1         | -                  |
| Rallonge câble antenne 10m             | -   | RANT868 10       | -                  |
| GARANTIE & CONFORMITES                 |   |                  |                    |
| Garantie                               | 2 ans   |                  |                    |
| Normes EMC                             | EN 55015:2013/A1:2015                             | EN 61547:2009    |                    |
| Normes Radio & systèmes avec piles     | ETSI EN 301489                                    | ETSI EN 300 220  | EN 62479           |
|  | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 |                  |                    |

### ÉMETTEURS

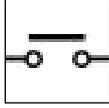


| FONCTIONNALITÉS                   | DIGITA RC CW HF                            | DIGITA CW HF                    |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| Type de télécommande              | Tactile + boutons                          | Murale tactile                  |
| Allumage / Variation              | Oui  | Oui                             |
| Nombre de zones                   | 6  | 1                               |
| Fonctions                         | All / Ext. / Variation                     | All / Ext. / Variation          |
| Autres fonctions                  | 4 pré-sélections<br>25% / 50% / 75% / 100% | Sortie DMX<br>Témoins de niveau |
| Mémoires                          | 6 paliers personnalisés                    | Dernier état                    |
| CARACTÉRISTIQUES                  |  |                                 |
| Dimensions                        | 140x50x20 mm                               | 86x86x31 mm                     |
| Encastrement                      | -  | 52x52x25 mm                     |
| Finitions                         | Plastique noir                             | Plastique Blanc                 |
| Alimentation                      | 3 piles LR03<br>(non incluses)             | 12-24V DC                       |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS     |  |                                 |
| Support mural                     | Fourni                                     | -                               |
| Boîtier d'encastrement recommandé | -  | 52x52x25 mm                     |
| Alimentation recommandée          | -  | APV12 08                        |
| Autre fonction                    | -  | -                               |

# CONTRÔLEURS PWM RVB(+BLANC) 1 À 4 CANAUX RVBW HF

12/36V  
DC

HF  
868MHz



1 à 8  
zones

1 à 4  
canaux



- Variateurs PWM permettant de gérer sans fil : allumage, extinction et variation d'éclairages en couleurs RVB(+blanc)
- Permet un contrôle simple et efficace des installations

## CONTRÔLEURS PWM RVB(+BLANC) 1 À 4 CANAUX RVBW HF

### RÉCEPTEURS



| FONCTIONNALITÉS                        | DIGITA MAXI HF                                    | DIGITA DR HF     | DIGITA MAXI HF IP  |
|--|---|------------------|--------------------|
| Protocoles                             | HF  | HF/BP*           | HF                 |
| Nombre de sorties                      | 1 à 4   | 1 à 4            | 1 à 4              |
| Appairage                              | Manuel  | Manuel           | Manuel             |
| Nombre de zones                        | 1   | 1                | 1                  |
| Variation                              | PWM   | PWM              | PWM                |
| Synchronisation (maître/esclave)       | Oui   | Oui              | Oui                |
| Fonctions du Menu                      | -   | -                | -                  |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES           |   |                  |                    |
| Tension                                | 12-36V DC   | 12-36V DC        | 12-36V DC          |
| Puissance Amp                          | 4x4A  | 4x4A             | 4x4A               |
| Puissance 12V                          | 4x48W   | 4x48W            | 4x48W              |
| Puissance 24V                          | 4x96W   | 4x96W            | 4x96W              |
| Plage de variation                     | 0-100%  | 0-100%           | 0-100%             |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES             |   |                  |                    |
| Dimensions                             | 165x54x23 mm                                      | 65x53x110 mm     | 180x74x38 mm       |
| Encastrement (Tableau elec)            | -   | 3U               | -                  |
| Poids                                  | 0,18 kg   | 0,18 kg          | 0,7 kg             |
| Finitions                              | Plastique Blanc                                   | Plastique Blanc  | Plastique Blanc    |
| Câblage entrées/sorties                | Borniers Push                                     | Borniers Push    | Câbles HO5         |
| Température de fonctionnement & IP     | -20/+50°C - IP20                                  | -20/+50°C - IP20 | -20/+50°C - IP65   |
| ACCESSOIRES                            |   |                  |                    |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      | MAXI R  | MAXI R           | MAXI R / MAXI R IP |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A | DR R  | DR R             | DR R               |
| Antenne déportée 1m                    | -   | ANT868 1         | -                  |
| Rallonge câble antenne 10m             | -   | RANT868 10       | -                  |
| GARANTIE & CONFORMITES                 |   |                  |                    |
| Garantie                               | 2 ans   |                  |                    |
| Normes EMC                             | EN 55015:2013/A1:2015                             | EN 61547:2009    |                    |
| Normes Radio & systèmes avec piles     | ETSI EN 301489                                    | ETSI EN 300 220  | EN 62479           |
|  | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 |                  |                    |

### ÉMETTEURS

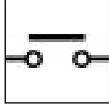


| FONCTIONNALITÉS                   | DIGITA RC1 RVB HF             | DIGITA RC2 RVB HF             | DIGITA RVB HF     |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Choix des couleurs                | Roue Tactile et boutons       | Roue Tactile et boutons       | Tactile           |
| Gestion du blanc                  | Roue Tactile et boutons       | Roue Tactile et boutons       | Tactile (paliers) |
| Programmes                        | Bouton (paliers)              | Bouton (paliers)              | 32                |
| Couleurs personnalisées           | 4                             | -                             | 4                 |
| Nombre de zones                   | 2                             | 8                             | 1                 |
| Gestion vitesse programmes        | Oui                           | Oui                           | Non               |
| Allumage / Variation              | Oui / Boutons                 | Oui / Boutons                 | Tactile           |
| Portée                            | 50m champ libre               | 50m champ libre               | 50m champ libre   |
| CARACTÉRISTIQUES                  |                               |                               |                   |
| Dimensions                        | 133x45x20 mm                  | 133x45x20 mm                  | 86x86x31 mm       |
| Encastrement                      | -                             | -                             | 52x52x25 mm       |
| Finitions                         | Plastique Noir                | Plastique Noir                | Plastique Blanc   |
| Alimentation                      | 3 Piles LR03<br>(non icluses) | 3 Piles LR03<br>(non icluses) | 12-24V DC         |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS     |                               |                               |                   |
| Support mural                     | Fourni                        | Fourni                        | -                 |
| Boîtier d'encastrement recommandé | -                             | -                             | 52x52x25 mm       |
| Alimentation recommandée          | -                             | -                             | APV12 08          |
| Autre fonction                    | -                             | -                             | Sortie DMX        |

# VARIATEURS 230V 1 CANAL

## HF 230V AC

230V AC

HF  
868MHz1 à 6  
zones

- Modules fond de boîte permettant de gérer l'allumage, l'extinction et la variation d'éclairages en 230V AC avec des boutons-poussoirs et/ou des émetteurs de la gamme DIGITA HF
- Un seul émetteur pour contrôler l'ensemble des éclairages (LEDS ou classiques)

## VARIATEURS 230V 1 CANAL HF 230V AC



### RÉCEPTEURS

| FONCTIONNALITÉS                    | DIGITA VARIO 1 HF C TELEVARIATEUR                 | DIGITA ONO 1 HF C TELERUPTEUR |                       |
|------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|
| Protocoles                         | HF ET BP  | HF ET BP                      |                       |
| Fréquence radio                    | 868MHz  | 868MHz                        |                       |
| Nombre de canaux                   | 1   | 1                             |                       |
| Nombre de zones                    | 1   | 1                             |                       |
| Variation                          | Oui   | -                             |                       |
| Synchronisation (maître/esclave)   | -   | -                             |                       |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES       |   |                               |                       |
| Tension                            | 100-230V AC                                       | 100-230V AC                   |                       |
| Puissance maximale                 | 400W  | 400W                          |                       |
| Variation                          | Déphasage fin de cycle                            | -                             |                       |
| Tension contact sec                | 8-230V AC   |                               |                       |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES         |   |                               |                       |
| Dimensions                         | 45 x 45 x 21 mm                                   | 45 x 45 x 21 mm               |                       |
| Encastrement                       | Fond de boîte                                     | Fond de boîte                 |                       |
| Poids                              | 45g   | 45g                           |                       |
| Finitions                          | Plastique   | Plastique                     |                       |
| Câblage entrées/sorties            | Borniers à vis                                    | Borniers à vis                |                       |
| Température de fonctionnement & IP | 10-35°C - IP20                                    | 10-35°C - IP20                |                       |
| GARANTIE & CONFORMITES             |   |                               |                       |
| Garantie                           | 2 ans   | 2 ans                         |                       |
| Normes LVD                         | EN 61347-2-13: 2014/A1:2017                       | EN 61347-1:2015               | EN 62384:2006/A1:2009 |
| Normes EMC                         | EN 55015:2013/A1:2015                             | EN 61547:2009                 |                       |
| Normes Radio & systèmes avec piles | ETSI EN 301489                                    | ETSI EN 300 220               | EN 62479              |
|                                    | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 |                               |                       |



### ÉMETTEURS

| fonctionnalités      | DIGITA RC5 HF            | DIGITA RCV HF                  | DIGITA V2 HF                     | DIGITA BP1 V HF          |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Type de télécommande | Boutons                  | Tactile + boutons              | Murale tactile                   | Fond de boîte            |
| Allumage / Variation | Oui                      | Oui                            | Oui                              | Oui                      |
| Nombre de zones      | 5                        | 6                              | 1                                | 1                        |
| Fonctions            | All / Ext. / Variation   | All / Ext. / Variation         | All / Ext. / Variation           | All / Ext. / Variation   |
| Autres fonctions     | -                        | 4 pré-sélections               | Sortie DMX                       | sur 1 ou 2 boutons       |
|                      | -                        | 25% / 50% / 75% / 100%         | Témoins de niveau                | suivant câblage          |
| Mémoires             | -                        | 6 paliers personnalisés        | 4 paliers personnalisés          | -                        |
| CARACTÉRISTIQUES     |                          |                                |                                  |                          |
| Dimensions (mm)      | 140x50x20 mm             | 140x50x20 mm                   | 86x86x31 mm                      | 40x40x11,2 mm            |
| Encastrement         | -                        | -                              | 52x52x25 mm                      | Fond de boîte            |
| Finitions            | Plastique noir           | Plastique noir                 | Verre transparent                | Plastique blanc          |
| Alimentation         | Pile CR2032<br>(incline) | 3 piles LR03<br>(non incluses) | 12/24V DC<br>Alim. vendue sépar. | Pile CR2430<br>(incline) |

# PASSERELLE HF VERS DMX

## HF VERS DMX

12/36V  
DC

HF  
868MHz

1 à 8  
zones

1 à 4  
canaux



- Passerelle assurant la gestion des systèmes DMX par des émetteurs de la gamme DIGITA HF
- Idéal pour simplifier les installations en DMX

## PASSERELLE HF VERS DMX HF VERS DMX



## CONTRÔLEUR

| FONCTIONNALITÉS                    |  | DIGITA HF DMX                                     |                 |
|------------------------------------|--|---|-----------------|
| fonctionnalités                    |  | Réception HF vers sortie DMX                      |                 |
| Protocoles                         |  | HF en réception / DMX en émission                 |                 |
| Nombre de sorties                  |  | 1   |                 |
| Appairage                          |  | Manuel  |                 |
| Nombre de zones                    |  | 1 à 8   |                 |
| Portée HF                          |  | 50m en champ libre                                |                 |
| Nombre de canaux DMX par zone      |  | 1 à 4   |                 |
| Adresses DMX de sorties            |  | de 1 à 32   |                 |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES       |  |   |                 |
| Tension                            |  | 12-24V DC   |                 |
| Univers DMX                        |  | 1   |                 |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES         |  |   |                 |
| Dimensions                         |  | 178x57x21 mm                                      |                 |
| Encastrement (Tableau électrique)  |  | -   |                 |
| Poids                              |  | 0,20 kg   |                 |
| Finitions                          |  | Plastique Blanc                                   |                 |
| Câblage entrées/sorties            |  | Borniers à visser                                 |                 |
| Température de fonctionnement & IP |  | -20/+50°C - IP20                                  |                 |
| GARANTIE & CONFORMITES             |  |   |                 |
| Garantie                           |  | 2 ans   |                 |
| Normes de EMC                      |  | EN 55015:2013/A1:2015                             | EN 61547:2009   |
| Normes Radio & systèmes avec piles |  | ETSI EN 301489                                    | ETSI EN 300 220 |
|                                    |  | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 | EN 62479        |

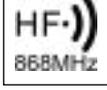


## ÉMETTEURS

| FONCTIONNALITÉS                   | DIGITA RC1/2 RVB HF    | DIGITA RVB HF     | DIGITA RCV HF     | DIGITA RC         | DIGITA CW HF    |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Choix des couleurs                | Roue Tactile + boutons | Tactile           | Tactile + boutons | Tactile + boutons | Tactile         |
| Gestion du blanc                  | Bouton (paliers)       | Tactile (paliers) | Oui               | -                 | -               |
| Programmes                        | 8/8                    | 32                | -                 | -                 | -               |
| Couleurs personnalisées           | 4/-                    | 4                 | 6                 | 6                 | 0               |
| Nombre de zones                   | 2/8                    | 1                 | 6                 | 6                 | 1               |
| Gestion vitesse programmes        | Boutons                | Non               | Non               | Non               | Non             |
| Allumage / Variation / programmes |                        | Tactile           | Boutons           | Boutons           | Tactile         |
| CARACTÉRISTIQUES                  |                        |                   |                   |                   |                 |
| Dimensions                        | 133x45x20 mm           | 86x86x31 mm       | 140x50x20 mm      | 140x50x20 mm      | 86x86x31 mm     |
| Encastrement                      | -                      | 52x52x25 mm       | -                 | -                 | 52x52x25 mm     |
| Finitions                         | Plastique Noir         | Plastique Blanc   | Plastique noir    | Plastique noir    | Plastique Blanc |
| Alimentation                      | 3 Piles LRO3           | 12-24V DC         | 3 piles LRO3      | 3 piles LRO3      | 12-24V DC       |
|                                   | (non incluse)          | -                 | (non incluses)    | (non incluses)    | -               |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS     |                        |                   |                   |                   |                 |
| Support mural                     | Fourni                 | -                 | Fourni            | Fourni            | -               |
| Alimentation recommandée          | -                      | APV12 08          | -                 | -                 | APV12 08        |
| Autre fonction                    | -                      | Sortie DMX        | -                 | -                 | Sortie DMX      |

# CONTRÔLEUR PWM HF & WIFI 4 CANAUX WIFI

12/36V  
DC



1 à 8  
zones

1 à 4  
canaux



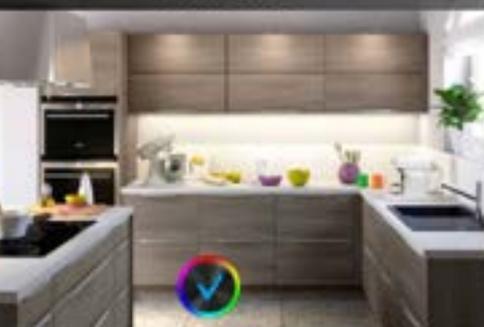
Salle à Manger



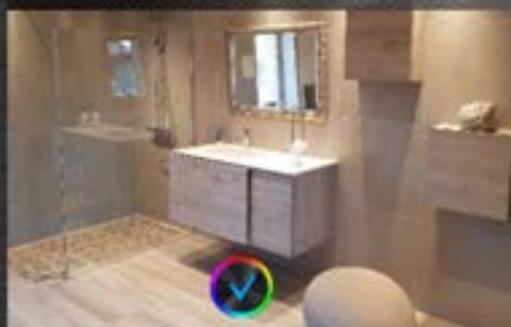
Salon



cuisine



Salle de bain Maitre



- Variateur PWM permettant de gérer sans fil, par le HF ou le WIFI, l'allumage, l'extinction et la variation d'éclairages en tension
- Permet une réalisation puissante, rapide et simple des projets

