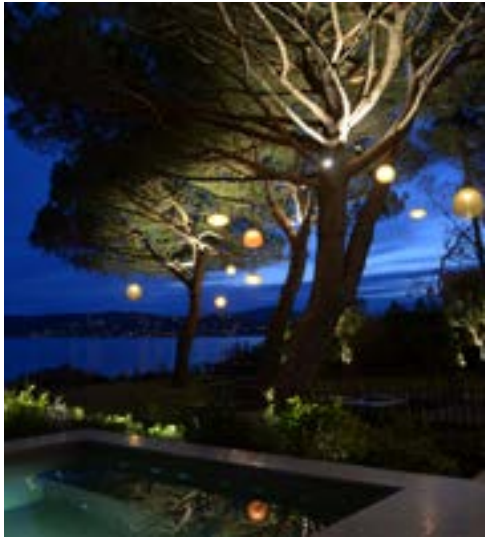




CREA  
LED



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



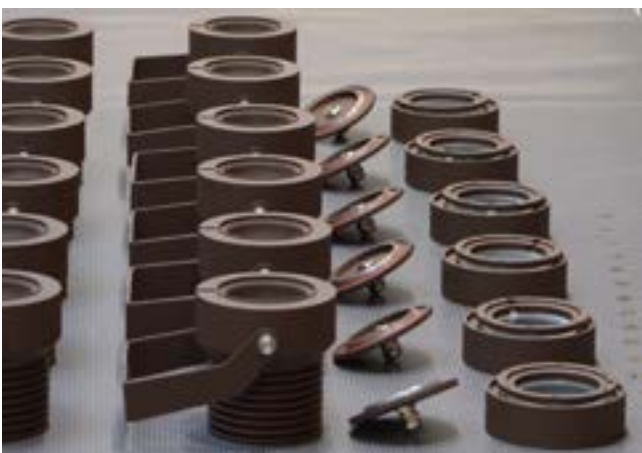
Réalisation de projets sur mesure à partir de circuits flexibles



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

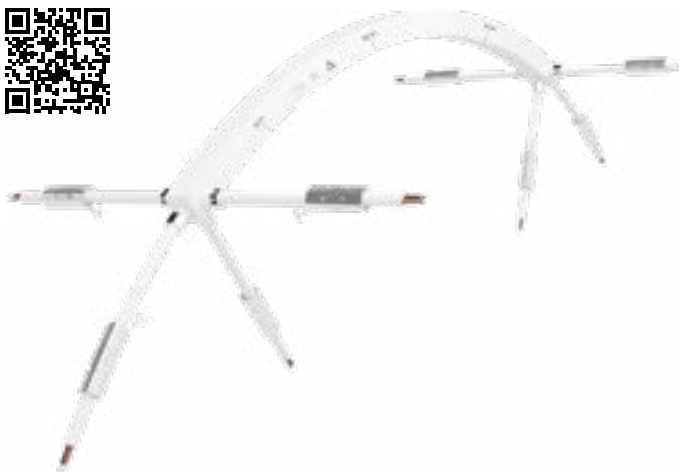
De 12  
à  
22 W/mIRC>80  
(blanc)IP67  
ou IP68

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) 270lm/m (5700K)	580 lm/m (classique) 290 lm/m (sauna)	580 lm/m (classique) 290 lm/m (sauna)	565 lm/m (classique) 280 lm/m (sauna)	565 lm/m (classique) 280 lm/m (sauna)	450 lm/m (classique) 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) 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) 20 à +90°C (sauna)   Contact : 55°C					
CONFORMITÉS						
Normes EMC	EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009 EN 61000-3-2:2006+A1:2001+A2:2009			EN 61547:2009 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 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	

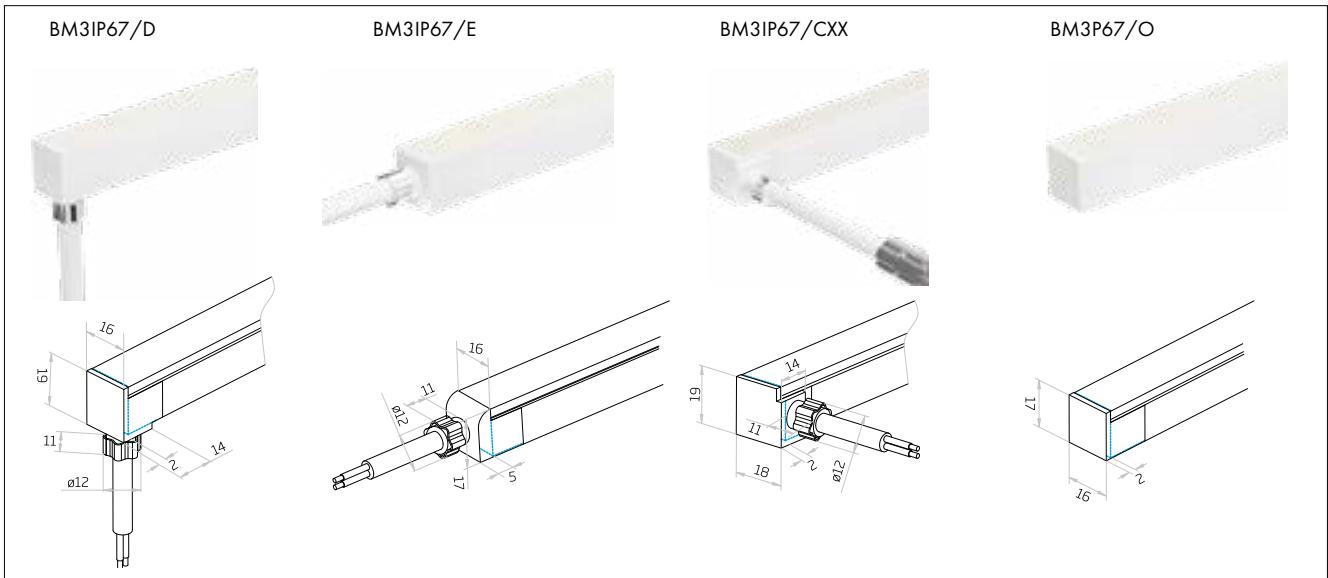
Câblerie (longueur de câble nécessaire après la 2e bague d'étanchéité)	
Câble 2x0,75 mm <sup>2</sup> (blanc) - le mètre	H032075B
Câble 3x0,75 mm <sup>2</sup> (Dynamique) - le mètre	H033075B

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

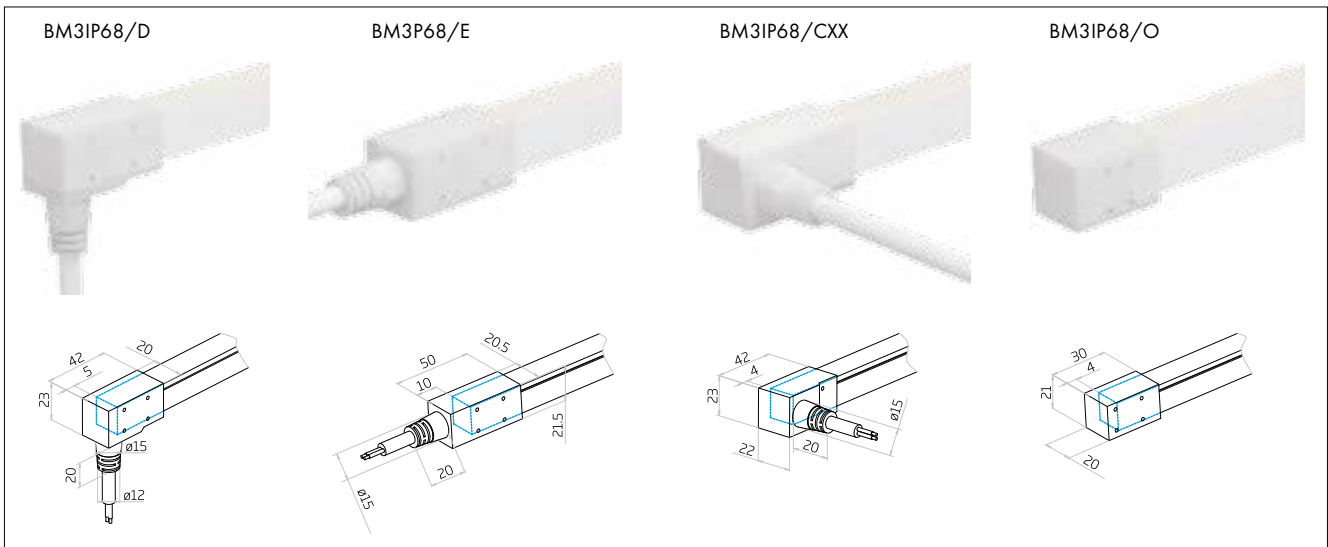
Connexions	IP67	IP68
Injection inférieure	BM3IP67 D	BM3IP68 D
Injection extrémité	BM3IP67 E	BM3IP68 E
Injection latérale (côté à préciser)	BM3IP67 CXX	BM3IP68 CXX
Obluration	BM3IP67 O	BM3IP68 O

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

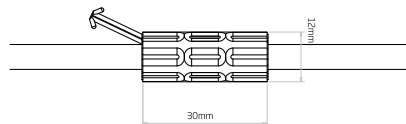
### IP67



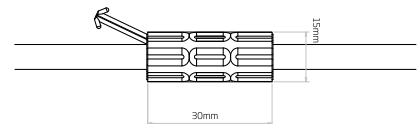
### IP68



### Bague d'étanchéité des câbles



2 conducteurs  
circuit blanc ou une couleur



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



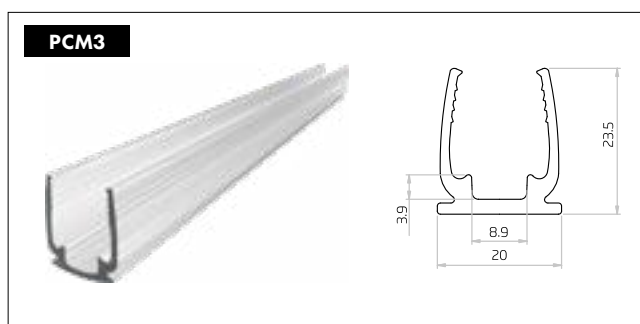
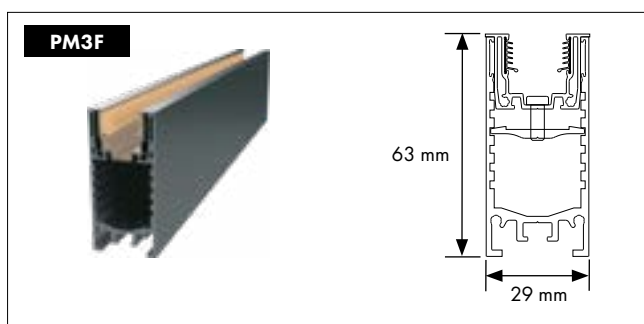
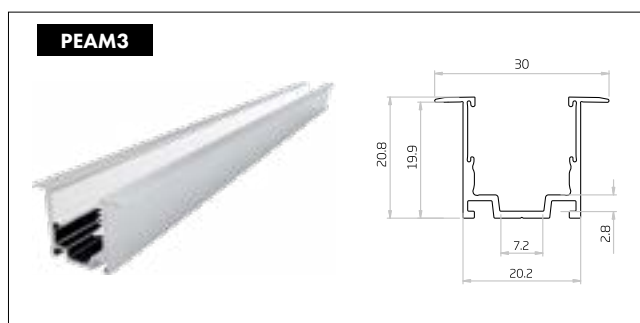
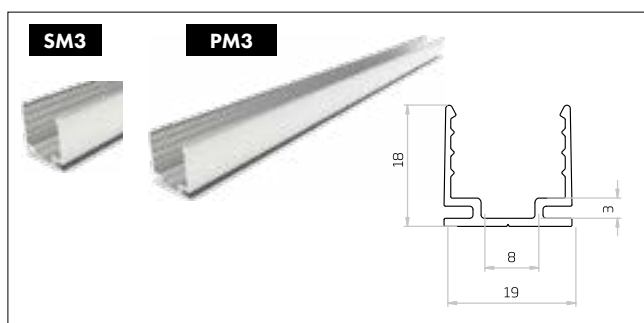
## CIRCUITS FLEXIBLES MOULÉS ÉTANCHES (COURB. VERTICALE) IPFLEX M3

