

Pour une navigation optimale
Affichez sur 2 pages



CATALOGUE TECHNIQUE
NEONFLEX | CIRCUITS | ACCESSOIRES

NEONFLEX, CIRCUITS & ACCESSOIRES



NEONFLEX

Pages 8 à 49

CIRCUITS COB

Pages 52 à 61

CIRCUITS CMS

Pages 62 à 73

GAINES SOUPLE SILICONE

Pages 74 à 77

PROFILES ET TUBES

Pages 78 à 85

PROFILE LINEA

Pages 86 à 91

TABLEAU DE COMPATIBILITE DES CIRCUITS
AUX GAINES, PROFILES ET TUBES

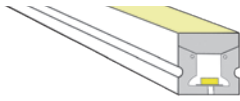
Pages 96 à 97



NEONFLEX TOP (courbure verticale)

BLANCS

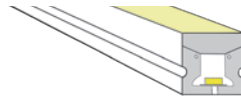
1010 VB



2300K à 4000K
655lm à 750lm
24V - 9.6W/m
10x10 mm - Section 1cm
IP20 - IP65 - IP67

PAGE 10

1010 TVB



2300K à 4000K
655lm à 750lm
24V - 9.6W/m
10x10 mm - Section 1cm
IP20 - IP44

PAGE 10

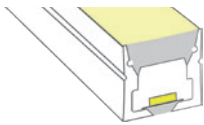
1010 TVN



2300K à 4000K
215lm à 260lm
24V - 9.6W/m
10x10 mm - Section 1cm
IP20 - IP44

PAGE 10

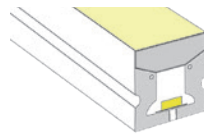
1615 VB



2300K à 4000K
890lm à 970lm
24V - 14.4W/m
16x15 mm - Section 5cm
IP20 - IP65 - IP67

PAGE 15

1617 VB*

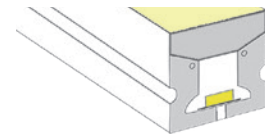


EXISTE EN
VERSION
SAUNA

2200K à 5700K
790 à 800 lm Classique - 330 lm Sauna
24V - 6-12W/m
16x17 mm - Section 5.56cm
IP67 - IP68

PAGE 18

2219 VB*

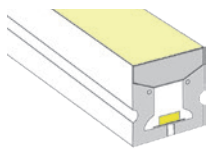


2200K à 5700K
1500 à 1650 m
24V - 18W/m -
22x19 mm - Section 5.56cm
IP68

PAGE 22

BLANCS DYNAMIQUE

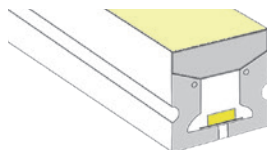
1617 VB*



Dyn. 2200/5700K | Dyn. DTW 1800/3000
500lm | 4 à 540lm
24V - 6-12W/m
16x17 mm - Sect. 6.25cm et 8.33cm
IP67 - IP68

PAGE 18

2219 VB*

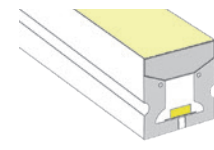


Dyn. 2200/5700K
700lm
24V - 12W/m
22x19 mm - Section 8.33cm
IP68

PAGE 22

COULEURS MONO

1617 VB*

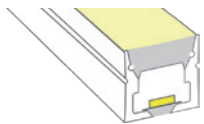


Rouge | Vert | Bleu | Ambre
240lm | 640lm | 140lm | 210lm
24V - 8-12W/m
16x17 mm - Sect. 5.56cm et 8.33cm
IP67 - IP68

PAGE 18

RVB RVB PIXEL RVBW RVBW PIXEL

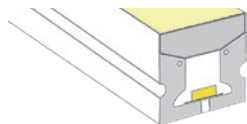
1616 VB



RVB+ 2700 à 4000K
443lm
24V - 14.4W/m
16x16 mm - Section 6.25cm
IP20 - IP65 - IP67

PAGE 15

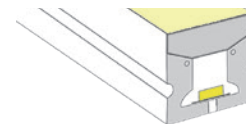
1617 VB*



RVB | RVB Pixels | RVBW | RVBW Pixel
370lm | 450lm | 510lm | 810lm
24V - 10 à 16.5W/m
16x17 mm - Sect. 8.33cm et 10cm
IP67-68

PAGE 18

2219 VB*



RVB | RVB Pixels | RVBW | RVBW Pixels
470lm | 535lm | 740lm | 875lm
24V - 12 à 22W/m
22x19 mm - Section 8.33cm
IP68

PAGE 22

* Fabrication en usine avec un délai de 4 semaines

CRELED peut s'adapter à vos exigences pour vos projets sur mesure.

Sur tous les circuits de notre collection à partir de 200 m

Températures de couleurs de 1800K à 6500K

Puissances et flux de circuits

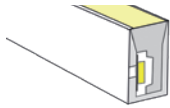
À toutes les formes, tailles, puissances et flux des circuits nus ou type neonflex

Étude et quantité minimale sur demande.

NEONFLEX SIDE (courbure horizontale)

BLANCS

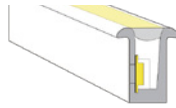
0612 HB



2300K à 4000K
276 à 315lm
24V - 9.6W/m
6x12 mm - Section 0.5cm
IP20 - IP65 - IP67

PAGE 28

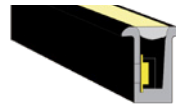
0612 THB



2300K à 4000K
460 à 495lm
24V - 9.6W/m
6x12 mm - Section 1cm
IP20 - IP44

PAGE 28

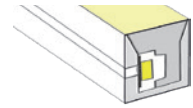
0612 THN



2300K à 4000K
130 à 145lm
24V - 9.6W/m
6x12 mm - Section 1cm
IP20 - IP44

PAGE 28

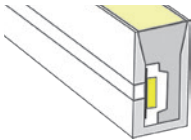
1010 HB



2300K à 4000K
500 à 570lm
24V - 9.6W/m
10x10 mm - Section 1cm
IP20 - IP65 - IP67

PAGE 33

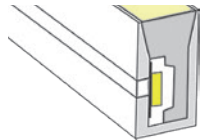
1020 HB



2300K à 4000K
380 à 625lm
24V - 14.4W/m
10x20 mm - Section 5cm
IP20 - IP65 - IP67

PAGE 37

1121 HB*

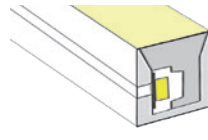


EXISTE EN
VERSION
SAUNA

2200K à 5700K
320 à 350lm Classique
160 à 190lm Sauna
24V - 6-12W/m
11x21 mm - Section 8.33cm
IP67 - IP68

PAGE 40

1617 HB*

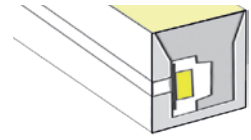


EXISTE EN
VERSION
SAUNA

2200K à 5700K
590 à 610lm Classique
25 à 300lm Sauna
24V - 6-12W/m
16x17 mm - Section 5.56cm
IP67 - IP68

PAGE 44

2222 HB*

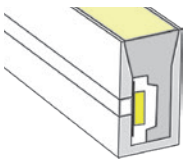


2300K à 5700K
620 à 1300lm
24V - 12 à 16.5W/m
22x22 mm
Sections 5cm et 5.56cm
IP68

PAGE 48

BLANCS DYNAMIQUE

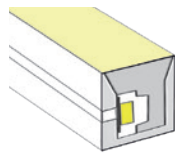
1121 HB*



Dyn. 2200/5700K |
DTW 1800/3000K
340lm | 1 à 300lm
24V - 6-12W/m
11x21 mm
Section 8.33cm
IP67 - IP68

PAGE 40

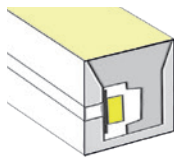
1617 HB*



Dyn. 2200/5700K |
DTW 1800/3000K
420lm | 2 à 425lm
24V - 6-12W/m
11x21 mm
Sect. 8.33cm et 6.25cm
IP67 - IP68

PAGE 44

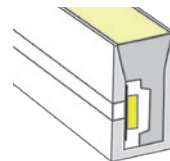
2222 HB*



Dyn. 2200/5700K
630lm
24V - 12W/m
22x22 mm
Section 8.33cm
IP68

PAGE 48

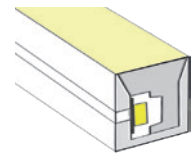
1121 HB*



Rouge | Vert | Bleu | Ambre
110lm | 330lm | 70 m | 130lm
24V - 8-12W/m
11x21 mm
Sect. 8.33cm et 12.5c
IP67 - IP68

PAGE 40

1617 HB*



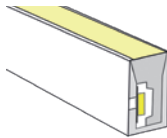
Rouge | Vert | Bleu | Ambre
200lm | 440lm | 100lm | 210lm
24V - 8-12W/m
16x17 mm
Sect. 5.56cm et 8.33cm
IP67 - IP68

PAGE 44

COULEURS MONO

RVB RVB PIXEL RVBW RVBW PIXEL

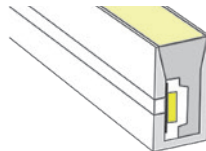
0612 HB



RVB
137lm
24V - 9.6W/m
6x12 mm - Section 0.5cm
IP20 - IP65 - IP67

PAGE 28

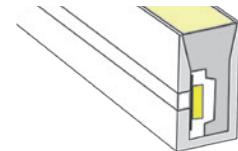
1018 HB RVBW



RVB+3000K/4000K
380lm
24V 14.4W/m
10x18 mm - Section 10cm
IP20 - IP65 - IP67

PAGE 37

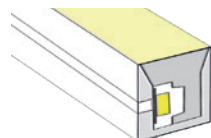
1121 HB*



RVB, RVB Pixels, RVBW, RVBW Pixels
210lm | 200lm | 315lm | 250lm
24V - 10 à 15W/m
11x21 mm - Sect. 10cm et 12.5cm
IP67 - IP68

PAGE 40

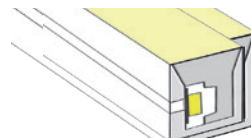
1617 HB*



RVB | RVB Pixels | RVBW | RVBW Pixels
290lm | 370lm | 510lm | 690lm
24V - 10 à 22W/m
16x17 mm - Sect. 8.33cm et 10cm
IP67 - IP68

PAGE 44

2222 HB*



RVB | RVB Pixels | RVBW | RVBW Pixels
335lm | 460lm | 565lm | 740lm
24V - 12 à 22W/m
22x22 cm - Section 8.33cm
IP68

PAGE 48

CIRCUITS FLEXIBLES

COB BLANCS

FL060



Blanc 2700K à 4000K
480 à 630lm
24V - 6W/m
Section 50x6 mm
PAGE 55

FL080



Blanc 2700K à 4000K
960 à 1080lm
24V - 8W/m
Section 50x10 mm
PAGE 56

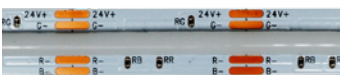
FL120



Blanc 2700K à 4000K
1440 à 1620lm
24V - 12W/m
Section 50x10 mm
PAGE 57

COB RVB RVBW

F140RVB



RVB
575lm
24V - 14W/m
Section 25x10 mm
PAGE 58

FL180 RVBW



RVB + Blanc
1070lm
24V - 18W/m
Section 33.5x12 mm
PAGE 59

FL210 RVBWP



RVB + Blanc Pixels
890lm
24V - 21W/m
Section 71.4x10 mm
PAGE 61

CMS BLANCS

F050



Blanc 2000K à 6500K
651 à 860lm
24V - 7W/m
Section 100x8 mm
PAGE 65

F100



Blanc 2000K à 6500K
1089 à 1660lm
24V - 10,7W/m
Section 50x8 mm
PAGE 66

F140



Blanc 2000K à 6500K
1522 à 2420lm
24V - 16,5W/m
Section 50x11 mm
PAGE 67

CMS DYNAMIQUES

F150



DTW 1900/3000K | Std. 2300/4000K
1342lm | 1630 lm
24V - 15W/m
Section 83 | 50 x 10 mm
PAGE 64

F050



Rouge | Vert | Bleu | Ambre
185lm | 471lm | 118lm | 201lm
24V - 4,8W/m
Section 100x8 mm
PAGE 70

F100



Rouge | Vert | Bleu | Ambre
345lm | 976lm | 245lm | 358lm
24V - 9,6W/m
Section 50x8 mm
PAGE 71

CMS COULEURS MONO

CMS RVB RVBW

F150 RVB



RVB
530lm
24V - 15W/m
Section 100x10 mm
PAGE 72

F150 RVBP



RVB Pixels
430lm
24V - 15W/m
Section 100x10 mm
PAGE 72

F190 RVBW

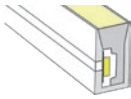


RVB+4000K | RVB+3000K | RVB+2300K
850lm | 840lm | 810lm
24V - 19,2W/m
Section 100x12 mm
PAGE 73

GAINES, TUBES & PROFILES

GAINES SILICONES SOUPLES

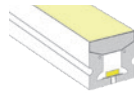
PTM0612



Gaines souples diffusantes
Largeurs circuit max. 6 mm
Éclairage latéral

PAGE 76

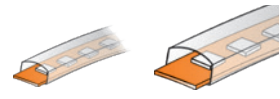
PTM1112



Gaines souples diffusantes
Largeurs circuit max. 8 mm
Éclairage normal

PAGE 76

GTF08 GTF12



Gaines silicones transparentes
Largeurs circuit max. 8 ou 12 mm
Éclairage normal

PAGE 77

PROFILES & TUBES PLASTIQUES

PTR93 PTR124 PTR165



Protections rigides
Largeurs circuit max. 8, 12 et 15 mm
Polycarbonate transparent ou opalin

PAGE 78

PD30x9 Pfx9



Profils pour mobilier
Largeur circuit max. 8 mm
Polycarbonate noir ou blanc

PAGE 79

PDA10



Profilé pour dressing
Largeur circuit max. 10 mm
Aluminium

PAGE 79

PROFILES ALUMINIUM

PBx10 PHx10 PEx10 P30x10



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

PAGE 80

PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 PTB14



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

PAGE 82

PROFILE SECURITE

SRA124



Profilé anti vandalisme
Largeur circuit max. 15 mm
Largeur de circuit gainé max. 19 mm
Aluminium anodisé, RAL sur mesure

PAGE 84

ECLAIRAGE DIRIGE

LINEA 36
VERSION OPTIQUES



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

24V - 36W/m Blanc 2200K-4000K
PAGE 86

LINÉA 36
VERSION CAPOT DIFFUSANT



Éclairage sur mesure diffus
En saillie, trimless ou suspendu
Noir ou blanc

24V - 32W/m / Blanc 2200K-4000K, RVB+Blanc
PAGE 86

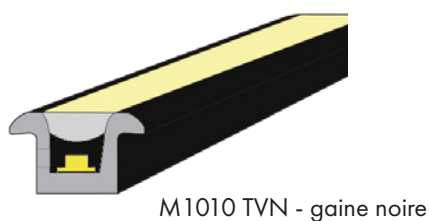
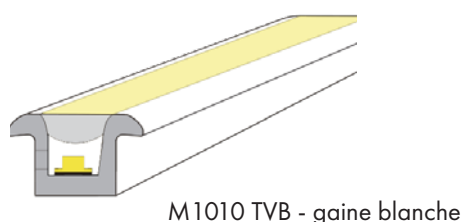
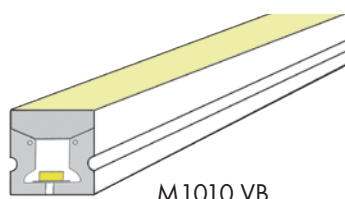




NEONFLEX TOP



NEONFLEX COURBURE VERTICALE AGENCEMENT DÉCORATIF M1010VB & M1010TVBN

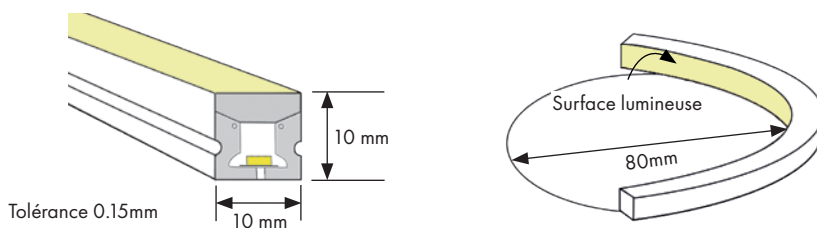


- Coextrusion (moulage du circuit dans la gaine) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Usage en intérieur comme en extérieur.
- Section de coupe très petite pour une meilleure intégration.
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points.
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de faible courbure.
- Traitement anti-UV, salinité, solvants et testées au fil incandescent à 850°C.
- Protections IP44/IP65/IP67 optionnelles.