## CONTRÔLEUR PWM HF & WIFI 4 CANAUX WIFI



### VARIATEUR EN TENSION

| FONCTIONNALITÉS                        |   | DIGITA MAXI HF WIFI       |          |
|--|---|---------------------------|----------|
| Protocoles                             |   | HF / WIFI                 |          |
| Nombre de sorties                      |   | 1 à 4                     |          |
| Appairage                              |   | Manuel                    |          |
| Nombre de zones                        |   | 1                         |          |
| Variation                              |   | PWM                       |          |
| Synchronisation (maître/esclave)       |   | Oui                       |          |
| Portée HF                              |   | 50m en champ libre        |          |
| Possibilité de HUB WIFI                |   | Oui                       |          |
| Application IOS/ANDROID                |   | Easylighting              |          |
| Multizones                             |   | HF et Wifi                |          |
| Retour d'état                          |   | Wifi uniquement           |          |
| Utilisation                            |   | HF et Wifi indifféremment |          |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES           |   |                           |          |
| Tension                                |   | 12-36V DC                 |          |
| Puissance Amp                          |   | 4x4A                      |          |
| Puissance 12V                          |   | 4x48W                     |          |
| Puissance 24V                          |   | 4x96W                     |          |
| Puissance 36V                          |   | 4x144W                    |          |
| Plage de variation                     |   | 0-100%                    |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES             |   |                           |          |
| Dimensions                             |   | 170x59x29 mm              |          |
| Encastrement (Tableau elec)            |   | -                         |          |
| Poids                                  |   | 0,8 kg                    |          |
| Finitions                              |   | Plastique Blanc           |          |
| Câblage entrées/sorties                |   | Borniers à visser         |          |
| Température de fonctionnement & IP     |   | -20/+50°C - IP20          |          |
| ACCESSOIRES                            |   |                           |          |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      |   | MAXI R                    |          |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A |   | DR R                      |          |
| Antenne déportée 1m                    |   | -                         |          |
| Rallonge câble antenne 10m             |   | -                         |          |
| GARANTIE & CONFORMITES                 |   |                           |          |
| Garantie                               |   | 2 ans                     |          |
| Normes de EMC                          | EN 55015:2013/A1:2015                             | EN 61547:2009             |          |
| Normes Radio & systèmes avec piles     | ETSI EN 301489                                    | ETSI EN 300 220           | EN 62479 |
|  | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 |                           |          |



## CONTRÔLEUR PWM HF & WIFI 4 CANAUX WIFI

### ÉMETTEURS RVB/RVBW ET BLANC DYNAMIQUE



| FONCTIONNALITÉS                      | DIGITA<br>RC1/2 RVB HF  | DIGITA<br>RVB HF  | DIGITA<br>RC CW HF             | DIGITA CW HF    |
|--------------------------------------|---|-------------------|--------------------------------|-----------------|
| Choix des couleurs                   | Roue Tactile + boutons  | Tactile           | Tactile + boutons              | Tactile         |
| Gestion du blanc                     | Bouton (paliers)  | Tactile (paliers) | -                              | -               |
| Programmes                           | 8/8   | 32                | -                              | -               |
| Couleurs personnalisées              | 4/-   | 4                 | 6                              | 0               |
| Nombre de zones                      | 2/8   | 1                 | 6                              | 1               |
| Gestion vitesse programmes           | Boutons   | Non               | Non                            | Non             |
| Allumage / Variation / programmes    |   | Tactile           | Boutons                        | Tactile         |
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>              |   |                   |                                |                 |
| Dimensions                           | 133x45x20 mm  | 86x86x31 mm       | 140x50x20 mm                   | 86x86x31 mm     |
| Encastrement                         | -   | 52x52x25 mm       | -                              | 52x52x25 mm     |
| Finitions                            | Plastique Noir  | Plastique Blanc   | Plastique Noir                 | Plastique Blanc |
| Alimentation                         | 3 Piles LR03<br>(non incluse)                                       | 12-24V DC         | 3 piles LR03<br>(non incluses) | 12-24V DC       |
| <b>ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS</b> |   |                   |                                |                 |
| Support mural                        | Fourni  | -                 | Fourni                         | -               |
| Alimentation recommandée             | -   | APV12 08          | -                              | APV12 08        |
| Autre fonction                       | -   | Sortie DMX        | -                              | Sortie DMX      |
| <b>GARANTIE &amp; CONFORMITES</b>    |   |                   |                                |                 |
| Garantie                             | 2 ans   | 2 ans             | 2 ans                          | 2 ans           |
| Normes Radio & systèmes avec piles   | ETSI EN 301489<br>EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 | ETSI EN 300 220   | EN 62479                       |                 |

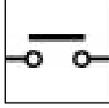
### ÉMETTEURS POUR VARIATION



| fonctionnalités                      | DIGITA RC5 HF   | DIGITA RCV HF                  | DIGITA V2 HF                     | DIGITA BP1 V HF          |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Type de télécommande                 | Boutons   | Tactile + boutons              | Murale tactile                   | Fond de boîte            |
| Allumage / Variation                 | Oui   | Oui                            | Oui                              | Oui                      |
| Nombre de zones                      | 5   | 6                              | 1                                | 1                        |
| Fonctions                            | All / Ext. / Variation  | All / Ext. / Variation         | All / Ext. / Variation           | All / Ext. / Variation   |
| Autres fonctions                     | -   | 4 pré-sélections               | Sortie DMX                       | sur 1 ou 2 boutons       |
|                                      | -   | 25% / 50% / 75% / 100%         | Témoins de niveau                | suivant câblage          |
| Mémoires                             | -   | 6 paliers personnalisés        | 4 paliers personnalisés          | -                        |
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>              |   |                                |                                  |                          |
| Dimensions (mm)                      | 140x50x20 mm  | 140x50x20 mm                   | 86x86x31 mm                      | 40x40x11,2 mm            |
| Encastrement                         | -   | -                              | 52x52x25 mm                      | Fond de boîte            |
| Finitions                            | Plastique noir  | Plastique noir                 | Verre transparent                | Plastique blanc          |
| Alimentation                         | Pile CR2032<br>(include)  | 3 piles LR03<br>(non incluses) | 12/24V DC<br>Alim. vendue sépar. | Pile CR2430<br>(include) |
| <b>ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS</b> |   |                                |                                  |                          |
| Support mural                        | Fourni  | Fourni                         | -                                | -                        |
| <b>GARANTIE &amp; CONFORMITES</b>    |   |                                |                                  |                          |
| Garantie                             | 2 ans   | 2 ans                          | 2 ans                            | 2 ans                    |
| Normes Radio & systèmes avec piles   | ETSI EN 301489<br>EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 | ETSI EN 300 220                | EN 62479                         |                          |

# CONTRÔLEUR PWM HF/DMX PIXELS

## PIXELS

12/36V  
DCHF  
868MHz1 à 8  
zones1 à 4  
canaux

RVBW

RVB



- Variateurs permettant de gérer sans fil ou par le protocole DMX des circuits pixels led en basse tension de 5 à 24V DC
- Idéal pour la réalisation des projets les plus créatifs et dynamiques

## CONTRÔLEUR PWM HF/DMX PIXELS PIXELS

### CONTRÔLEUR



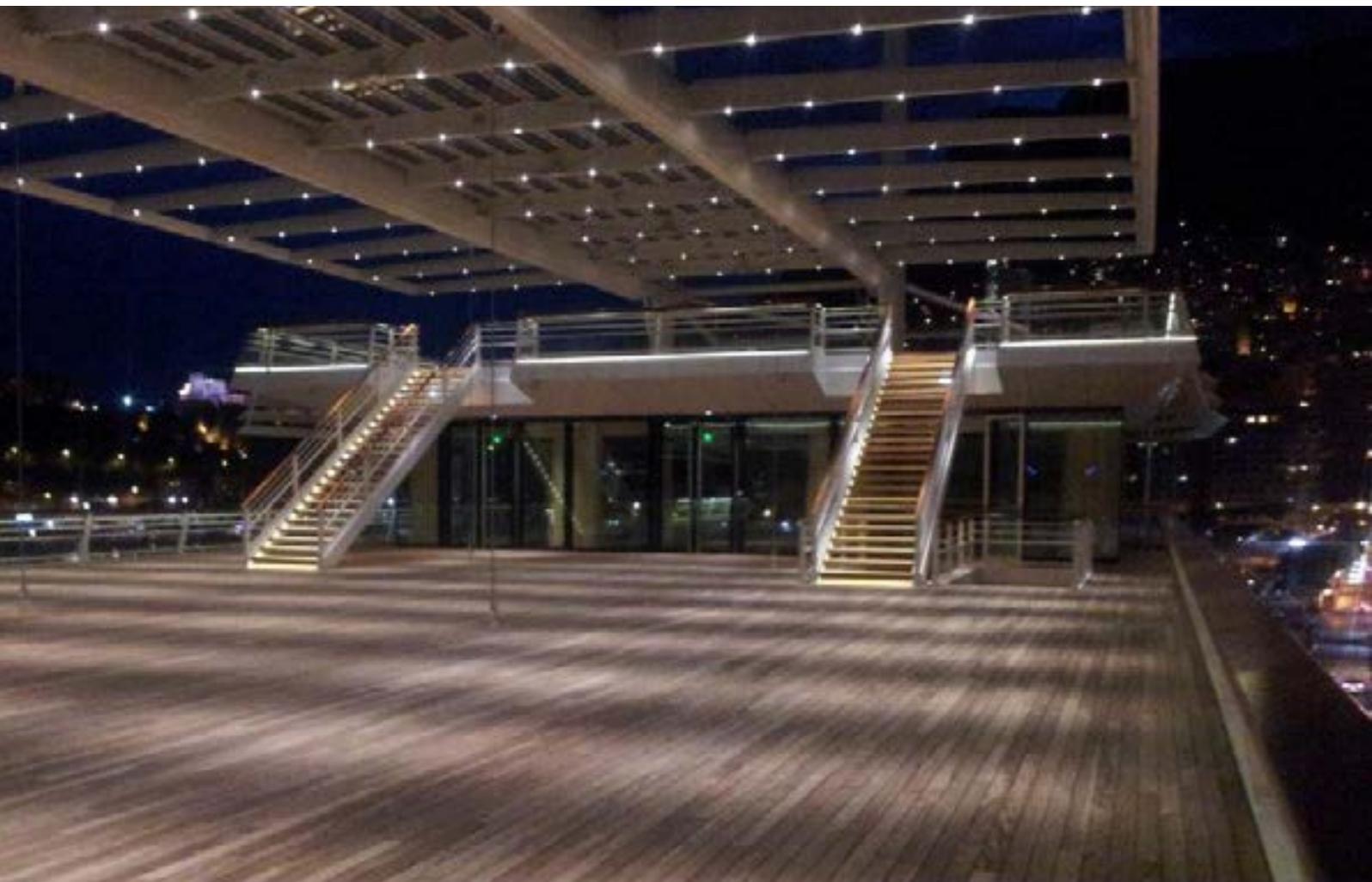
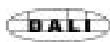
| FONCTIONNALITÉS                      |  | DIGITA PIXEL HF DMX   |                 |
|--------------------------------------|--|---|-----------------|
| Protocoles                           |  | DMX/HF  |                 |
| Nombre de sorties                    |  | 1   |                 |
| Appairage                            |  | Manuel  |                 |
| Nombre de zones                      |  | 1   |                 |
| Contrôle / Librairie                 |  | SPI / 38 CI - AD DMX  |                 |
| Synchronisation (maître/esclave)     |  | Oui par le DMX  |                 |
| Fonctions du Menu                    |  | Mode HF ou DMX - Type IC - Type de led - Adresse DMX - Longueur circuit |                 |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES         |  |   |                 |
| Tension                              |  | 12-24V ou 5V DC   |                 |
| Capacité en Pixels 3 canaux ou RVB   |  | 1020  |                 |
| Capacité en Pixels 4 canaux ou RVB+W |  | 765   |                 |
| Type de circuits                     |  | 3 ou 4 fils   |                 |
| Univers DMX                          |  | 1   |                 |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES           |  |   |                 |
| Dimensions                           |  | 170x53x29 mm  |                 |
| Encastrement (Tableau électrique)    |  | -   |                 |
| Poids                                |  | 0,18 kg   |                 |
| Finitions                            |  | Plastique Blanc   |                 |
| Câblage entrées/sorties              |  | Borniers Push   |                 |
| Température de fonctionnement & IP   |  | 0/+40°C - IP20  |                 |
| GARANTIE & CONFORMITES               |  |   |                 |
| Garantie                             |  | 2 ans   |                 |
| Normes de EMC                        |  | EN 55015:2013/A1:2015   | EN 61547:2009   |
| Normes Radio & systèmes avec piles   |  | ETSI EN 301489  | ETSI EN 300 220 |
|                                      |  | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013                       | EN 62479        |



### ÉMETTEURS

| FONCTIONNALITÉS                    | DIGITA RC1<br>RVB HF                              | DIGITA RC2<br>RVB HF          | DIGITA<br>RVB HF            |
|------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Choix des couleurs                 | Roue Tactile + boutons                            | Roue Tactile + boutons        | Tactile                     |
| Gestion du blanc                   | Bouton (paliers)                                  | Bouton (paliers)              | Tactile (paliers)           |
| Programmes                         | 8   | 8                             | 32                          |
| Couleurs personnalisées            | 4   | -                             | 4                           |
| Nombre de zones                    | 2   | 8                             | 1                           |
| Gestion vitesse programmes         | Boutons   | Boutons                       | Non                         |
| Allumage / Variation / programmes  |   |                               | Tactile                     |
| Portée                             | 50m champ libre                                   | 50m champ libre               | 50m champ libre             |
| CARACTÉRISTIQUES                   |   |                               |                             |
| Dimensions                         | 133x45x20 mm                                      | 133x45x20 mm                  | 86x86x31 mm                 |
| Encastrement                       | -   | -                             | 52x52x25 mm                 |
| Finitions                          | Plastique Noir                                    | Plastique Noir                | Plastique Blanc             |
| Alimentation                       | 3 Piles LR03<br>(non incluse)                     | 3 Piles LR03<br>(non incluse) | 12-24V DC<br>(non incluses) |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS      |   |                               |                             |
| Support mural                      | Fourni  | Fourni                        | -                           |
| Alimentation recommandée           | -   | -                             | APV I2 O8                   |
| Autre fonction                     | -   | -                             | Sortie DMX                  |
| GARANTIE & CONFORMITES             |   |                               |                             |
| Garantie                           | 2 ans   | 2 ans                         | 2 ans                       |
| Normes Radio & systèmes avec piles | ETSI EN 301489                                    | ETSI EN 300 220               | EN 62479                    |
|                                    | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 |                               |                             |

# VARIATEURS PWM 1 À 4 CANAUX DALI

12/36V  
DC1 à 4  
canaux

- Variateurs PWM permettant de gérer l'allumage, l'extinction et la variation d'éclairages en tension ou en courant (350 mA et 700 mA) par le protocole DALI
- Protocole Dali DT6 ou DT8
- Idéal pour une gestion des installations professionnelles ou privées de grande envergure

## VARIATEURS PWM 1 À 4 CANAUX DALI

### VARIATEURS DT6



| FONCTIONNALITÉS                        | MINI 1 DALI           | MAXI DALI                     | DR DALI                       | MINI 350 DALI<br>MINI 700 DALI |
|--|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Protocoles                             | DALI DT6              | DALI DT6                      | DALI DT6                      | DALI DT6                       |
| Nombre de sorties                      | 1                     | 1 à 4                         | 1 à 4                         | 1 à 4                          |
| Configuration                          | Auto                  | Auto & Manuel                 | Auto & Manuel                 | Auto & Manuel                  |
| Nombre de zones                        | 1                     | 1 à 4                         | 1 à 4                         | 1 à 4                          |
| Variation                              | PWM                   | PWM                           | PWM                           | PWM                            |
| Synchronisation (maître/esclave)       | oui par le DALI       | oui par le DALI               | oui par le DALI               | oui par le DALI                |
| Fonctions du Menu                      |                       | Nombre canaux<br>Adresse DALI | Nombre canaux<br>Adresse DALI | Nombre canaux<br>Adresse DALI  |
| <b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>    |                       |                               |                               |                                |
| Tension                                | 12-36V DC             | 12-36V DC                     | 12-36V DC                     | 12-36V DC                      |
| Puissance Amp                          | 1x8A                  | 4x4A                          | 4x4A                          | 4x350mA / 4x700mA              |
| Puissance 12V                          | 1x96W                 | 4x48W                         | 4x48W                         | 4x4,2W / 4x8,4W                |
| Puissance 24V                          | 1x192W                | 4x96W                         | 4x96W                         | 4x8,4W / 4x16,8W               |
| Plage de variation                     | 0-100%                | 0-100%                        | 0-100%                        | 0-100%                         |
| <b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>      |                       |                               |                               |                                |
| Dimensions                             | 179x46x19 mm          | 170x53x29 mm                  | 65x53x110 mm                  | 165x46x19 mm                   |
| Encastrement (Tableau elec)            | -                     | -                             | 3U                            | -                              |
| Poids                                  | 0,11 kg               | 0,18 kg                       | 0,18 kg                       | 0,11 kg                        |
| Finitions                              | Plastique Blanc       | Plastique Blanc               | Plastique Blanc               | Plastique Blanc                |
| Câblage entrées/sorties                | Borniers à visser     | Borniers Push                 | Borniers Push                 | Borniers à visser              |
| Température de fonctionnement & IP     | -20/+50°C - IP20      | -20/+50°C - IP20              | -20/+50°C - IP20              | -20/+50°C - IP20               |
| <b>ACCESSOIRES</b>                     |                       |                               |                               |                                |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      | MAXI R                | MAXI R                        | MAXI R                        | -                              |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A | DR R                  | DR R                          | DR R                          | -                              |
| Boosters compatibles 4x350mA           | -                     | -                             | -                             | MINI 350 R                     |
| Boosters compatibles 4x700mA           | -                     | -                             | -                             | MINI 700 R                     |
| <b>GARANTIE &amp; CONFORMITES</b>      |                       |                               |                               |                                |
| Garantie                               | 2 ans                 | 2 ans                         | 2 ans                         | 2 ans                          |
| Normes de EMC                          | EN 55015:2013/A1:2015 | EN 61547:2009                 |                               |                                |
| Normes DALI                            | IEC 62386.102         | IEC 62386.207                 |                               |                                |