### 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) 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

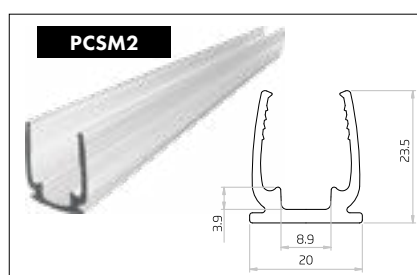
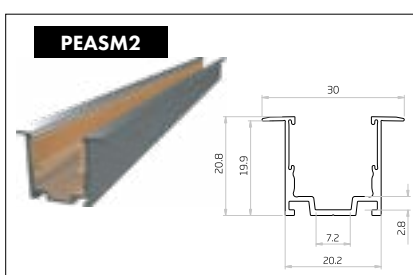
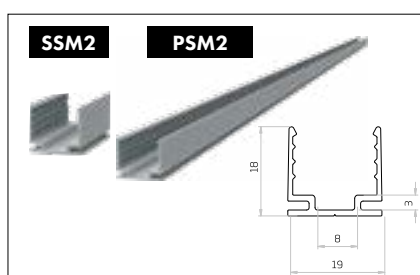
## BLANCS

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) 1700lm/m (5700K)	400 lm/m (classique) 200 lm/m (sauna)	400 lm/m (classique) 200 lm/m (sauna)	400 lm/m (classique) 200 lm/m (sauna)	360 lm/m (classique) 180 lm/m (sauna)	320 lm/m (classique) 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) 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) 20 à +90°C (sauna)   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**



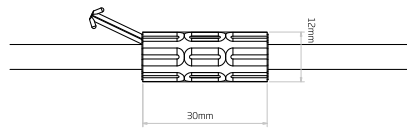
BSM2IP67/D	BSM2IP67/E	BSM2IP67/CXX	BSM2IP67/O

**IP68**

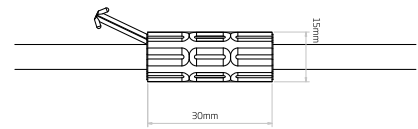


BSM2IP68/D	BSM2IP68/E	BSM2IP68/CXX	BSM2IP68/O

**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 Normal   Pixel	RVB 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) 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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN IEC 62031:2020	EN 60598-2-21:2014	EN 62471:2008 EN 62493:2015
Classe énergétique	2700/3000K : A+	3000/6500K : A++	
Durée de vie et maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B0		

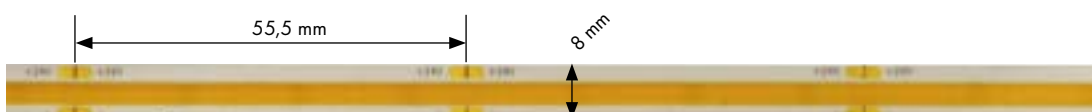
Teintes	Flux	Rouleau 5 m	Section 5,55 cm
4000K Blanc Jour	1050 lm/m	FL100 4000	SFL100 4000
3000K Blanc Chaud	980 lm/m	FL100 3000	SFL100 3000
2700K Blanc Très Chaud	900 lm/m	FL100 2700	SFL100 2700

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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN IEC 62031:2020	EN 60598-2-21:2014	EN 62471:2008 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>90

70  
LEDS/m

✂  
10 cm

Largeur  
8 mm

2000 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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 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 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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009			
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 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 2x1mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté	HP21RN
Câble HO5VWF 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 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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009			
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 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
2300K Blanc Incandescent / 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 silicongage 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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009	
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009	
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN IEC 62031:2020	EN 60598-2-21:2014	EN 62471:2008 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

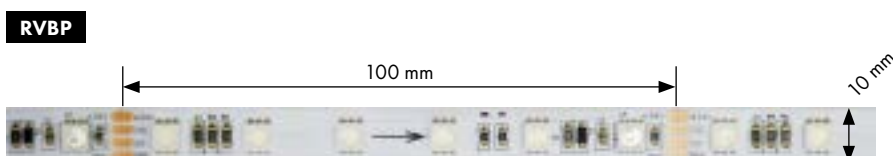
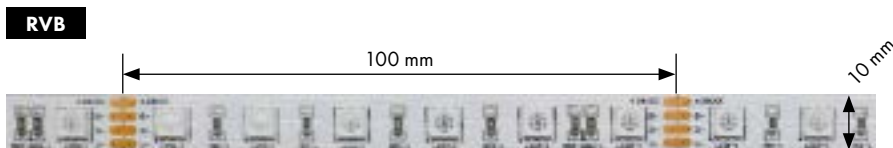
Câble HP 3x0.8mm <sup>2</sup> R/N/B, le ml monté	HP308RNV20AWG
Câble HP 4x0.5mm <sup>2</sup> R/V/B/N, le ml monté	HP405RVB
Câble HO5RNF 3x0.75mm <sup>2</sup> noir, le ml monté	HO53G075N
Câble HO5RNF 4x0.75mm <sup>2</sup> noir, le ml monté	HO54G075N
Câble HO5WVF 4x0.75mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté	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



# 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
Epaisseur	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 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN IEC 62031:2020	EN 60598-2-21:2014	EN 62471:2008 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

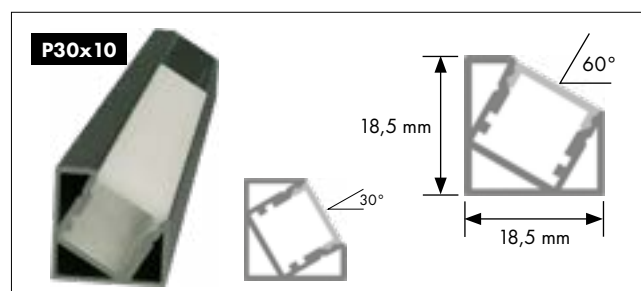
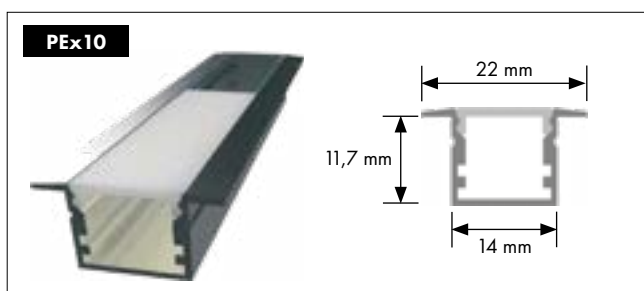
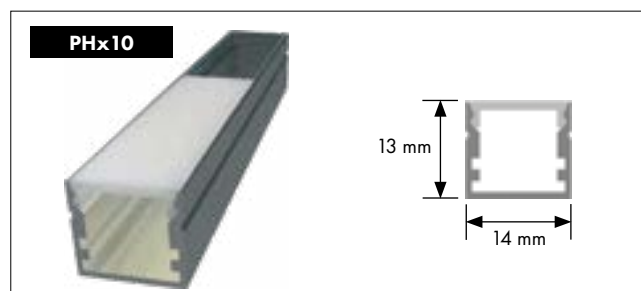
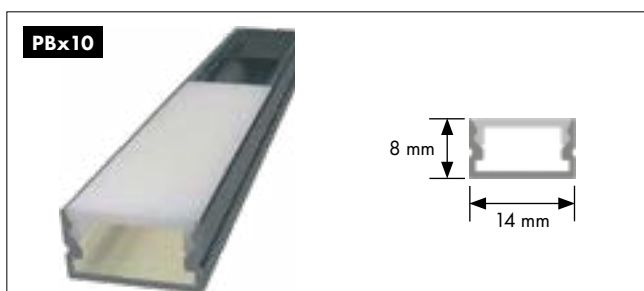
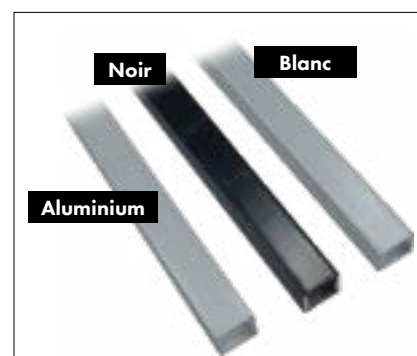


# LARGEUR INTÉRIEURE 10 MM

## 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)	Profils 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

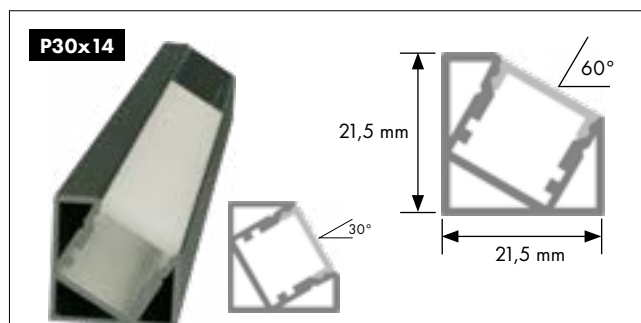
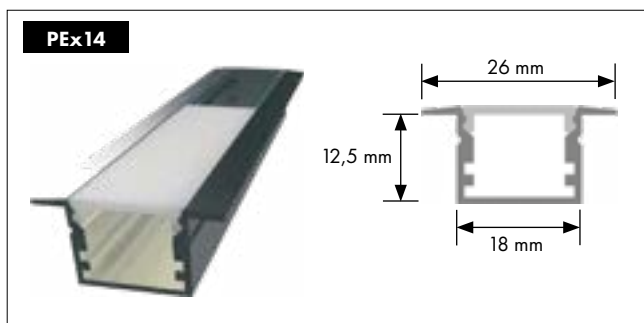
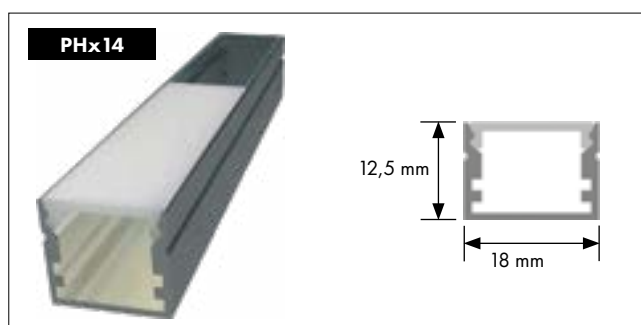
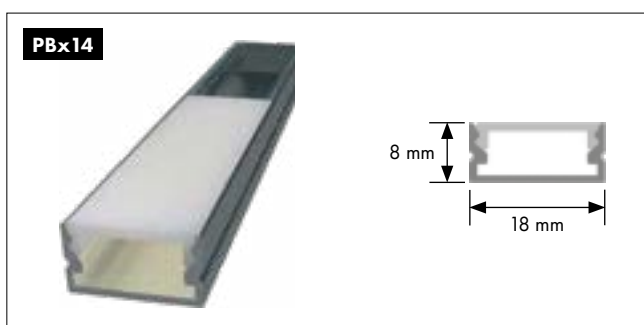
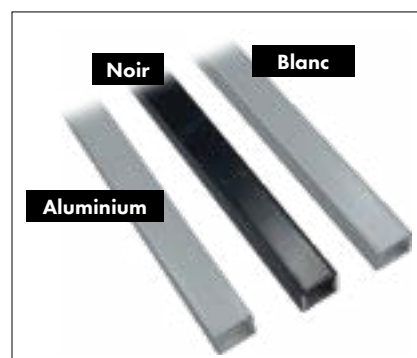


- Gamme de profilés droit, encastré ou avec angle pour l'intégration des circuits flexibles
- Avec ou sans effet points
- Profilés en aluminium anodisé, noir ou blanc
- Capots transparent, opalin ou translucide noir
- La série 14 est compatible avec :
  - Les flexibles de largeur maximale 14 mm
  - Les 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 LEDES/m	140 LEDES/m	140 LEDES/m	140 LEDES/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