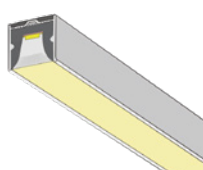
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K
Tolérance de couleur	± 150K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini - Gaine Blanche	750lm/m	730lm/m	705 lm/m	655 lm/m
Efficacité mini - Gaine Blanche	78 lm/W	76 lm/W	73 lm/W	68 lm/W
Flux mini - Gaine Noire	260lm/m	250lm/m	240lm/m	215 lm/m
Efficacité mini - Gaine Noire	27 lm/W	26 lm/W	25 lm/W	22 lm/W
IRC mini	92	92	92	92
Angle d'ouverture	120°			
Type de LED	CMS			
Nombre de Leds/m	180			
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Puissance nominale	9.6W/m - 0.4A/m (à 100%)			
Tension nominale	24V DC			
Plage de tension	14.5-24V DC			
Variation	Tension PWM 5-100%			
	Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit			
Section admissible de câble	HP silicone rouge/noir 2x0.5/0.75/1 mm ² - HO5 blanc/noir silicone 2x0.3mm ²			
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m			
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES				
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant			
Largeur (en mm)	1010VB: 10mm (tolérance 0.15mm)	1010TVBN: Corps 10mm - Recouvrement 14mm (tolérance 0.15mm)		
Hauteur (en mm)	10 mm (tolérance 0.15mm)			
Courbure admissible	1010VB: Verticale uniquement et sans torsion	1010TVBN: Vertical de 50mm maximum		
Section	1.0 cm			
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP20 (soudure simple) IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons)			
IK	IK08			
Poids	0,14 kg/m			
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétable)			
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin			
Rayon de courbure	Vertical de 80mm maximum			
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C		Contact : < 55°C	
PROTECTIONS				
UV	Traitement UVA			
Salinité	Chlorine 3% maximum			
Solvants	La plupart des produits de ménage (hors dissolvants, diluants, produits corrosifs et eau de javel)			
Jaunissement	Faible à l'ensoleillement direct			
CONFORMITÉS				
Normes EMC	EN 55015 : 2019+A11: 2020 EN 61000-3-2:2019 EN 61547:2009 EN 61000-3-3:2013+A1:2019			
Normes LVD	EN 60598-2:2015 EN 60598-1:2021+A1:2022 EN IEC 62031:2008+A1:2013+A2:2015			
Normes IP65/67	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013			
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11			
Classe énergétique	G (01/09/2021)			
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C			

M1010 VB Gaine blanche	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 1.0 cm IP20
	4000K Blanc Naturel	740 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 4000 VB
	3000K Blanc Chaud	720 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 3000 VB
	2700K Blanc Très Chaud	705 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2700 VB
	2300K Blanc Incandescent	655 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2300 VB
M1010 TVB Gaine blanche	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 1.0 cm IP20
	4000K Blanc Naturel	750 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 4000 TVB
	3000K Blanc Chaud	730 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 3000 TVB
	2700K Blanc Très Chaud	705 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2700 TVB
	2300K Blanc Incandescent	655 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2300 TVB
M1010 TVN Gaine noire	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 1.0 cm IP20
	4000K Blanc Naturel	260 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 4000 TVN
	3000K Blanc Chaud	250 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 3000 TVN
	2700K Blanc Très Chaud	240 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2700 TVN
	2300K Blanc Incandescent	215 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2300 TVN

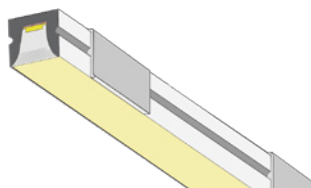
NEONFLEX M1010VB



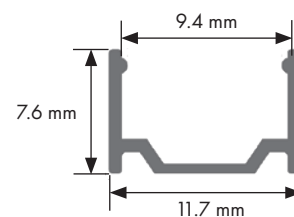
PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



Profilé alu anodisé 2m PAM1010



Clip alu anodisé 3.5cm Sachet de 10 CAM1010



Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 11.7x7.6x2000mm (Perçement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)	PAM10102
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM10102
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 11.7x7.6x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM1010

IP65 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)



Sortie Extrémité



Sortie Dessous



Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)



Sortie Obturée

Bouchon: recouvrement ± 1mm Ne rentre pas dans le profilé



IP65 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010VB 1 sortie extrémité	B1010VBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010VB 1 sortie côté	B1010VBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010VB 1 sortie dessous	B1010VBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010VB 1 sortie obturée	B1010VBIP65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)



Sortie Extrémité



Sortie Dessous

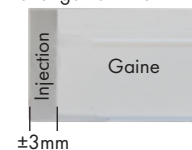


Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)



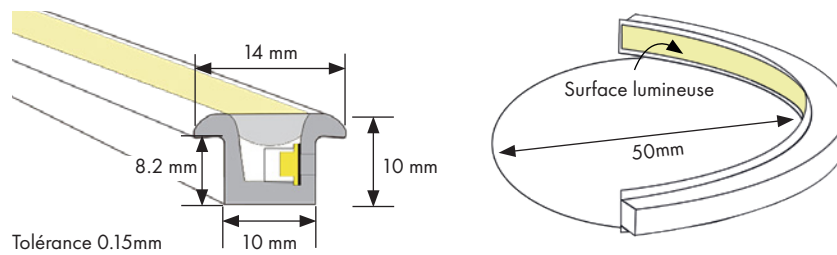
Sortie Obturée

Injection: allongement ± 3mm

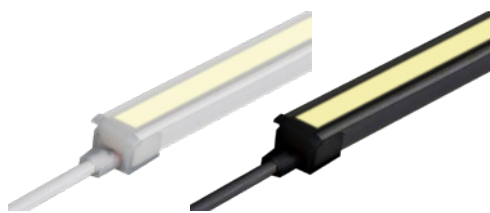


IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie extrémité	I1010VBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie côté	I1010VBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie dessous	I1010VBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1010VB 1 sortie obturée	I1010VBIP67O

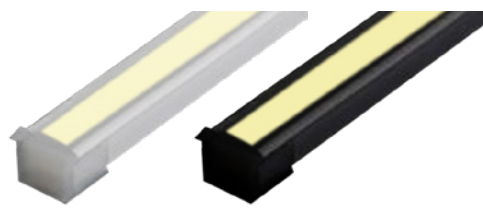
NEONFLEX M1010TVB & M01010TVN



IP44 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)

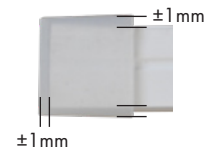


Sortie Extrémité Finition Blanche ou Noire



Sortie Obturée Finition Blanche ou Noire

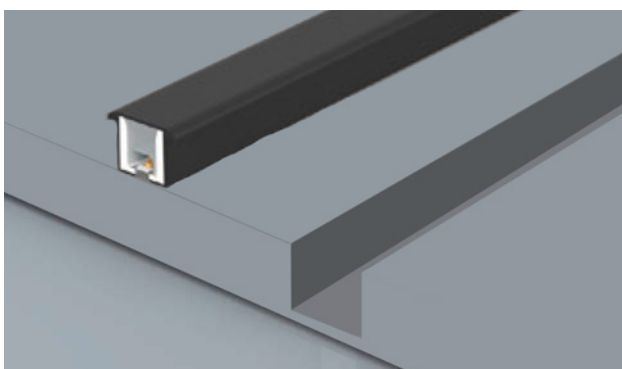
Bouchon: recouvrement ± 1mm



IP44 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf. Blanc	Réf. Noir
Montage bouchon IP44 NEONFLEX 1010TV 1 sortie extrémité	B1010TVBIP44E	B1010TVNIP44E
Montage bouchon IP44 NEONFLEX 1010TV 1 sortie obturée	B1010TVBIP44O	B1010TVNIP44O

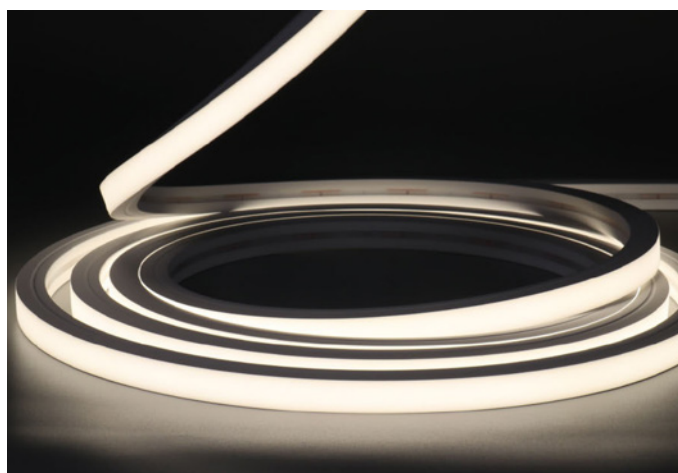
Câblerie	Références	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.3mm ² , le ml monté	HOS203B	⊙●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.3mm ² , le ml monté	HOS203N	⊙●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.





NEONFLEX COURBURE VERTICALE SURLIGNAGE DÉCORATIF M1615VB & 1616VB

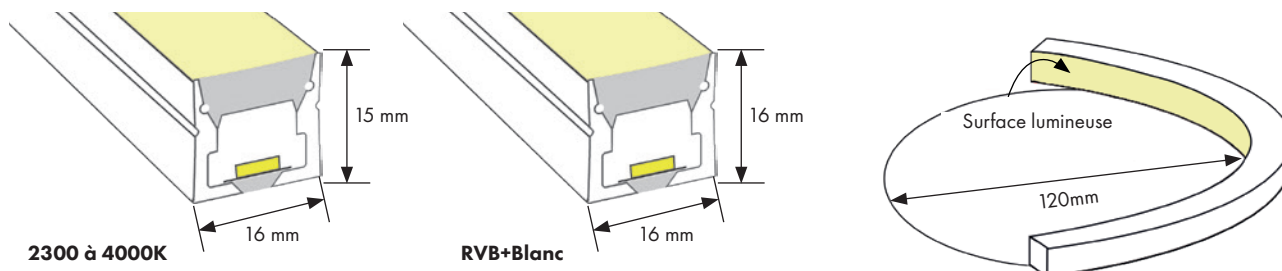


- Coextrusion (moulage du circuit dans la gaine) pour une meilleure solidité et pérenité.
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points des circuits de LEDs.
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de courbure faible.
- Gaines composées de silicone translucide pour la partie lumineuse et de silicone blanc sur les trois autres côtés.
- Traitement anti-UV et testées au fil incandescent à 850°C.
- Protections IP65/IP67 optionnelles.

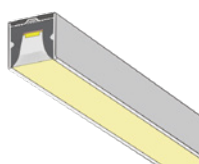
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES		1615			1616
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K	RVB+2700/3000/4000
Tolérance de couleur	± 150K	± 100K	± 100K	± 100K	BLANC ± 100K
Flux mini	970lm/m	945 lm/m	915 lm/m	890 lm/m	443lm/m
Efficacité mini	67 lm/W	65 lm/W	63 lm/W	62 lm/W	31 lm/W
IRC mini	92	92	92	92	92
Angle d'ouverture	120°				
Type de LED	CMS				
Nombre de Leds/m	120 leds/m (BLANC) 128leds/m (RVB+BLANC)				
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
Puissance nominale	14.4W/m - 0.6A/m (à 100%)				
Tension nominale	24V DC				
Plage de tension	17-24V DC				
Variation	Tension PWM 5-100%				
	Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit				
Section admissible de câble	HP silicone rouge/noir 2x0.5/0.75/1 mm² - HO5 blanc/noir silicone 5x0.3/2x1.0 mm²				
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 15m (blanc) 5m (RVB+blanc) - 2 points alimentation 30m (blanc) 10m (RVB+blanc)				
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES					
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant				
Largeur (en mm)	16mm (tolérance 0.3mm)				
Hauteur (en mm)	15 mm (tolérance 0.3mm)		16 mm (tolérance 0.3mm)		
Courbure admissible	Verticale uniquement et sans torsion				
Section	5.0 cm (blanc) 6.25cm (RVB+blanc)				
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP20 (soudure simple) IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons)				
IK	IK08				
Poids	0,27 kg/m				
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétable)				
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin				
Rayon de courbure	Vertical de 120mm maximum				
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C - Contact : < 55°C				
PROTECTIONS					
UV	Traitement UVA				
Salinité	Chlorure 3% maximum				
Solvants	La plupart des produits de ménage (hors dissolvants, diluants, produits corrosifs et eau de javel)				
Jaunissement	Faible à l'ensoleillement direct				
CONFORMITÉS					
Normes EMC	EN 55015 : 2019+A11: 2020 EN 61000-3-2:2019 EN 61547:2009 EN 61000-3-3:2013+A1:2019				
Normes LVD	EN 60598-2:2015 EN 60598-1:2021+A1:2022 EN IEC 62031:2008+A1:2013+A2:2015				
Normes IP65/67	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013				
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11				
Classe énergétique	G (01/09/2021)				
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L80 B 10 à Ta 25°C				

Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 5 cm IP20	Références section 6.25 cm IP20
4000K Blanc Naturel	970 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM1615 140 4000 VB	-
3000K Blanc Chaud	945 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM1615 140 3000 VB	-
2700K Blanc Très Chaud	915 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM1615 140 2700 VB	-
2300K Blanc Incandescent	890 lm/m	15m 1 côté / 30m 2 côtés	SM1615 140 2300 VB	-
RVB+4000K	455 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1616 140 RVB 4000 VB
RVB+3000K	443 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1616 140 RVB 3000 VB
RVB+2700K	428 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1616 140 RVB 2700 VB

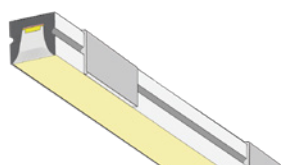
NEONFLEX M1615VB & M1616VB



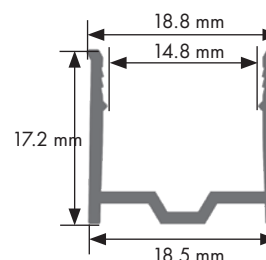
PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



**Profilé alu
anodisé 2m
PAM1615**



**Clip alu
anodisé 3.5cm
Sachet de 10
CAM1615**



Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 18.5x17.2x2000mm (Percement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)	PAM16152
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM16152
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 18.5x17.2x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM1615

IP65 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



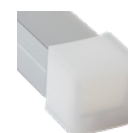
**Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)**



Sortie Obturée



**Bouchon:
recouvrement 1mm
Ne rentre pas dans le profilé**



IP65 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie extrémité	B1615VBI65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie côté	B1615VBI65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie dessous	B1615VBI65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1615VB 1 sortie obturée	B1615VBI65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



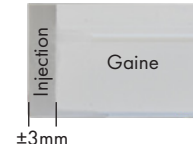
**Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)**



Sortie Obturée



**Injection:
allongement ± 3mm**



IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie extrémité	I1615VBI67E	Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie côté	I1615VBI67C
Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie dessous	I1615VBI67D	Injection IP67 NEONFLEX 1615VB 1 sortie obturée	I1615VBI67O

Câblerie	Références	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1.0mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1.0mm ² , le ml monté	HOS21B	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/vert/bleu/jaune/noir) 5x0.3mm ² , le ml monté	HOS503B	●●●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

NEONFLEX COURBURE VERTICALE MILIEUX DIFFICILES & SAUNA M1617VB

CREA
LED



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

BLANCS

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES							
Température de couleur	Dyn. 2200/5700K	Dyn. 1800/3000K	5700K	4000K	3000K	2700K	2200K
Tolérance de couleur	± 150K	± 150K	± 300K	± 150K	± 105K	± 85K	± 65K
Flux mini	230lm/m (2200K)	4lm/m (1800K)	800 lm/m (classique)	800 lm/m (classique)	800 lm/m (classique)	800 lm/m (classique)	790 lm/m (classique)
	270lm/m (5700K)	540lm/m (3000K)	330 lm/m (sauna)	330 lm/m (sauna)	330 lm/m (sauna)	330 lm/m (sauna)	300 lm/m (sauna)
Efficacité mini version 12W	42 lm/W (@full)	45 lm/W (@full)	67lm/W	67lm/W	67lm/W	67lm/W	66lm/W
Efficacité mini version Sauna	-	-	55lm/W	55lm/W	55lm/W	55lm/W	5lm/W
IRC mini	82	82	82	82/91	82/91	82/91	82
R9 IRC90				>90	>90	>90	
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Type de LED	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS
Nombre de Leds/m	144	192	126	126	126	126	126

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
Puissance nominale	12 W/m (classique) 6 W/m (sauna)						
Tension nominale	24V DC						
Variation	Tension PWM 5-100% Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit						
Pilotage	PWM 3 fils	PWM Dim to warm 2 fils	PWM 2 fils	PWM 2 fils	PWM 2 fils	PWM 2 fils	PWM 2 fils
Section admissible de câble	AWG 2/3x0,75 mm ²						
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 10m (classique) 15m (sauna) - 2 points alimentation 30m (classique) 15m (sauna)						

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES							
Largeur (en mm)	16 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	17 mm
Section	8,33 cm	6,25 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP67 (sauna) IP68 (classique)						
IK	IK08						
Poids	0,35 kg/m						
Finition	Enveloppe blanche PVC OU Silicone/ Partie lumineuse en opalin						
Rayon de courbure	30cm						
Températures	Fonctionnement : -20 à +45°C (classique) / 20 à +90°C (sauna)					Contact : 55°C	
Profondeur admissible	5m maximum						


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	G (01/09/2021)		
Normes eau douce	GB9667 / PH6,8 - 7,6 / Chlorine : < 2PPM SILICONE, entre 2 et 5PPM PVC		
Normes eau mer	IEC60598-1 / Salinité 4% /+ IEC68-2-11		
Test au fil incandescent	UL94		
Test UV	ASTMG154, ISO4892-3, UVA0340N		
Garantie	PVC 3ans, SILICONE 4ans, SILICONE SAUNA 2ans		
Maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B10 à Ta 25°C		


Teintes Réf. Classique IRC>80 Réf. Sauna IRC>80

Version SILICONE ou PVC à préciser

2200K section 5.56cm	SM1617 120 2200 VB	SM1617 60 2200 VB
2700K section 5.56cm	SM1617 120 2700 VB	SM1617 60 2700 VB
3000K section 5.56cm	SM1617 120 3000 VB	SM1617 60 3000 VB
4000K section 5.56cm	SM1617 120 4000 VB	SM1617 60 4000 VB
5700K section 5.56cm	SM1617 120 5700 VB	SM1617 60 5700 VB
Dyn. 2200/5700K section 8.33cm	SM1617 120 22005700 VB	-
Dyn. (DIM TO WARM) 1800/3000K section 6.25cm	SM1617 120 18003000D VB	-

Câblerie Références

Câble Silicone 2x0,75 mm² (blanc) - le ml monté H03S2075B 




Câble Silicone 3x0,75 mm² (Dynamique) - le ml monté H03S3075B 

Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.