## VARIATEURS PWM 1 À 4 CANAUX DALI

### VARIATEURS DT8



| FONCTIONNALITÉS                        | MAXI DALI RVBW                                | MAXI DALI RVBW XY                             | MAXI DALI CW                                  |
|--|---|---|---|
| Protocoles                             | DALI DT8 - RVBW                               | DALI DT8 - RVBW XY                            | DALI DT8 - CW                                 |
| Nombre de sorties                      | 1 à 4   | 1 à 4   | 2   |
| Configuration                          | Auto & Manuel                                 | Auto & Manuel                                 | Auto & Manuel                                 |
| Nombre de zones                        | 1   | 1   | 1   |
| Variation                              | PWM   | PWM   | PWM   |
| Synchronisation (maître/esclave)       | oui par le DALI                               | oui par le DALI                               | oui par le DALI                               |
| Fonctions du Menu                      | Nombre canaux<br>Nombre canaux - Adresse DALI | Nombre canaux<br>Nombre canaux - Adresse DALI | Nombre canaux<br>Nombre canaux - Adresse DALI |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES           |   |   |   |
| Tension                                | 12-36V DC                                     | 12-36V DC                                     | 12-36V DC                                     |
| Puissance Amp                          | 4x4A  | 4x4A  | 2x8A  |
| Puissance 12V                          | 4x48W   | 4x48W   | 2x96W   |
| Puissance 24V                          | 4x96W   | 4x96W   | 2x192W  |
| Puissance 36V                          | 4x144W  | 4x144W  | 2x288W  |
| Plage de variation                     | 0-100%  | 0-100%  | 0-100%  |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES             |   |   |   |
| Dimensions                             | 170x53x29 mm                                  | 170x53x29 mm                                  | 170x53x29 mm                                  |
| Encastrement (Tableau elec)            | -   | -   | -   |
| Poids                                  | 0,18 kg                                       | 0,18 kg                                       | 0,18 kg                                       |
| Finitions                              | Plastique Blanc                               | Plastique Blanc                               | Plastique Blanc                               |
| Câblage entrées/sorties                | Borniers Push                                 | Borniers Push                                 | Borniers Push                                 |
| Température de fonctionnement & IP     | -20/+50°C - IP20                              | -20/+50°C - IP20                              | -20/+50°C - IP20                              |
| ACCESSOIRES                            |   |   |   |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      | MAXI R  | MAXI R  | MAXI R  |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A | DR R  | DR R  | DR R  |
| GARANTIE & CONFORMITES                 |   |   |   |
| Garantie                               | 2 ans   | 2 ans   | 2 ans   |
| Normes de EMC                          | EN 55015:2013/A1:2015                         | EN 61547:2009                                 |   |
| Normes DALI                            | IEC 62386.102                                 | IEC 62386.207                                 |   |

# CONTRÔLEURS PWM 1 À 4 CANAUX DMX RDM

12/36V DC  
230V AC

1 à 4  
canaux



- Variateurs PWM permettant de gérer en DMX, l'allumage, l'extinction et la variation d'éclairages en tension, en courant (250mA à 1500mA) et en 230V AC
- Idéal pour les projets architecturaux nécessitant une gestion numérique

## CONTRÔLEURS PWM 1 À 4 CANAUX DMX RDM

### CONTRÔLEURS EN TENSION



| FONCTIONNALITÉS                        | MAXI DMX RDM  | DR DMX RDM       | MAXI DMX IP RDM       | DR DMX 4400 C     |
|--|---|------------------|-----------------------|-------------------|
| Protocoles                             | DMX / RDM   | DMX / RDM        | DMX / RDM             | DMX / RDM         |
| Nombre de sorties                      | 1 à 4   | 1 à 4            | 1 à 4                 | 1 à 4             |
| Configuration                          | Manuel et RDM   | Manuel et RDM    | Manuel et RDM         | Manuel et RDM     |
| Nombre de zones                        | 1 à 4   | 1 à 4            | 1 à 4                 | 1 à 4             |
| Variation                              | PWM   | PWM              | PWM                   | Phase             |
| Synchronisation (maître/esclave)       | oui par le DMX  | oui par le DMX   | oui par le DMX        | oui par le DMX    |
| Fonctions du Menu                      | Adresse DMX, résolution en bit, fréquence PWM de sortie, nombre de canaux, courbes de variation |                  |                       |                   |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES           |   |                  |                       |                   |
| Tension                                | 12-36V DC   | 12-36V DC        | 12-36V DC             | 230V AC           |
| Puissance Amp                          | 4x4A  | 4x4A             | 4x4A                  | 4x1,5A            |
| Puissance 12V                          | 4x48W   | 4x48W            | 4x48W                 | -                 |
| Puissance 24V                          | 4x96W   | 4x96W            | 4x96W                 | -                 |
| Puissance 36V                          | 4x144W  | 4x144W           | 4x144W                | -                 |
| Plage de variation                     | 0-100%  | 0-100%           | 0-100%                | 0-100%            |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES             |   |                  |                       |                   |
| Dimensions                             | 170x53x29 mm  | 65x53x110 mm     | 180x74x38 mm          | 90x145x66 mm      |
| Encastrement (Tableau elec)            | -   | 3U               | -                     | 9U                |
| Poids                                  | 0,18 kg   | 0,18 kg          | 0,7 kg                | 0,7 kg            |
| Finitions                              | Plastique Blanc   | Plastique Blanc  | Plastique Blanc       | Plastique Blanc   |
| Câblage entrées/sorties                | Borniers Push   | Borniers Push    | Câbles HO5            | Borniers à visser |
| Température de fonctionnement & IP     | -20/+50°C - IP20  | -20/+50°C - IP20 | -20/+50°C - IP65      | -20/+50°C - IP20  |
| ACCESSOIRES                            |   |                  |                       |                   |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      | MAXI R  | MAXI R           | MAXI R                | -                 |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A | DR R  | DR R             | DR R                  | -                 |
| GARANTIE & CONFORMITES                 |   |                  |                       |                   |
| Garantie                               | 2 ans   | 2 ans            | 2 ans                 | 2 ans             |
| Normes LVD                             | EN 61347-2-13: 2014/A1:2017   | EN 61347-1:2015  | EN 62384:2006/A1:2009 |                   |
| Normes de EMC                          | EN 55015:2013/A1:2015   | EN 61547:2009    | EN 61000-3-2:2014     |                   |
|  | EN 61000-3-3: 2013  |                  |                       |                   |

## CONTRÔLEURS PWM 1 À 4 CANAUX DMX RDM

### CONTRÔLEURS EN COURANT



| FONCTIONNALITÉS                    | MINI 350 DMX RDM  | MINI 700 DMX RDM  | MINI 350 DMX IP RDM   | MINI 700 DMX IP RDM |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------------|---------------------|
| Protocoles                         | DMX / RDM   | DMX / RDM         | DMX / RDM             | DMX / RDM           |
| Nombre de sorties                  | 1 à 4   | 1 à 4             | 1 à 4                 | 1 à 4               |
| Configuration                      | Manuel et RDM   | Manuel et RDM     | Manuel et RDM         | Manuel et RDM       |
| Nombre de zones                    | 1 à 4   | 1 à 4             | 1 à 4                 | 1 à 4               |
| Variation                          | PWM   | PWM               | PWM                   | PWM                 |
| Synchronisation (maître/esclave)   | oui par le DMX  | oui par le DMX    | oui par le DMX        | oui par le DMX      |
| Fonctions du Menu                  | Adresse DMX, résolution en bit, fréquence PWM de sortie, nombre de canaux, courbes de variation |                   |                       |                     |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES       |   |                   |                       |                     |
| Tension                            | 12-36V DC   | 12-36V DC         | 12-36V DC             | 12-36V DC           |
| Puissance Amp                      | 4x350mA   | 4x700mA           | 4x350mA               | 4x700mA             |
| Puissance 12V                      | 4x4,2W  | 4x8,4W            | 4x4,2W                | 4x8,4W              |
| Puissance 24V                      | 4x8,4W  | 4x16,8W           | 4x8,4W                | 4x16,8W             |
| Puissance 36V                      | 4x12,6W   | 4x25,2W           | 4x12,6W               | 4x25,2W             |
| Plage de variation                 | 0-100%  | 0-100%            | 0-100%                | 0-100%              |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES         |   |                   |                       |                     |
| Dimensions                         | 165x46x19 mm  | 165x46x19 mm      | 180x74x38 mm          | 180x74x38 mm        |
| Encastrement (Tableau elec)        | -   | -                 | -                     | -                   |
| Poids                              | 0,11 kg   | 0,11 kg           | 0,7 kg                | 0,7 kg              |
| Finitions                          | Plastique Blanc   | Plastique Blanc   | Plastique Blanc       | Plastique Blanc     |
| Câblage entrées/sorties            | Borniers à visser   | Borniers à visser | Câbles HO5            | Câbles HO5          |
| Température de fonctionnement & IP | -20/+50°C - IP20  | -20/+50°C - IP20  | -20/+50°C - IP65      | -20/+50°C - IP65    |
| ACCESSOIRES                        |   |                   |                       |                     |
| Boosters compatibles 4x2A - 1x8A   | MINI 350 R  | MINI 350 R        | MINI 350 R            | MINI 350 R          |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A  | MINI 700 R  | MINI 700 R        | MINI 700 R            | MINI 700 R          |
| GARANTIE & CONFORMITES             |   |                   |                       |                     |
| Garantie                           | 2 ans   | 2 ans             | 2 ans                 | 2 ans               |
| Normes LVD                         | EN 61347-2-13: 2014/A1:2017   | EN 61347-1:2015   | EN 62384:2006/A1:2009 |                     |
| Normes de EMC                      | EN 55015:2013/A1:2015   | EN 61547:2009     | EN 61000-3-2:2014     |                     |
|                                    | EN 61000-3-3: 2013  |                   |                       |                     |

## VARIATEURS EN COURANT



| FONCTIONNALITÉS                    |  | MINI MULTI502 DMX C   |                                       |
|------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| Protocoles                         |  | DMX / RDM   |                                       |
| Nombre de sorties                  |  | 1 à 2   |                                       |
| Configuration                      |  | Manuel et RDM   |                                       |
| Nombre de zones                    |  | 1 à 2   |                                       |
| Variation                          |  | PWM   |                                       |
| Synchronisation (maître/esclave)   |  | oui par le DMX  |                                       |
| Fonctions du Menu                  |  | Adresse DMX, résolution en bit, fréquence PWM de sortie, nombre de canaux, courbes de variation |                                       |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES       |  |   |                                       |
| Tension                            |  | 200-240V AC   |                                       |
| Puissance Amp                      |  | 2x250>1500mA 50W max  |                                       |
| Puissance 12V                      |  | -   |                                       |
| Puissance 24V                      |  | -   |                                       |
| Puissance 36V                      |  | -   |                                       |
| Plage de variation                 |  | 0-100%  |                                       |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES         |  |   |                                       |
| Dimensions                         |  | 210x50x32 mm  |                                       |
| Encastrement (Tableau elec)        |  | -   |                                       |
| Poids                              |  | 0,7 kg  |                                       |
| Finitions                          |  | Plastique Blanc   |                                       |
| Câblage entrées/sorties            |  | Borniers à visser   |                                       |
| Température de fonctionnement & IP |  | -20/+50°C - IP20  |                                       |
| ACCESSOIRES                        |  |   |                                       |
| Boosters compatibles 4x2A - 1x8A   |  | MINI 350 R  |                                       |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A  |  | MINI 700 R  |                                       |
| AUTRES INFORMATIONS                |  |   |                                       |
| Courants de sorties                |  | 250/300/350/400/500/<br>600/700/800/900mA   |                                       |
| Tensions de sorties                |  | 8-48V   |                                       |
| Courants de sorties                |  | 1000/1100/1200/<br>1300/1400/1500mA   |                                       |
| Tensions de sorties                |  | 8-33V   |                                       |
| GARANTIE & CONFORMITES             |  |   |                                       |
| Garantie                           |  | 2 ans   |                                       |
| Normes LVD                         |  | EN 61347-2-13:2014/A1:2017  | EN 61347-1:2015 EN 62384:2006/A1:2009 |
| Normes de EMC                      |  | EN 55015:2013/A1:2015<br>EN 61000-3-3:2013  | EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014       |

# CONTRÔLEURS PWM 1 À 4 CANAUX KNX

12/36V  
DC

1 à 4  
canaux



- Variateurs PWM permettant de gérer en KNX, l'allumage, l'extinction et la variation d'éclairages en tension
- Permet la réalisation des projets exigeant une gestion numérique complexe

## CONTRÔLEURS PWM 1 À 4 CANAUX KNX

### CONTRÔLEURS EN TENSION



| FONCTIONNALITÉS                        | MAXI KNX  | DR KNX           |
|--|---|------------------|
| Protocoles                             | KNX   | KNX              |
| Nombre de sorties                      | 1 à 4   | 1 à 4            |
| Configuration                          | ETS*  | ETS*             |
| Nombre de zones                        | 1   | 1                |
| Variation                              | PWM   | PWM              |
| Synchronisation (maître/esclave)       | oui par le KNX  | oui par le KNX   |
| Fonctions du Menu                      | -   | -                |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES           |   |                  |
| Tension                                | 12-36V DC   | 12-36V DC        |
| Puissance Amp                          | 4x4A  | 4x4A             |
| Puissance 12V                          | 4x48W   | 4x48W            |
| Puissance 24V                          | 4x96W   | 4x96W            |
| Puissance 36V                          | 4x144W  | 4x144W           |
| Plage de variation                     | 0-100%  | 0-100%           |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES             |   |                  |
| Dimensions                             | 170x53x29 mm  | 91x67x72 mm      |
| Encastrement (Tableau elec)            | -   | 3U               |
| Poids                                  | 0,18 kg   | 0,18 kg          |
| Finitions                              | Plastique Blanc   | Plastique Blanc  |
| Câblage entrées/sorties                | Borniers Push   | Borniers         |
| Température de fonctionnement & IP     | -20/+50°C - IP20  | -20/+50°C - IP20 |
| ACCESSOIRES                            |   |                  |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      | MAXI R  | MAXI R           |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A | DR R  | DR R             |
| AUTRES INFORMATIONS                    |   |                  |
| BUS                                    | EIB 30V sur bornier TG008 (Consommation 12mA)           |                  |
| Voyants                                | Témoins de température élevée et surtension / adressage |                  |
| Boutons                                | Test des 4 canaux / adressage                           |                  |
| GARANTIE & CONFORMITES                 |   |                  |
| Garantie                               | 2 ans   | 2 ans            |
| Normes de EMC                          | EN 55015:2013/A1:2015                                   | EN 61547:2009    |