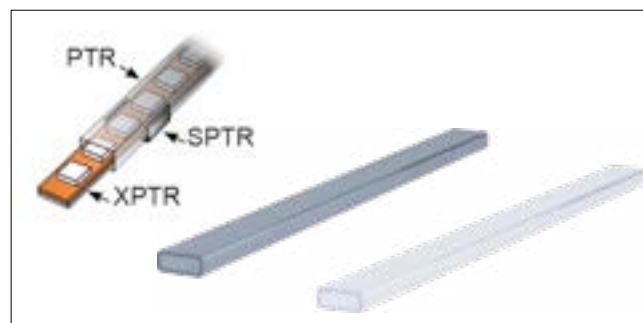
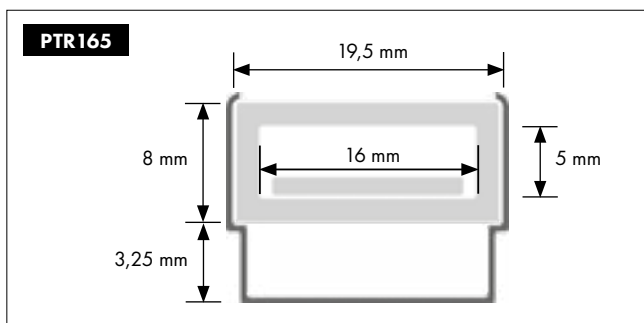
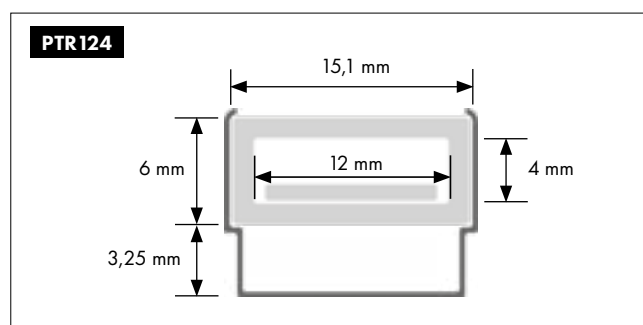
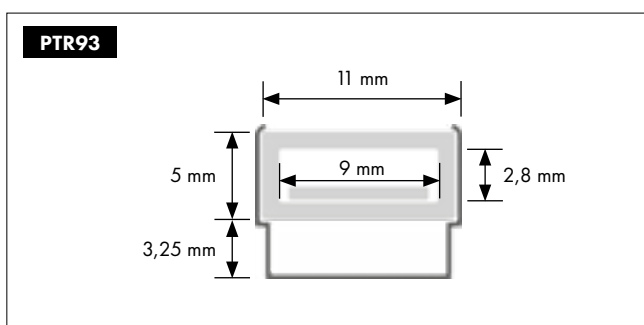
- Tubes rigides polycarbonates assurant une protection mécanique simple et efficace
- Versions transparentes ou opalines pour cacher le circuit quand il est éteint

## 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 ColorFlex F050, F100	CreaFlex FL100, F050, F100, F140 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

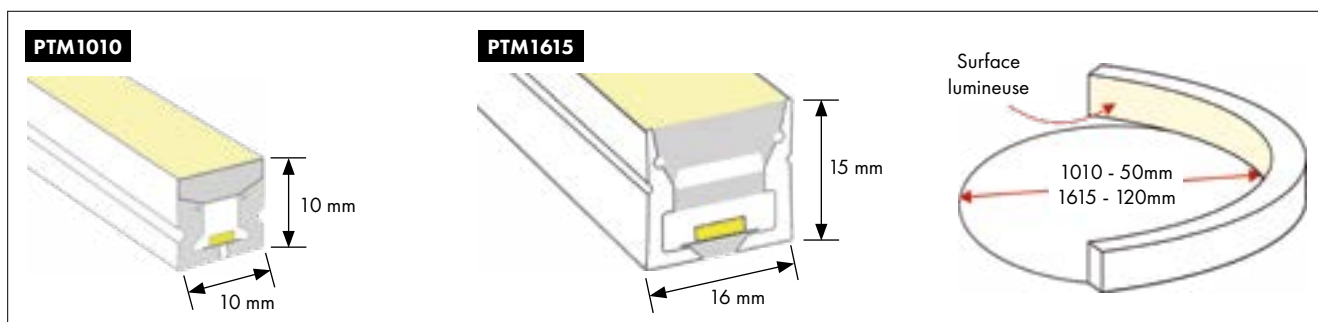
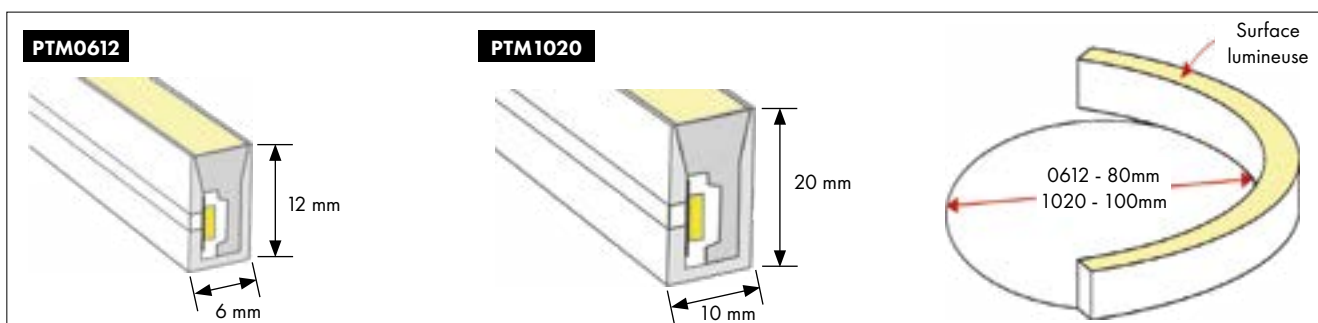


- Gains souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points des circuits de LEDs
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de courbure faible
- Gains composées de silicone translucide pour la partie lumineuse et de silicone blanc sur les trois autres côtés
- 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



- Gains 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

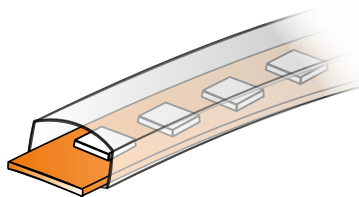


## GAINES SILICONES POUR CIRCUITS FLEXIBLES GAINES SOUPLES TRANSPARENTES

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

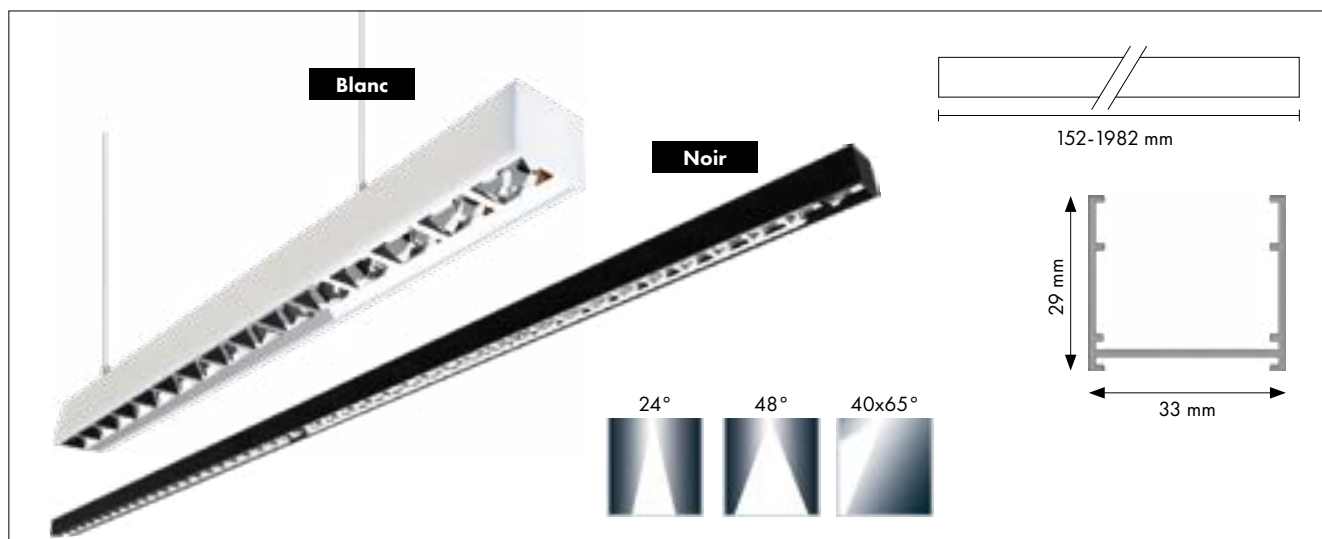
# PROFILÉS À ÉCLAIRAGE DIRIGÉ LINÉA 36

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









# ENCASTRÉS 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

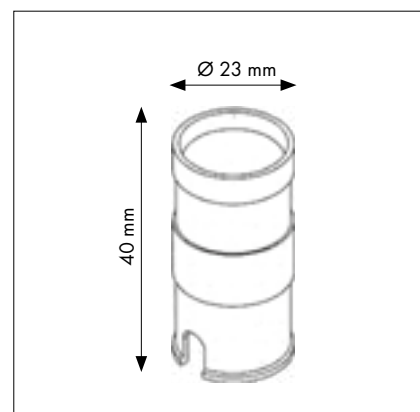
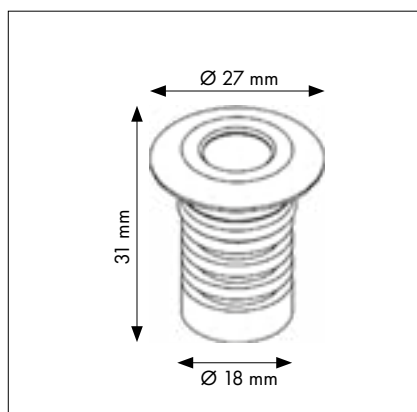
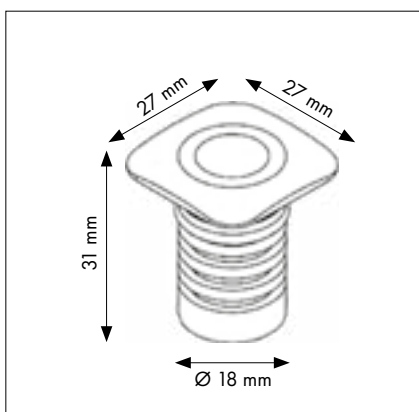


- Encastrés à très courte portée, idéal pour baliser ou éclairer marches, sols, niches et murs
- Ouverture à 120°
- Verre dépoli optionnel pour diminuer l'éblouissement

## 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

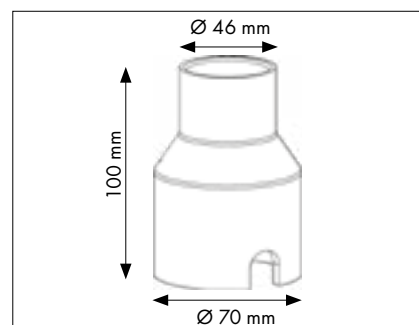
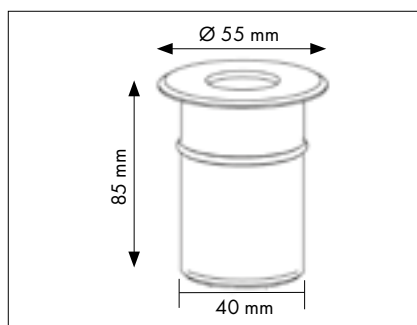
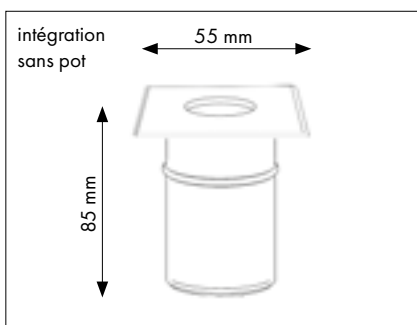


- Encastrés de sol à courte portée, idéal pour éclairer les petits sujets
- Réflecteurs de grande qualité
- Kit installation cloison creuse pour intégration
- Alimentation en 12V DC & 230V AC