RVB+BLANC , RVB+BLANC PIXELS, RVB, RVB PIXELS ET COULEURS

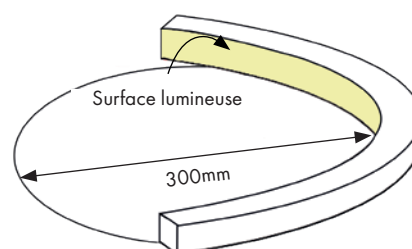
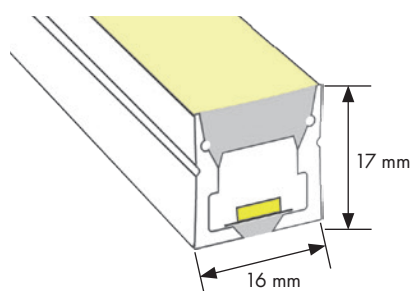
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES									
Température de couleur	RVBWW 2700 à 4000K	RVBW Pixels 2700 à 4000K	Dyn. Pixels 2200 à 5700K	RVB	RVB Pixels	Rouge	Vert	Ambre	Bleu
Flux mini	510 lm/m	810 lm/m	390 lm/m	370 lm/m	450 lm/m	240 lm/m	640 lm/m	210 lm/m	140 lm/m
Efficacité mini	34 lm/W	37lm/W	39 lm/W	31 lm/W	27 lm/W	27 lm/W	53 lm/W	26 lm/W	12 lm/W
IRC mini	>80 (blanc)	>80 (blanc)	>80 (blanc)	-	-	-	-	-	-
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Type de LED	4in1	4in1	CMS	3in1	3in1	CMS	CMS	CMS	CMS
Nombre de Leds/m	84	84	120	84	84	108	108	108	108
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES									
Puissance nominale	15 W/m	22 W/m	10 W/m	12W/m	16,5 W/m	8 W/m	12 W/m	8 W/m	12 W/m
Tension nominale	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Variation	PWM	SPI 12px/m	SPI 10px/m	PWM	SPI 12px/m	PWM	PWM	PWM	PWM
(Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)									
Section admissible de câble	AWG 2/3/4/5x0,75 mm ²								
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 10m en blanc/couleur, 8m en RVB/RVB+blanc en dynamique, 12m en RVB/RVB+blanc en statique								
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES									
Largeur (en mm)	16 mm	16 mm	16 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	17 mm	17 mm	17 mm
Section	8,33 cm	8,33 cm	10cm	8,33 cm	8,33 cm	8,33 cm	5,56 cm	8,33 cm	5,56 cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP68								
IK	IK08								
Poids	0,35 kg/m								
Finition	Enveloppe blanche PVC OU SILICONE/ Partie lumineuse en opalin								
Rayon de courbure	30cm								
Températures	Fonctionnement : -20 à +45°C Contact : 55°C								
Profondeur admissible	5m maximum								
CONFORMITÉS									
Idem IP Flex M1617VB Blancs									

Teintes	Références
Versión SILICONE ou PVC à préciser	
RVB section 8.33cm	SM1617 120 RVB VB
RVB Pixels section 8.33cm	SM1617 165 RVBP VB
RVB+2700K section 8.33cm	SM1617 150 RVB2700 VB
RVB+2700K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 RVB2700P VB
RVB+3000K section 8.33cm	SM1617 150 RVB3000 VB
RVB+3000K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 RVB3000P VB
RVB+4000K section 8.33cm	SM1617 150 RVB4000 VB
RVB+4000K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 RVB4000P VB
Dynamique 2200/5700K Pixels section 10cm	SM1617 100 22005700P VB
Rouge section 8.33cm	SM1617 80 R VB
Vert section 5.56cm	SM1617 120 V VB
Bleu section 8.33cm	SM1617 120 B VB
Ambre section 5.56cm	SM1617 80 A VB

Câblerie	Références	
Câble 2x0,75 mm ² (blanc) - le ml monté	H03S2075B	
Câble 3x0,75 mm ² (Pixel) - le ml monté	H03S3075B	
Câble 4x0,75 mm ² (RVB) - le ml monté	H03S4075B	
Câble 5x0,75 mm ² (RVB+2.7/3/4K) - le ml monté	H03S5075B	

Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.

NEONFLEX M1617

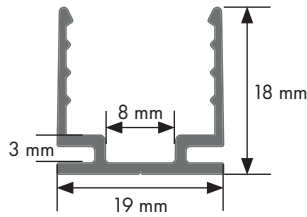


PROFILÉS ET CLIPS

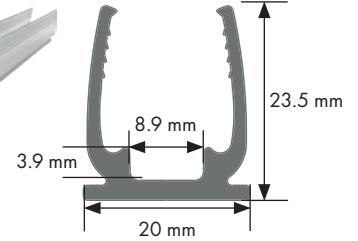
PAM 1617



CAM 1617



PC 1617



Profilés et Clips (montage saillie)

Profilé alu anodisé 19x18x2000mm (Percement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)

Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)

Profilé polycarbonate clair 20x23.5x2000mm

Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 19x18x35mm avec trou de perçage 2.5mm

Références

PAM16172

FPPAM16172

PC16172

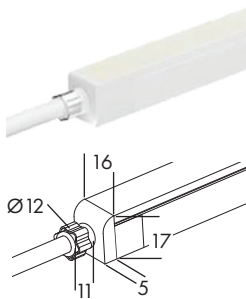
CAM1617

INJECTIONS SILICONE

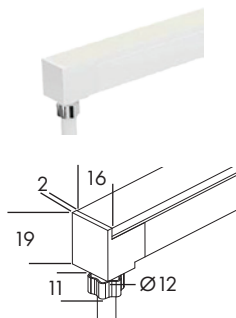
IP67 SAUNA

IP68

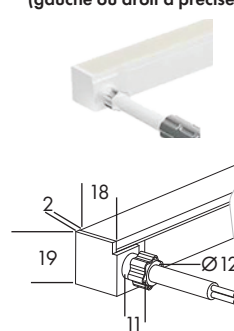
Sortie Extrémité



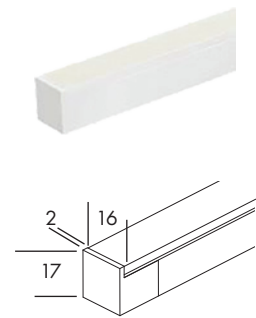
Sortie Dessous



Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)

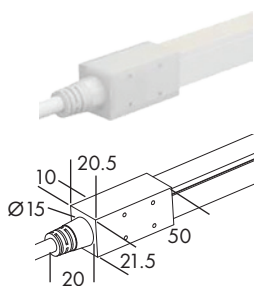


Sortie Obturée

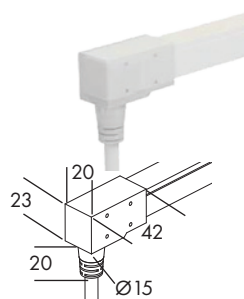


INJECTIONS PVC IP68

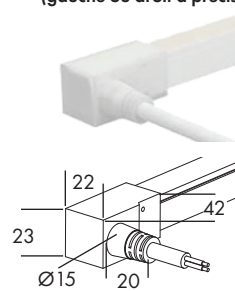
Sortie Extrémité



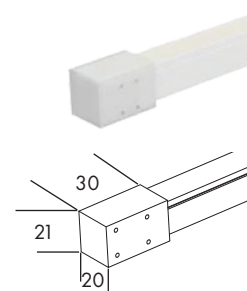
Sortie Dessous



Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)



Sortie Obturée



IP67 Sauna & IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)

Injection IP68 NEONFLEX 1617VB 1 sortie dessous

Références

I1617VBI68D

Injection IP68 NEONFLEX 1617VB 1 sortie extrémité

I1617VBI68E

IP67 Sauna & IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)

Injection IP68 NEONFLEX 1617VB 1 sortie côté gauche / droit

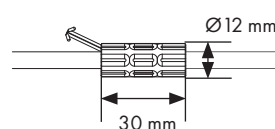
Références

I1617VBI68C1/C2

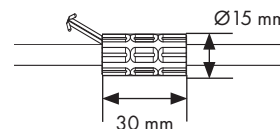
Injection IP68 NEONFLEX 1617VB 1 sortie obturée

I1617VBI68O

BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DES CÂBLES



2 conducteurs
circuit blanc ou une couleur



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

NEONFLEX COURBURE VERTICALE ENVIRONNEMENT DIFFICILES ET IMMERSION M2219VB





- Circuit pour tout type d'installation en milieu humide, immergé ou marin.
- Disponible SILICONE IP68 uniquement.
- Terminaisons en injection avec bague de liaison IK10 pour une protection mécanique pérenne.
- Gamme de profilés aluminium.
- Normes spécifiques à la salinité et résistance UV.

BLANCS

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES							
Température de couleur	Dyn. 2200/5700K	5700K	4000K	3500K	3000K	2700K	2200K
Tolérance de couleur	± 150K	± 355K	± 255K	± 170K	± 140K	± 115K	± 65K
Flux mini	340lm/m (2200K) 360lm/m (5700K)	1650lm/m	1650lm/m	1650lm/m	1550lm/m	1550lm/m	1550lm/m
Efficacité mini	58 lm/W (100%)	92 lm/W (100%)	92 lm/W	92 lm/W	86 lm/W	86 lm/W	86 lm/W
IRC mini	82	82	82	82	82	82	82
R9 IRC90				>90	>90	>90	
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Type de LED	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS
Nombre de Leds/m	168	144	144	144	144	144	144
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
Puissance nominale	12W/m (blancs dynamiques) 18 W/m (blancs)						
Tension nominale	24V DC						
Variation	Tension PWM 5-100% Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit						
Section admissible de câble	AWG 2/3x0,75 mm ²						
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m						
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES							
Largeur (en mm)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Hauteur (en mm)	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Section	8,33 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP68						
IK	IK10						
Poids	0,45 kg/m						
Finition	Enveloppe blanche SILICONE/ Partie lumineuse en opalin						
Rayon de courbure	40cm						
Températures	Fonctionnement : -20 à +45°C (classique) Contact : 55°C						
Profondeur admissible	5m maximum						
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	F & G (Dynamique, RVB & RVBW) (01/09/2021)						
Normes eau douce	GB9667 / PH6,8 - 7,6 / Chlorine : < 2PPM SILICONE						
Normes eau mer	IEC60598-1 / Salinité 4% /+ IEC68-2-11						
Test au fil incandescent	UL94						
Test UV	ASTMG154, ISO4892-3, UVA0340N						
Garantie	4ans						
Maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B10 à Ta 25°C						

Teintes	Réf. Classique IRC>82
Version SILICONE	
2200K section 5.56cm	SM2219 180 2200 VB
2700K section 5.56cm	SM2219 180 2700 VB
3000K section 5.56cm	SM2219 180 3000 VB
4000K section 5.56cm	SM2219 180 4000 VB
5700K section 5.56cm	SM2219 180 5700 VB
Dynamique 2200/5700K section 8.33cm	SM2219 120 22005700 VB

Câblerie	Références
Câble Silicone 2x0,75 mm ² (blanc) - le ml monté	H03S2075B 
Câble Silicone 3x0,75 mm ² (Dynamique) - le ml monté	H03S3075B 

Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.

RVB+BLANC , RVB+BLANC PIXELS, RVB, RVB PIXELS

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	RVBW 2700 à 4000K	RVBW Pixels 2700 à 4000K	RVB	RVB Pixels
Flux mini	740 lm/m	875 lm/m	470 lm/m	535 lm/m
Efficacité mini	49 lm/W	39 lm/W	39 lm/W	32 lm/W
IRC mini	>80 (blanc)	>80 (blanc)	-	-
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°
Type de LED	4in1	4in1	3in1	3in1
Nombre de Leds/m	84	84	84	84
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Puissance nominale	15 W/m	22 W/m	12W/m	16,5 W/m
Tension nominale	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Variation	PWM	SPI 12px/m	PWM	SPI 12px/m
(Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)				
Section admissible de câble	AWG 3/4/5x0,75 mm ²			
Longueur maxi de circuit	8m en RVB/RVB+blanc en dynamique, 12m en RVB/RVB+blanc en statique			
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES				
Largeur (en mm)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Hauteur (en mm)	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Section	8,33 cm	8,33 cm	8,33 cm	8,33 cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP68			
IK	IK10			
Poids	0,45 kg/m			
Finition	Enveloppe blanche SILICONE/ Partie lumineuse en opalin			
Rayon de courbure	40cm			
Températures	Fonctionnement : -20 à +45°C Contact : 55°C			
Profondeur admissible	5m maximum			
CONFORMITÉS				
Idem IP Flex M2219VB Blancs				

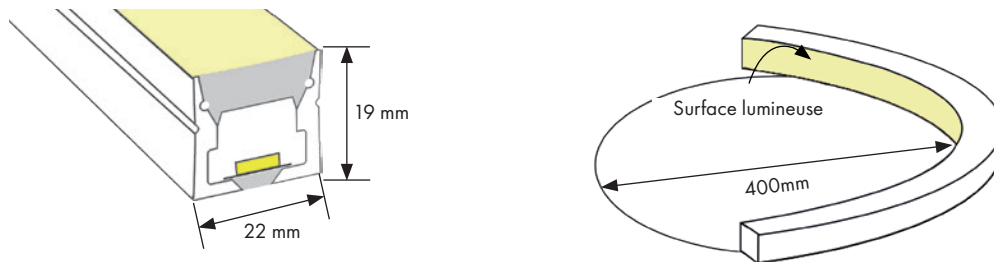
Teintes	Références
Version SILICONE à préciser	
RVB section 8.33cm	SM2219 120 RVB VB
RVB Pixels section 8.33cm	SM2219 165 RVBP VB
RVB+2700K section 8.33cm	SM2219 150 RVB2700 VB
RVB+2700K Pixels section 8.33cm	SM2219 220 RVB2700P VB
RVB+3000K section 8.33cm	SM2219 150 RVB3000 VB
RVB+3000K Pixels section 8.33cm	SM2219 220 RVB3000P VB
RVB+4000K section 8.33cm	SM2219 150 RVB4000 VB
RVB+4000K Pixels section 8.33cm	SM2219 220 RVB4000P VB

Câblerie	Références
Câble 2x0,75 mm ² (blanc) - le ml monté	H03S2075B
Câble 3x0,75 mm ² (Pixel) - le ml monté	H03S3075B
Câble 4x0,75 mm ² (RVB) - le ml monté	H03S4075B
Câble 5x0,75 mm ² (RVB+2.7/3/4K) - le ml monté	H03S5075B

Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.



NEON FLEX M2219VB

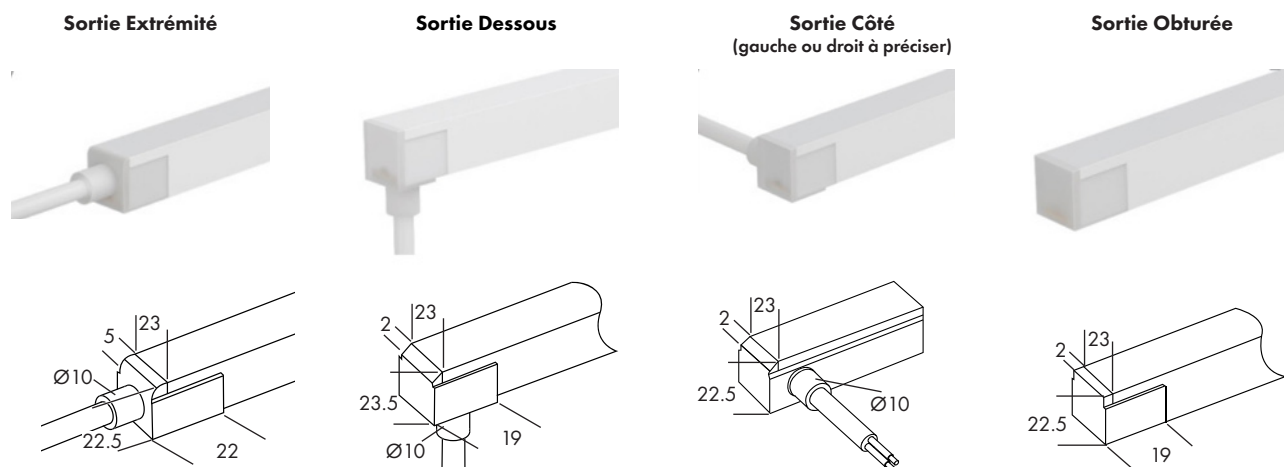


PROFILÉS ET CLIPS



Profilés et Clips (montage saillie)	Références
Profilé alu anodisé 26.6x26.5x2000mm (Perçement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)	PAM22192
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM22192
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 26.6x26.6x20mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM2219

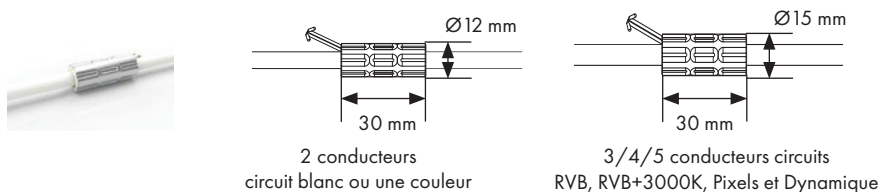
INJECTION IP68



IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Références
Injection IP68 NEONFLEX 2219VB 1 sortie dessous	I2219VBIIP68D
Injection IP68 NEONFLEX 2219VB 1 sortie extrémité	I2219VBIIP68E

IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Références
Injection IP68 NEONFLEX 2219VB 1 sortie côté gauche/droite	I2219VBIIP68C1/C2
Injection IP68 NEONFLEX 2219VB 1 sortie obturée	I2219VBIIP68O

BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DES CÂBLES



2 conducteurs
circuit blanc ou une couleur

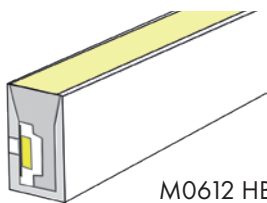
3/4/5 conducteurs circuits
RVB, RVB+3000K, Pixels et Dynamique



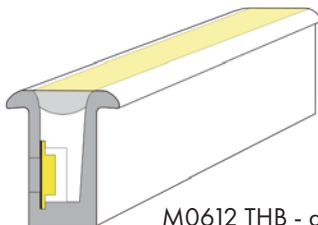


NEONFLEX SIDE

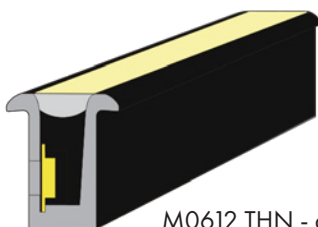
NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE SURLIGNAGE DÉCORATIF M0612HB & M0612THBN



M0612 HB



M0612 THB - gaine blanche



M0612 THN - gaine noire

- Coextrusion (moulage du circuit dans la gaine) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Usage en intérieur comme en extérieur.
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points.
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de faible courbure.
- Traitement anti-UV, salinité, solvants et testées au fil incandescent à 850°C.
- Protections IP44/IP65/IP67 optionnelles.