## CONTRÔLEURS PWM 1 À 4 CANAUX KNX

### INTERRUPTEURS/ VARIATEURS/ALIMS



| Fonctionnalités                     | DR KNX V<br>42300 C                              | DR KNX ONO<br>82300 C        | DR KNX ONO<br>83700 C | ALB KNX 20   | ALB KNX 40                           |
|-------------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|
| Protocoles                          | KNX  | KNX                          | KNX                   | KNX  | KNX                                  |
| Nombre de sorties                   | 4  | 8                            | 8                     | 1  | 1                                    |
| Configuration                       | ETS  | ETS                          | ETS                   | -  | -                                    |
| Nombre de zones                     | 1-4  | 1-8                          | 1-8                   | -  | -                                    |
| Fonctions                           | Interrupteur/variateur                           | variateur                    | variateur             | Alim BUS KNX   | Alim BUS KNX                         |
| Synchronisation (maître/esclave)    | oui par le KNX                                   | oui par le KNX               | oui par le KNX        | -  | -                                    |
| Contrôle et test des sorties        | manuel par boutons                               | manuel par boutons           | manuel par boutons    | reset  | reset                                |
| Lancement de programmes             | manuel par boutons                               | manuel par boutons           | manuel par boutons    | -  | -                                    |
| <b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b> |  |                              |                       |  |                                      |
| Bus KNX                             | 21-31V DC  | 21-31V DC                    | 21-31V DC             | 30V DC   | 30V DC                               |
| Consommation                        | <250mA   | <250mA                       | <250mA                | -  | -                                    |
| Tension                             | 230V AC  | 230V AC                      | 230V AC               | 180-264V AC  | 180-264V AC                          |
| Puissance Amp                       | 4x10A  | 8x10A                        | 8x16A                 | 19.2W  | 19.2W                                |
| Puissance Max                       | 40A  | 56A                          | 80A                   | -  | -                                    |
| Sortie protocole externe            | 0-10V  | -                            | -                     | -  | -                                    |
| Plage de variation                  | 0-100%   | -                            | -                     | -  | -                                    |
| Protection                          | -  | -                            | -                     | Surcharge / Surtension   |                                      |
| Classe                              | Classe II  | Classe II                    | Classe II             | Classe I   | Classe I                             |
| <b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>   |  |                              |                       |  |                                      |
| Dimensions (mm)                     | 72x90x57 mm                                      | 72x90x57 mm                  | 72x90x57 mm           | 52,5x90x54,5 mm  | 72x90x57 mm                          |
| Encastrement (Tableau elec)         | 4U   | 4U                           | 4U                    | 3U   | 4U                                   |
| Poids (Kg)                          | 0,247kg  | 0,312kg                      | 0,312kg               | 0,215kg  | 0,328kg                              |
| Finitions                           | Plastique Blanc                                  | Plastique Blanc              | Plastique Blanc       | Plastique Noir   | Plastique Blanc                      |
| Câblage entrées/sorties             | Borniers à visser                                | Borniers à visser            | Borniers à visser     | Borniers à visser  | Borniers à visser                    |
| Température de fonctionnement & IP  | -30/+45°C - IP20                                 | -30/+45°C - IP20             | -30/+45°C - IP20      | -30/+70°C - IP20   | -30/+70°C - IP20                     |
| <b>AUTRES INFORMATIONS</b>          |  |                              |                       |  |                                      |
| BUS                                 | EIB 30V sur bornier TG008 (Consommation <11 mA)  |                              |                       | -  | -                                    |
| Voyants                             | Non  |                              |                       | led OP sur ON,<br>Surcharge ou Reset                               | led OP sur ON,<br>Surcharge ou reset |
| Boutons                             | Contrôle manuel des canaux et programmes         |                              |                       | Reset  | Reset                                |
| <b>GARANTIE &amp; CONFORMITES</b>   |  |                              |                       |  |                                      |
| Garantie                            | 3 ans  | 3 ans                        | 3 ans                 | 3 ans  | 3 ans                                |
| Normes de sécurité                  | EN 50491-5-1,2,3<br>EN 60669-2-1<br>EN 60344-5-1 | EN 50090-2-2<br>EN 60669-2-5 |                       | EN 61558-1<br>EN 61558-2-16<br>EN 50491-3                          |                                      |
| Normes de EMC                       | EN 50491-5-1<br>EN 60669-2-1<br>EN 63044-5-1     | EN 50090-2-2<br>EN 60669-2-5 |                       | EN 50491-5-2,5-3<br>EN 6100-3-2, -3-3<br>EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 |                                      |

# CONTRÔLEURS PWM 1 À 4 CANAUX 1/10V

12/36V  
DC

1/10V

1 à 4  
canaux

- Variateurs PWM permettant de gérer en 1/10V, l'allumage, l'extinction et la variation d'éclairages en tension ou en courant (350 mA et 700 mA)
- Pour une intégration simplifiée dans les systèmes domotiques

# CONTRÔLEURS PWM 1 À 4 CANAUX 1/10V

## CONTRÔLEURS EN TENSION



| FONCTIONNALITÉS                        | MINI 110              | DR 110           | DR4 110          | MAXI MULTI                      |
|--|-----------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| Protocoles                             | 1/10V                 | 1/10V            | 1/10V            | 1/10V PUSHDIM<br>DALI PHASE CUT |
| Nombre de sorties                      | 1                     | 1 à 4            | 1 à 4            | 1                               |
| Configuration                          | analogique            | analogique       | analogique       | analogique                      |
| Nombre de zones                        | 1                     | 1                | 1 à 4            | 1                               |
| Variation                              | PWM                   | PWM              | PWM              | PWM                             |
| Synchronisation (maître/esclave)       | oui par le 1/10V      | oui par le 1/10V | oui par le 1/10V | oui par le 1/10V et DALI        |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES           |                       |                  |                  |                                 |
| Tension                                | 12-36V DC             | 12-36V DC        | 12-36V DC        | 12-36V DC                       |
| Puissance Amp                          | 1x8A                  | 4x4A ou 1x16A    | 4x4A             | 4x4A                            |
| Puissance 12V                          | 1x96W                 | 4x48W ou 1x192W  | 4x48W            | 4x48W                           |
| Puissance 24V                          | 1x192W                | 4x96W ou 1x384W  | 4x96W            | 4x96W                           |
| Puissance 36V                          | 1x288W                | 4x144W ou 1x576W | 4x144W           | 4x144W                          |
| Plage de variation                     | 0-100%                | 0-100%           | 0-100%           | 0-100%                          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES             |                       |                  |                  |                                 |
| Dimensions                             | 82x33x20 mm           | 65x53x110 mm     | 65x53x110 mm     | 170x58x29 mm                    |
| Encastrement (Tableau elec)            | -                     | 3U               | 3U               | -                               |
| Poids                                  | 0,11 kg               | 0,18 kg          | 0,18 kg          | 0,18 kg                         |
| Finitions                              | Plastique Blanc       | Plastique Blanc  | Plastique Blanc  | Plastique Blanc                 |
| Câblage entrées/sorties                | Borniers à visser     | Borniers Push    | Borniers Push    | Borniers Push                   |
| Température de fonctionnement & IP     | -20/+50°C - IP20      | -20/+50°C - IP20 | -20/+50°C - IP20 | -20/+50°C - IP20                |
| ACCESSOIRES                            |                       |                  |                  |                                 |
| Boosters compatibles 4x4A - 1x16A      | MAXI R                | MAXI R           | MAXI R           | MAXI R                          |
| Boosters comp. modulaires 4x4A - 1x16A | DR R                  | DR R             | DR R             | DR R                            |
| GARANTIE & CONFORMITES                 |                       |                  |                  |                                 |
| Garantie                               | 2 ans                 | 2 ans            | 2 ans            | 2 ans                           |
| Normes de EMC                          | EN 55015:2013/A1:2015 | EN 61547:2009    |                  |                                 |



## VARIATEURS EN COURANT



| FONCTIONNALITÉS                    | MINI 350 110          | MINI 700 110      | MINI 350 4 110    | MINI 700 4 110    |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Protocoles                         | 1/10V                 | 1/10V             | 1/10V             | 1/10V             |
| Nombre de sorties                  | 1                     | 1                 | 1 à 4             | 1 à 4             |
| Configuration                      | analogique            | analogique        | analogique        | analogique        |
| Nombre de zones                    | 1                     | 1                 | 1 à 4             | 1 à 4             |
| Variation                          | PWM                   | PWM               | PWM               | PWM               |
| Synchronisation (maître/esclave)   | oui par le 1/10V      | oui par le 1/10V  | oui par le 1/10V  | oui par le 1/10V  |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES       |                       |                   |                   |                   |
| Tension                            | 12-36V DC             | 12-36V DC         | 12-36V DC         | 12-36V DC         |
| Puissance Amp                      | 1x350mA               | 1x700mA           | 4x350mA           | 4x700mA           |
| Puissance 12V                      | 1x4,2W                | 1x8,4W            | 4x4,2W            | 4x8,4W            |
| Puissance 24V                      | 1x8,4W                | 1x16,8W           | 4x8,4W            | 4x16,8W           |
| Puissance 36V                      | 1x12,6W               | 1x25,2W           | 4x12,6W           | 4x25,2W           |
| Plage de variation                 | 0-100%                | 0-100%            | 0-100%            | 0-100%            |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES         |                       |                   |                   |                   |
| Dimensions                         | 82x33x20 mm           | 82x33x20 mm       | 165x46x19 mm      | 165x46x19 mm      |
| Encastrement (Tableau elec)        | -                     | -                 | -                 | -                 |
| Poids                              | 0,11 kg               | 0,11 kg           | 0,11 kg           | 0,11 kg           |
| Finitions                          | Plastique Blanc       | Plastique Blanc   | Plastique Blanc   | Plastique Blanc   |
| Câblage entrées/sorties            | Borniers à visser     | Borniers à visser | Borniers à visser | Borniers à visser |
| Température de fonctionnement & IP | -20/+50°C - IP20      | -20/+50°C - IP20  | -20/+50°C - IP20  | -20/+50°C - IP20  |
| ACCESSOIRES                        |                       |                   |                   |                   |
| Boosters compatibles 4x350mA       | MINI 350 R            | MINI 350 R        | MINI 350 R        | MINI 350 R        |
| Boosters compatibles 4x700mA       | MINI 700 R            | MINI 700 R        | MINI 700 R        | MINI 700 R        |
| GARANTIE & CONFORMITES             |                       |                   |                   |                   |
| Garantie                           | 2 ans                 | 2 ans             | 2 ans             | 2 ans             |
| Normes de EMC                      | EN 55015:2013/A1:2015 | EN 61547:2009     |                   |                   |

# CONTRÔLEURS ADDITIONNELS PWM 1 À 4 CANAUX BOOSTERS

12/36V  
DC

PWM

1 à 4  
canaux

- Contrôleurs PWM additionnels en tension ou en courant (350mA et 700mA) pour compléter les installations de grandes envergures à partir du contrôleur d'origine

## CONTRÔLEURS ADDITIONNELS PWM 1 À 4 CANAUX BOOSTERS

### BOOSTERS EN TENSION



| FONCTIONNALITÉS                    | MAXI R                | DR R             | MAXI R IP        |
|------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| Protocoles                         | PWM                   | PWM              | PWM              |
| Nombre de sorties                  | 1 à 4                 | 1 à 4            | 1 à 4            |
| Configuration                      | -                     | -                | -                |
| Nombre de zones                    | 1 à 4                 | 1 à 4            | 1 à 4            |
| Variation                          | PWM                   | PWM              | PWM              |
| Synchronisation (maître/esclave)   | oui par le PWM        | oui par le PWM   | oui par le PWM   |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES       |                       |                  |                  |
| Tension                            | 12-36V DC             | 12-36V DC        | 12-36V DC        |
| Puissance Amp                      | 4x4A                  | 4x4A             | 4x4A             |
| Puissance 12V                      | 4x48W                 | 4x48W            | 4x48W            |
| Puissance 24V                      | 4x96W                 | 4x96W            | 4x96W            |
| Puissance 36V                      | 4x144W                | 4x144W           | 4x144W           |
| Plage de variation                 | 0-100%                | 0-100%           | 0-100%           |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES         |                       |                  |                  |
| Dimensions                         | 170x53x29 mm          | 65x53x110 mm     | 180x74x38 mm     |
| Encastrement (Tableau elec)        | -                     | 3U               | -                |
| Poids                              | 0,18 kg               | 0,18 kg          | 0,7 kg           |
| Finitions                          | Plastique Blanc       | Plastique Blanc  | Plastique Blanc  |
| Câblage entrées/sorties            | Borniers Push         | Borniers Push    | Câbles HO5       |
| Température de fonctionnement & IP | -20/+50°C - IP20      | -20/+50°C - IP20 | -20/+50°C - IP65 |
| GARANTIE & CONFORMITES             |                       |                  |                  |
| Garantie                           | 2 ans                 | 2 ans            | 2 ans            |
| Normes de EMC                      | EN 55015:2013/A1:2015 | EN 61547:2009    |                  |



## CONTRÔLEURS ADDITIONNELS PWM 1 À 4 CANAUX BOOSTERS

### BOOSTERS EN COURANT



| FONCTIONNALITÉS                    | MINI 350 R            | MINI 700 R        |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Protocoles                         | PWM                   | PWM               |
| Nombre de sorties                  | 1 à 4                 | 1 à 4             |
| Configuration                      | -                     | -                 |
| Nombre de zones                    | 1                     | 1                 |
| Variation                          | PWM                   | PWM               |
| Synchronisation (maître/esclave)   | oui par le PWM        | oui par le PWM    |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES       |                       |                   |
| Tension                            | 12-36V DC             | 12-36V DC         |
| Puissance Amp                      | 4x350mA               | 4x700mA           |
| Puissance 12V                      | 4x4,2W                | 4x8,4W            |
| Puissance 24V                      | 4x8,4W                | 4x16,8W           |
| Puissance 36V                      | 4x12,6W               | 4x25,2W           |
| Plage de variation                 | 0-100%                | 0-100%            |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES         |                       |                   |
| Dimensions                         | 165x46x19 mm          | 165x46x19 mm      |
| Encastrement (Tableau elec)        | -                     | -                 |
| Poids                              | 0,11 kg               | 0,11 kg           |
| Finitions                          | Plastique Blanc       | Plastique Blanc   |
| Câblage entrées/sorties            | Borniers à visser     | Borniers à visser |
| Température de fonctionnement & IP | -20/+50°C - IP20      | -20/+50°C - IP20  |
| ACCESSOIRES                        |                       |                   |
| Boosters compatibles 4x350mA       | MINI 350 R            | MINI 350 R        |
| Boosters compatibles 4x700mA       | MINI 700 R            | MINI 700 R        |
| GARANTIE & CONFORMITES             |                       |                   |
| Garantie                           | 2 ans                 | 2 ans             |
| Normes de EMC                      | EN 55015:2013/A1:2015 | EN 61547:2009     |



# ALIMENTATIONS



# ALIMENTATIONS DC



- Alimentations stabilisées en tension constante
- Boîtier plastique
- Connexions par borniers, câbles ou fiches
- Formats compact ou portable

## COMPACTES AVEC BORNIERES



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  | AL12 10           | AL24 10                   |          |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| Tension Secondaire (Sortie)   | 12V DC            | 24V DC                    |          |
| Courant                       | 0,83A             | 0,41A                     |          |
| Puissance*                    | 10                | 10                        |          |
| Rendement                     | 66%               | 75%                       |          |
| Câblage Secondaire            | Borniers          |                           |          |
| Tension Primaire              | 100-240V AC       |                           |          |
| Intensité Primaire maxi       | 0,085A (230V)     |                           |          |
| Câblage Primaire              | Borniers          |                           |          |
| Protection                    | Court-circuit     |                           |          |
| Classe de protection          | Classe II         |                           |          |
| Température de fonctionnement | -10/+40°C         |                           |          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |                   |                           |          |
| Dimensions                    | 86x45x26 mm       |                           |          |
| Encastrement                  | -                 |                           |          |
| Poids                         | 0,08 kg           |                           |          |
| Finition                      | Plastique blanc   |                           |          |
| IP                            | IP20              |                           |          |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS |                   |                           |          |
| Support mural/fixation        | Encoches pour vis |                           |          |
| Autres tensions disponibles   | -                 |                           |          |
| CONFORMITÉS                   |                   |                           |          |
| Garantie                      | 2 ans             |                           |          |
| Normes de sécurité            | EN 61347-1        | EN 61347-2-13             |          |
| Normes EMC                    | EN 55015          | EN 61000-4-2.3.4.5.6.8.11 | EN 61547 |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## AL ALIMENTATIONS DC