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 EN 61000-3-3:2013	EN 61547:2009	EN 61000-3-2:2014
Norme LVD	EN 60598-2-13:2016+A1:2012+A2:2016 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 Naturel	115 lm	10° (RDT 80%)	ESC 03 4000 10 C	10° (RDT 80%)	ESR 03 4000 10 C	ESR 03 4000 10	ESR 03 4000 10
		25° (RDT 80%)	ESC 03 4000 25 C	25° (RDT 80%)	ESR 03 4000 25 C	ESR 03 4000 25	ESR 03 4000 25
		40° (RDT 80%)	ESC 03 4000 40 C	40° (RDT 80%)	ESR 03 4000 40 C	ESR 03 4000 40	ESR 03 4000 40
		60° (RDT 80%)	ESC 03 4000 60 C	60° (RDT 80%)	ESR 03 4000 60 C	ESR 03 4000 60	ESR 03 4000 60
3000K Blanc Chaud	105 lm	10° (RDT 80%)	ESC 03 3000 10 C	10° (RDT 80%)	ESR 03 3000 10 C	ESR 03 3000 10	ESR 03 3000 10
		25° (RDT 80%)	ESC 03 3000 25 C	25° (RDT 80%)	ESR 03 3000 25 C	ESR 03 3000 25	ESR 03 3000 25
		40° (RDT 80%)	ESC 03 3000 40 C	40° (RDT 80%)	ESR 03 3000 40 C	ESR 03 3000 40	ESR 03 3000 40
Bleu	38 lm	10° (RDT 80%)	ESC 03 B 10 C	10° (RDT 80%)	ESR 03 B 10 C	ESR 03 B 10	ESR 03 B 10
		25° (RDT 80%)	ESC 03 B 25 C	25° (RDT 80%)	ESR 03 B 25 C	ESR 03 B 25	ESR 03 B 25
		40° (RDT 80%)	ESC 03 B 40 C	40° (RDT 80%)	ESR 03 B 40 C	ESR 03 B 40	ESR 03 B 40
		60° (RDT 80%)	ESC 03 B 60 C	60° (RDT 80%)	ESR 03 B 60 C	ESR 03 B 60	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

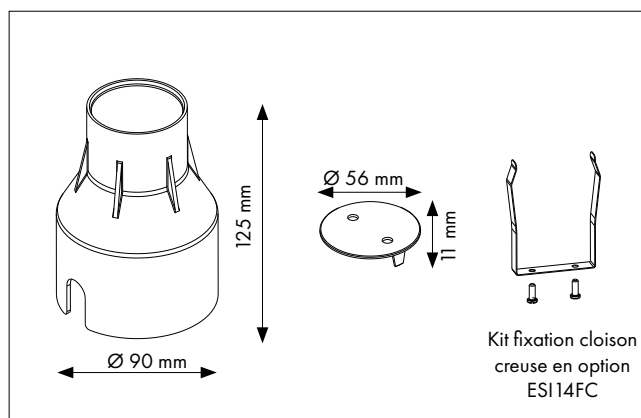
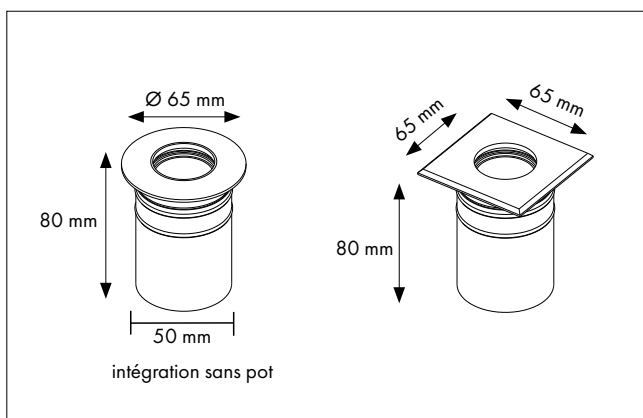
# ENCASTRÉS DE SOL 5W

## ESIO M 5

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 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

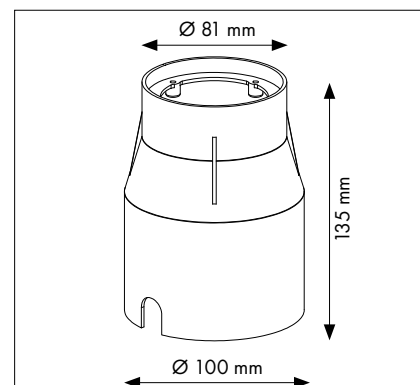
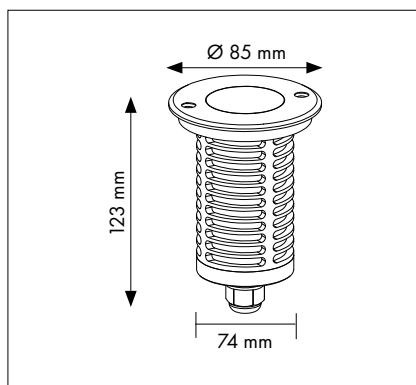
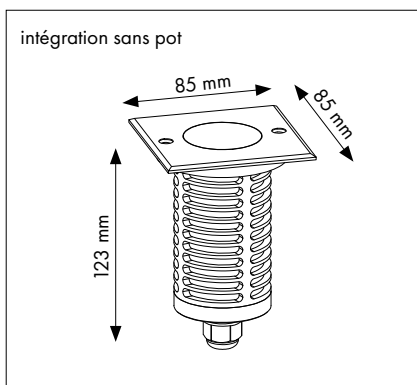


- Encastrés de sol à moyenne/grande portée, idéal pour éclairer les sujets de bonne taille
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 24V DC & 230V AC



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 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	5000K Blanc du Jour	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	4000K Blanc Naturel	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	3000K Blanc Chaud	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	2700K Blanc Très Chaud	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

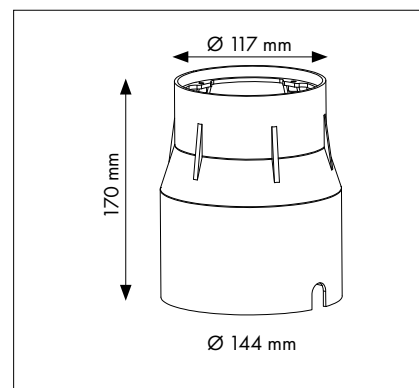
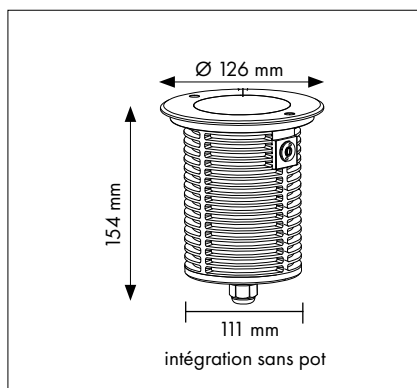
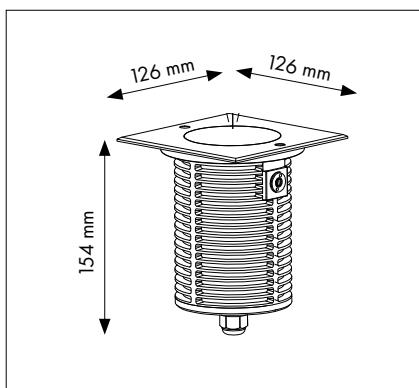
# ENCASTRÉS DE SOL ORIENTABLES 7W

## 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 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	EXLOC 07 5000 16
	28° (RDT 80%)	EXLOC 07 5000 28 C	EXLOC 07 5000 28
	40° (RDT 80%)	EXLOC 07 5000 40 C	EXLOC 07 5000 40
4000K Blanc Naturel	16° (RDT 80%)	EXLOC 07 4000 16 C	EXLOC 07 4000 16
	28° (RDT 80%)	EXLOC 07 4000 28 C	EXLOC 07 4000 28
	40° (RDT 80%)	EXLOC 07 4000 40 C	EXLOC 07 4000 40
3000K Blanc Chaud	16° (RDT 80%)	EXLOC 07 3000 16 C	EXLOC 07 3000 16
	28° (RDT 80%)	EXLOC 07 3000 28 C	EXLOC 07 3000 28
	40° (RDT 80%)	EXLOC 07 3000 40 C	EXLOC 07 3000 40
2700K Blanc Très Chaud	16° (RDT 80%)	EXLOC 07 2700 16 C	EXLOC 07 2700 16
	28° (RDT 80%)	EXLOC 07 2700 28 C	EXLOC 07 2700 28
	40° (RDT 80%)	EXLOC 07 2700 40 C	EXLOC 07 2700 40

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





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

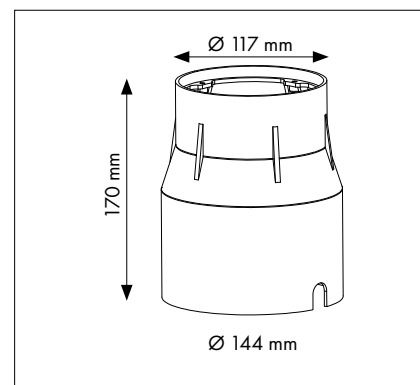
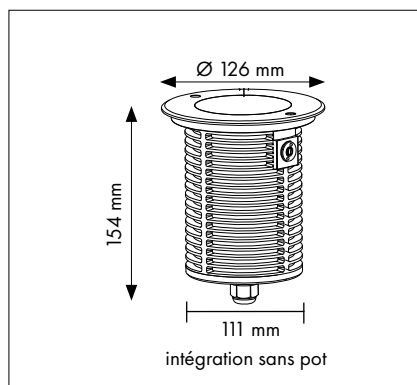
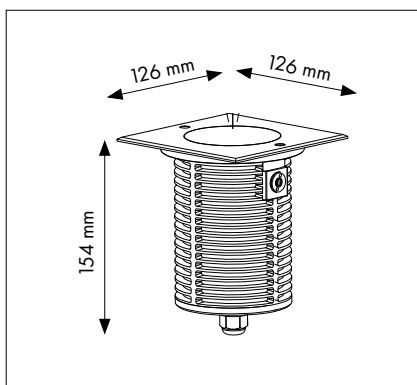


# ENCASTRÉS DE SOL 10W

## 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 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



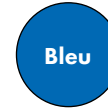
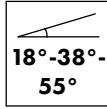
# ENCASTRÉS DE SOL COULEURS 10W

## ESIO XL 10 COULEURS

24V DC  
ou  
230V AC

De 10  
à  
14 W

De 550  
à  
1200 lm



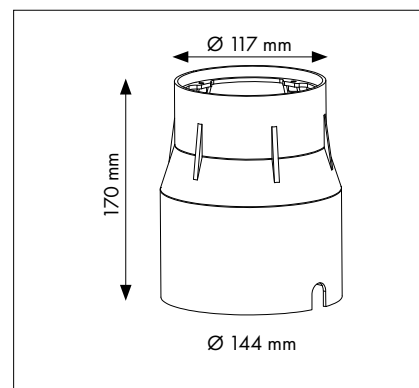
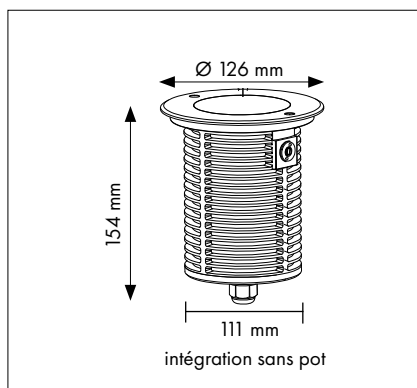
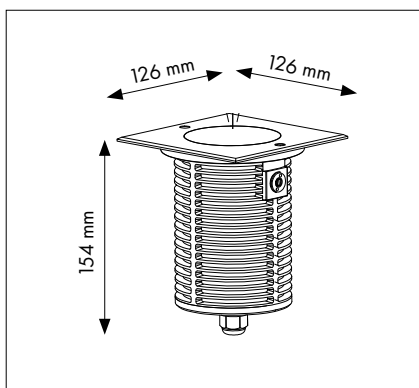
- Encastrés de sol idéal pour éclairer en couleurs les sujets de bonne taille et les façades
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

# 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 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) 620-625nm	18° (RDT 91%)	EXLC 10 R 18 C	EXLC 10 R 18	Rouge (10 W) 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) 520-525nm	18° (RDT 91%)	EXLC 10 V 18 C	EXLC 10 V 18	Vert (14 W) 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) 460-465nm	18° (RDT 91%)	EXLC 10 B 18 C	EXLC 10 B 18	Bleu (14 W) 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) 590-595nm	18° (RDT 91%)	EXLC 10 A 18 C	EXLC 10 A 18	Ambre (11 W) 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