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES					
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K	RVB
Tolérance de couleur	± 150K	± 100K	± 100K	± 100K	-
Flux mini - O612HB	315lm/m	295lm/m	285lm/m	276 lm/m	137lm/m
Efficacité mini - O612HB	33 lm/W	30 lm/W	29 lm/W	27 lm/W	14 lm/W
Flux mini - O612THB	495lm/m	490 lm/m	475 lm/m	460 lm/m	-
Efficacité mini - O612THB	51 lm/W	51 lm/W	49 lm/W	48 lm/W	-
Flux mini - O612THN	145 lm/m	140 lm/m	135 lm/m	130 lm/m	-
Efficacité mini - O612THN	15 lm/W	14.5 lm/W	14 lm/W	13.5 lm/W	-
IRC mini	92	92	92	92	-
Angle d'ouverture	120°				
Type de LED	CMS				
Nombre de Leds/m	O612HB: 120		O612THBN: 180		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance nominale	9.6W/m - 0.4A/m (à 100%)
Tension nominale	24V DC
Plage de tension	14.5-24V DC
Variation	Tension PWM 5-100% Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit
Section admissible de câble	HP silicone rouge/noir 2x0.5/0.75/1 mm ² HO5 blanc/noir silicone 2/4x0,3 mm ²
Longueur maxi de circuit (chute de tension)	O612HB: 1 point alimentation 8m (blanc) 5m (RVB) - 2 points alimentation 16m (blanc) 10m (RVB) O612THBN: 1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m

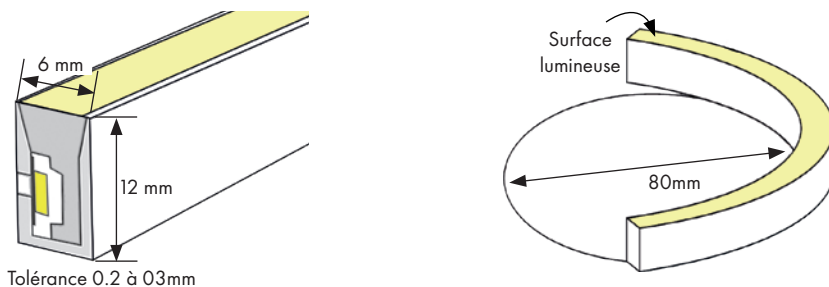
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant
Largeur (en mm)	O612HB: 6mm (tolérance 0.3mm) - O612THBN: Corps 6mm - Recouvrement 10mm (tolérance 0.2mm)
Hauteur (en mm)	O612HB: 12 mm (tolérance 0.2mm) - O612THBN: Corps 10.4 mm - Recouvrement 1.6mm (tolérance 0.2mm)
Courbure admissible	Horizontale uniquement sans torsion
Section	O612HB: 5.0 cm - O612THBN: 1.0cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250 ± 200 ± 200 ± 200 ± 200
Simulation à 20°C: allongement par m	2.5mm 2.5mm 2.5mm 2.5mm 2.5mm
IP	IP20 (soudure simple) O612HB: IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons) O612THBN: IP44 (bouchons siliconés)
IK	IK08
Poids	O612HB: 0,10 kg/m - O612THBN: 0,12 kg/m
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétinable)
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin
Rayon de courbure	Horizontal de 80mm maximum
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C Contact : < 55°C

PROTECTIONS	
UV	Traitement UVA
Salinité	Chlorine 1 à 3% maximum
Solvants	La plupart des produits de ménage (hors dissolvants, diluants, produits corrosifs et eau de javel)
Jaunissement	Faible à l'ensoleillement direct

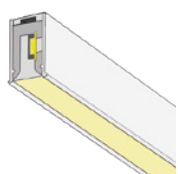
CONFORMITÉS	
Normes EMC	EN 55015 : 2019+A11: 2020 EN 61000-3-2:2019 EN 61547:2009 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
Normes LVD	EN 60598-2:2015 EN 60598-1:2021+A1:2022 EN IEC 62031:2008+A1:2013+A2:2015
Normes IP6X/X7	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11
Classe énergétique	G (01/09/2021)
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L80 B10 à Ta 25°C

	Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 5cm IP20
M0612 HB Gaine blanche	4000K Blanc Naturel	315 lm/m	8m 1 côté / 16m 2 côtés	SM0612 100 4000 HB
	3000K Blanc Chaud	295 lm/m	8m 1 côté / 16m 2 côtés	SM0612 100 3000 HB
	2700K Blanc Très Chaud	285 lm/m	8m 1 côté / 16m 2 côtés	SM0612 100 2700 HB
	2300K Blanc Incandescent	276 lm/m	8m 1 côté / 16m 2 côtés	SM0612 100 2300 HB
	RVB	137 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 RVB HB
M0612THN Gaine noire	4000K Blanc Naturel	145 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 4000 THN
	3000K Blanc Chaud	140 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 3000 THN
	2700K Blanc Très Chaud	135 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 2700 THN
	2300K Blanc Incandescent	130 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 2300 THN
M0612THB Gaine blanche	4000K Blanc Naturel	495 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 4000 THB
	3000K Blanc Chaud	490 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 3000 THB
	2700K Blanc Très Chaud	475 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 2700 THB
	2300K Blanc Incandescent	460 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM0612 100 2300 THB

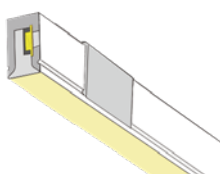
NEONFLEX M0612HB



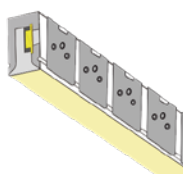
PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



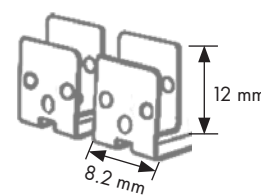
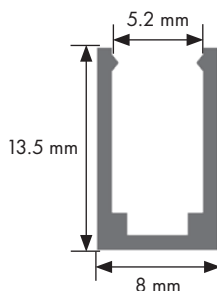
Profilé alu anodisé 2m PAM0612



Clip alu anodisé 3.5cm Sachet de 10 CAM0612



Profilé Inox 1m pour cintrage horizontal PCHI06121



Profilés et Clips (montage saillie)

Profilé alu anodisé 8x13.5x2000mm (Percement recommandé: diam 2.5mm tous les 35cm)

Réf.

PAM06122

Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)

FPPAM06122

Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 8x13.5x30mm avec trou de perçage 2.5mm

CAM0612

Profilé cintrable horizontal en Inox avec trou de perçage 2.5mm (sur commande uniquement +/- 4 semaines de délai), le ml

PCHI06121

IP65 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)



Sortie Obturée



Bouchon: recouvrement 1mm Ne rentre pas dans le profilé



IP65 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)

Réf.

IP65 Siliconage côté & obturée (ajouter câble)

Réf.

Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie extrémité

B0612HBIP65E

Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie côté

B0612HBIP65C

Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie dessous

B0612HBIP65D

Montage bouchon IP65 NEONFLEX 0612HB 1 sortie obturée

B0612HBIP65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)

Sortie Extrémité



Sortie Dessous



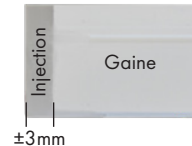
Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)



Sortie Obturée



Injection: allongement ± 3mm



IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)

Réf.

IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)

Réf.

Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie extrémité

I0612HBIP67E

Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie côté

I0612HBIP67C

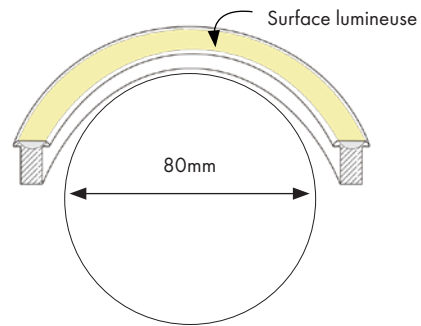
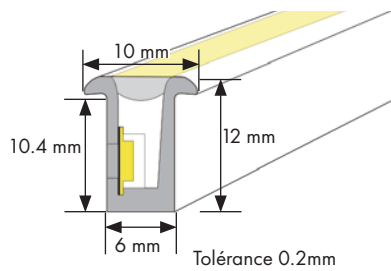
Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie dessous

I0612HBIP67D

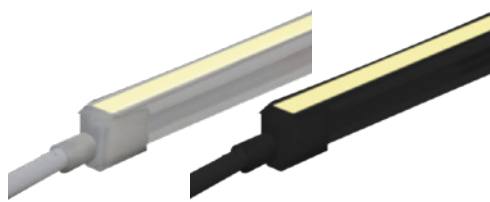
Injection IP67 NEONFLEX 0612HB 1 sortie obturée

I0612HBIP67O

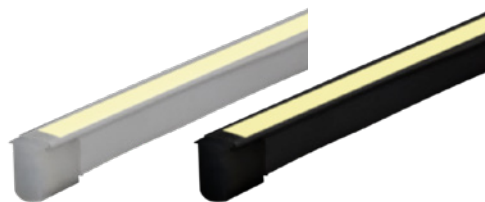
NEONFLEX M0612THB & M0612THN



IP44 BOUCHONS SILICONES EN ATELIER

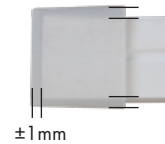


Sortie Extrémité Finition Blanche ou Noire



Sortie Obturée Finition Blanche ou Noire

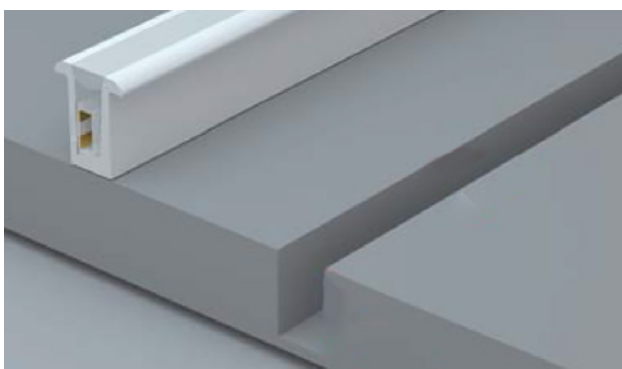
Bouchon: recouvrement ± 1 mm



IP44 Siliconage extrémité & obturée (ajouter le câble)	Réf. Blanc	Réf. Noir
Montage bouchon IP44 NEONFLEX O612TH 1 sortie extrémité	B0612THBIP44E	B0612THNIP44E
Montage bouchon IP44 NEONFLEX O612TH 1 sortie obturée	B0612THBIP44O	B0612THNIP44O

Câblerie	Références	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1.0mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x3.0mm ² , le ml monté	HOS203B	●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x3.0mm ² , le ml monté	HOS203N	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir/vert/bleu) 4x0.3mm ² , le ml monté	HOS403B	●●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.





NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE

AGENCEMENT DÉCORATIF

M1010HB



- Coextrusion (moulage du circuit dans la gaine) pour une meilleure solidité et pérenité.
- Usage en intérieur comme en extérieur.
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points.
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de faible courbure.
- Traitement anti-UV, salinité, solvants et testées au fil incandescent à 850°C.
- Protections IP65/IP67 optionnelles.

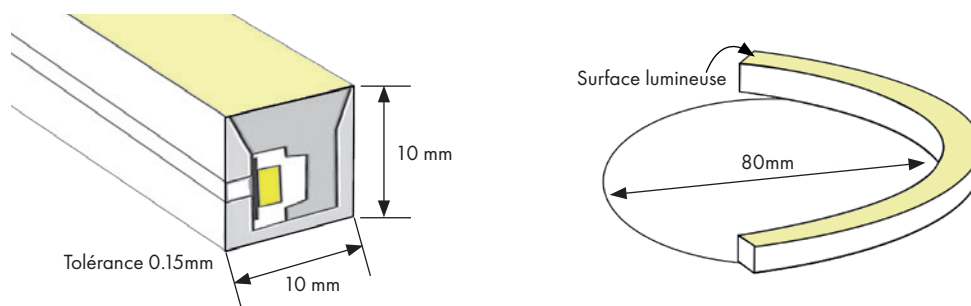
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K
Tolérance de couleur	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini	570lm/m	560lm/m	540lm/m	500lm/m
Efficacité mini	59 lm/W	58 lm/W	56 lm/W	52 lm/W
IRC mini	92	92	92	92
Angle d'ouverture	120°			
Type de LED	CMS			
Nombre de Leds/m	180			
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Puissance nominale	9.6W/m - 0.4A/m (à 100%)			
Tension nominale	24V DC			
Plage de tension	14.5-24V DC			
Variation	Tension PWM 5-100%			
Section admissible de câble	Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit			
Longueur maxi de circuit (chute de tension)	HP silicone rouge/noir 2x0.5/0.75/1 mm ² - HO5 blanc/noir silicone 2x0,3 mm ² 1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m			
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES				
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant			
Largeur (en mm)	10mm (tolérance 0.15mm)			
Hauteur (en mm)	10 mm (tolérance 0.15mm)			
Courbure admissible	Horizontale uniquement sans torsion			
Section	1.0 cm			
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP20 (soudure simple) IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons)			
IK	IK08			
Poids	0,14 kg/m			
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétable)			
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin			
Rayon de courbure	Horizontal de 80mm maximum			
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C Contact : < 55°C			
PROTECTIONS				
UV	Traitement UVA			
Salinité	Chlorure 3% maximum			
Solvants	La plupart des produits de ménage (hors dissolvants, diluants, produits corrosifs et eau de javel)			
Jaunissement	Faible à l'ensoleillement direct			
CONFORMITÉS				
Normes EMC	EN 55015 : 2019+A11: 2020 EN 61000-3-2:2019 EN 61547:2009 EN 61000-3-3:2013+A1:2019			
Normes LVD	EN 60598-2:2015 EN 60598-1:2021+A1:2022 EN IEC 62031:2008+A1:2013+A2:2015			
Normes IP65/67	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013			
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11			
Classe énergétique	G (01/09/2021)			
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L80 B 10 à Ta 25°C			

Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 1.0 cm IP20
4000K Blanc Naturel	570 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 4000 HB
3000K Blanc Chaud	560 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 3000 HB
2700K Blanc Très Chaud	540 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2700 HB
2300K Blanc Incandescent	500 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	SM1010 100 2300 HB

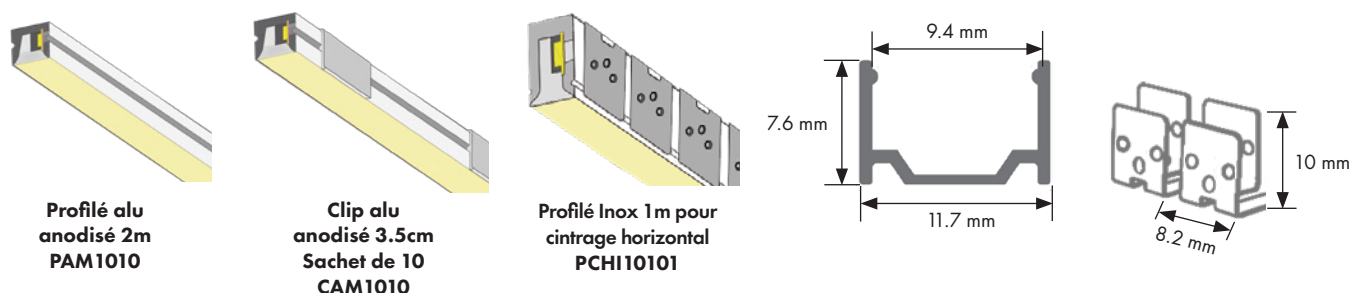
Câblerie	Références	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1.0mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x3.0mm ² , le ml monté	HOS203B	⊙

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

NEONFLEX M1010HB



PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 11.7x7.6x2000mm (Perçement recommandé: diam 2.5mm tous les 35cm)	PAM 10102
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM 10102
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 11.7x7.6x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM 1010
Profilé cintrage horizontal en Inox avec trou de perçage 2.5mm (sur commande uniquement +/- 4 semaines de délai) le ml	PCHI10101

IP65 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)



IP65 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie extrémité	B 1010HBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie côté	B 1010HBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie dessous	B 1010HBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1010HB 1 sortie obturée	B 1010HBIP65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)



IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie extrémité	I1010HBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie côté	I1010HBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie dessous	I1010HBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1010HB 1 sortie obturée	I1010HBIP67O



NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE SURLIGNAGE DÉCORATIF M1018HB & M1020HB



- Coextrusion (moulage du circuit dans la gaine) pour une meilleure solidité et pérennité.
- Usage en intérieur comme en extérieur.
- Gaines souples en silicone assurant une protection mécanique du circuit tout en effaçant l'effet points.
- Grande souplesse et rayon assurant un rayon de faible courbure.
- Traitement anti-UV, salinité, solvants et testées au fil incandescent à 850°C.
- Protections IP65/IP67 optionnelles.