### COMPACTES FILAIRES



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | APV12 08                               | APV12 16                  | APV12 35        | APV24 16        | APV24 35        |
|--|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 12V DC                                 | 12V DC                    | 12V DC          | 24V DC          | 24V DC          |
| Courant                                    | 0,67A                                  | 1,25A                     | 3A              | 0,67A           | 1,5A            |
| Puissance*                                 | 8                                      | 15                        | 36              | 16              | 10              |
| Rendement                                  | 74%                                    | 80%                       | 83%             | 83%             | 85%             |
| Câblage Secondaire                         | UL 18AWG 15 cm                         | UL 18AWG 15 cm            | UL 18AWG 15 cm  | UL 18AWG 15 cm  | UL 18AWG 15 cm  |
| Tension Primaire                           | 100-240V AC                            | 100-240V AC               | 100-240V AC     | 100-240V AC     | 100-240V AC     |
| Intensité Primaire maxi                    | 0,3A (230V)                            | 0,5A (230V)               | 0,9A (230V)     | 0,5A (230V)     | 0,9A (230V)     |
| Câblage Primaire                           | Câble UL 20AWG 15 cm                   |                           |                 |                 |                 |
| Protection                                 | Surcharge / Surtension / Court-circuit |                           |                 |                 |                 |
| Classe de protection                       | Classe II                              |                           |                 |                 |                 |
| Température de fonctionnement              | -30/+70°C                              |                           |                 |                 |                 |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                           |                 |                 |                 |
| Dimensions                                 | 60x30x24 mm                            | 77x40x29 mm               | 84x57x30 mm     | 77x40x29 mm     | 84x57x30 mm     |
| Encastrement                               | -                                      | -                         | -               | -               | -               |
| Poids                                      | 0,09 kg                                | 0,10 kg                   | 0,18 kg         | 0,10 kg         | 0,18 kg         |
| Finition                                   | Plastique blanc                        | Plastique blanc           | Plastique blanc | Plastique blanc | Plastique blanc |
| IP   | IP42                                   | IP42                      | IP42            | IP42            | IP42            |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                           |                 |                 |                 |
| Support mural ou autre                     | -                                      | -                         | -               | -               | -               |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 5-24V                                  | 5-15V                     | 5-15-36V        | 5-15V           | 5-15-36V        |
| Conformités                                |  |                           |                 |                 |                 |
| Garantie                                   | 2 ans                                  | 2 ans                     | 2 ans           | 2 ans           | 2 ans           |
| Normes de sécurité                         | EN 62368-1                             |                           |                 |                 |                 |
| Normes EMC                                 | EN 55032                               | EN 61000-3-2              | EN 61000-3-3    |                 |                 |
|  | EN 55024                               | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 |                 |                 |                 |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## USAGE NON INTENSIF



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  | AL12 36   | AL12 60        | AL24 60        | AL24 120       |
|-------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| Tension Secondaire (Sortie)   | 12V DC  | 12V DC         | 24V DC         | 24V DC         |
| Courant                       | 3A  | 5A             | 2,5A           | 5A             |
| Puissance*                    | 36W   | 60W            | 60W            | 120W           |
| Rendement                     | 90%   | 90%            | 90%            | 90%            |
| Câblage Secondaire            | Fiche Jack F50A (compatible avec les fiches mâles M50A) |                |                |                |
| Tension Primaire              | 100-240V AC   | 100-240V AC    | 100-240V AC    | 100-240V AC    |
| Intensité Primaire maxi       | 1A (230V)   | 1,2A (230V)    | 1,2A (230V)    | 1,5A (230V)    |
| Câblage Primaire              | Fiche secteur CEE Europe                                |                |                |                |
| Protection                    | Court-circuit / Surcharge                               |                |                |                |
| Classe de protection          | Classe II   |                |                |                |
| Température de fonctionnement | -20/+45°C   |                |                |                |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |                |                |                |
| Dimensions                    | 155x44x30 mm  | 175x58x30 mm   | 175x59x30 mm   | 170x61x37 mm   |
| Encastrement                  | -   | -              | -              | -              |
| Poids                         | 0,26 kg   | 0,34 kg        | 0,34 kg        | 0,42 kg        |
| Finition                      | Plastique noir  | Plastique noir | Plastique noir | Plastique noir |
| IP                            | IP20  | IP20           | IP20           | IP20           |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS |   |                |                |                |
| Support mural                 | -   | -              | -              | -              |
| Témoin de fonctionnement      | Led verte   | Led verte      | Led verte      | Led verte      |
| CONFORMITÉS                   |   |                |                |                |
| Garantie                      | 3 ans   | 3 ans          | 3 ans          | 3 ans          |
| Normes de sécurité            | EN 60950  | EN 61558       |                |                |
| Normes EMC                    | EN 55022  | EN 61000-6-1/3 |                |                |
| USAGE                         |   |                |                |                |

Alimentations à usage non intensif particulièrement employées pour les démonstrations de produits

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

ALDR

# ALIMENTATIONS MODULAIRES PLASTRONABLES DC



- Nouvelle série d'alimentations stabilisées de 3 à 6U plastronnables pour utilisation intensive (haut rendement, durée de vie prolongée, haute fiabilité)
- Protégées contre les surcharges et les surtensions
- Finition plastique noire
- Idéal pour vos installations en domotique, à coupler avec nos contrôleurs série DR en DALI, DMX, HF et boosters

## ALDR

# ALIMENTATIONS MODULAIRES PLASTRONABLES DC



## PLASTRONABLES

| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES   | ALDR24 60                 | ALDR24 100           | ALDR24 150           |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)    | 24V DC                    | 24V DC               | 24V DC               |
| Courant                        | 2,5A                      | 4,2A                 | 6,25A                |
| Puissance*                     | 60W                       | 100W                 | 150W                 |
| Rendement                      | 90%                       | 90%                  | 90,5%                |
| Plage de tension               | 21,6-29V                  | 21,6-29V             | 21,6-29V             |
| Câblage Secondaire             | Borniers                  | Borniers             | Borniers             |
| Tension Primaire               | 100/240V AC               | 100/240V AC          | 100/240V AC          |
| Intensité Primaire maxi        | 1,8A (230V)               | 3,0A (230V)          | 1,8A (230V)          |
| Câblage Primaire               | Borniers                  | Borniers             | Borniers             |
| Protection                     | Surcharge/Surtension      | Surcharge/Surtension | Surcharge/Surtension |
| Classe de protection           | Classe II                 | Classe II            | Classe II            |
| Température de fonctionnement  | -30/+70°C                 | 20/+70°C             | -20/+70°C            |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES     |                           |                      |                      |
| Dimensions                     | 52,5x90x54 mm / 3U        | 70x90x54 mm / 4U     | 105x90x54 mm / 6U    |
| Encastrement                   | Plastronnable             | Plastronnable        | Plastronnable        |
| Poids                          | 0,19 kg                   | 0,27 kg              | 0,31 kg              |
| Finition                       | plastique noir            | plastique noir       | plastique noir       |
| IP                             | IP20                      | IP20                 | IP20                 |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS  |                           |                      |                      |
| Support mural                  | -                         | -                    | -                    |
| Autres tensions disponibles    | 5-12-15-48V               | 12-15-48V            | 12-15-48V            |
| CONFORMITÉS                    |                           |                      |                      |
| Garantie                       | 3 ans                     | 3 ans                | 3 ans                |
| Normes de sécurité             | EN 62368-1                | EN 61558-2-16        | EN 61558-1           |
| Conformités EMC                | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 | EN 61000-3-2,3       | EN 55032             |
| Altitude de fonctionnement max |                           | 2000 m               |                      |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

ALDR

# ALIMENTATIONS MODULAIRES NON PLASTRONABLES DC



- Alimentations stabilisées puissantes de 3 à 7U non plastronnables (pour armoire ou tableau profond) pour utilisation intensive (haut rendement, durée de vie prolongée, haute fiabilité)
- Protégées contre les surcharges, les surtensions et les fortes températures
- Finition métal
- Idéal pour les installations d'envergure en domotique (à coupler avec les contrôleurs série DR en DALI, DMX, HF et boosters)

## ALDR

# ALIMENTATIONS MODULAIRES NON PLASTRONABLES DC



### NON PLASTRONABLES

| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALDR24 120   | ALDR24 220         | ALDR24 480                    | ALDR24 960          |
|--|--|--------------------|-------------------------------|---------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 24V DC   | 24V DC             | 24V DC                        | 24V DC              |
| Courant                                    | 5A   | 10A                | 20A                           | 40A                 |
| Puissance*                                 | 120W   | 240W               | 480W                          | 960W                |
| Rendement                                  | 85,5%  | 88,5%              | 92,5%                         | 94%                 |
| Plage de tension                           | 24-28V   | 24-28V             | 24-28V                        | 24-28V              |
| Câblage Secondaire                         | Borniers   | Borniers           | Borniers                      | Borniers            |
| Tension Primaire                           | 100/240V AC  | 100/240V AC        | 100/240V AC                   | 100/240V AC         |
| Intensité Primaire maxi                    | 1,8A (230V)  | 2,8A (230V)        | 5,3A (230V)                   | 6,0A (230V)         |
| Câblage Primaire                           | Borniers   |                    |                               |                     |
| Protection                                 | Surcharge/Surtension/Température                     |                    |                               |                     |
| Classe de protection                       | Classe I   |                    |                               |                     |
| Température de fonctionnement              | -20/+70°C  |                    |                               |                     |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                    |                               |                     |
| Dimensions                                 | 40x125x114 mm / 3U                                   | 63x125x114 mm / 4U | 85x125x129mm / 6U             | 110x125x150 mm / 7U |
| Encastrement                               | Non plastronnable<br>pour armoire ou tableau profond |                    |                               |                     |
| Poids                                      | 0,60 kg  | 1,00 kg            | 1,50 kg                       | 2,50 kg             |
| Finition                                   | Métal  | Métal              | Métal                         | Métal               |
| IP   | IP20   | IP20               | IP20                          | IP20                |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                    |                               |                     |
| Support mural                              | -  | -                  | -                             | -                   |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 12-48V   | 48V                | 48V                           | 48V                 |
| CONFORMITÉS                                |  |                    |                               |                     |
| Garantie                                   | 3 ans  | 3 ans              | 3 ans                         | 3 ans               |
| Normes de sécurité                         | EN 62368-1   | EN60204-1          | IEC 60950-1 (sauf ALDR24/960) |                     |
| Normes EMC                                 | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11                            | EN 61000-3-2,3     | EN 55032                      |                     |
|  | EN 61000-6-2   | EN55024            | EN 61000-6-2                  |                     |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

# ALIMENTATIONS VARIABLES DC



- Alimentations stabilisées variables par la phase/bouton-poussoir ou par KNX
- Protégées contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions
- Idéal pour les installations simples ou domotiques
- Finitions plastique ou métal

VARIATION DU PRIMAIRE  
(TRIAC ET BOUTON POUSSOIR)

| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALV12 75   | ALV24 75   | ALVCH3<br>charge résistive |
|--|--|--|----------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 12V DC   | 24V DC   | 12/24V DC                  |
| Courant                                    | 6,25A  | 3,12A  | -                          |
| Puissance*                                 | 75W  | 75W  | 3W                         |
| Rendement                                  | 87%  | 87%  | -                          |
| Variation                                  | TRIAC (leading edge)<br>ELV (trailing edge)<br>Bouton poussoir | TRIAC (leading edge)<br>ELV (trailing edge)<br>Bouton poussoir | -                          |
| Câblage Secondaire                         | Borniers   | Borniers   | -                          |
| Tension Primaire                           | 220/240V AC  | 220/240V AC  | -                          |
| Intensité Primaire maxi                    | 0,4A (230V AC)   | 0,4A (230V AC)   | -                          |
| Câblage Primaire                           | Borniers   | Borniers   | Fils                       |
| Protection                                 | Surcharge/Surtension / température<br>/ Court-circuit          | Surcharge/Surtension / température<br>/ Court-circuit          | -                          |
| Classe de protection                       | Classe II  | Classe II  | -                          |
| Température de fonctionnement              | -20/+50°C  | -20/+50°C  | -                          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |  |                            |
| Dimensions                                 | 293x43x30 mm   | 293x43x30 mm   | -                          |
| Encastrement                               | -  | -  | -                          |
| Poids                                      | 0,35 kg  | 0,35 kg  | 0,01 kg                    |
| Finition                                   | Plastique  | Plastique  | -                          |
| IP   | IP20   | IP20   | -                          |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |  |                            |
| Support mural                              | -  | -  | -                          |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | -  | -  | -                          |
| Conformités                                |  |  |                            |
| Garantie                                   | 5 ans  | 5 ans  | -                          |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1   | EN 61347-2-13  |                            |
| Normes EMC                                 | EN 55015<br>EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11                          | EN 61547   | EN 61000-3-3               |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## ALV

## ALIMENTATIONS VARIABLES DC

VARIATION PAR  
SIGNAL KNX

| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALV24/60 KNX   | ALV24/120 KNX        | ALV24/200 KNX             |
|--|--|----------------------|---------------------------|
| Plage de tension Secondaire (Sortie)       | 24V DC   | 24V DC               | 24V DC                    |
| Plage de Courant                           | 2,5A   | 5,0A                 | 8,3A                      |
| Puissance*                                 | 60W  | 120W                 | 200W                      |
| Rendement                                  | 89%  | 90%                  | 93%                       |
| Variation                                  | KNX (ETS)  | KNX (ETS)            | KNX (ETS)                 |
| Plage de variation                         | 0-100%   | 0-100%               | 0-100%                    |
| Câblage Secondaire                         | UL2464 18AWG 2G 0,3m                                 | UL2464 18AWG 2G 0,3m | UL2464 18AWG 2G 0,3m      |
| Tension Primaire                           | 90-305V AC   | 90-305V AC           | 100-305V AC               |
| Intensité Primaire maxi                    | 0,40A (230V)   | 0,65A (230V)         | 1,10A (230V)              |
| Câblage Primaire                           | SJTW 18AWG 2G 0,3m - UL2464 20AWG (DIM+, DIM-) 0,3m  |                      |                           |
| Protection                                 | Surcharge / Surtension / Température / Court-circuit |                      |                           |
| Protection                                 | Classe II  |                      |                           |
| Température de fonctionnement              | -20/+70°C  |                      |                           |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                      |                           |
| Dimensions                                 | 150x53x35 mm   | 191x63x37 mm         | 195x68x39,5 mm            |
| Encastrement                               | -  | -                    | -                         |
| Poids                                      | 0,45 kg  | 0,80 kg              | 1,03 kg                   |
| Finition                                   | Plastique  | Plastique            | Plastique                 |
| IP   | IP20   | IP20                 | IP20                      |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                      |                           |
| Support mural/fixations                    | Encoches pour vis                                    | Encoches pour vis    | Encoches pour vis         |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 12V  | 12V                  | 12-36-48V                 |
| Conformités                                |  |                      |                           |
| Garantie                                   | 5 ans  | 5 ans                | 5 ans                     |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1   | EN 61347-2-13        | EN 62384                  |
| Normes EMC                                 | EN 61000-3-2   | EN 61000-3-3         | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 |
|  | EN 61547   | EN 55015             | EN 61000-3-2              |
| Normes KNX                                 | Certification par KNX                                |                      |                           |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.