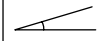
## ESIO O XXL 10

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

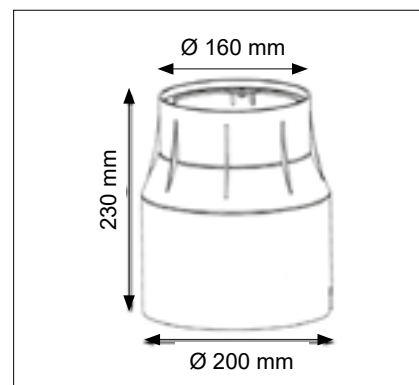
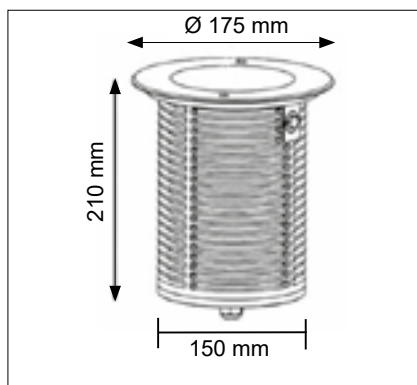
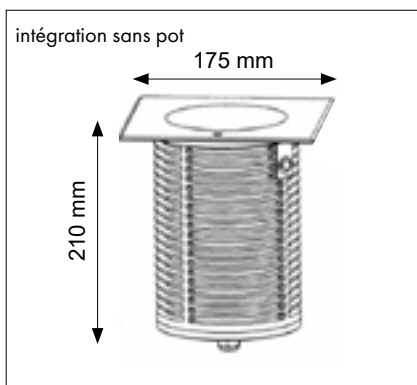


# ENCASTRÉS DE SOL ORIENTABLES 10W

## 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 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

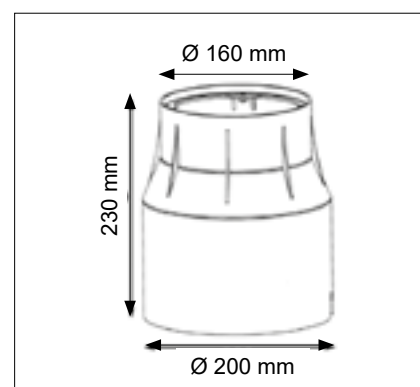
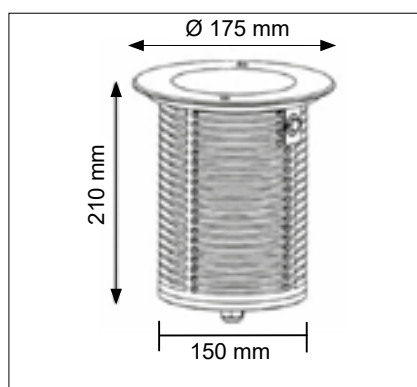
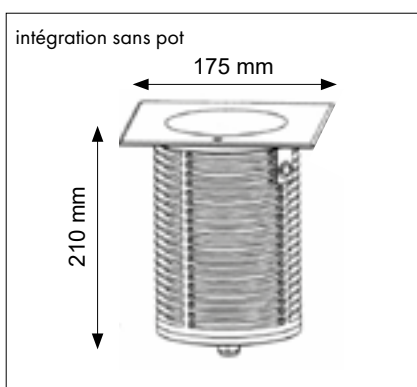


- Encastrés de sol à très grande portée, idéal pour éclairer les gros sujets
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 230V AC

## 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 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%) 52° (RDT 80%)	EXXLC 20 5000 17 C EXXLC 20 5000 52 C	5000K Blanc du Jour	5424 lm	17° (RDT 83%) 52° (RDT 80%)	EXXLR 20 5000 17 C EXXLR 20 5000 52 C
4000K Blanc Naturel	3527 lm	17° (RDT 83%) 52° (RDT 80%)	EXXLC 20 4000 17 C EXXLC 20 4000 52 C	4000K Blanc Naturel	5391 lm	17° (RDT 83%) 52° (RDT 80%)	EXXLR 20 4000 17 C EXXLR 20 4000 52 C
3000K Blanc Chaud	3453 lm	17° (RDT 83%) 52° (RDT 80%)	EXXLC 20 3000 17 C EXXLC 20 3000 52 C	3000K Blanc Chaud	5247 lm	17° (RDT 83%) 52° (RDT 80%)	EXXLR 20 3000 17 C EXXLR 20 3000 52 C
2700K Blanc Très Chaud	3231 lm	17° (RDT 83%) 52° (RDT 80%)	EXXLC 20 2700 17 C EXXLC 20 2700 52 C	2700K Blanc Très Chaud	4939 lm	17° (RDT 83%) 52° (RDT 80%)	EXXLR 20 2700 17 C EXXLR 20 2700 52 C





SOMMAIRE

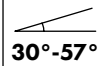
# ENCASTRÉS DE SOL 30W ESIO XXL 30

230V  
AC

30 W

De 4939  
à  
5447 lm

IRC>80

  
30°-57°

2700 K

3000 K

4000 K

5000 K



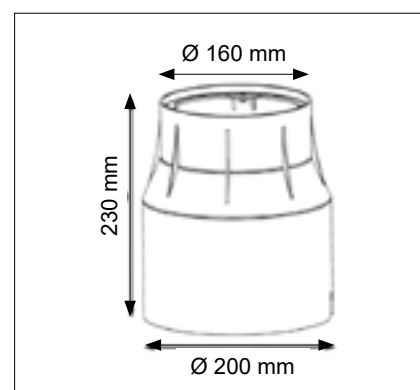
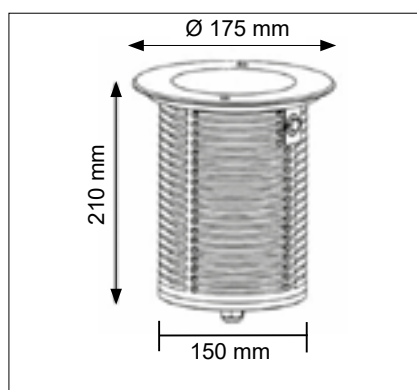
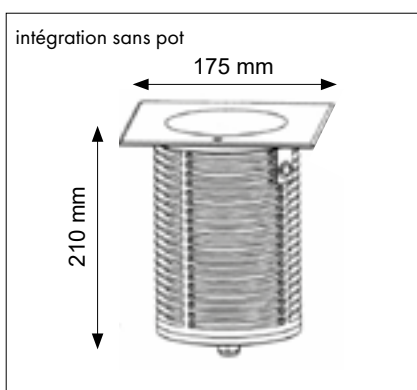
- Encastrés de sol à très grande portée pour éclairer les très gros sujets
- Réflecteurs de grande qualité
- Alimentation en 230V AC



## 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 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%)	EXXLC 30 5000 30 C	5000K Blanc du Jour	5424 lm	30° (RDT 80%)	EXXLR 30 5000 30 C
		57° (RDT 76%)	EXXLC 30 5000 57 C			57° (RDT 76%)	EXXLR 30 5000 57 C
4000K Blanc Naturel	5391 lm	30° (RDT 80%)	EXXLC 30 4000 30 C	4000K Blanc Naturel	5391 lm	30° (RDT 80%)	EXXLR 30 4000 30 C
		57° (RDT 76%)	EXXLC 30 4000 57 C			57° (RDT 76%)	EXXLR 30 4000 57 C
3000K Blanc Chaud	5247 lm	30° (RDT 80%)	EXXLC 30 3000 30 C	3000K Blanc Chaud	5247 lm	30° (RDT 80%)	EXXLR 30 3000 30 C
		57° (RDT 76%)	EXXLC 30 3000 57 C			57° (RDT 76%)	EXXLR 30 3000 57 C
2700K Blanc Très Chaud	4939 lm	30° (RDT 80%)	EXXLC 30 2700 30 C	2700K Blanc Très Chaud	4939 lm	30° (RDT 76%)	EXXLR 30 2700 30 C
		57° (RDT 76%)	EXXLC 30 2700 57 C			57° (RDT 80%)	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

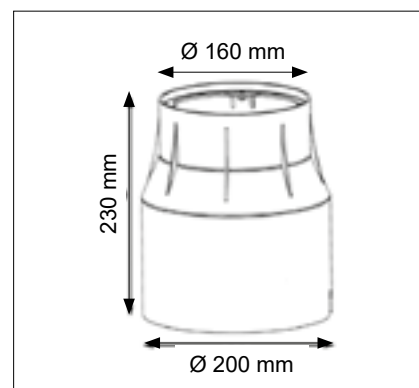
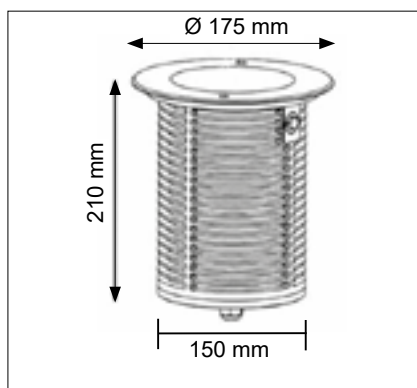
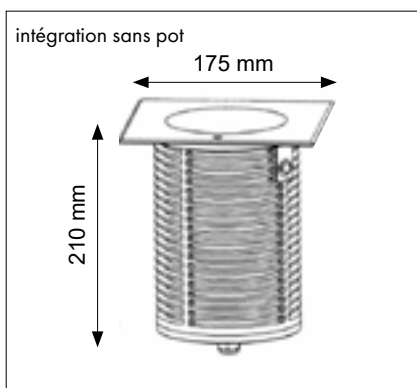
# ENCASTRÉS DE SOL NUMÉRIQUES 24 À 29W

## 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 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 mm <sup>2</sup> 24/36V DC 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	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 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

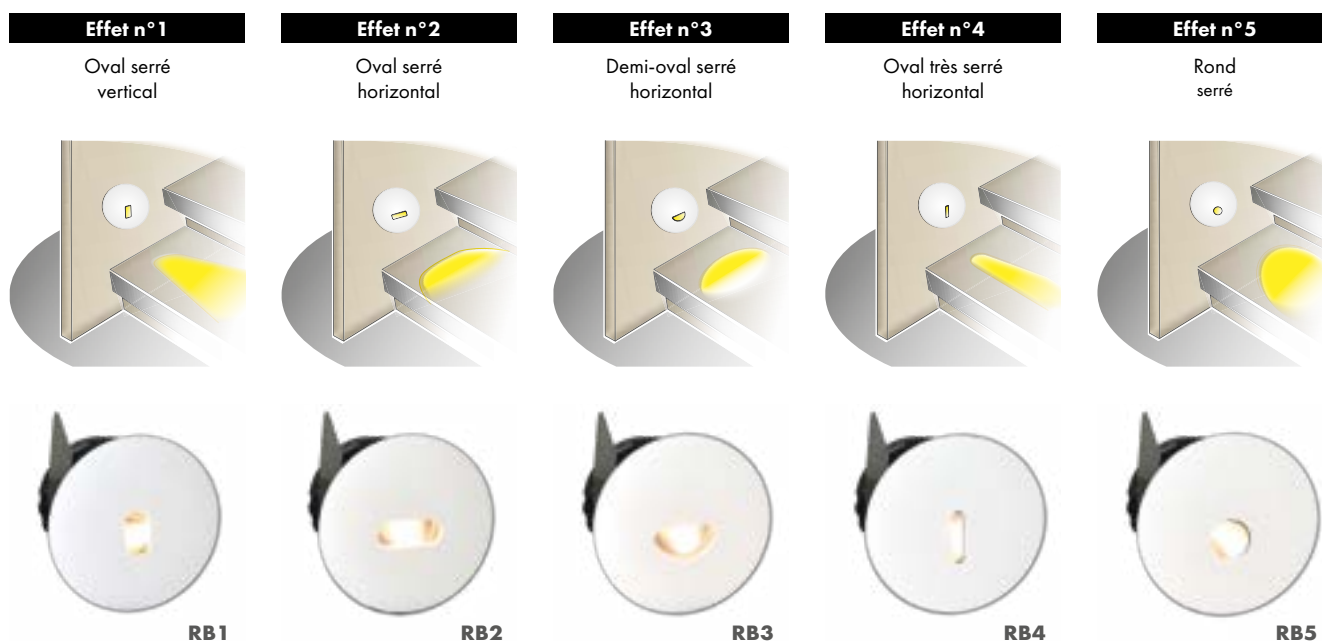
3000 K

4000 K



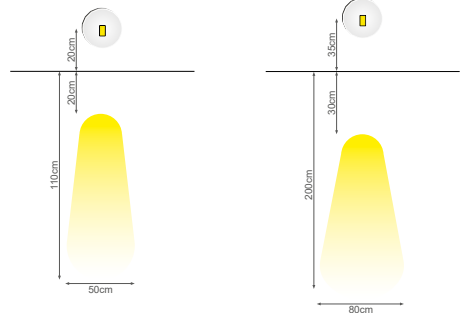
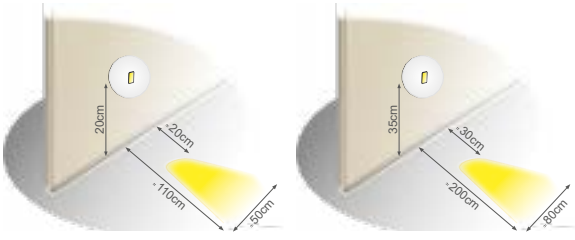
- Balises murales à courte portée avec effet asymétrique
- Source masquée
- Boîte d'encastrement et kit cloison creuse
- Alimentation 700mA