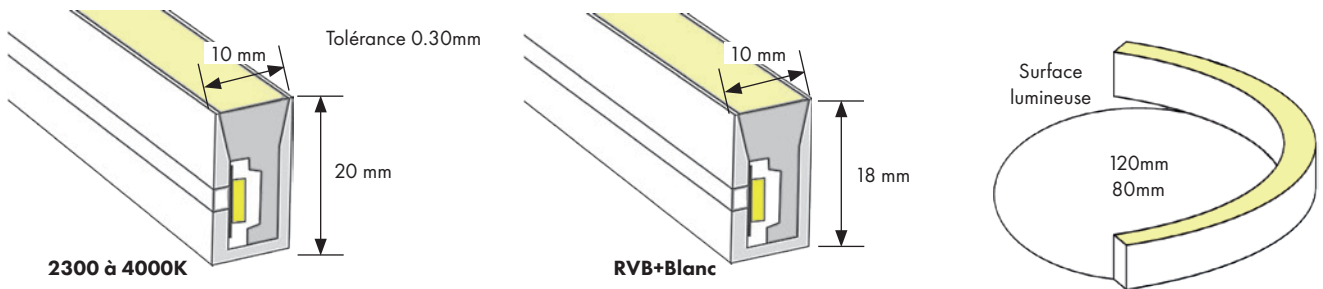
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES		1020HB			1018HB
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2300K	RVB+3000K/4000K
Tolérance de couleur	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K	± 100K
Flux mini	625lm/m	610lm/m	595 lm/m	415 lm/m	380lm/m
Efficacité mini	43 lm/W	42 lm/W	41 lm/W	29 lm/W	27 lm/W
IRC mini	92	92	92	92	80 (blanc)
Angle d'ouverture	120°				
Type de LED	CMS				
Nombre de Leds/m	120 - 60 (RVB+Blanc)				
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
Puissance nominale	14.4W/m - 0.4A/m (à 100%)				
Tension nominale	24V DC				
Plage de tension	17-24V DC				
Variation	Tension PWM 5-100%				
	Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit				
Section admissible de câble	HP silicone rouge/noir 2x0.5/0.75/1 mm ² - HO5 blanc silicone 5x0.3/2x1.0 mm ²				
Longueur maxi de circuit (chute de tension)	1018HB: 1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m 1020HB: 1 point alimentation 15m - 2 points alimentation 30m				
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES					
Fabrication	Coextrusion de la gaine silicone et du circuit imprimé en courant constant				
Largeur (en mm)	10mm (tolérance 0.3mm)				
Hauteur (en mm)	20 mm (tolérance 0.3mm) - 18 mm (tolérance 0.3mm)				
Courbure admissible	Horizontale uniquement sans torsion				
Section	5cm (blanc) - 10cm (RVB+Blanc)				
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250				
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm				
IP	IP20 (soudure simple) IP65 (bouchons siliconés) ou IP67 (injections des terminaisons)				
IK	IK08				
Poids	0,35 kg/m				
Pression	Faible (produit non carrossable ou piétable)				
Finition	Enveloppe blanche / Partie lumineuse en opalin				
Rayon de courbure	Horizontal de 100mm maximum				
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C		Contact : < 55°C		
PROTECTIONS					
UV	Traitement UVA				
Salinité	Chlorine 3% maximum				
Solvants	La plupart des produits de ménage (hors dissolvants, diluants, produits corrosifs et eau de javel)				
Jaunissement	Faible à l'ensoleillement direct				
CONFORMITÉS					
Normes EMC	EN 55015 : 2019+A11: 2020 EN 61000-3-2:2019 EN 61547:2009 EN 61000-3-3:2013+A1:2019				
Normes LVD	EN 60598-2:2015 EN 60598-1:2021+A1:2022 EN IEC 62031:2008+A1:2013+A2:2015				
Normes IP65/IP67	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013				
Test fil incandescent 850°C	IEC60695-2-11				
Classe énergétique	G (01/09/2021)				
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L80 B10 à Ta 25°C				

Teintes	Flux	Longueur max (chute de tension)	Références section 5 cm IP20	Références section 10 cm IP20
4000K Blanc Naturel	625 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM1020 140 4000 HB	-
3000K Blanc Chaud	610 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM1020 140 3000 HB	-
2700K Blanc Très Chaud	595 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM1020 140 2700 HB	-
2300K Blanc Incandescent	415 lm/m	10m 1 côté / 20m 2 côtés	SM1020 140 2300 HB	-
RVB+4000K	380 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1018 140 RVB4000 HB
RVB+3000K	380 lm/m	5m 1 côté / 10m 2 côtés	-	SM1018 140 RVB3000 HB

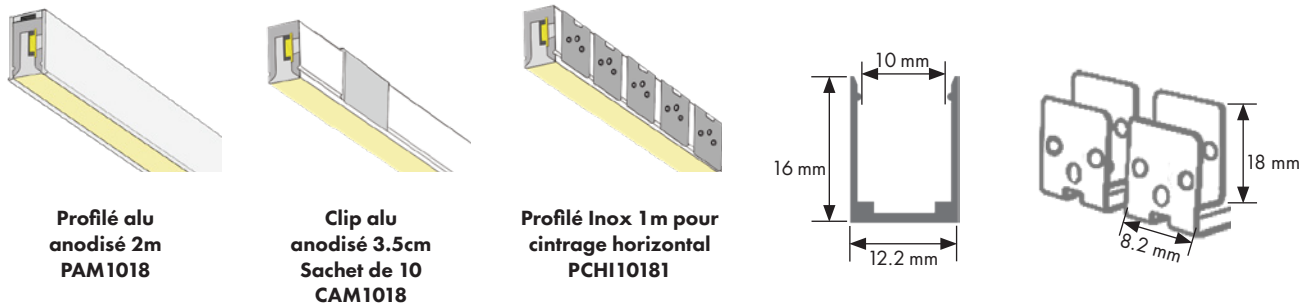
Câblerie	Références	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1.0mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1.0mm ² , le ml monté	HOS21B	●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/vert/bleu/jaune/noir) 5x0.3mm ² , le ml monté	HOS503B	●●●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

NEONFLEX M1018HB M1020HB



PROFILÉS ET CLIPS (montage saillie)



Profilés et Clips (montage saillie)	Réf.
Profilé alu anodisé 12.2x16x2000mm (Perçement recommandé: diam 2.5mm tous les 35cm)	PAM10182
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM10182
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 12.2x16x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM1018
Profilé cintrage horizontal en Inox avec trou de perçage 2.5mm (sur commande uniquement +/- 4 semaines de délai), le ml	PCHI10181

IP65 BOUCHONS SILICONES (EN ATELIER)



IP65 Siliconage extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP65 Siliconage côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1020HB 1 sortie extrémité	B1020HBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1020HB 1 sortie côté	B1020HBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1020HB 1 sortie dessous	B1020HBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1020HB 1 sortie obturée	B1020HBIP65O
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1018HB 1 sortie extrémité	B1018HBIP65E	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1018HB 1 sortie côté	B1018HBIP65C
Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1018HB 1 sortie dessous	B1018HBIP65D	Montage bouchon IP65 NEONFLEX 1018HB 1 sortie obturée	B1018HBIP65O

IP67 INJECTIONS (EN ATELIER)



IP67 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Réf.	IP67 Injection côté & obturée (ajouter câble)	Réf.
Injection IP67 NEONFLEX 1020HB 1 sortie extrémité	I1020HBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1020HB 1 sortie côté	I1020HBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1020HB 1 sortie dessous	I1020HBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1020HB 1 sortie obturée	I1020HBIP67O
Injection IP67 NEONFLEX 1018HB 1 sortie extrémité	I1018HBIP67E	Injection IP67 NEONFLEX 1018HB 1 sortie côté	I1018HBIP67C
Injection IP67 NEONFLEX 1018HB 1 sortie dessous	I1018HBIP67D	Injection IP67 NEONFLEX 1018HB 1 sortie obturée	I1018HBIP67O



NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE MILIEUX DIFFICILES ET SAUNA M1121HB



- Circuit pour tout type d'installation en milieu humide, immergé ou marin.
- Disponible en PVC ou en SILICONE IP68 suivant le taux de chlore et l'application.
- Version sauna pour les hautes températures.
- Terminaisons en injection avec bague de liaison IK10 pour une protection mécanique pérenne.
- Gamme de profilés aluminium, PC et Inox.
- Normes spécifiques à la salinité et résistance UV.

BLANCS

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES							
Température de couleur	Dyn. 2200/5700K	Dyn. 1800/3000K	5700K	4000K	3000K	2700K	2200K
Tolérance de couleur	± 150K	± 150K	± 300K	± 150K	± 105K	± 85K	± 65K
Flux mini	160lm/m (2200K) 180lm/m (5700K)	1lm/m (1800K) 300lm/m (3000K)	350lm/m (classique) 190lm/m (sauna)	350lm/m (classique) 190lm/m (sauna)	350lm/m (classique) 190lm/m (sauna)	320lm/m (classique) 160lm/m (sauna)	320lm/m (classique) 160lm/m (sauna)
Efficacité mini version 12W	29 lm/W (@full)	25 lm/W (@full)	29lm/W	29lm/W	29lm/W	27 lm/W	27lm/W
Efficacité mini version sauna	-	-	32lm/W	32lm/W	32lm/W	26lm/W	26lm/W
IRC mini	82	82	82	82/91	82/91	82/91	82
R9 IRC90				>90	>90	>90	
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Type de LED	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS
Nombre de Leds/m	144	144	72	72	72	72	72

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
Puissance nominale	12 W/m (classique)			6 W/m (sauna)			
Tension nominale	24V DC						
Variation	Tension PWM 5-100% Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit						
Pilotage	PWM 3 fils	PWM Dim to warm 2 fils	PWM 2 fils	PWM 2 fils	PWM 2 fils	PWM 2 fils	PWM 2 fils
Section admissible de câble	AWG 2/3x0,75 mm ²						
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 10m			2 points alimentation 20m			

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES							
Largeur (en mm)	11.5 mm						
Hauteur (en mm)	21.2 mm						
Section	8,33 cm						
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP67 (sauna)			IP68 (classique)			
IK	IK08						
Poids	0,35 kg/m						
Finition	Enveloppe blanche PVC OU Silicone/ Partie lumineuse en opalin						
Rayon de courbure	12 cm						
Températures	Fonctionnement : -20 à +45°C (classique) / 20 à +90°C (sauna) Contact : 55°C						
Profondeur admissible	5m maximum						



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	G (01/09/2021)			
Normes eau douce	GB9667 / PH6,8 - 7,6 / Chlorine : < 2PPM SILICONE, entre 2 et 5PPM PVC			
Normes eau mer	IEC60598-1 / Salinité 4% /+ IEC68-2-11			
Test au fil incandescent	UL94			
Test UV	ASTMG154, ISO4892-3, UVA0340N			
Garantie	PVC 3ans, SILICONE 4ans, SILICONE SAUNA 2ans			
Maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B10 à Ta 25°C			

Teintes Réf. Classique IRC>80 Réf. Sauna IRC>80

Version SILICONE ou PVC à préciser

2200K section 8.33cm	SM1121 120 2200 HB	SM1121 60 2200 HB
2700K section 8.33cm	SM1121 120 2700 HB	SM1121 60 2700 HB
3000K section 8.33cm	SM1121 120 3000 HB	SM1121 60 3000 HB
4000K section 8.33cm	SM1121 120 4000 HB	SM1121 60 4000 HB
5700K section 8.33cm	SM1121 120 5700 HB	SM1121 60 5700 HB
Dyn. 2200/5700K section 8.33cm	SM1121 120 22005700 HB	-
Dyn. (DIM TO WARM) 1800/3000K section 8.33cm	SM1121 120 18003000D HB	-

Câblerie Références

Câble Silicone 2x0,75 mm ² (blanc) - le ml monté	H03S2075B	
Câble Silicone 3x0,75 mm ² (Dynamique) - le ml monté	H03S3075B	

Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.

RVB+BLANC , RVB+BLANC PIXELS, RVB, RVB PIXELS ET COULEURS

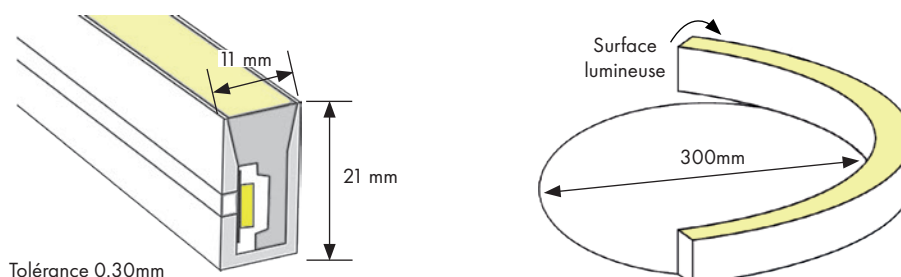
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES									
Température de couleur	RVBW 2700 à 4000K	RVBW Pixels 2700 à 4000K	Dyn. Pixels 2200 à 5700K	RVB	RVB Pixels	Rouge	Vert	Ambre	Bleu
Flux mini	315 lm/m	250 lm/m	260 lm/m	210 lm/m	200 lm/m	110 lm/m	330 lm/m	130 lm/m	70 lm/m
Efficacité mini	21 lm/W	17lm/W	26 lm/W	18 lm/W	17 lm/W	14 lm/W	28 lm/W	16 lm/W	6 lm/W
IRC mini	>80 (blanc)	>80 (blanc)	>80 (blanc)	-	-	-	-	-	-
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Type de LED	4in1	4in1	CMS	3in1	3in1	CMS	CMS	CMS	CMS
Nombre de Leds/m	60	56	120	60	50	72	72	72	72
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES									
Puissance nominale	15 W/m	15 W/m	10 W/m	12W/m	12 W/m	8 W/m	12 W/m	8 W/m	12 W/m
Tension nominale	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Variation	PWM	SPI 8px/m	SPI 10px/m	PWM	SPI 8px/m	PWM	PWM	PWM	PWM
(Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)									
Section admissible de câble	AWG 2/3/4/5x0,75 mm ²								
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 10m en blanc/couleur, 8m en RVB/RVB+blanc en dynamique, 12m en RVB/RVB+blanc en statique								
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES									
Largeur (en mm)	11.5 mm								
Hauteur (en mm)	21.2 mm								
Section	10 cm	12.5 cm	10 cm	10 cm	12.5 cm	12.5 cm	8.33 cm	12.5 cm	8.33 cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP68								
IK	IK08								
Poids	0,35 kg/m								
Finition	Enveloppe blanche PVC OU Silicone/ Partie lumineuse en opalin								
Rayon de courbure	30cm								
Températures	Fonctionnement : -20 à +45°C					Contact : 55°C			
Profondeur admissible	5m maximum								
CONFORMITÉS									
Idem IP Flex M1617HB Blancs									

Teintes	Références
Version SILICONE ou PVC à préciser	
RVB section 10cm	SM1121 120 RVB HB
RVB Pixels section 12.5cm	SM1121 120 RVBP HB
RVB+2700K section 10cm	SM1121 150 RVB2700 HB
RVB+2700K Pixels section 12.5cm	SM1121 150 RVB2700P HB
RVB+3000K section 10cm	SM1121 150 RVB3000 HB
RVB+3000K Pixels section 12.5cm	SM1121 150 RVB3000P HB
RVB+4000K section 10cm	SM1121 150 RVB4000 HB
RVB+4000K Pixels section 12.5cm	SM1121 150 RVB4000P HB
Dynamique 2200/5700K Pixels section 8.33cm	SM1121 100 22005700P HB
Rouge section 12.5cm	SM1121 80 R HB
Vert section 8.33cm	SM1121 120 V HB
Bleu section 8.33cm	SM1121 120 B HB
Ambre section 12.5cm	SM1121 80 A HB

Câblerie	Références	
Câble 2x0,75 mm ² (blanc) - le ml monté	H03S2075B	
Câble 3x0,75 mm ² (Pixel) - le ml monté	H03S3075B	
Câble 4x0,75 mm ² (RVB) - le ml monté	H03S4075B	
Câble 5x0,75 mm ² (RVB+2.7/3/4K) - le ml monté	H03S5075B	

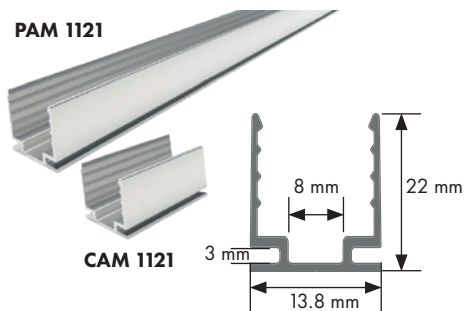
Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.