# ALIMENTATIONS ÉTANCHES 12V DC



- Alimentations stabilisées pour utilisation intensive (haut rendement, durée de vie prolongée, haute fiabilité) de 10 à 320W
- Pour installation intérieure (pour bénéficier d'un faible bruit) comme extérieure
- Protégées contre les courts-circuits, les surcharges, les surtensions et les fortes températures
- Finition plastique blanc jusqu'à 30W et métal de 60 à 320W

## ALE12 ALIMENTATIONS ÉTANCHES 12V DC

### DE 10 À 60W



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  | ALEE12 10                    | ALPE12 60                                  |                    |
|-------------------------------|------------------------------|--|--------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)   | 12V DC                       | 12V DC                                     |                    |
| Courant                       | 0,83A                        | 5A   |                    |
| Puissance*                    | 10W                          | 60W  |                    |
| Rendement                     | 76%                          | 85%  |                    |
| Câblage Secondaire            | HO5 RNF 0,5m                 | HO3 RRF 20 cm                              |                    |
| Tension Primaire              | 100/240V AC                  | 90/250V AC                                 |                    |
| Intensité Primaire maxi       | 0,12A (230V)                 | 0,4A (230V)                                |                    |
| Câblage Primaire              | HO5 RNF 0,5m                 | HO3 VVF 20 cm                              |                    |
| Protection                    | Court-circuit<br>Température | Court-circuit<br>Température<br>Surtension |                    |
| Classe de protection          | Classe II                    | Classe I                                   |                    |
| Température de fonctionnement | -10/+40°C                    | -20/+45°C                                  |                    |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |                              |  |                    |
| Dimensions                    | 76x36x24 mm                  | 203x45x32 mm                               |                    |
| Encastrement                  | -                            | -  |                    |
| Poids                         | 0,11kg                       | 0,52kg                                     |                    |
| Finition                      | Plastique                    | Métal                                      |                    |
| IP                            | IP65                         | IP66                                       |                    |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS |                              |  |                    |
| Support mural/fixation        | Encoches pour vis            | Encoches pour vis                          |                    |
| Autres tensions disponibles   | 24V                          | 24V  |                    |
| Conformités                   |                              |  |                    |
| Garantie                      | 2 ans                        | 3 ans                                      |                    |
| Normes de sécurité            | EN 61347-1                   | EN 61347-2-13                              | EN 62384 (AL12 75) |
| Normes EMC                    | ALEE12 10-30R-60 : EN 55015  | 61000-3-2/3                                | EN 61547           |
|                               | AL12 75 : EN 55015           | EN 61000-4-2.3.4.5.6.8.11                  | EN 61000-3-3       |
|                               | EN 61000-3-2                 |  |                    |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## ALE12 ALIMENTATIONS ÉTANCHES 12V DC

### DE 75 À 150W



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALE12 75                                       | ALE12 100         | ALE12 150         |
|--|--|-------------------|-------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 12V DC   | 12V DC            | 12V DC            |
| Courant                                    | 5A   | 8A                | 12,5A             |
| Puissance*                                 | 60W  | 96W               | 150W              |
| Rendement                                  | 89%  | 92%               | 91,5%             |
| Câblage Secondaire                         | HO5 2x1 0,3m                                   | HO5 2x1 0,3m      | HO5 2x1 0,3m      |
| Tension Primaire                           | 100-305V AC                                    | 100-305V AC       | 100-305V AC       |
| Intensité Primaire maxi                    | 0,45A (230V)                                   | 0,5A (230V)       | 1A (230V)         |
| Câblage Primaire                           |  | HO5 3G 0,3m       |                   |
| Protection                                 | Court-circuit /Température/Surtension          |                   |                   |
| Classe de protection                       | Classe I                                       |                   |                   |
| Température de fonctionnement              | -40/+90°C (réf. tableau température/rendement) |                   |                   |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                   |                   |
| Dimensions                                 | 140x63x32 mm                                   | 140x63x32 mm      | 180x63x35,5 mm    |
| Encastrement                               | -  | -                 | -                 |
| Poids                                      | 0,58 kg  | 0,58 kg           | 0,8 kg            |
| Finition                                   | Métal  | Métal             | Métal             |
| IP   | IP67   | IP67              | IP67              |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                   |                   |
| Support mural/fixation                     | Encoches pour vis                              | Encoches pour vis | Encoches pour vis |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 24-36-42-48V                                   | 24-36-42-48-54V   | 24-36-42-48-54V   |
| Conformités                                |  |                   |                   |
| Garantie                                   | 5 ans  | 5 ans             | 5 ans             |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1                                     | EN 61347-2-13     | EN 62384          |
| Normes EMC                                 | EN 55015<br>EN 61000-4-2.3.4.5.6.8.11          | EN 61000-3-2      | EN 61000-3-3      |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## ALE12 ALIMENTATIONS ÉTANCHES 12V DC

### DE 200 À 320W



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALE12 200                                      | ALE12 320                |
|--|--|--------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 12V DC   | 12V DC                   |
| Courant                                    | 16A  | 22A                      |
| Puissance*                                 | 192W   | 264W                     |
| Rendement                                  | 92%  | 94%                      |
| Câblage Secondaire                         | HO5 2x1 0,3m                                   | HO5 2x1 0,3m             |
| Tension Primaire                           | 100-305V AC                                    | 90-305V AC               |
| Intensité Primaire maxi                    | 1,1A (230V)                                    | 1,65A (230V)             |
| Câblage Primaire                           | HO5 3G 0,3m                                    |                          |
| Protection                                 | Court-circuit /Température/Surtension          |                          |
| Classe de protection                       | Classe I                                       |                          |
| Température de fonctionnement              | -40/+90°C (réf. tableau température/rendement) |                          |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                          |
| Dimensions                                 | 199x63x35,5 mm                                 | 252x90x43,8 mm           |
| Encastrement                               | -  | -                        |
| Poids                                      | 0,85 kg  | 1,88 kg                  |
| Finition                                   | Métal  | Métal                    |
| IP   | IP67   | IP67                     |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                          |
| Support mural/fixation                     | Encoches pour vis                              | Encoches pour vis        |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 24-36-42-48-54V                                | 24-15-20-30-36-42-48-54V |
| Conformités                                |  |                          |
| Garantie                                   | 5 ans  |                          |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1                                     | EN 61347-2-13            |
| Normes EMC                                 | EN 55015                                       | EN 61000-3-2             |
|  | EN 61000-4-2.3.4.5.6.8.11                      | EN 61000-3-3             |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

# ALIMENTATIONS ÉTANCHES 24V DC



- Alimentations stabilisées pour utilisation intensive (haut rendement, durée de vie prolongée, haute fiabilité) de 10 à 600W
- Pour installation intérieure (pour bénéficier d'un faible bruit) comme extérieure
- Protégées contre les courts-circuits, les surcharges, les surtensions et les fortes températures
- Finition plastique blanc jusqu'à 60W et métal de 75 à 600W

## ALE24 ALIMENTATIONS ÉTANCHES 24V DC

### DE 10 À 60W



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  | ALEE24 10                               | ALEE24 30R                               | ALEE24 36                                | ALEE24 60                                |
|-------------------------------|---|--|--|--|
| Tension Secondaire (Sortie)   | 24V DC                                  | 24V DC                                   | 24V DC                                   | 24V DC                                   |
| Courant                       | 0,41A                                   | 1,25A                                    | 1,5A                                     | 2,5A                                     |
| Puissance*                    | 10W                                     | 30W                                      | 36W                                      | 60W                                      |
| Rendement                     | 80%                                     | 75%                                      | 83%                                      | 85%                                      |
| Câblage Secondaire            | HO5 RNF 0,5m                            | HO5 RNF 0,5m                             | HO5 RNF 0,2m                             | HO5 RNF 0,2m                             |
| Tension Primaire              | 100/240V AC                             | 100/240V AC                              | 100/277V AC                              | 100/240V AC                              |
| Intensité Primaire maxi       | 0,12A (230V)                            | 0,3A (230V)                              | 0,5A (230V)                              | 0,6A (230V)                              |
| Câblage Primaire              | HO5 RNF 0,5m                            | HO5 RNF 0,5m                             | HO5 RNF 0,2m                             | HO5 RNF 0,2m                             |
| Protection                    | Court-circuit/ Température              | Court-circuit/Température/<br>Surtension | Court-circuit/Température/<br>Surtension | Court-circuit/Température/<br>Surtension |
| Classe de protection          | Classe II                               |  |  |  |
| Température de fonctionnement | -10/+40°C                               | -20/+45°C                                | -20/+40°C                                | -10/+60°C                                |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |   |  |  |  |
| Dimensions                    | 73x35x24 mm                             | Diam 65 x 25mm                           | 117x37x25 mm                             | 171x45x32 mm                             |
| Encastrement                  | -                                       | -  | -  | -  |
| Poids                         | 0,11 kg                                 | 0,25 kg                                  | 0,25 kg                                  | 0,52 kg                                  |
| Finition                      | Plastique                               |  |  |  |
| IP                            | IP65                                    | IP66                                     | IP65                                     | IP65                                     |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS |   |  |  |  |
| Support mural/fixation        | Encoches pour vis                       | Encoches pour vis                        | Encoches pour vis                        | Encoches pour vis                        |
| Autres tensions disponibles   | 12V                                     | 12V                                      | -  | -  |
| CONFORMITÉS                   |   |  |  |  |
| Garantie                      | 2 ans                                   | 3 ans                                    | 2 ans                                    | 3 ans                                    |
| Normes de sécurité            | EN 61347-1                              | EN 61347-2-13                            |  |  |
| Normes EMC                    | EN 55015<br>EN 61000-3-2/3 (ALEE24/30R) | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11                | EN 61547                                 |  |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## ALE24

### ALIMENTATIONS ÉTANCHES 24V DC

#### DE 75 À 200W



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALE24 75                                       | ALE24 100       | ALE24 150       | ALE24 200       |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 24V DC   | 24V DC          | 24V DC          | 24V DC          |
| Courant                                    | 3,1A   | 4A              | 6,25A           | 8,3A            |
| Puissance*                                 | 74,4W  | 96W             | 150W            | 199,2W          |
| Rendement                                  | 90%  | 92%             | 93%             | 94%             |
| Câblage Secondaire                         | HO5 2x1 0,3m                                   | HO5 2x1 0,3m    | HO5 2x1 0,3m    | HO5 2x1 0,3m    |
| Tension Primaire                           | 100-305V AC                                    | 100-305V AC     | 100-305V AC     | 100-305V AC     |
| Intensité Primaire maxi                    | 0,45A (230V)                                   | 0,5A (230V)     | 1A (230V)       | 1,1A (230V)     |
| Câblage Primaire                           | HO5 3G 0,3m                                    | HO5 3G 0,3m     | HO5 3G 0,3m     | HO5 3G 0,3m     |
| Protection                                 | Court-circuit /Température/Surtension          |                 |                 |                 |
| Classe de protection                       | Classe I                                       |                 |                 |                 |
| Température de fonctionnement              | -40/+90°C (réf. tableau température/rendement) |                 |                 |                 |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                 |                 |                 |
| Dimensions                                 | 140x63x32 mm                                   | 140x63x32 mm    | 180x63x35,5 mm  | 199x63x35,5 mm  |
| Encastrement                               | -  | -               | -               | -               |
| Poids                                      | 0,58 kg  | 0,58 kg         | 0,8 kg          | 0,85 kg         |
| Finition                                   | Métal  | Métal           | Métal           | Métal           |
| IP   | IP67   | IP67            | IP67            | IP67            |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                 |                 |                 |
| Support mural/fixation                     | Encoches pour vis                              |                 |                 |                 |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 12-36-42-48V                                   | 12-36-42-48-54V | 12-36-42-48-54V | 12-36-42-48-54V |
| CONFORMITÉS                                |  |                 |                 |                 |
| Garantie                                   | 5 ans  | 5 ans           | 5 ans           | 5 ans           |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1                                     | EN 61347-2-13   | EN 62384        |                 |
| Normes EMC                                 | EN 55015<br>EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11          | EN 61000-3-2    | EN 61000-3-3    |                 |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## ALE24 ALIMENTATIONS ÉTANCHES 24V DC

### DE 240 À 600W



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALE24 240                             | ALE24 300         | ALE24 320                    | ALE24 480         | ALE24 600                    |
|--|---------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 24V DC                                | 24V DC            | 24V DC                       | 24V DC            | 24V DC                       |
| Courant                                    | 10A                                   | 12,5A             | 13,34A                       | 20A               | 25A                          |
| Puissance*                                 | 240W                                  | 300W              | 320W                         | 480W              | 600W                         |
| Rendement                                  | 92%                                   | 91%               | 94%                          | 94%               | 94%                          |
| Câblage Secondaire                         | HO5 2x1 0,3m                          | HO5 2x1 0,3m      | HO5 2x1 0,3m                 | 2xHO5 2x1 0,3m    | 2xHO5 2x1 0,3m               |
| Tension Primaire                           | 100-305V AC                           | 100-305V AC       | 90-305V AC                   | 90-305V AC        | 90-305V AC                   |
| Intensité Primaire maxi                    | 1,5A (230V)                           | 1,6A (230V)       | 1,65A (230V)                 | 2,45A (230V)      | 3,3A (230V)                  |
| Câblage Primaire                           | HO5 3G 0,3m                           | HO5 3G 0,3m       | HO5 3G 0,3m                  | HO5 3G 0,3m       | HO5 3G 0,3m                  |
| Protection                                 | Court-circuit /Température/Surtension |                   |                              |                   |                              |
| Classe de protection                       | Classe I                              |                   |                              |                   |                              |
| Température de fonctionnement              | -40°C/+90°C                           | -40°C/+80°C       | -40°C/+90°C                  | -40°C/+90°C       | -                            |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |                                       |                   |                              |                   |                              |
| Dimensions                                 | 244x71x37,5 mm                        | 246x77x39,5 mm    | 252x90x43,8 mm               | 262x125x43,8 mm   | 280x144x48,5 mm              |
| Encastrement                               | -                                     | -                 | -                            | -                 | -                            |
| Poids                                      | 1,22 kg                               | 1,45 kg           | 1,88 kg                      | 2,8 kg            | 3,9 kg                       |
| Finition                                   | Métal                                 | Métal             | Métal                        | Métal             | Métal                        |
| IP   | IP67                                  | IP67              | IP67                         | IP67              | IP65                         |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |                                       |                   |                              |                   |                              |
| Support mural/fixation                     | Encoches pour vis                     | Encoches pour vis | Encoches pour vis            | Encoches pour vis | Encoches pour vis            |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 36/42/48/54V                          | -                 | 12/15/20/30/<br>36/42/48/54V | 30/42/48/54V      | 12/15/20/30/<br>36/42/48/54V |
| CONFORMITÉS                                |                                       |                   |                              |                   |                              |
| Garantie                                   | 5 ans                                 | 5 ans             | 7 ans                        | 7 ans             | 7 ans                        |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1                            | EN 61347-2-13     |                              | EN 62384          |                              |
| Normes EMC                                 | EN 55015                              | EN 61000-3-2      |                              | EN 61000-3-3      |                              |
|  | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11             |                   |                              |                   |                              |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

ALEV

# ALIMENTATIONS ÉTANCHES VARIABLES



- Alimentations stabilisées puissantes pour utilisation intensive (haut rendement, durée de vie prolongée, haute fiabilité) de 60 à 600W
- Pour installations intérieures (pour bénéficier d'un faible bruit) comme extérieures
- Protégées contre les courts-circuits, les surcharges, les surtensions et les fortes températures
- Pilotage en analogique (1/10V, PWM) et numérique (DALI)
- Finitions plastique ou métal

## ALIMENTATIONS ÉTANCHES VARIABLES

VARIATION PAR SIGNAL  
PWM OU 1/10V

| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALE24 60PWM  | ALE24 90PWM                     | ALE24 120PWM                    | ALE24 200PWM                    |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 24V DC   | 24V DC                          | 24V DC                          | 24V DC                          |
| Courant                                    | 2,5A   | 3,75A                           | 5,0A                            | 8,3A                            |
| Puissance*                                 | 60W  | 90W                             | 120W                            | 200W                            |
| Rendement                                  | 89%  | 90,5%                           | 90%                             | 93%                             |
| Variation                                  | PWM  | PWM                             | PWM                             | PWM                             |
|  | 0-10V  | 0-10V                           | 0-10V                           | 0-10V                           |
| Fréquence PWM                              | 47KHz  | 47KHz                           | 47KHz                           | 47KHz                           |
| Câblage Secondaire                         | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m                                  | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m |
| Tension Primaire                           | 90-305V AC   | 100-240V AC                     | 100-240V AC                     | 110-277V AC                     |
| Intensité Primaire maxi                    | 0,4A (230V)  | 0,5A (230V)                     | 0,65A (230V)                    | 1,10A (230V)                    |
| Câblage Primaire                           | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m - UL2464 20AWG (DIM+, DIM-) 0,3m |                                 |                                 |                                 |
| Protection                                 | Surcharge/Surtension / Température / Court-circuit               |                                 |                                 |                                 |
| Classe de protection                       | Classe II  |                                 |                                 |                                 |
| Température de fonctionnement              | -40/+85°C (réf. tableau température/rendement)                   |                                 |                                 |                                 |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                                 |                                 |                                 |
| Dimensions                                 | 150x53x35 mm   | 171x63x37,5 mm                  | 191x63x37,5 mm                  | 195x68x39,5 mm                  |
| Encastrement                               | -  | -                               | -                               | -                               |
| Poids                                      | 0,50 kg  | 0,74 kg                         | 0,93 kg                         | 1,03 kg                         |
| Finition                                   | Plastique  | Plastique                       | Plastique                       | Plastique                       |
| IP   | IP67   | IP67                            | IP67                            | IP67                            |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                                 |                                 |                                 |
| Support mural                              | -  | -                               | -                               | -                               |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 12-36-48V  | 12-36-48V                       | 12-36-48V                       | 12-36-48V                       |
| Conformités                                |  |                                 |                                 |                                 |
| Garantie                                   | 5 ans  | 5 ans                           | 5 ans                           | 5 ans                           |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1   | EN 61347-2-13                   | EN 62384                        |                                 |
|  | EN 60335-1   |                                 |                                 |                                 |
| Normes EMC                                 | EN 61347-2-13  | EN 61000-3-2                    | EN 61000-3-3                    |                                 |
|  | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11  | EN 61547                        | EN 55015                        |                                 |
|  | EN 61000-3-2   |                                 |                                 |                                 |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## ALEV