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 EN 61000-3-3:2013	EN 55015:2013+A1:2015	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-2-1:1989 EN 62493:2015	EN 60598-1:2015 EN 60598-1:2015+A1:2018	EN 60598-2-2:2012
Classe énergétique	3000-4000K : F	Bleu : G	



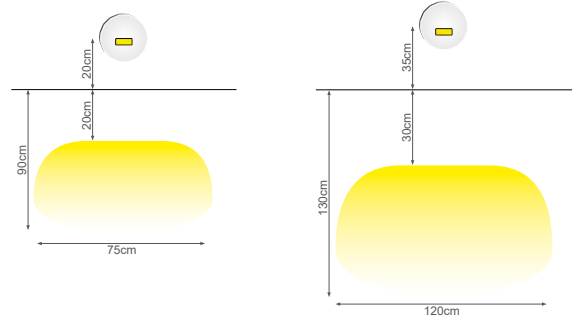
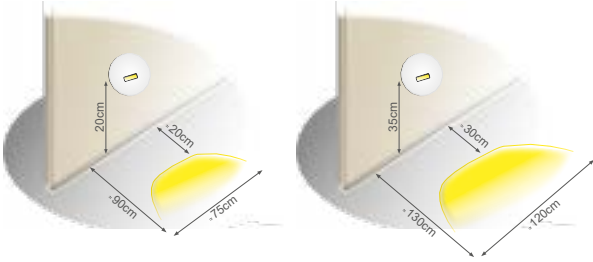
**Effet n°1**

Oval serré vertical



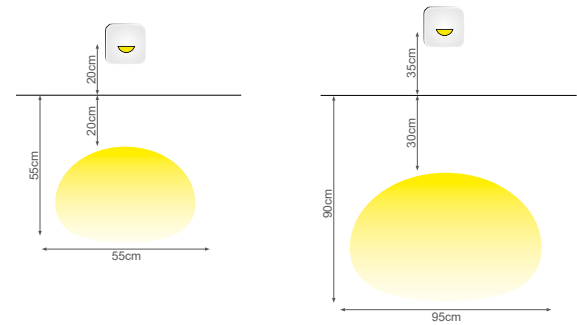
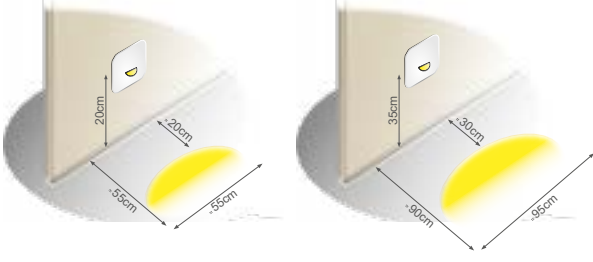
**Effet n°2**

Oval serré horizontal



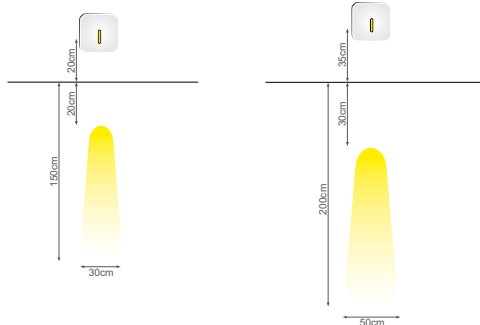
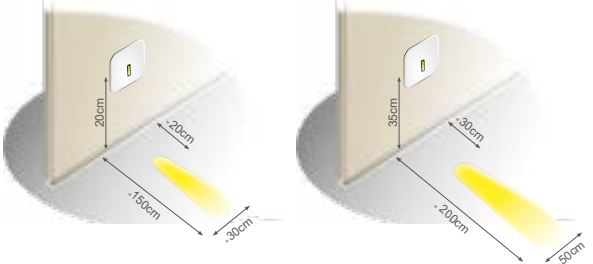
**Effet n°3**

Demi-oval serré horizontal



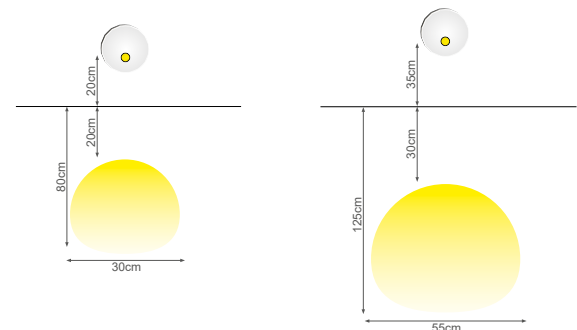
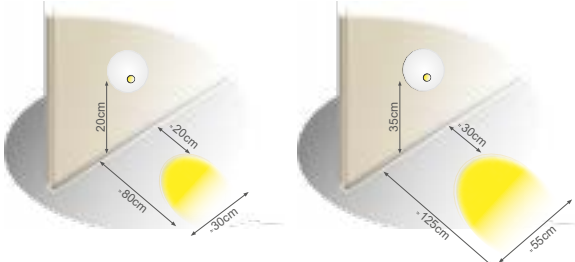
**Effet n°4**

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

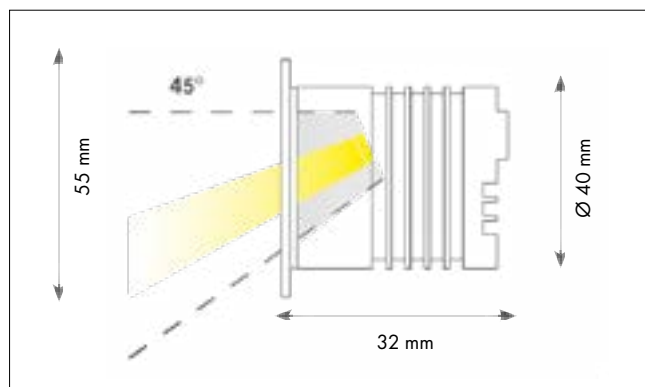
	Rond blanc RAL9016	4000K	BM 03 4000 RB1
	Effet n°1	3000K	BM 03 3000 RB1
		Bleu	BM 03 B RB1
	Rond blanc RAL9016	4000K	BM 03 4000 RB2
	Effet n°2	3000K	BM 03 3000 RB2
		Bleu	BM 03 B RB2
	Rond blanc RAL9016	4000K	BM 03 4000 RB3
	Effet n°3	3000K	BM 03 3000 RB3
		Bleu	BM 03 B RB3
	Rond blanc RAL9016	4000K	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



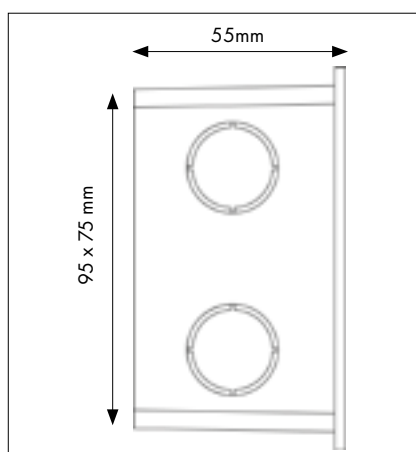
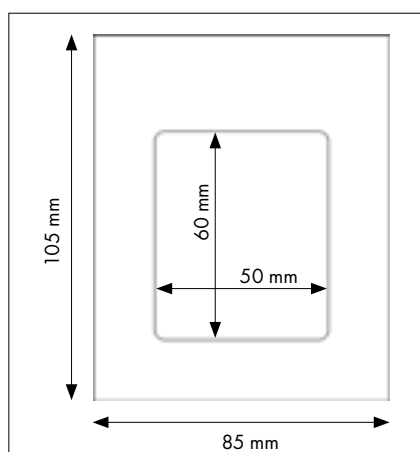
- Balises murales à moyenne portée avec effet asymétrique
- Source masquée
- Verre affleurant
- Boîte d'encastrement et kit cloison creuse
- Alimentation en 12V DC & 230V AC

## 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 EN 61000-3-3:2013	EN 55015:2013+A1:2015	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-2-1:1989 EN 62493:2015	EN 60598-1:2015 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



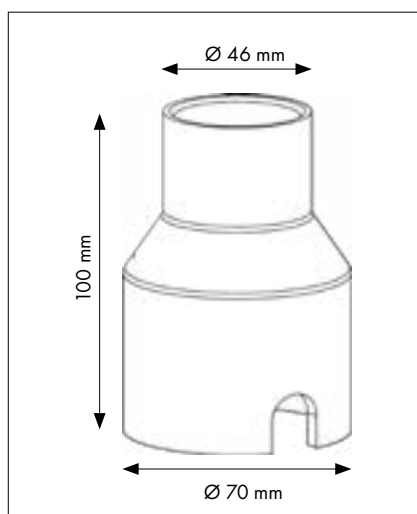
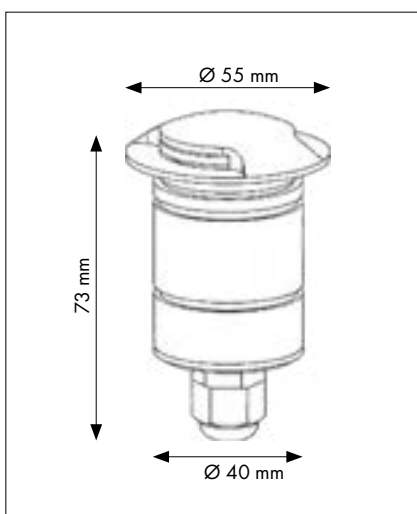
- Balises de sol à moyenne portée avec effet radial
- Source masquée et verre diffusant
- Alimentation en 12V DC & 230V AC



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



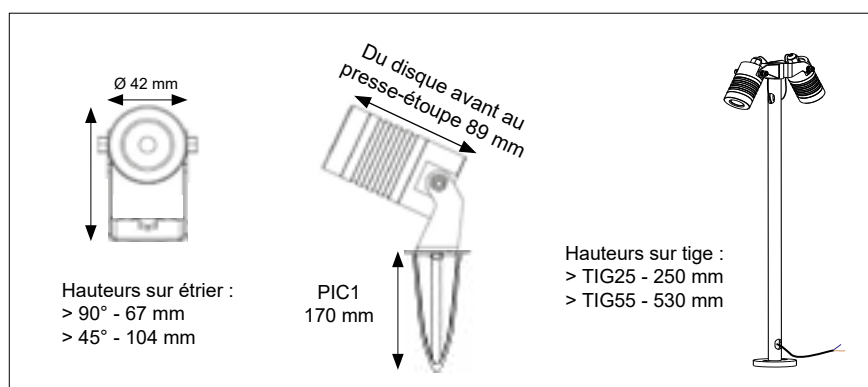
- Projecteurs très compacts à courte portée pour éclairer les petits sujets
- Optiques de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet et réhausse en option
- Alimentation en 12V DC & 230V AC



## 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 EN 61000-3-3:2013	EN 55015:2013+A1:2015	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-2-1:1989 EN 60598-2-1:1979	EN 60529:1991+A1:2000 (IP65) EN 60598-1:2014	EN 60598-1:2008+A11:2009
Classe énergétique	B		