NEONFLEX M1121HB

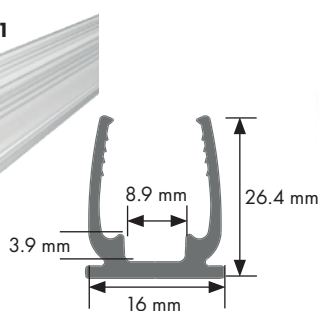


PROFILÉS ET CLIPS

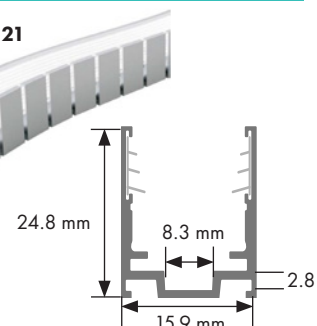
PAM 1121



PC 1121



PCHI 1121



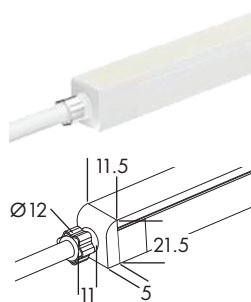
Profilés et Clips (montage saillie)	Références
Profilé alu anodisé 13.8x22x2000mm (Perçement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)	PAM 11212
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM 11212
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 13.8x22x30mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM 1121
Profilé cintrage horizontal 900mm en Inox avec trou de perçage 2.5mm	PCHI 112109
Profilé polycarbonate clair 16x26.4x2000mm	PC 11212

INJECTIONS SILICONE

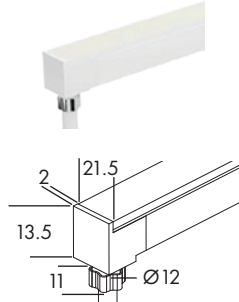
IP67 SAUNA

IP68

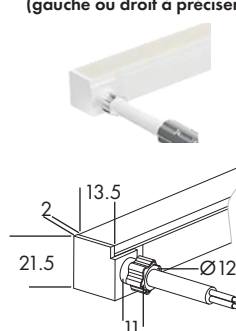
Sortie Extrémité



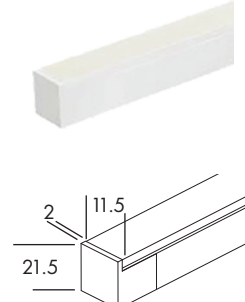
Sortie Dessous



Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)

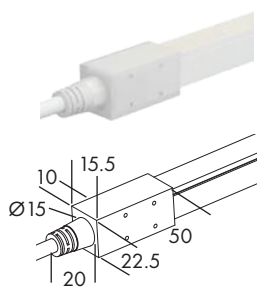


Sortie Obturée

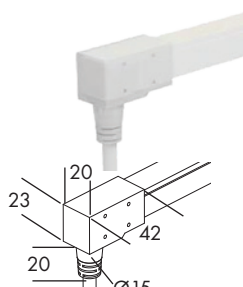


INJECTIONS PVC IP68

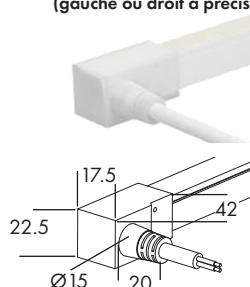
Sortie Extrémité



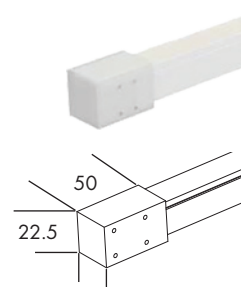
Sortie Dessous



Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)



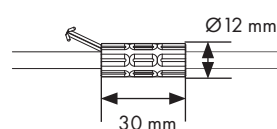
Sortie Obturée



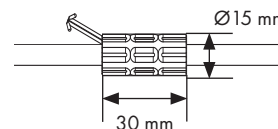
IP67 Sauna & IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Références
Injection IP68 NEONFLEX 1121 HB 1 sortie dessous	11121HBIP68D
Injection IP68 NEONFLEX 1121 HB 1 sortie extrémité	11121HBIP68E

IP67 Sauna & IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Références
Injection IP68 NEONFLEX 1121 HB 1 sortie côté gauche / droit	11121HBIP68C1/C2
Injection IP68 NEONFLEX 1121 HB 1 sortie obturée	11121HBIP68O

BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DES CÂBLES



2 conducteurs
circuit blanc ou une couleur



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

NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE

MILIEUX DIFFICILES & SAUNA

M1617HB

CREA
LED



- Circuit pour tout type d'installation en milieu humide, immergé ou marin.
- Disponible en PVC ou en SILICONE suivant le taux de chlore et l'application.
- Version sauna pour les hautes températures.
- Terminaisons en injection avec bague de liaison IK08 pour une protection mécanique pérenne.
- Gamme de profilés aluminium, Pc et Inox.
- Normes spécifiques à la salinité et résistance UV.

BLANCS

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES							
Température de couleur	Dyn. 2200/5700K	Dyn. DTW 1800/3000K	5700K	4000K	3000K	2700K	2200K
Tolérance de couleur	± 150K	± 150K	± 300K	± 150K	± 105K	± 85K	± 65K
Flux mini	200lm/m (2200K) 220lm/m (5700K)	2lm/m (1800K) 425lm/m (3000K)	610lm/m (classique) 300lm/m (sauna)	610lm/m (classique) 300lm/m (sauna)	610lm/m (classique) 270lm/m (sauna)	610lm/m (classique) 270lm/m (sauna)	590lm/m (classique) 250lm/m (sauna)
Efficacité mini version 12W	35 lm/W (@full)	35 lm/W (@full)	51 lm/W	51 lm/W	51 lm/W	51 lm/W	49 lm/W
Efficacité mini version sauna			50lm/W	50lm/W	45lm/W	42lm/W	42lm/W
IRC mini	82	82	82	82/91	82/91	82/91	82
R9 IRC90				>90	>90	>90	
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Type de LED	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS
Nombre de Leds/m	144	192	126	126	126	126	126
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
Puissance nominale			12 W/m (classique)		6 W/m (sauna)		
Tension nominale	24V DC						
Variation	Tension PWM 5-100%						
Pilotage	-	Dimm to warm	-	-	-	-	-
Section admissible de câble	AWG 2/3x0,75 mm ²						
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	16 mm
Hauteur (en mm)	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm
Section	8,33 cm	6.25 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm	5,56 cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP			IP67 (sauna)		IP68 (classique)		
IK	IK08						
Poids	0,35 kg/m						
Finition	Enveloppe blanche PVC OU Silicone/ Partie lumineuse en opalin						
Rayon de courbure	30cm						
Températures	Fonctionnement : -20 à +45°C (classique) / 20 à +90°C (sauna)					Contact : 55°C	
Profondeur admissible	5m maximum						
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	G (01/09/2021)						
Normes eau douce	GB9667 / PH6,8 - 7,6 / Chlorine : < 2PPM SILICONE, entre 2 et 5PPM PVC						
Normes eau mer	IEC60598-1 / Salinité 4% /+ IEC68-2-11						
Test au fil incandescent	UL94						
Test UV	ASTMG154, ISO4892-3, UVA0340N						
Garantie	PVC 3ans, SILICONE 4ans, SILICONE SAUNA 2ans						
Maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B10 à Ta 25°C						


Teintes Réf. Classique IRC>80 Réf. Sauna IRC>80

Version SILICONE ou PVC à préciser

2200K section 5.56cm	SM1617 120 2200 HB	SM1617 60 2200 HB
2700K section 5.56cm	SM1617 120 2700 HB	SM1617 60 2700 HB
3000K section 5.56cm	SM1617 120 3000 HB	SM1617 60 3000 HB
4000K section 5.56cm	SM1617 120 4000 HB	SM1617 60 4000 HB
5700K section 5.56cm	SM1617 120 5700 HB	SM1617 60 5700 HB
Dyn. 2200/5700K section 8.33cm	SM1617 120 22005700 HB	-
Dyn. [DIM TO WARM] 1800/3000K section 6.25cm	SM1617 120 18003000D HB	-

Câblerie Références

Câble Silicone 2x0,75 mm² (blanc) - le ml monté H03S2075B 

Câble Silicone 3x0,75 mm² (Dynamique) - le ml monté H03S3075B 

Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.

RVB+BLANC , RVB+BLANC PIXELS, RVB, RVB PIXELS ET COULEURS

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES									
Température de couleur	RVBWW 2700 à 4000K	RVBW Pixels 2700 à 4000K	Dyn. Pixels 2200 à 5700K	RVB	RVB Pixels	Rouge	Vert	Ambre	Bleu
Flux mini	510 lm/m	690 lm/m	390 lm/m	290 lm/m	370 lm/m	200 lm/m	440 lm/m	210 lm/m	100 lm/m
Efficacité mini	34 lm/W	31 lm/W	39 lm/W	24 lm/W	22,5 lm/W	25 lm/W	37 lm/W	26 lm/W	8,5 lm/W
IRC mini	>80 (blanc)	>80 (blanc)	>80 (blanc)	-	-	-	-	-	-
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Type de LED	4in1	4in1	CMS	3in1	3in1	CMS	CMS	CMS	CMS
Nombre de Leds/m	84	84	120	84	84	108	108	108	108
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES									
Puissance nominale	15 W/m	22 W/m	10 W/m	12W/m	16,5 W/m	8 W/m	12 W/m	8 W/m	12 W/m
Tension nominale	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Variation	PWM	SPI 12px/m	SPI 10px/m	PWM	SPI 12px/m	PWM	PWM	PWM	PWM
(Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)									
Section admissible de câble	AWG 2/3/4/5x0,75 mm ²								
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 10m en blanc/couleur, 8m en RVB/RVB+blanc en dynamique, 12m en RVB/RVB+blanc en statique								
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES									
Largeur (en mm)	16 mm	16 mm	16 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	17 mm	17 mm	17 mm
Section	8,33 cm	8,33 cm	10cm	8,33 cm	8,33 cm	8,33 cm	5,56 cm	8,33 cm	5,56 cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP68								
IK	IK08								
Poids	0,35 kg/m								
Finition	Enveloppe blanche PVC OU SILICONE/ Partie lumineuse en opalin								
Rayon de courbure	30cm								
Températures	Fonctionnement : -20 à +45°C Contact : 55°C								
Profondeur admissible	5m maximum								
CONFORMITÉS									
Idem IP Flex M1617HB Blancs									

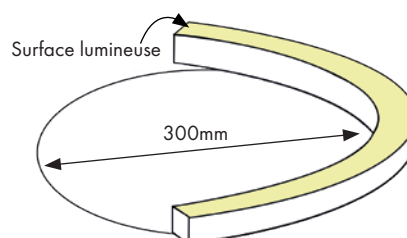
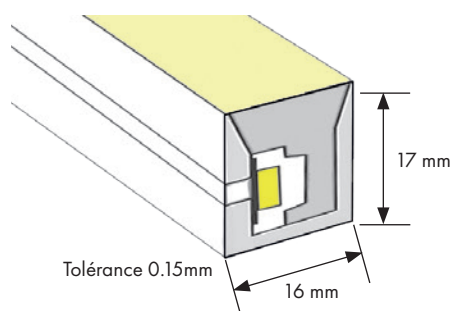
Teintes	Références
Version SILICONE ou PVC à préciser	
RVB section 8.33cm	SM1617 120 RVB HB
RVB Pixels section 8.33cm	SM1617 165 RVBP HB
RVB+2700K section 8.33cm	SM1617 150 RVB2700 HB
RVB+2700K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 RVB2700P HB
RVB+3000K section 8.33cm	SM1617 150 RVB3000 HB
RVB+3000K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 RVB3000P HB
RVB+4000K section 8.33cm	SM1617 150 RVB4000 HB
RVB+4000K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 RVB4000P HB
Dynamique 2200/5700K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 22005700P HB
Rouge section 8.33cm	SM1617 80 R HB
Vert section 5.56cm	SM1617 120 V HB
Bleu section 8.33cm	SM1617 120 B HB
Ambre section 5.56cm	SM1617 80 A HB

Câblerie	Références
Câble 2x0,75 mm ² (blanc) - le ml monté	H03S2075B
Câble 3x0,75 mm ² (Pixel) - le ml monté	H03S3075B
Câble 4x0,75 mm ² (RVB) - le ml monté	H03S4075B
Câble 5x0,75 mm ² (RVB+2.7/3/4K) - le ml monté	H03S5075B

Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.



NEONFLEX M1617HB



NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE

ENVIRONNEMENTS HOSTILES & SAUNA

M222HB



- Circuit pour tout type d'installation en milieu humide, immergé ou marin.
- Disponible SILICONE IP68 uniquement.
- Terminaisons en injection avec bague de liaison IK10 pour une protection mécanique pérenne.
- Gamme de profilés aluminium et Inox.
- Normes spécifiques à la salinité et résistance UV.

BLANCS

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES							
Température de couleur	Dyn. 2200/5700K	5700K	4000K	3500K	3000K	2700K	2200K
Tolérance de couleur	± 150K	± 355K	± 225K	± 170K	± 140K	± 115K	± 80K
Flux mini	300lm/m (2200K) 330lm/m (5700K)	650lm/m 12W/m 1000lm/m 16.5W/m 1300lm/m 18W/m	650lm/m 12W/m 1000lm/m 16.5W/m 1300lm/m 18W/m	650lm/m 12W/m 1000lm/m 16.5W/m 1300lm/m 18W/m	650lm/m 12W/m 1000lm/m 16.5W/m 1300lm/m 18W/m	620lm/m 12W/m 950lm/m 16.5W/m 1200lm/m 18W/m	620lm/m 12W/m 950lm/m 16.5W/m 1200lm/m 18W/m
Efficacité mini	53 lm/W (@full)	54 lm/W 61 lm/W 73 lm/W	54 lm/W 61 lm/W 73 lm/W	54 lm/W 61 lm/W 73 lm/W	54 lm/W 61 lm/W 73 lm/W	52 lm/W 58 lm/W 67 lm/W	52 lm/W 58 lm/W 67 lm/W
IRC mini	82	82	82	82	82	82	82
R9 IRC90	-	-	-	>90	>90	>90	
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Type de LED	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS	CMS
Nombre de Leds/m	168	144	144	144	144	144	144

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
Puissance nominale	12W/m (blancs dynamiques) 12W / 16.5W / 18 W/m (blancs)						
Tension nominale	24V DC						
Variation	Tension PWM 5 -100% Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit						
Pilotage	-	Dimm to warm	-	-	-	-	-
Section admissible de câble	AWG 2/3x0,75 mm²						
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 10m			2 points alimentation 20m			

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES							
Largeur (en mm)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Hauteur (en mm)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Section	8,33 cm	5 cm 12W/16.5W 5.56 cm 18W	5 cm 12W/16.5W 5.56 cm 18W	5 cm 12W/16.5W 5.56 cm 18W	5 cm 12W/16.5W 5.56 cm 18W	5 cm 12W/16.5W 5.56 cm 18W	5 cm 12W/16.5W 5.56 cm 18W
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP68						
IK	IK10						
Poids	0,50 kg/m						
Finition	Enveloppe blanche Silicone/ Partie lumineuse en opalin						
Rayon de courbure	40cm						
Température	Fonctionnement : -20 à +45°C (classique)				Contact : 55°C		
Profondeur admissible	5m maximum						

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	G (01/09/2021)						
Normes eau douce	GB9667 / PH6,8 - 7,6 / Chlorine : < 2PPM SILICONE						
Normes eau mer	IEC60598-1 / Salinité 4% /+ IEC68-2-11						
Test au fil incandescent	UL94						
Test UV	ASTMG154, ISO4892-3, UVA0340N						
Garantie	4ans						
Maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B10 à Ta 25°C						

Teintes	Réf. Classique IRC>82
2200K section 5cm 12W/m	SM2222 120 2200 HB
2200K section 5cm 16.5W/m	SM2222 165 2200 HB
2200K section 5.56cm 18W/m	SM2222 180 2200 HB
2700K section 5cm 12W/m	SM2222 120 2700 HB
2700K section 5cm 16.5W/m	SM2222 165 2700 HB
2700K section 5.56cm 18W/m	SM2222 165 2700 HB
3000K section 5cm 12W/m	SM2222 120 3000 HB
3000K section 5cm 16.5W/m	SM2222 165 3000 HB
3000K section 5.56cm 18W/m	SM2222 180 3000 HB
3500K section 5cm 12W/m	SM2222 120 3500 HB
3500K section 5cm 16.5W/m	SM2222 165 3500 HB
3500K section 5.56cm 18W/m	SM2222 180 3500 HB

Teintes suite	Réf. Classique IRC>82
4000K section 5cm 12W/m	SM2222 120 4000 HB
4000K section 5cm 16.5W/m	SM2222 165 4000 HB
4000K section 5.56cm 18W/m	SM2222 180 4000 HB
5700K section 5cm 12W/m	SM2222 120 5700 HB
5700K section 5cm 16.5W/m	SM2222 165 5700 HB
5700K section 5.56cm 18W/m	SM2222 180 5700 HB
Dynamique 2200/5000K section 8.33cm 12W/m	SM2222 120 22005700 HB

Câblerie	Références
Câble Silicone 2x0,75 mm² (blanc) - le ml monté	H03S2075B
Câble Silicone 3x0,75 mm² (Dynamique) - le ml monté	H03S3075B

Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.

RVB, RVB+BLANCS

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	RVBW 2700 à 4000K	RVBW Pixels 2700 à 4000K	RVB	RVB Pixels
Flux mini	565 lm/m	740 lm/m	335 lm/m	460 lm/m
Efficacité mini	38 lm/W	34 lm/W	28 lm/W	28 lm/W
IRC mini	>80 (blanc)	>80 (blanc)	-	-
Angle d'ouverture	120°	120°	120°	120°
Type de LED	4in1	4in1	3in1	3in1
Nombre de Leds/m	84	84	84	84
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
Puissance nominale	15 W/m	22 W/m	12W/m	16,5 W/m
Tension nominale	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Variation	PWM	SPI 12px/m	PWM	SPI 12px/m
(Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)				
Section admissible de câble	AWG 3/4/5x0,75 mm ²			
Longueur maxi de circuit	8m en RVB/RVB+blanc en dynamique, 12m en RVB/RVB+blanc en statique			
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES				
Largeur (en mm)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Hauteur (en mm)	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Section	8,33 cm	8,33 cm	8,33 cm	8,33 cm
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 250	± 250	± 250	± 250
Simulation à -10°C: allongement par m	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
IP	IP68			
IK	IK 10			
Poids	0,45 kg/m			
Finition	Enveloppe blanche SILICONE/ Partie lumineuse en opalin			
Rayon de courbure	40cm			
Températures	Fonctionnement : -20 à +45°C Contact : 55°C			
Profondeur admissible	5m maximum			
CONFORMITÉS				
Idem IP Flex M2222HB Blancs				

Teintes	Références
RVB section 8.33cm	SM2222 120 RVB HB
RVB Pixels section 8.33cm	SM2222 165 RVBP HB
RVB+2700K section 8.33cm	SM2222 150 RVB2700 HB
RVB+2700K Pixels section 8.33cm	SM2222 220 RVB2700P HB
RVB+3000K section 8.33cm	SM2222 150 RVB3000 HB
RVB+3000K Pixels section 8.33cm	SM2222 220 RVB3000P HB
RVB+4000K section 8.33cm	SM2222 150 RVB4000 HB
RVB+4000K Pixels section 8.33cm	SM2222 220 RVB4000P HB

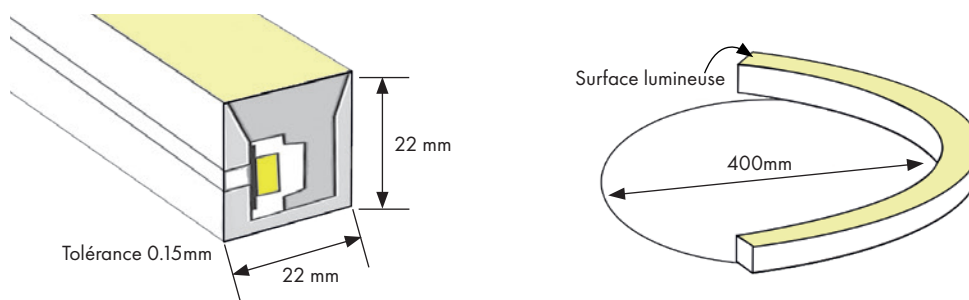
IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Références
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie dessous	I2222HBIP68D
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie extrémité	I2222HBIP68E
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie côté gauche	I2222HBIP68C1
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie côté droit	I2222HBIP68C2
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie obturée	I2222HBIP68O

Câblerie	Références
Câble 2x0,75 mm ² (blanc) - le ml monté	H03S2075B
Câble 3x0,75 mm ² (Pixel) - le ml monté	H03S3075B
Câble 4x0,75 mm ² (RVB) - le ml monté	H03S4075B
Câble 5x0,75 mm ² (RVB+2.7/3/4K) - le ml monté	H03S5075B

Longueur de câbles à partir de la bague anti-retour.