### ALIMENTATIONS ÉTANCHES VARIABLES

#### 1/10V DE 75 À 200W



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALE24 75 110   | ALE24 100 110                   | ALE24 150 110                   | ALE24 200 110                   |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 21,6 - 26,4V DC                                      | 21,6 - 26,4V DC                 | 21,6 - 26,4V DC                 | 22,4 - 25,6V DC                 |
| Courant                                    | 1,57A - 3,15A  | 2 - 4A                          | 3,2 - 6,25A                     | 4,2 - 8,4A                      |
| Puissance*                                 | 75W  | 96W                             | 150W                            | 201W                            |
| Rendement                                  | 88%  | 88%                             | 89%                             | 92%                             |
| Variation                                  | PWM  | PWM                             | PWM                             | PWM                             |
|  | 0-10V  | 0-10V                           | 0-10V                           | 0-10V                           |
|  | Résistance   | Résistance                      | Résistance                      | Résistance                      |
| Plage de variation                         | 8-100%   | 8-100%                          | 8-100%                          | 8-100%                          |
| Câblage Secondaire                         | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m                      | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m |
| Tension Primaire                           | 100-240V AC  | 100-240V AC                     | 100-240V AC                     | 100-240V AC                     |
| Intensité Primaire maxi                    | 0,45A (230V)   | 0,6A (230V)                     | 0,9A (230V)                     | 1,2A (230V)                     |
| Câblage Primaire                           | HO5 RNF 3G 0,3m - UL2517 20AWG (DIM+, DIM-) 0,3m     |                                 |                                 |                                 |
| Protection                                 | Surcharge / Surtension / Température / Court-circuit |                                 |                                 |                                 |
| Classe de protection                       | Classe I   |                                 |                                 |                                 |
| Température de fonctionnement              | -40/+85°C (ref. tableau température/rendement)       |                                 |                                 |                                 |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                                 |                                 |                                 |
| Dimensions                                 | 180x63x35,5 mm                                       | 199x63x35,5 mm                  | 219x63x35,5 mm                  | 244x71x37,5 mm                  |
| Encastrement                               | -  | -                               | -                               | -                               |
| Poids                                      | 0,8 kg   | 0,85 kg                         | 0,95 kg                         | 1,22 kg                         |
| Finition                                   | Métal  | Métal                           | Métal                           | Métal                           |
| IP   | IP67   | IP67                            | IP67                            | IP67                            |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                                 |                                 |                                 |
| Support mural/fixations                    | Encoches pour vis                                    | Encoches pour vis               | Encoches pour vis               | Encoches pour vis               |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 12-36-42-48V   | 36-42-48-54V                    | 12-36-42-48-54V                 | 12-36-42-48-54V                 |
| CONFORMITÉS                                |  |                                 |                                 |                                 |
| Garantie                                   | 5 ans  | 5 ans                           | 5 ans                           | 5 ans                           |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1   | EN 61347-2-13                   | EN 62384                        |                                 |
| Normes EMC                                 | EN 61000-3-2   | EN 61000-3-3                    | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11       |                                 |
|  | EN 61547   | EN 55015                        | EN 61000-3-2                    |                                 |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## ALEV ALIMENTATIONS ÉTANCHES VARIABLES

### 1 / 10V DE 240 À 600W



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALE24 240 110  | ALE24 320 110                   | ALE24 480 110                   | ALE24 600 110                   |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 22,4 - 25,6V DC                                      | 12 - 24V DC                     | 12 - 24V DC                     | 12 - 24V DC                     |
| Courant                                    | 5 - 10A  | 6,67 - 13,34A                   | 10 - 20A                        | 12,5 - 25A                      |
| Puissance*                                 | 240W   | 320W                            | 480W                            | 600W                            |
| Rendement                                  | 92%  | 94%                             | 94%                             | 95%                             |
| Variation                                  | PWM  | PWM                             | PWM                             | PWM                             |
|  | 0-10V  | 0-10V                           | 0-10V                           | 0-10V                           |
|  | Résistance   | Résistance                      | Résistance                      | Résistance                      |
| Plage de variation                         | 8-100%   | 6-100%                          | 6-100%                          | 6-100%                          |
| Câblage Secondaire                         | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m                      | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m |
| Tension Primaire                           | 100-240V AC  | 100-305V AC                     | 90-240V AC                      | 90-240V AC                      |
| Intensité Primaire maxi                    | 1,5A (230V)  | 1,6A (230V)                     | 2,45A (230V)                    | 3,3A (230V)                     |
| Câblage Primaire                           | HO5 RNF 3G 0,3m - UL2517 20AWG (DIM+, DIM-) 0,3m     |                                 |                                 |                                 |
| Protection                                 | Surcharge / Surtension / Température / Court-circuit |                                 |                                 |                                 |
| Classe                                     | Classe I   |                                 |                                 |                                 |
| Température de fonctionnement              | -40/+85°C (réf. tableau température/rendement)       |                                 |                                 |                                 |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                                 |                                 |                                 |
| Dimensions                                 | 244x71x37,5 mm                                       | 252x90x43,8 mm                  | 262x125x43,8 mm                 | 280x144x48,5 mm                 |
| Encastrement                               | -  | -                               | -                               | -                               |
| Poids                                      | 1,22 kg  | 1,88 kg                         | 2,8 kg                          | 3,9 kg                          |
| Finition                                   | Métal  | Métal                           | Métal                           | Métal                           |
| IP   | IP67   | IP67                            | IP67                            | IP67                            |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                                 |                                 |                                 |
| Support mural/fixations                    | Encoches pour vis                                    | Encoches pour vis               | Encoches pour vis               | Encoches pour vis               |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 36-42-48-54V   | 12-15-20-30                     | 30-36-42-48-54V                 | 12-15-20-30                     |
|  |  | 36-42-48-54V                    |                                 | 36-42-48-54V                    |
| Conformités                                |  |                                 |                                 |                                 |
| Garantie                                   | 5 ans  | 7 ans                           | 7 ans                           | 7 ans                           |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1   | EN 61347-2-13                   | EN 62384                        |                                 |
| Normes EMC                                 | EN 61000-3-2   | EN 61000-3-3                    | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11       |                                 |
|  | EN 61547   | EN 55015                        | EN 61000-3-2                    |                                 |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## ALEV

### ALIMENTATIONS ÉTANCHES VARIABLES

#### DALI



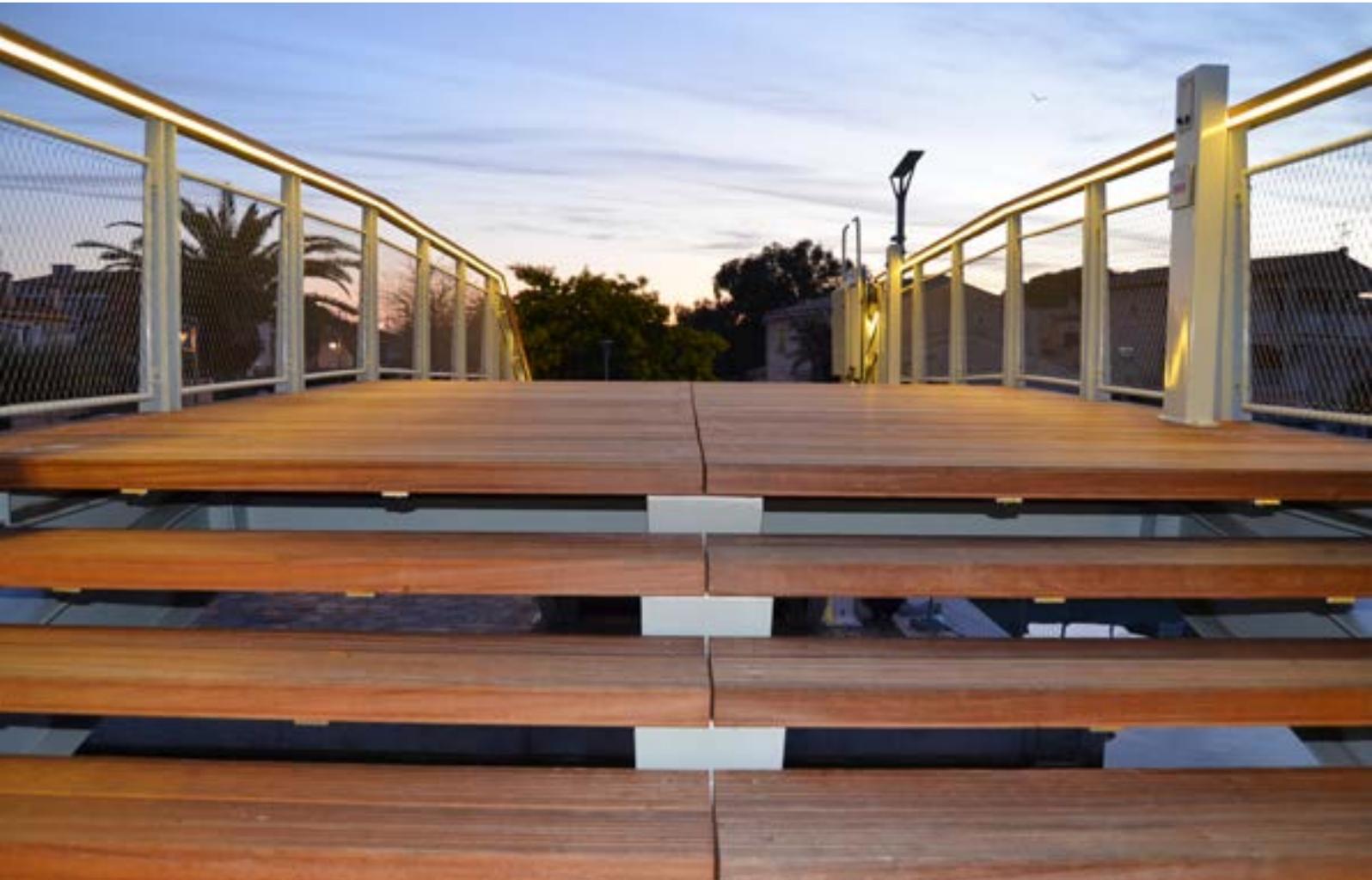
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES               | ALE24 75 DA                                      | ALE24 100 DA   | ALE24 150 DA    | ALE24 200 DA              | ALE24 240 DA   |
|--|--|----------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                | 24V DC   | 24V DC         | 24V DC          | 24V DC                    | 24V DC         |
| Courant                                    | 1,57A - 3,15A                                    | 2 - 4A         | 3,2 - 6,25A     | 4,2 - 8,4A                | 5 - 10A        |
| Puissance*                                 | 75W  | 96W            | 150W            | 201W                      | 240W           |
| Rendement                                  | 88%  | 88%            | 89%             | 92%                       | 92%            |
| Variation                                  | DALI   | DALI           | DALI            | DALI                      | DALI           |
| Plage variation                            | 8-100%   | 8-100%         | 8-100%          | 8-100%                    | 8-100%         |
| Câblage Secondaire                         | HO5 RNF 2x1mm <sup>2</sup> 0,3m                  |                |                 |                           |                |
| Tension Primaire                           | 100-240V AC                                      |                |                 |                           |                |
| Intensité Primaire maxi                    | 0,45A (230V)                                     | 0,6A (230V)    | 0,9A (230V)     | 1,2A (230V)               | 1,5A (230V)    |
| Câblage Primaire                           | HO5 RNF 3G 0,3m - UL2517 20AWG (DIM+, DIM-) 0,3m |                |                 |                           |                |
| Protection                                 | Classe II  |                |                 |                           |                |
| Température de fonctionnement              | -40/+85°C (réf. tableau température/rendement)   |                |                 |                           |                |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                 |  |                |                 |                           |                |
| Dimensions (mm)                            | 180x63x35,5 mm                                   | 199x63x35,5 mm | 219x63x35,5 mm  | 244x71x37,5 mm            | 244x71x37,5 mm |
| Encastrement                               | -  | -              | -               | -                         | -              |
| Poids                                      | 0,8 kg   | 0,85 kg        | 0,95 kg         | 1,22 kg                   | 1,22 kg        |
| Finition                                   | Métal  | Métal          | Métal           | Métal                     | Métal          |
| IP   | IP67   | IP67           | IP67            | IP67                      | IP67           |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS              |  |                |                 |                           |                |
| Support mural/fixations                    | Encoches pour vis                                |                |                 |                           |                |
| Autres tensions disponibles (sur commande) | 12-36-42-48V                                     | 36-42-48-54V   | 12-36-42-48-54V | 12-36-42-48-54V           | 36-42-48-54V   |
| CONFORMITÉS                                |  |                |                 |                           |                |
| Garantie                                   | 5 ans  | 5 ans          | 5 ans           | 5 ans                     | 5 ans          |
| Normes de sécurité                         | EN 61347-1                                       | EN 61347-2-13  |                 | EN 62384                  |                |
| Normes de EMC                              | EN 61000-3-2                                     | EN 61000-3-3   |                 | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 |                |
|  | EN 61547   | EN 55015       |                 | EN 61000-3-2              |                |
| Normes DALI                                | IEC 62386-101,102,207,251                        |                |                 |                           |                |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.



## ALCV DALI

# ALIMENTATIONS VARIABLES BP/DALI CC



- Alimentations stabilisées multi-courant de 350mA à 1400mA pour utilisation intensive
- Contrôle par bouton poussoir ou DALI
- Synchronisation maître/esclave jusqu'à 10 pièces
- Protégées contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions
- Finition plastique blanc