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

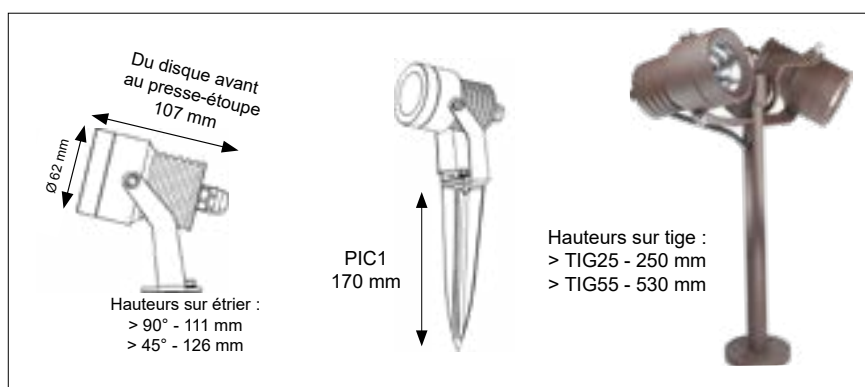


- Projecteurs compacts à courte portée, idéal pour éclairer les petits et moyens sujets
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet et réhausse en option
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

## 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 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 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

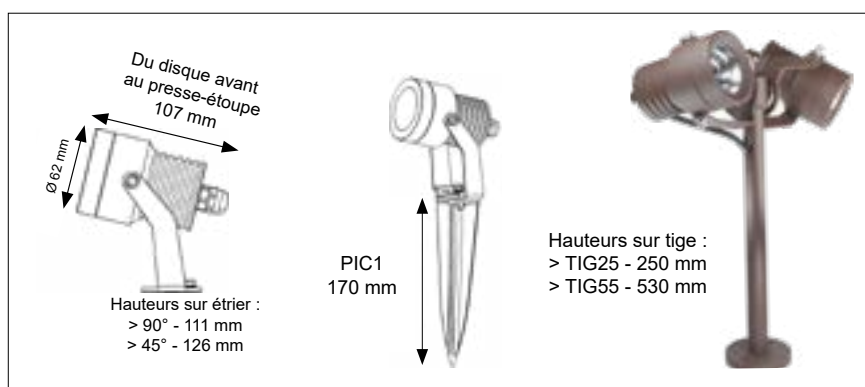


## PROJECTEURS IP65 7W

### 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 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 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

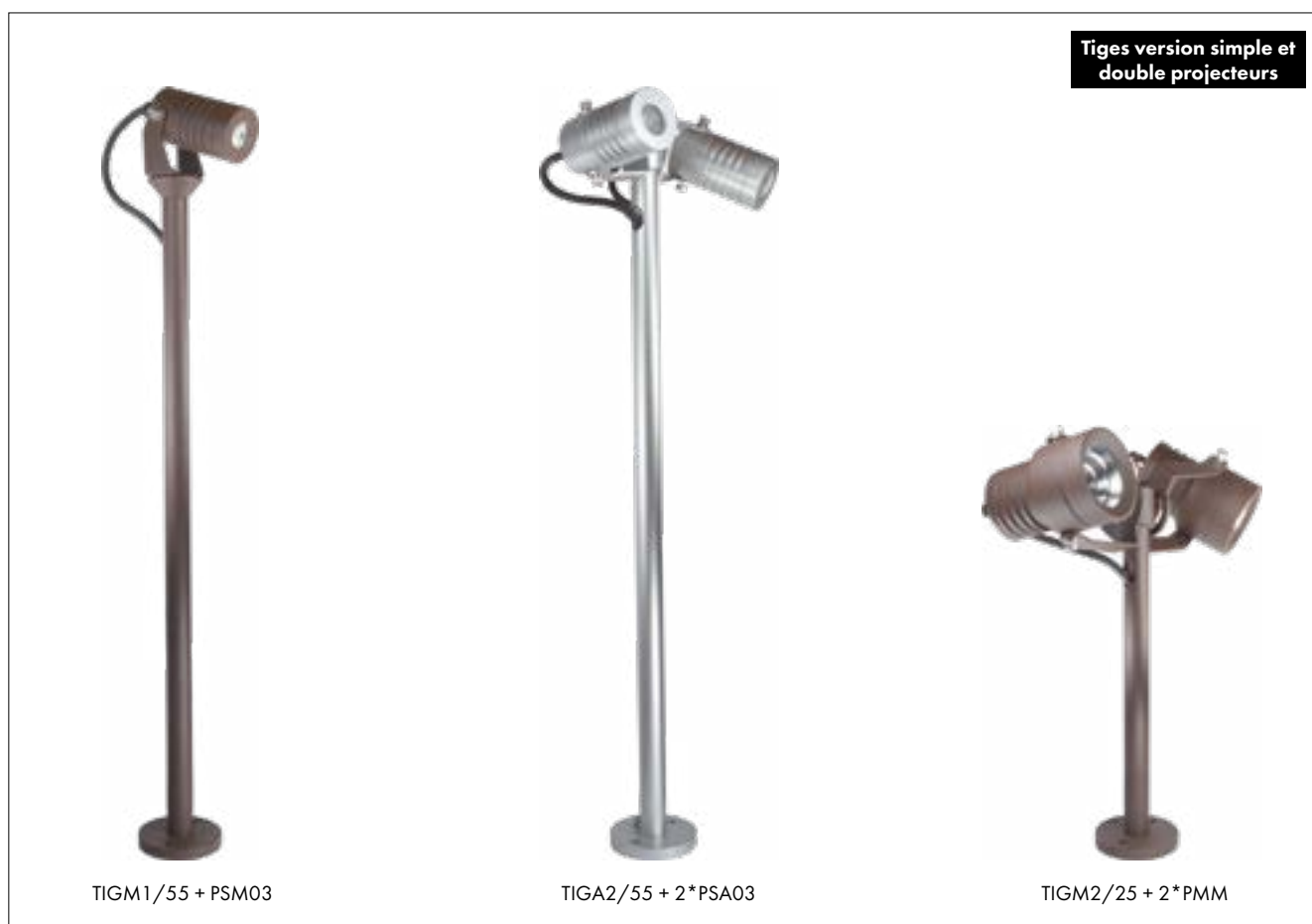


- Réhausse pour un ou deux projecteurs (PRAM-S ou PRAM-M) pour éclairer des sujets ou massifs de petites tailles
- Deux tailles disponibles 25 ou 55 cm
- Socle à visser
- Piquet optionnel

## RÉHAUSSES DE PROJECTEURS TIGA/TIGM

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES				
Type	1 projecteur hauteur 25cm	1 projecteur hauteur 55cm	2 projecteurs hauteur 25cm	2 projecteurs 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



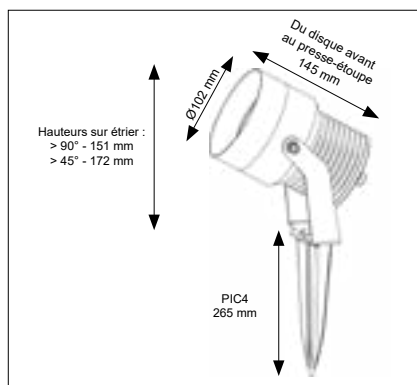
- Projecteurs à moyenne portée
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet en option
- Alimentation en 24V DC & 230V AC



## 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	PRAMLMCAS (Corten uniquement)			
AUTRES CARACTÉRISTIQUES				
Norme EMC	EN 61000-3-2:2014 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

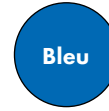
24V DC  
ou  
230V AC

De 10 W  
à  
14 W

De 550  
à  
1200 lm

IRC>80

  
22°-43°  
55°

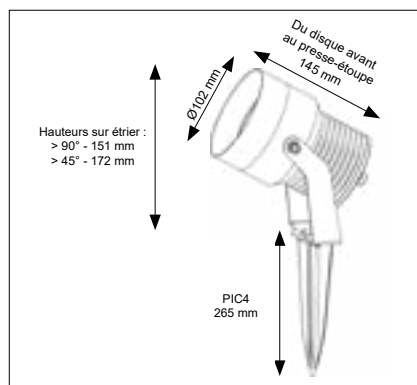


- Projecteurs à moyenne portée
- 4 couleurs au choix
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet en option
- Alimentation en 24V DC & 230V AC

## 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	PRAMLMCAS (Corten uniquement)			
AUTRES CARACTÉRISTIQUES				
Norme EMC	EN 61000-3-2:2014 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



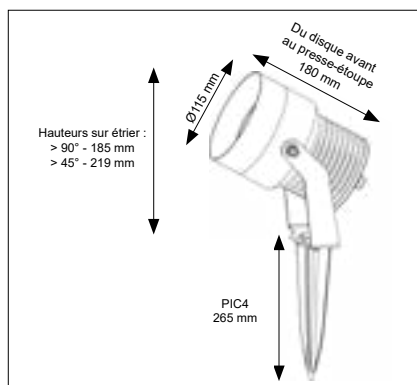
- Projecteurs à grande portée
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet en option
- Alimentation en 230V AC



## 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 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



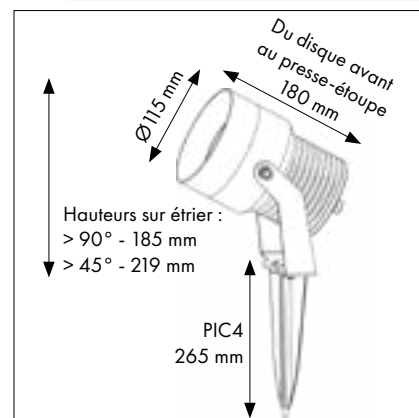
- Projecteurs architecturaux blanc dynamique ou RVB+blanc
- Réflecteurs de grande qualité
- Fixation murale orientable
- Piquet en option
- Alimentation et contrôle par un seul câble hybride

## 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 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 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 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

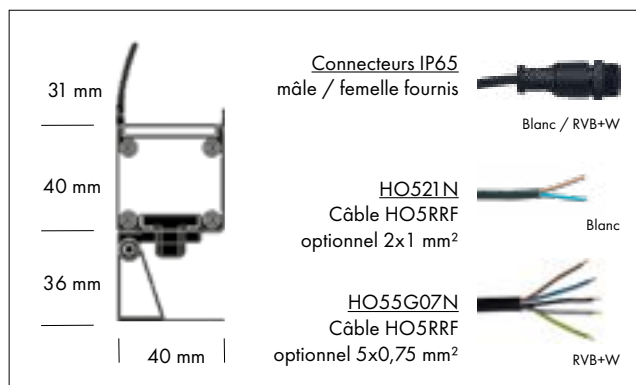
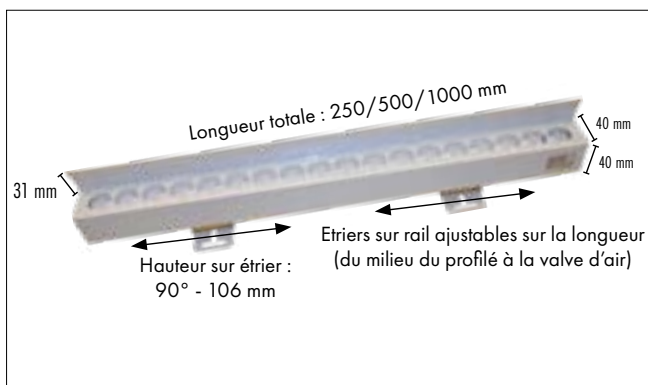


# PROJECTEURS LINÉAIRES IP65 36W/M

## 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 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





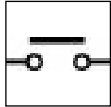


# CONTRÔLEURS





# 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

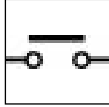


FONCTIONNALITÉS	DM1B / DM1N	DIMLED	BV1
Protocoles	Bouton mécanique	Bouton mécanique	Bouton mécanique
Nombre de sorties	Rotatif sans fin	Rotatif	Rotatif sans fin
Configuration	ON / OFF / Variation	Variation	ON / OFF / Variation
Nombre de zones	1	1	1
Variation	PWM	PWM	PWM
Synchronisation (maître/esclave)	-	-	-
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

12-24V  
DC

HF-))  
868MHz



1 à 4  
canaux



- 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

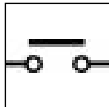
### VARIATEURS



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

Allumage



Variable



- 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			

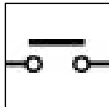
## ÉMETTEURS



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 (incluse)	3 piles LR03 (non incluses)	12/24V DC Alim. vendue sépar.	Pile CR2430 (incluse)



# 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

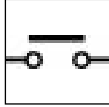


FONCTIONNALITÉS	DIGITA RC CW HF	DIGITA CW HF
Type de télécommande	Tactile + boutons	Murale tactile
Allumage / Variation	Oui	Oui
Nombre de zones	6	1
Fonctions	All / Ext. / Variation	All / Ext. / Variation
Autres fonctions	4 pré-sélections 25% / 50% / 75% / 100%	Sortie DMX Témoins de niveau
Mémoires	6 paliers personnalisés	Dernier état
CARACTÉRISTIQUES		
Dimensions	140x50x20 mm	86x86x31 mm
Encastrement	-	52x52x25 mm
Finitions	Plastique noir	Plastique Blanc
Alimentation	3 piles LR03 (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