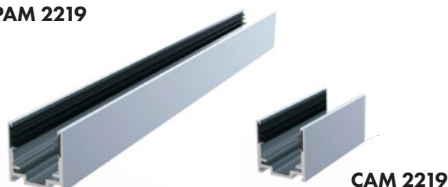


NEON FLEX M2222HB

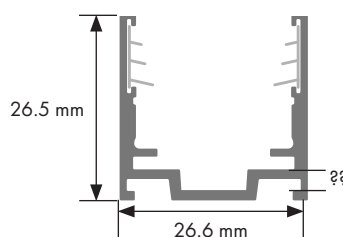


PROFILÉS ET CLIPS

PAM 2219



PCHI 2222



PROFILS COMMUNS AVEC SERIE M2219VB

Profilés et Clips (montage saillie)

Profilé alu anodisé 26.6x26.5x2000mm (Percement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)

Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)

Profilé cintrage horizontal 1000mm en Inox avec trou de perçage 2.5mm

Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 26.6x26.6x20mm avec trou de perçage 2.5mm

Références

PAM22192

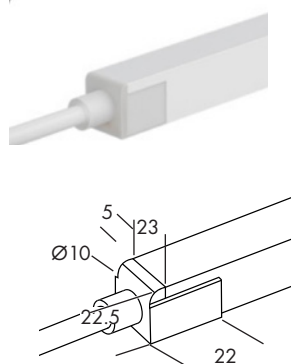
FPPAM22192

PCHI22221

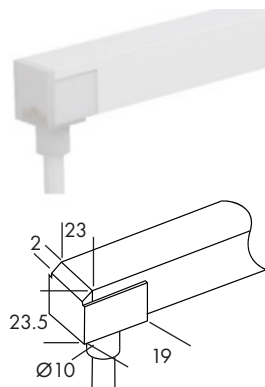
CAM2219

INJECTION IP68

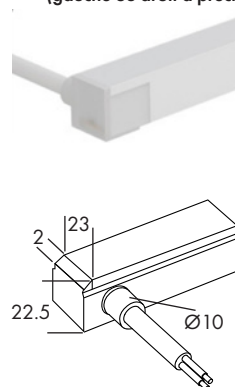
Sortie Extrémité



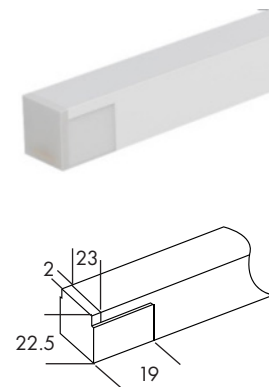
Sortie Dessous



Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)



Sortie Obturée



IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)

Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie dessous

Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie extrémité

Références

I2222HBIP68D

I2222HBIP68E

IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)

Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie côté gauche/droite

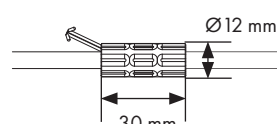
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie obturée

Références

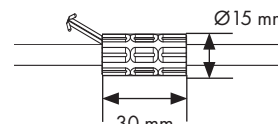
I2222HBIP68C1/C2

I2222H BIP68O

BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DES CÂBLES



2 conducteurs
circuit blanc ou une couleur



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





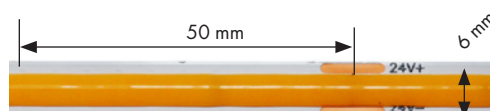
FLEXIBLES COB





ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 6W/M FLO60

24V DC	6 W/m	De 480 à 630 lm/m	IRC>90
480 LEDS/m	5 cm	Largeur 6 mm	



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES			
Température de couleur	4000K	3000K	2700K
Flux mini	630 lm/m	580 lm/m	480 lm/m
Efficacité mini	105 lm/W	97 lm/W	80 lm/W
IRC mini		90	
Angle d'ouverture		180°	
Type de LED	COB - BIN : 2-step MacAdam		
Nombre de Leds/m	480 Leds/m		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance nominale	6 W/m		
Tension nominale	24V DC		
Variation	PWM (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)		
Section admissible de câble	2x0,5 mm ²		
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 4m - 2 points alimentation 8m		
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Largeur (en mm)	6 mm		
Section	5 cm		
Épaisseur	2,2 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	F (3000K et 4000K) et G (2700K) (01/09/2021)		
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C		

Teintes	Flux	Rouleau 5 m	Section 5cm
4000K Blanc Jour	630 lm/m	FLO60 4000	SFLO60 4000
3000K Blanc Chaud	580 lm/m	FLO60 3000	SFLO60 3000
2700K Blanc Très Chaud	480 lm/m	FLO60 2700	SFLO60 2700

Câblerie	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN ●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN ●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.3mm ² , le ml monté	HOS203B ●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.3mm ² , le ml monté	HOS203N ●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205B ●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205N ●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 5 cm
Mise en gaine transparente (GFT)	MGF08 500	MGF08 5
Mise en gaine diffusante (PTM0612)	MGM0612 500	MGM0612 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.

Profilés compatibles	
Profilés Alu. série 10	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14
Profilés PC série 9	PD30x9 PFx9
Tube PC rigide	PTR93
Profilé Alu. dressing	PDA10

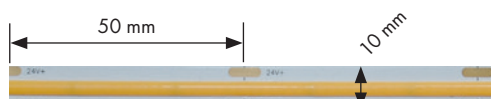


ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 8W/M

FLO80

24V DC	8 W/m	De 960 à 1080 lm/m	IRC>90
--------	-------	--------------------	--------

480 LEDS/m	5 cm	Largeur 10 mm
------------	------	---------------



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

Température de couleur	4000K	3000K	2700K
Flux mini	1080 lm/m	1020 lm/m	960 lm/m
Efficacité mini	135 lm/W	127 lm/W	120 lm/W
IRC mini		90	
Angle d'ouverture		120°	
Type de LED	COB - BIN : 2-step MacAdam		
Nombre de Leds/m	480 Leds/m		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	8 W/m
Tension nominale	24V DC
Variation	PWM (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)
Section admissible de câble	2x0,5mm ²
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 4m - 2 points alimentation 8m

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur (en mm)	10 mm
Section	5 cm
Épaisseur	2,2 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	F (3000K et 4000K) et G (2700K) (01/09/2021)		
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C		

Teintes	Flux	Rouleau 5 m	Section 5 cm
4000K Blanc Jour	1080 lm/m	FL080 4000	SFL080 4000
3000K Blanc Chaud	1008 lm/m	FL080 3000	SFL080 3000
2700K Blanc Très Chaud	960 lm/m	FL080 2700	SFL080 2700

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 5 cm
Mise en gaine transparente (GFT)	MGF12 500	MGF12 5
Étanchéité par silicongage de 2 extrémités	SIL2	SIL2

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

Câblerie		
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1 mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205B	○●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205N	○●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075B	○●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075N	○●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

Profils compatibles

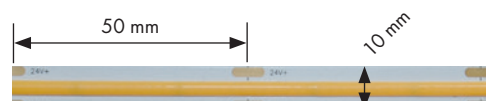
Profils Alu. série 14	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14
Tube PC rigide	PTR124



ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 12W/M FL120

24V DC	12 W/m	De 1440 à 1620 lm/m	IRC>90
--------	--------	---------------------	--------

480 LEDS/m	5 cm	Largeur 10 mm
------------	------	---------------



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

Température de couleur	4000K	3000K	2700K
Flux mini	1620 lm/m	1512 lm/m	1440 lm/m
Efficacité mini	135 lm/W	126 lm/W	120 lm/W
IRC mini		90	
Angle d'ouverture		120°	
Type de LED	COB - BIN : 2-step MacAdam		
Nombre de Leds/m	480 leds/m		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	12 W/m
Tension nominale	24V DC
Variation	PWM (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)
Section admissible de câble	2x0,5mm ²
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 4m - 2 points alimentation 8m

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur (en mm)	10 mm
Section	5 cm
Épaisseur	2,2 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	E (3000K et 4000K) et F (2700K) (01/09/2021)		
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C		

Teintes	Flux	Rouleau 5 m	Section 5 cm
4000K Blanc Jour	1620 lm/m	FL120 4000	SFL120 4000
3000K Blanc Chaud	1512 lm/m	FL120 3000	SFL120 3000
2700K Blanc Très Chaud	1440 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
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		
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205B	○●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205N	○●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075B	○●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075N	○●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

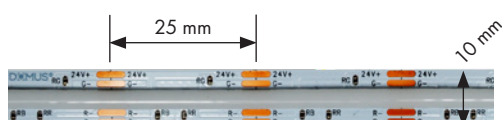
Profilés compatibles

Profilés Alu. série I4	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14
Tube PC rigide	PTR124



ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 14W/M FL140 RVB

24V DC	14 W/m	De 55 à 575 lm/m
840 LEDS/m	2.5 cm	Largeur 10 mm



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES	
Température de couleur	RVB
Flux mini	575 lm/m @full - R 120lm/m - V 400lm/m - B 55lm/m
Efficacité mini	41 lm/W
IRC mini	R: 615-625nm - V: 520-530nm - B: 460-470nm
Angle d'ouverture	180°
Type de LED	COB
Nombre de Leds/m	840 Leds/m
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance nominale	14 W/m
Tension nominale	24V DC
Variation	PWM (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)
Section admissible de câble	4x1mm ²
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Largeur (en mm)	10 mm
Section	2.5 cm - 21 Leds
Épaisseur	2,8 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 62493:2015 EN 60598-2-21:2014 EN IEC 62031:2020 EN 62471:2008
Classe énergétique	G (01/09/2021)
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C

Trichromie	Contrôle	Flux	Rouleau 5 m	Section 2.5 cm
RVB	PWM	575 lm/m	FL140 RVB	SFL140 RVB

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 2.5 cm
Mise en gaine transparente (GFT12)	MGF12 500	MGF12 2.5
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 profils.

Câblerie	
Câble Silicone type HP rouge / noir 4x0.75mm ² , le ml monté	HPS4075NRVB
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 4x0.3mm ² , le ml monté	HOS403B
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 4x0.5mm ² , le ml monté	HOS405N



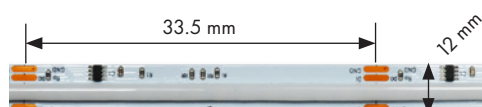
Profils compatibles	
Profils Alu. série 10	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14
Tube PC rigide	PTR124

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.



ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 18W/M FL180 RVBW

24V DC	18 W/m	1070 lm/m	IRC>90
840 LEDS/m	3.35 cm	Largeur 12 mm	



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES	
Température de couleur	RVB+ 3000K
Flux mini	1070 lm/m @full - R 110lm/m - V 450lm/m - B 60lm/m - W 450 lm/m
Efficacité mini	59 lm/W
IRC mini	R: 615-625nm - V: 520-530nm - B: 460-470nm - W: 90nm
Angle d'ouverture	180°
Type de LED	COB
Nombre de Leds/m	840 Leds/m
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance nominale	18 W/m
Tension nominale	24V DC
Variation	PWM (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)
Section admissible de câble	4x1 mm ²
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Largeur (en mm)	12 mm
Section	3.35 cm - 28 Leds
Épaisseur	2,8 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 62493:2015 EN 60598-2-21:2014 EN IEC 62031:2020 EN 62471:2008
Classe énergétique	G (01/09/2021)
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H); L90 B0 à Ta 25°C

Trichromie	Contrôle	Flux	Rouleau 5m	Section 3.35cm
RVB 3000	PWM	1070 lm/m	FL180 RVB 3000	SFL180 RVB 3000

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 3.35 cm
Mise en gaine transparente (GFT12)	MGF12 500	MGF12 3.35
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.

Profilés compatibles	
Profilés Alu. série 14	PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 PTBx14
Tube PC rigide	PTR124

Câblerie	
Câble HP 5x0.5mm ² rouge/noir/vert/bleu/jaune, le ml monté	HP505NRVBW
Câble HP 5x0.75mm ² rouge/noir/vert/bleu/jaune, le ml monté	HP5075NRVBW
Câble Silicone type HO5 blanc 5x0.3mm ² , le ml monté	HOS503B
Câble Silicone type HO5 noir 5x0.5mm ² , le ml monté	HOS505N

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

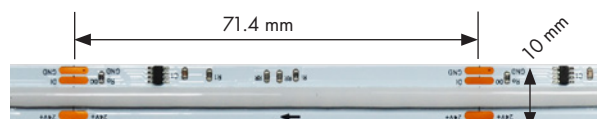




ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 21W/M FL210 RVBW P

24V DC	21 W/m	890 lm/m	IRC>90
--------	--------	----------	--------

784 LEDS/m	7.14 cm	Largeur 10 mm
------------	---------	---------------



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

Température de couleur	RVB + 3000K
Flux mini	890 lm/m @full - R 66lm/m - V 435lm/m - B 69lm/m - W 320lm/m
Efficacité mini	42 lm/W
Longueur d'onde/IRC mini	R: 615-625nm - V: 520-530nm - B: 460-470nm - W: IRC>90
Angle d'ouverture	180°
Type de LED	COB
Nombre de Leds/m	784 Leds/m

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	21 W/m
Tension nominale	23-25V DC
Contrôle	SPI IC-WS2814 (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)
Section admissible de câble	3x1mm ²
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 5m - 2 points alimentation 10m

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur (en mm)	10 mm
Section	7.14 cm - 56 Leds - 14 Pixels
Épaisseur	2,2 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 61000-3-2:2019	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 IEC 62031:2020		EN 62493:2015
Classe énergétique	G (01/09/2021)		
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C		

Trichromie	Contrôle	Flux	Rouleau 5 m	Section 7.14 cm
RVB 3000P	PWM	890 lm/m	FL210 RVB 3000 P	SFL210 RVB 3000 P

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 7.14 cm
Mise en gaine transparente (GFT12)	MGF12 500	MGF12 7.14
Mise en gaine diffuseuse (PTM1112)	MGM1112 500	MGM1112 7.14
Étanchéité par siliconage de 2 extrémités	SIL2	SIL2

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

Câblerie	
Câble HP 3x0.5mm ² (rouge/noir/vert/bleu/jaune), le ml monté	HP305RNW
Câble Silicone type HO5 blanc (marron/bleu/jaune-vert) 3x0.75mm ² , le ml monté	HOS3075B



Profilés compatibles	
Profilés Alu. série 10	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14
Tube PC rigide	PTR124

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.





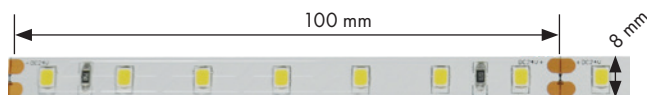
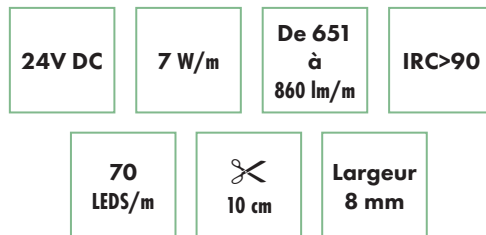
FLEXIBLES CMS





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 (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)					
Section admissible de câble	2x 1 mm ²					
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 61000-3-2:2019	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	E (6500K, 4000K, 3000K et 2700K) & F (2400K et 2000K) (01/09/2021)					
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C					

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

Profilés compatibles			
Profilés Alu. série 10	PBx10	PHx10	PEx10 P30x10 PTBx14
Profilés PC série 9	PD30x9 PFX9		
Tube PC rigide	PTR93		
Profilé Alu. dressing	PDA10		

Câblerie	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN ●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN ●●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1 mm ² , le ml monté	HPS21RN ●●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205B ●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205N ●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075B ●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075N ●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21B ●●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21N ●●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

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.