## ALCV DALI

### ALIMENTATIONS VARIABLES BP/DALI CC

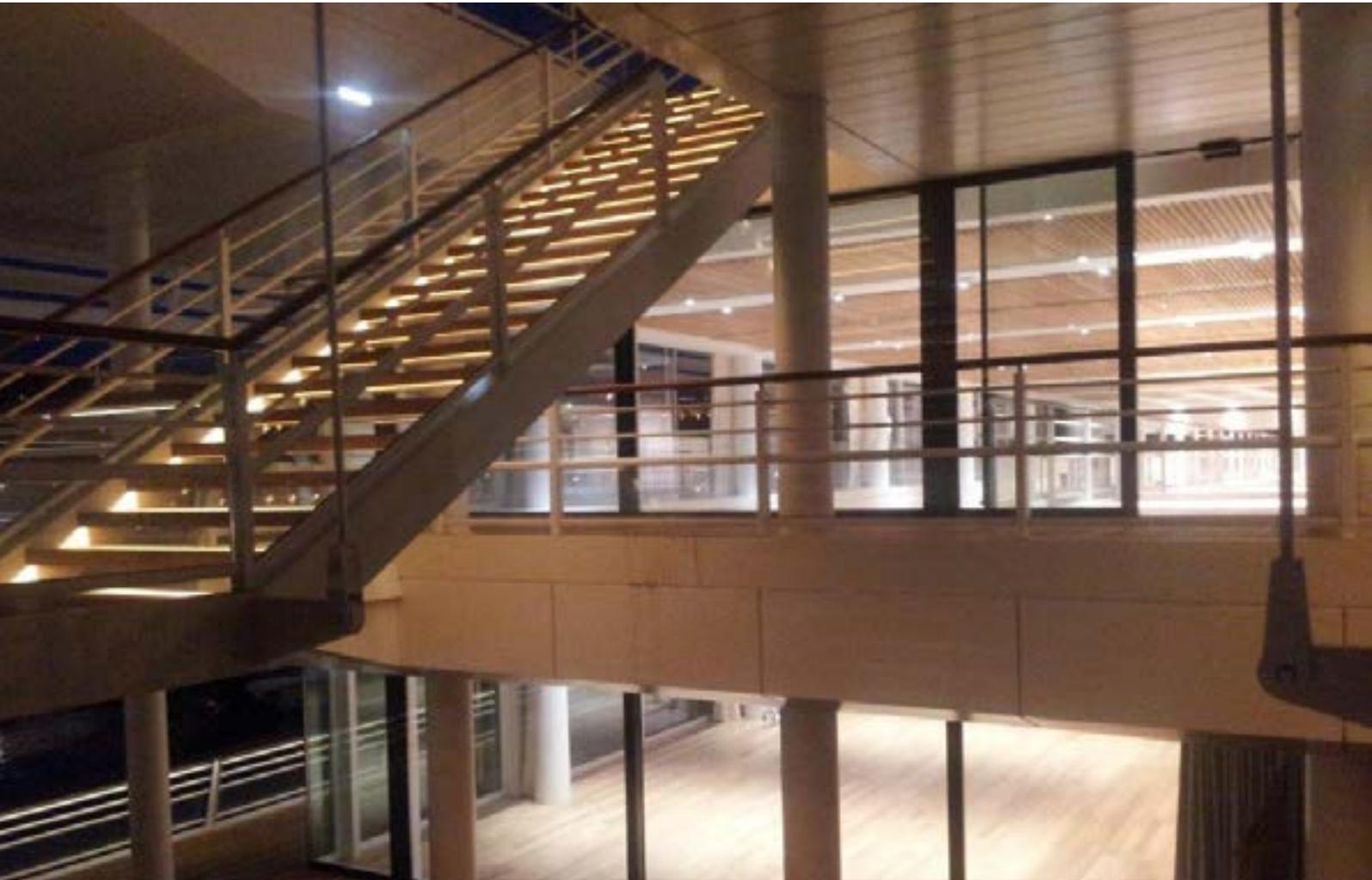
## DALI



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES      | ALCV25DA                                       | ALCV40DA                    | ALCV60DA                     |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)       | 6-54V DC                                       | 2-100V DC                   | 2-90V DC                     |
| Courant                           | 350/500/600/700/900/1050 mA                    | 350/500/600/700/900/1050 mA | 500/600/700/900/1050/1400 mA |
| Puissance*                        | 18,9-25,2W                                     | 35-42W                      | 45-60W                       |
| Rendement                         | 86%  | 91%                         | 92%                          |
| Variation                         | BP/DALI1-2                                     | BP/DALI1-2                  | BP/DALI1-2                   |
| Plage de variation                | 10-100%  | 10-100%                     | 10-100%                      |
| Câblage Secondaire                | Borniers                                       | Borniers                    | Borniers                     |
| Tension Primaire                  | 180/277V AC                                    | 180/295V AC                 | 180/295V AC                  |
| Intensité Primaire maxi           | 0,17A (230V)                                   | 0,23 A (230V)               | 0,32A (230V)                 |
| Câblage Primaire                  |  | Borniers                    |                              |
| Protection                        | Court-circuit /Température/Surtension          |                             |                              |
| Classe de protection              | Classe II                                      |                             |                              |
| Température de fonctionnement     | -30/+90°C (ref. tableau température/rendement) |                             |                              |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES        |  |                             |                              |
| Dimensions                        | 105x68x23mm                                    | 123,5x81x23 mm              | 123,5x81x23 mm               |
| Encastrement                      | -  | -                           | -                            |
| Poids                             | 0,17 kg  | 0,24 kg                     | 0,24 kg                      |
| Finition                          | Plastique                                      | Plastique                   | Plastique                    |
| IP                                | IP20   | IP20                        | IP20                         |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS     |  |                             |                              |
| Support mural/fixation            | Encoches pour vis                              |                             |                              |
| Synchronisation (câble en option) | 10 pièces max - câble spécifique < 5 m         |                             |                              |
| CONFORMITÉS                       |  |                             |                              |
| Garantie                          | 3 ans  | 3 ans                       | 3 ans                        |
| Normes de sécurité                | EN 61347-1                                     | EN 61347-2-13               | EN 62384                     |
| Normes EMC                        | EN 55015<br>EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11          | EN 61000-3-2                | EN 61000-3-3<br>EN 61547     |
| Normes DALI                       | IEC 62386-101,102,207,251                      |                             |                              |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

# ALIMENTATIONS VARIABLES BP/KNX CC



- Alimentations stabilisées multi-courant de 350mA à 1400mA pour utilisation intensive
- Contrôle par bouton poussoir ou KNX
- Synchronisation maître/esclave jusqu'à 10 pièces
- Protégées contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions
- Finition plastique blanc

## ALCV KNX ALIMENTATIONS VARIABLES BP/KNX CC

### KNX



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES      | ALCV25KNX                                      | ALCV40KNX                      | ALCV60KNX                       |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)       | 6-54V DC                                       | 2-100V DC                      | 2-90V DC                        |
| Courant                           | 350/500/600/700/900/<br>1050mA                 | 350/500/600/700/900/<br>1050mA | 500/600/700/900/<br>1050/1400mA |
| Puissance*                        | 18,9-25,2W                                     | 35-42W                         | 45-60W                          |
| Rendement                         | 85%  | 90%                            | 92%                             |
| Variation                         | BP/KNX (ETS)                                   | BP/KNX (ETS)                   | BP/KNX (ETS)                    |
| Plage de variation                | 10-100%  | 10-100%                        | 10-100%                         |
| Câblage Secondaire                | Borniers                                       | Borniers                       | Borniers                        |
| Tension Primaire                  | 180/277V AC                                    | 180/295V AC                    | 180/295V AC                     |
| Intensité Primaire maxi           | 0,17A (230V)                                   | 0,23 A (230V)                  | 0,32A (230V)                    |
| Câblage Primaire                  |  | Borniers                       |                                 |
| Protection                        | Court-circuit /Température/Surtension          |                                |                                 |
| Classe de protection              | Classe II                                      |                                |                                 |
| Température de fonctionnement     | -30/+85°C (réf. tableau température/rendement) |                                |                                 |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES        |  |                                |                                 |
| Dimensions                        | 105x68x23mm                                    | 123,5x81x23 mm                 | 123,5x81x23 mm                  |
| Encastrement                      | -  | -                              | -                               |
| Poids                             | 0,17 kg  | 0,24 kg                        | 0,24 kg                         |
| Finition                          | Plastique                                      | Plastique                      | Plastique                       |
| IP                                | IP20   | IP20                           | IP20                            |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS     |  |                                |                                 |
| Support mural/fixation            | Encoches pour vis                              |                                |                                 |
| Synchronisation (câble en option) | 10 pièces max - câble spécifique < 5m          |                                |                                 |
| CONFORMITÉS                       |  |                                |                                 |
| Garantie                          | 3 ans  | 3 ans                          | 3 ans                           |
| Normes de sécurité                | EN 61347-1                                     | EN 61347-2-13                  | EN 62384                        |
| Normes EMC                        | EN 55015<br>EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11          | EN 61000-3-2                   | EN 61000-3-3<br>EN 61547        |
| Normes KNX                        | Certification par KNX                          |                                |                                 |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

# ALIMENTATIONS ÉTANCHES CC



- Alimentations stabilisées étanches en courant pour utilisation intensive
- Idéal pour vos installation de projecteurs, balises ou encastrés extérieurs de petites puissances
- Protégées contre les courts-circuits, les surtensions et les fortes températures
- Finition plastique blanc

## ALCE ALIMENTATIONS ÉTANCHES CC

### ÉTANCHE 200 À 350 MA



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES                 | ALCEE200 8                | ALCEE250 8                 | ALCEE350 8                 | ALCEE350 20       |
|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)                  | 3-36V DC                  | 3-36V DC                   | 3-22,8V DC                 | 9-48V DC          |
| Courant                                      | 200mA                     | 250mA                      | 350mA                      | 350mA             |
| Puissance*                                   | 0,6-7,2W                  | 0,75-9W                    | 1-8W                       | 3,5-16,8W         |
| Rendement                                    | 72%                       | 72%                        | 72%                        | 83%               |
| Câblage Secondaire                           | HO5 RNF 0,5m              | HO5 RNF 0,5m               | HO5 RNF 0,5m               | UL 18AWG 0,6m     |
| Tension Primaire                             | 100/240V AC               | 100/240V AC                | 100/240V AC                | 90/264V AC        |
| Intensité Primaire maxi                      | 0,12A (230V)              | 0,12A (230V)               | 0,12A (230V)               | 0,35A (230V)      |
| Câblage Primaire                             | HO5 RNF 0,5m              | HO5 RNF 0,5m               | HO5 RNF 0,5m               | UL 18AWG 0,6m     |
| Protection                                   | Court-circuit/Température | Court-circuit/Température  | Court-circuit/Température  | Sur tension       |
| Classe de protection                         | Classe II                 | Classe II                  | Classe II                  | Classe II         |
| Température de fonctionnement                | -10/+40°C                 | -10/+40°C                  | -10/+40°C                  | -30/+70°C         |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES                   |                           |                            |                            |                   |
| Dimensions                                   | 65x35x24 mm               | 65x35x24 mm                | 65x35x24 mm                | 118x35x26 mm      |
| Encastrement                                 | -                         | -                          | -                          | Encoches pour vis |
| Poids  | 0,11 kg                   | 0,11 kg                    | 0,11 kg                    | 0,22 kg           |
| Finition                                     | Plastique                 | Plastique                  | Plastique                  | Plastique         |
| IP   | IP65                      | IP65                       | IP65                       | IP67              |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS                |                           |                            |                            |                   |
| Support mural/fixation                       | Encoches pour vis         | Encoches pour vis          | Encoches pour vis          | Encoches pour vis |
| Autres puissances disponibles (sur commande) | -                         | -                          | 100/150W                   | 100/150W          |
| CONFORMITÉS                                  |                           |                            |                            |                   |
| Garantie                                     | 2 ans                     | 2 ans                      | 2 ans                      | 2 ans             |
| Normes de sécurité                           | EN 61347-1                | EN 61347-2-13              | EN 62368-1 (ALCEE350/20)   |                   |
| Normes EMC                                   | EN 55015                  | EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11  | EN 61547                   |                   |
|  | EN 55032 (ALCEE350/20)    | EN 61000-3-2 (ALCEE350/20) | EN 61000-3-3 (ALCEE350/20) |                   |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.



# ALCE

## ALIMENTATIONS ÉTANCHES CC

### ÉTANCHE 700MA



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  | ALCEE700 9   | ALCEE700 20                               | ALCEE700 35              |
|-------------------------------|--|---|--------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)   | 3-12,8V DC   | 9-30V DC                                  | 9-48V DC                 |
| Courant                       | 700mA  | 700mA                                     | 700mA                    |
| Puissance*                    | 2,1-9W   | 6,5-21W                                   | 6,5-33,6W                |
| Rendement                     | 68%  | 83%                                       | 85%                      |
| Câblage Secondaire            | HO5 RNF 0,5m   | UL 18AWG 0,6m                             | UL 18AWG 0,6m            |
| Tension Primaire              | 100/240V AC  | 90/264V AC                                | 90/264V AC               |
| Intensité Primaire maxi       | 0,12A (230V)   | 0,35A (230V)                              | 0,7A (230V)              |
| Câblage Primaire              | HO5 RNF 0,5m   | UL 18AWG 0,6m                             | UL 18AWG 0,6m            |
| Protection                    | Court-circuit/Température  | Surtension                                | Surtension               |
| Classe de protection          |  | Classe II                                 |                          |
| Température de fonctionnement | -10/+40°C  | -30/+70°C                                 | -30/+70°C                |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |  |   |                          |
| Dimensions                    | 65x35x24 mm  | 118x35x26 mm                              | 148x40x30 mm             |
| Encastrement                  | -  | -   | -                        |
| Poids                         | 0,11 kg  | 0,22 kg                                   | 0,34 kg                  |
| Finition                      | Plastique  | Plastique                                 | Plastique                |
| IP                            | IP65   | IP67                                      | IP67                     |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS |  |   |                          |
| Support mural/fixation        | Encoches pour vis  | Encoches pour vis                         | Encoches pour vis        |
| Autres puissances disponibles | 75/100/150/200W  | 75/100/150/200W                           | 75/100/150/200W          |
| CONFORMITÉS                   |  |   |                          |
| Garantie                      | 2 ans  | 2 ans                                     | 2 ans                    |
| Normes de sécurité            | ALCEE700/9 : EN 61347-1<br>LCEE700/20-35 : EN 62368-1                          | EN 61347-2-13                             |                          |
| Normes EMC                    | ALCEE700/9 : EN 55015<br>LCEE700/20-35 : EN 55032<br>EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 | 61000-4-2,3,4,5,6,8,11<br>EN EN 61000-3-2 | EN 61547<br>EN 61000-3-3 |

CT

# CONVERTISSEURS TENSION COURANT



- Convertisseurs de tension constante (2 à 52V DC ) en courant constant (de 250 à 700mA)
- Adaptés aux projecteurs, encastrés, balises ou tout autre système d'éclairage sans driver à bord
- Peut être utilisé pour des installations de luminaires en série (vérifier au préalable les besoins en tension)
- Versions étanches disponibles

Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.

## CT

# CONVERTISSEURS TENSION COURANT



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  | CTA 250                        | MINICT 350              | MINICT 500              | MINICT 700              |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)   | < 24V DC                       | < 24V DC                | < 24V DC                | < 24V DC                |
| Courant                       | 250mA                          | 350mA                   | 500mA                   | 700mA                   |
| Puissance*                    | 2/6W                           | 2,8/8,4W                | 4/12W                   | 5,6/16,8W               |
| Variation                     | -                              | -                       | -                       | -                       |
| Câblage Secondaire            | HP 10 cm rouge/noir            | HP 10 cm blanc/noir     | HP 10 cm rouge/noir     | HP 10 cm rouge/noir     |
| Tension Primaire              | 8/24V DC                       | 8/24V DC                | 8/24V DC                | 8/24V DC                |
| Intensité Primaire maxi       | 0,25A                          | 0,35A                   | 0,5A                    | 0,7A                    |
| Câblage Primaire              | HP 10 cm blanc/noir            | HP 10 cm blanc/noir     | HP 10 cm blanc/noir     | HP 10 cm blanc/noir     |
| Protection                    | Inversion de polarité          | Inversion de polarité   | Inversion de polarité   | Inversion de polarité   |
| Température de fonctionnement | -20/+50°C                      | -20/+50°C               | -20/+50°C               | -20/+50°C               |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |                                |                         |                         |                         |
| Dimensions                    | 30x24x12 mm                    | 30x13x7 mm              | 30x13x7 mm              | 30x13x7 mm              |
| Encastrement                  | -                              | -                       | -                       | -                       |
| Poids                         | 0,01 kg                        | 0,01 kg                 | 0,01 kg                 | 0,01 kg                 |
| Finition                      | Sous gaine thermo transparente | Sous gaine thermo noire | Sous gaine thermo noire | Sous gaine thermo noire |
| IP                            | IP20                           | IP20                    | IP20                    | IP20                    |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS |                                |                         |                         |                         |
| Support mural                 | -                              | -                       | -                       | -                       |
| Autres tensions disponibles   | -                              | -                       | -                       | -                       |
| Conformités                   |                                |                         |                         |                         |
| Garantie                      | 2 ans                          | 2 ans                   | 2 ans                   | 2 ans                   |
| Normes EMC                    | EN 55015                       |                         |                         |                         |

\* Dans le choix d'alimentation, il convient de garder pour toutes les installations une réserve de puissance de 20%.



| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES  | MINICT 350H               | MINICT 500HW              | MINICT 700HW              |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tension Secondaire (Sortie)   | 2-52V DC                  | 2-52V DC                  | 2-52V DC                  |
| Courant                       | 350mA                     | 500mA                     | 700mA                     |
| Puissance*                    | 0,7/18,2W                 | 1/26W                     | 1,4/36,4W                 |
| Variation                     | PWM                       | PWM                       | PWM                       |
| Câblage Secondaire            | Eclaté 10cm               | Eclaté 10cm               | Eclaté 10cm               |
| Tension Primaire              | 9-56V DC                  | 9-56V DC                  | 9-56V DC                  |
| Intensité Primaire maxi       | 0,3A                      | 0,45A                     | 0,65A                     |
| Câblage Primaire              | Eclaté 10 cm              | Eclaté 10 cm              | Eclaté 10 cm              |
| Protection                    | Court-circuit/Température | Court-circuit/Température | Court-circuit/Température |
| Température de fonctionnement | -40/+85°C                 | -40/+85°C                 | -40/+85°C                 |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES    |                           |                           |                           |
| Dimensions                    | 31,8x20,3x12,2 mm         | 31,8x20,3x12,2 mm         | 31,8x20,3x12,2 mm         |
| Encastrement                  | -                         | -                         | -                         |
| Poids                         | 0,018 kg                  | 0,018 kg                  | 0,018 kg                  |
| Finition                      | Boîtier Epoxy noir        | Boîtier Epoxy noir        | Boîtier Epoxy noir        |
| IP                            | IP67                      | IP67                      | IP67                      |
| ACCESSOIRES ET AUTRES OPTIONS |                           |                           |                           |
| Support mural                 | -                         | -                         | -                         |
| Autres tensions disponibles   | -                         | -                         | -                         |
| Conformités                   |                           |                           |                           |
| Garantie                      | 3 ans                     | 3 ans                     | 3 ans                     |
| Normes EMC                    | EN 55015                  | EN 61000-4-2,3,4,6,8      |                           |







## **CRELED**

Parc d'activités de la Siagne  
6/7, allée François Coli  
06210 Mandelieu-la-Napoule  
France

(+33)4 88 60 44 44  
infos@creled.com  
www.creled.com

catalogue PDF