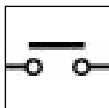


FONCTIONNALITÉS	DIGITA RC1 RVB HF	DIGITA RC2 RVB HF	DIGITA RVB HF
Choix des couleurs	Roue Tactile et boutons	Roue Tactile et boutons	Tactile
Gestion du blanc	Roue Tactile et boutons	Roue Tactile et boutons	Tactile (paliers)
Programmes	Bouton (paliers)	Bouton (paliers)	32
Couleurs personnalisées	4	-	4
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 (non icluses)	3 Piles LR03 (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 (incline)	3 piles LR03 (non incluses)	12/24V DC Alim. vendue sépar.	Pile CR2430 (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  
DC1 à 8  
zones1 à 4  
canaux

12:07 71%

Salon

Salle à Manger



Salon



cuisine



Salle de bain Maitre



W



Room



Settings



Save



ON/OFF



- 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 RC1/2 RVB HF	DIGITA RVB HF	DIGITA 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 (non incluse)	12-24V DC	3 piles LR03 (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 EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	ETSI EN 300 220	EN 62479	

### ÉMETTEURS POUR VARIATION

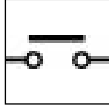


fonctionnalités	DIGITA RC5 HF	DIGITA RCV HF	DIGITA V2 HF	DIGITA BP1 V HF
Type de télécommande	Boutons	Tactile + boutons	Murale tactile	Fond de boîte
Allumage / Variation	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de zones	5	6	1	1
Fonctions	All / Ext. / Variation	All / Ext. / Variation	All / Ext. / Variation	All / Ext. / 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 (include)	3 piles LR03 (non incluses)	12/24V DC Alim. vendue sépar.	Pile CR2430 (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 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

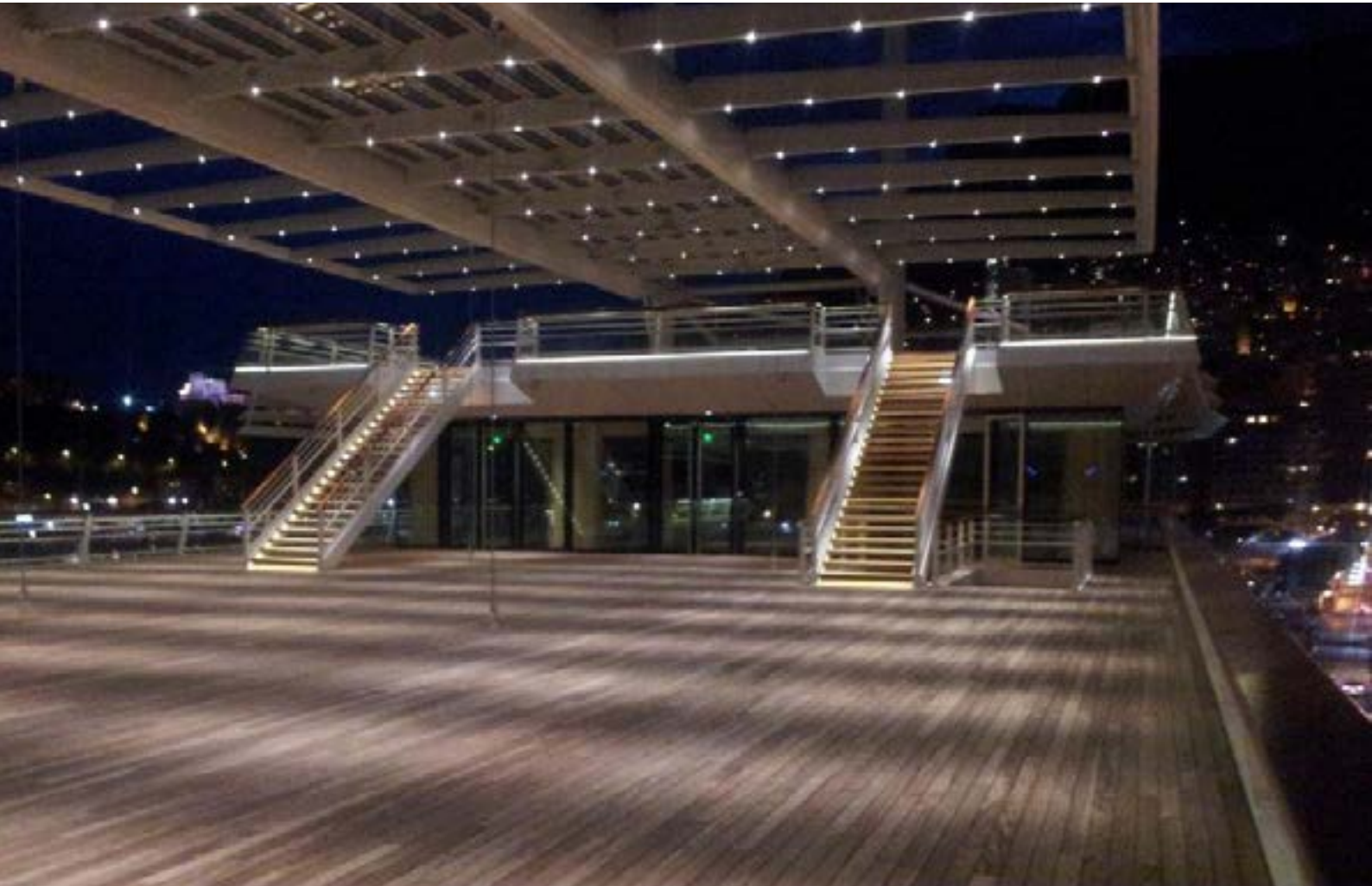
FONCTIONNALITÉS	DIGITA RC1 RVB HF	DIGITA RC2 RVB HF	DIGITA RVB HF
Choix des couleurs	Roue Tactile + boutons	Roue Tactile + boutons	Tactile
Gestion du blanc	Bouton (paliers)	Bouton (paliers)	Tactile (paliers)
Programmes	8	8	32
Couleurs personnalisées	4	-	4
Nombre de zones	2	8	1
Gestion vitesse programmes	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 (non incluse)	3 Piles LR03 (non incluse)	12-24V DC (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  
DC

1 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 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 Adresse DALI	Nombre canaux Adresse DALI	Nombre canaux 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 Nombre canaux - Adresse DALI	Nombre canaux Nombre canaux - Adresse DALI	Nombre canaux 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/ 600/700/800/900mA	
Tensions de sorties		8-48V	
Courants de sorties		1000/1100/1200/ 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 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 42300 C	DR KNX ONO 82300 C	DR KNX ONO 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, Surcharge ou Reset	led OP sur ON, 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 EN 60669-2-1 EN 60344-5-1	EN 50090-2-2 EN 60669-2-5		EN 61558-1 EN 61558-2-16 EN 50491-3	
Normes de EMC	EN 50491-5-1 EN 60669-2-1 EN 63044-5-1	EN 50090-2-2 EN 60669-2-5		EN 50491-5-2,5-3 EN 6100-3-2, -3-3 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 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





**NOTRE SELECTION**





# 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 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 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) ELV (trailing edge) Bouton poussoir	TRIAC (leading edge) ELV (trailing edge) 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 / Court-circuit	Surcharge/Surtension / température / 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 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 Température	Court-circuit Température 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 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/ Surtension	Court-circuit/Température/ Surtension	Court-circuit/Température/ 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 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 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/ 36/42/48/54V	30/42/48/54V	12/15/20/30/ 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

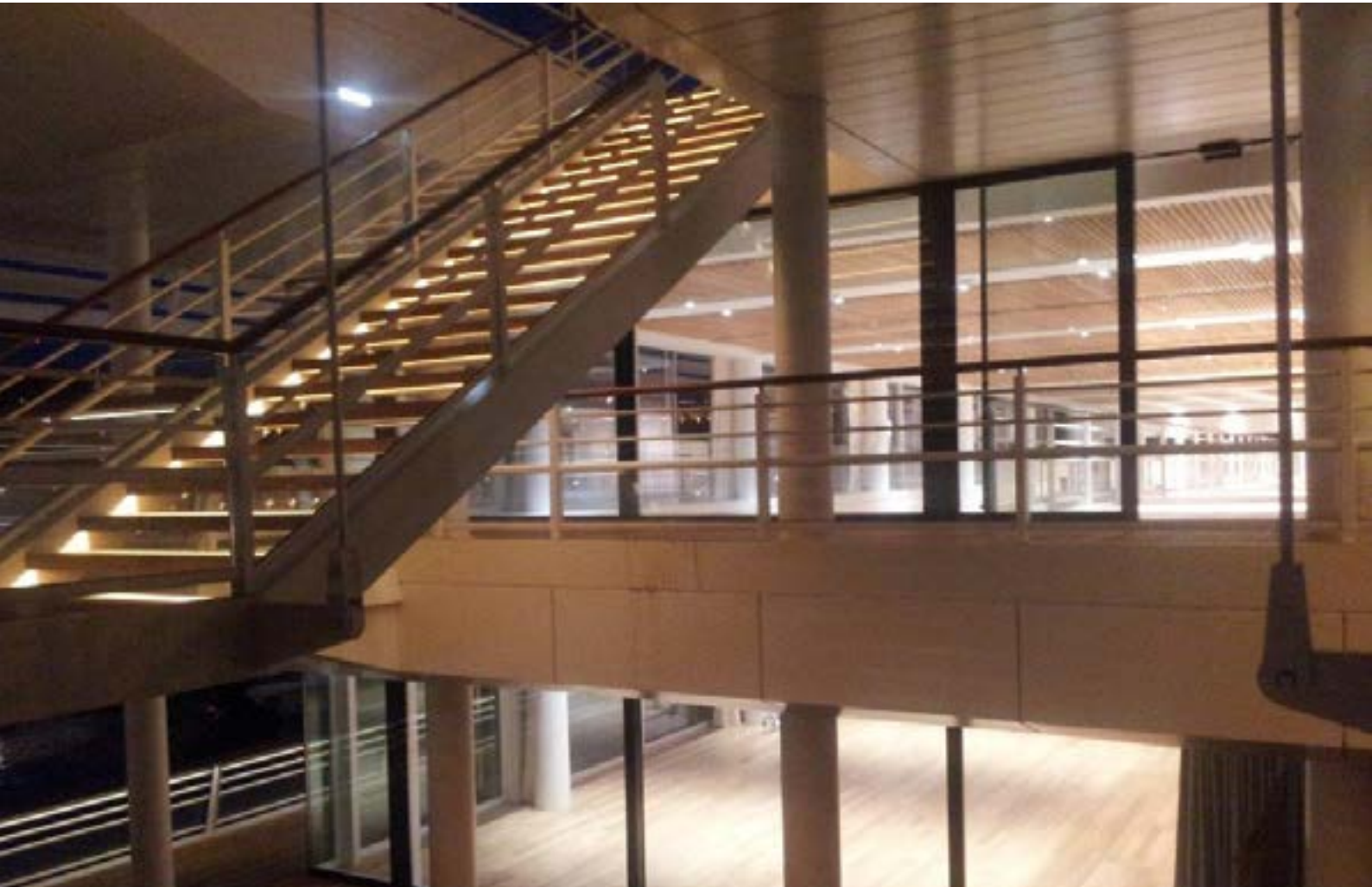


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	ALCV25DA	ALCV40DA	ALCV60DA
Tension Secondaire (Sortie)	6-54V DC	2-100V DC	2-90V DC
Courant	350/500/600/700/900/1050 mA	350/500/600/700/900/1050 mA	500/600/700/900/1050/1400 mA
Puissance*	18,9-25,2W	35-42W	45-60W
Rendement	86%	91%	92%
Variation	BP/DALI1-2	BP/DALI1-2	BP/DALI1-2
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 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3 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/ 1050mA	350/500/600/700/900/ 1050mA	500/600/700/900/ 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 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3 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	ALCE700 20	ALCE700 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 LCEE700/20-35 : EN 62368-1	EN 61347-2-13	
Normes EMC	ALCEE700/9 : EN 55015 LCEE700/20-35 : EN 55032 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11	61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN EN 61000-3-2	EN 61547 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