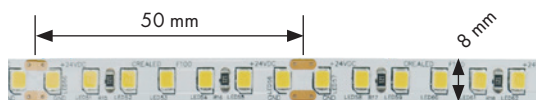


CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 10,7W/M

F100

24V DC	10,7 W/m	De 1089 à 1298 lm/m	IRC>90
--------	----------	---------------------	--------

140 LEDS/m	5 cm	Largeur 8 mm
------------	------	--------------



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 (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)					
Section admissible de câble	2x1mm ²					
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 61000-3-2:2019	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	C (6500K), E (4000K, 3000K et 2700K) & F (2400K et 2000K) (01/09/2021)			
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C			

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 diffuseuse (PTM0612)	MGM0612 500	MGM0612 5
Mise en gaine diffuseuse (PTM1112)	MGM1112 500	MGM1112 5
Étanchéité par siliconage de 2 extrémités	SIL2	SIL2

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

Câblerie	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN ●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN ●●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1 mm ² , le ml monté	HPS21 RN ●●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205B ●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205N ●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075B ●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075N ●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21B ●●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21N ●●●●

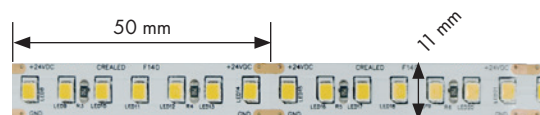
Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

Profilés compatibles	
Profilés Alu. série 10	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14
Profilés PC série 9	PD30x9 PFX9
Tube PC rigide	PTR93
Profilé Alu. dressing	PDA10



CIRCUITS FLEXIBLES BLANCS 14,7W/M F140

24V DC	14,7 W/m	De 1522 à 2420 lm/m	IRC>90
140 LEDS/m	5 cm	Largueur 11 mm	



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	164 lm/W	130 lm/W	126 lm/W	112 lm/W	108 lm/W	103 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	14,7 W/m					
Tension nominale	24V DC					
Variation	PWM (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)					
Section admissible de câble	2x1mm ²					
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m					
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES						
Largueur (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 61000-3-2:2019 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	C (6500K), E (4000K, 3000K et 2700K) & F (2400K et 2000K) (01/09/2021)					
Durée de vie et maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H); L90 B0 à Ta 25°C					

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

Câblerie		
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1 mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205B	○●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205N	○●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075B	○●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075N	○●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21B	○●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21N	○●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 5 cm
Mise en gaine transparente (GFT12)	MGF12 500	MGF12 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.

Profilés compatibles			
Profilés Alu. série 14	PBx14	PHx14	PEx14 P30x14 PTBx14
Tube PC rigide	PTR124		

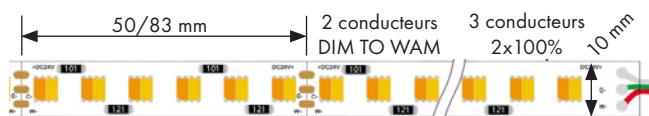


CIRCUITS FLEXIBLES BLANC DYNAMIQUE 15W/M

F150

24V DC 15W/m 1342/1630 lm/m IRC>90

168/240 LEDS/m 5/8.33 cm Largeur 10 mm



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

Température de couleur	2300K/4000K	1900K/3000K (DIM TO WARM)
Flux mini	1630lm/m	1342lm/m
Efficacité mini	109 lm/W	89 lm/W
IRC mini	90	
Angle d'ouverture	120°	
Type de LED	CMS 2835 - BIN : 1- step MacAdam	
Nombre de Leds/m	240 Leds/m	168 Leds/m

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	15.0 W/m	
Tension nominale	24V DC	
Variation	PWM 3 fils (2x100%) (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)	PWM 2 fils
Section admissible de câble	3x1mm ²	2x1mm ²
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 10m - 2 points alimentation 20m	

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Largeur (en mm)	10 mm	
Section	5 cm - 12 Leds	8.33 cm - 14 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 61000-3-2:2019	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	F (01/09/2021)			
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C			

Teintes	Flux	Rouleau 5 m	Section 5 cm
2300K Blanc Incandescent / 4000K Blanc du Jour	1630 lm/m	F150 2300 4000	SF150 2300 4000

VERSION STANDARD 2x100%

Teintes	Flux	Rouleau 5 m	Section 8.33 cm
1900K Blanc Horizon / 3000K Blanc Chaud	1342 lm/m	F150 1900 3000 D	SF150 1900 3000 D

VERSION DIM TO WARM

Câblerie	
Câble HP 3x0.5mm ² rouge/noir/vert/bleu/jaune, le ml monté	HP305RNV ●●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN ●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN ●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1 mm ² , le ml monté	HPS21RN ●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205B ●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205N ●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075B ●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075N ●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21B ●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21N ●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 3x0.5mm ² , le ml monté	HOS305B ●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 3x0.5mm ² , le ml monté	HOS305N ●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 5 cm
Mise en gaine transparente (GFT12)	MGF12 500	MGF12 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.

Profilés compatibles		
Profilés Alu. série 10	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14	
Tube PC rigide	PTR124	





CIRCUITS FLEXIBLES COULEUR 4,8W/M F050

24V DC	4,8 W/m	De 118 à 471 lm/m
70 LEDS/m	✂ 10 cm	Largeur 8 mm



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 (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)
Section admissible de câble	2x1 mm ²
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 61000-3-2:2019	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	F (Vert) & G (01/09/2021)				
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C				

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

Câblerie	
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN ●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN ●●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1 mm ² , le ml monté	HPS21RN ●●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205B ○●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205N ○●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075B ○●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075N ○●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21B ○●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x1 mm ² , le ml monté	HOS21N ○●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 10 cm
Mise en gaine transparente (GFT08)	MGF08 500	MGF08 10
Mise en gaine diffusante (PTM0612)	MGM0612 500	MGM0612 10
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.

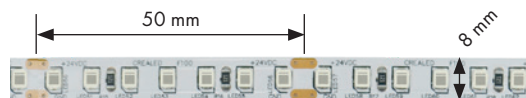
Profilés compatibles	
Profilés Alu. série 10	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14
Profilés PC série 9	PD30x9 PFX9
Tube PC rigide	PTR93
Profilé Alu. dressing	PDA10



CIRCUITS FLEXIBLES COULEUR 9,6W/M

F100

24V DC	9,6 W/m	De 245 à 976 lm/m
140 LEDS/m	5 cm	Largeur 8 mm



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 (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)
Section admissible de câble	2x1mm ²
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 61000-3-2:2019	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	F (Vert) & G (01/09/2021)				
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C				

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 5 cm
Mise en gaine transparente (GFT08)	MGF08 500	MGF08 5
Mise en gaine transparente (GFT12)	MGF12 500	MGF12 5
Étanchéité par silicouage 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 Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté	HPS205RN	●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté	HPS2075RN	●●●
Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1 mm ² , le ml monté	HPS21RN	●●●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205B	○●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.5mm ² , le ml monté	HOS205N	○●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075B	○●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x0.75mm ² , le ml monté	HOS2075N	○●●
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1mm ² , le ml monté	HOS21B	○●●●
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x1mm ² , le ml monté	HOS21N	○●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

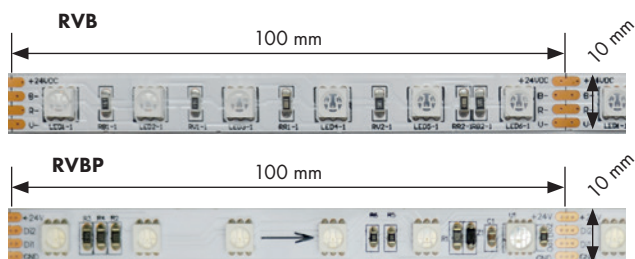
Profilés compatibles	
Profilés Alu. série 10	PBx10 PHx10 PEx10 P30x10 PTBx14
Profilés PC série 9	PD30x9 Pfx9
Tube PC rigide	PTR93
Profilé Alu. dressing	PDA10



CIRCUITS FLEXIBLES RVB VARIATION PWM OU PIXEL

F150RVB

24V DC	De 14,4 à 15 W/m	De 430 à 796 lm/m	60 LEDS/m	10 cm	Largeur 10 mm
--------	------------------	-------------------	-----------	-------	---------------



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 PWM (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)	Pixel
Section admissible de câble	5x1 mm2	4x1 mm2
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 61000-3-2:2019	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	G (01/09/2021)				
Garantie - Maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H); L90 B0 à Ta 25°C				

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

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 10 cm
Mise en gaine transparente (GFT12)	MGF12 500	MGF12 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

Câble HP 3x0.5mm ² rouge/noir/vert/bleu/jaune, le ml monté	HP305RNV	●●●
Câble Silicone type HOS blanc (rouge/noir) 3x0.75 mm ² , le ml monté	HOS3075B	●●●
Câble HP 4x0.75mm ² rouge/noir/vert/bleu/jaune, le ml monté	HPS4075NRVB	●●●●
Câble Silicone type HOS blanc (rouge/noir) 4x0.3 mm ² , le ml monté	HOS403B	●●●●
Câble Silicone type HOS noir (rouge/noir) 4x0.3 mm ² , le ml monté	HOS403N	●●●●

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

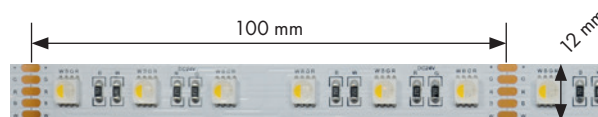
Profilés compatibles

Profilés Alu. série 14	PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 PTBx14
Tube PC rigide	PTR124



CIRCUITS FLEXIBLES RVB+BLANC F190RVBW

24V DC	19,2 W/m	De 810 à 840 lm/m
60 LEDS/m	10 cm	Largeur 12 mm



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	4 in 1	4 in 1	4 in 1
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 (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)
Section admissible de câble	5x1 mm ²
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 61000-3-2:2019	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	G (01/09/2021)				
Durée de vie et maintien de flux	3ans - LM80 (50 000H): L90 B0 à Ta 25°C				

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
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 5x0.5mm ² rouge/noir/vert/bleu/jaune, le ml monté	HP505NRVBW
Câble HP 5x0.75mm ² rouge/noir/vert/bleu/jaune, le ml monté	HPS5075NRVBW
Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 5x0.3 mm ² , le ml monté	HOS503B
Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 5x0.3 mm ² , le ml monté	HOS503N

Les longueurs maximales de câbles seront adaptées suivant la chute de tension.

Profilés compatibles

Profilés Alu. série 14	PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 PTBx14
Tube PC rigide	PTR165





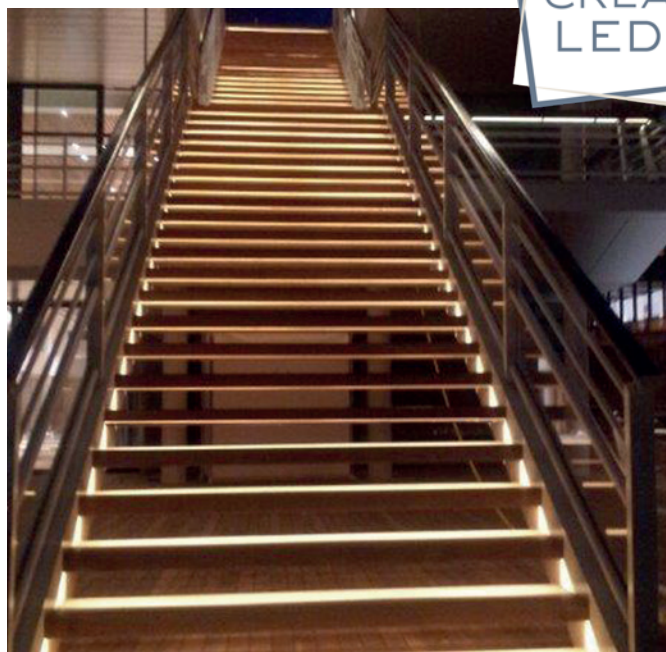


GAINES & PROFILÉS



GAINES SILICONES POUR CIRCUITS FLEXIBLES

GAINES SOUPLES DIFFUSANTES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PTM0612	PTM1112
Dimensions extérieures (coupe : l x h)	6 x 12 mm	11 x 12 mm
Rayon de courbure	80 mm	80 mm
Courbure	Horizontale	Verticale
IK	IK9	IK9
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 200	± 200
Simulation à +10°C : allongement par m	2 mm	2 mm

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES	PTM0612	PTM1112
CCT déviée - source en 6500K	4945K (±150K)	5775K (±100K)
CCT déviée - source en 4000K	3365K (±100K)	3725K (±100K)
CCT déviée - source en 3000K	2605K (±50K)	2850K (±50K)
CCT déviée - source en 2700K	2375K (±50K)	2550K (±50K)
CCT déviée - source en 2300K	2070K (±50K)	2205K (±50K)
CCT déviée - source en 2000K	1715K (±50K)	1805K (±50K)
Diminution de flux	78-82%	35-38%
Variation d'IRC	Négligeable	

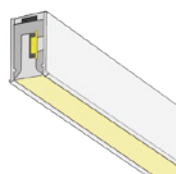
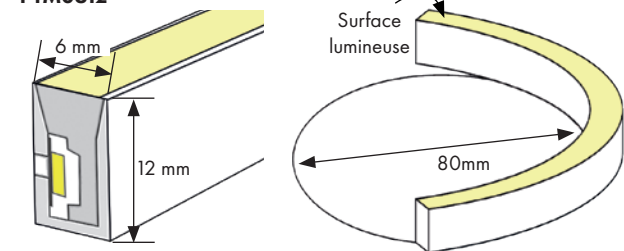
INTEGRATION DES FLEXIBLES	PTM0612	PTM1112
Sens de la lumière (par rapport au circuit)	Latéral	-
Largeur max. du circuit flexible	8 mm	8 mm
Puissance maximale recommandée	10 W/m	12 W/m
IP origine	IP20	??
IP max atelier	IP65	??
Température ambiante recommandée	-20° à +35°C	-20° à +35°C
Références circuits CREALED compatibles	Optimal: FLO60 - F050 - F100	Optimal: F050 - F100 Possible: FLO60

CONFORMITÉS CAPOTS	PTM0612	PTM1112
IEC60695-2-11	Test fil incandescent 850°C	

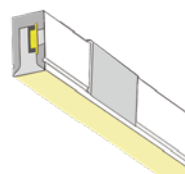
	PTM0612	PTM1112
Bouchon avec sortie câble en extrémité	BPTM0612 E	BPTM1112 E
Bouchon avec sortie câble en dessous	BPTM0612 D	-
Bouchon avec sortie câble par le côté	BPTM0612 C	-
Bouchon obturé	BPTM0612 O	BPTM1112 O
Réglette d'alignement à bord, le ml atelier	XPTM 0612 1	XPTM 1112 1
Forfait mise en gaine une section 5cm	MGM0612 5	MGM1112 5
Forfait mise en gaine une section 10cm	MGM0612 10	MGM1112 10
Forfait mise en gaine un rouleau 5m	MGM0612 500	MGM1112 500
Forfait siliconage aux 2 extrémités	SIL2	SIL2

Les Accessoires de pose	PTM0612	PTM1112
Profilé en aluminium 2m	PAM0612 2	PAM1112 2
Sachet de 10 clips de fixation de la gaine	CAM0612	CAM1112

PTM0612

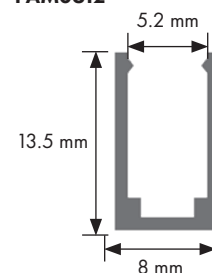


Profilé alu anodisé 2m PAM0612

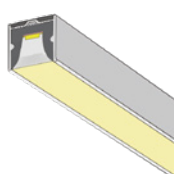
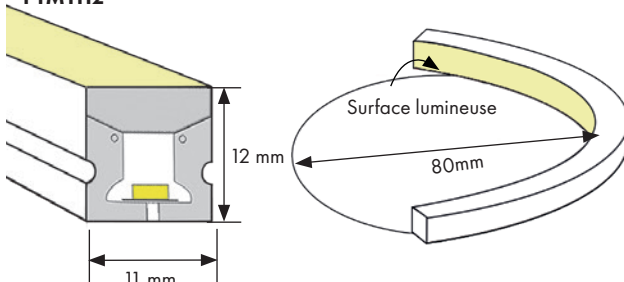


Clip alu anodisé 3.5cm Sachet de 10 CAM0612

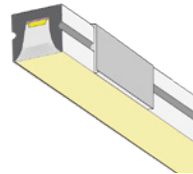
PAM0612



PTM1112

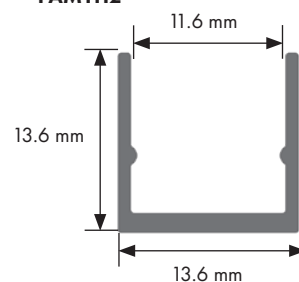


Profilé alu anodisé 2m PAM1112



Clip alu anodisé 3.5cm Sachet de 10 CAM1112

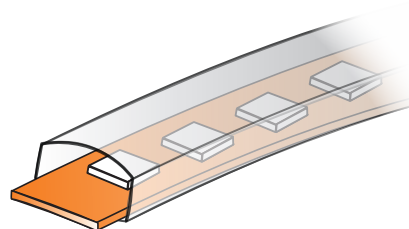
PAM1112





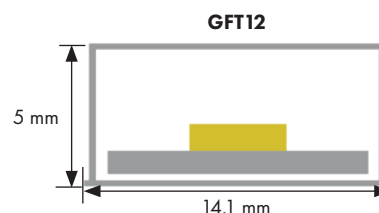
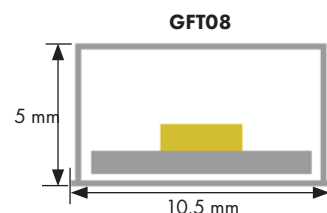
GAINES SILICONES POUR CIRCUITS FLEXIBLES

GAINES SOUPLES TRANSPARENTES

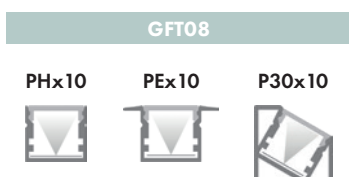


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	GFT08	GFT12
Dimensions extérieures (coupe : l x h)	5 x 10,5 mm	5 x 14,1 mm
Rayon de courbure	10 mm	10 mm
IP en option	IP65	IP65
Coefficient de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 200	± 200
(simulation à +10°C : allongement par m)	2 mm	2 mm
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES		
Variation 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
Largeur max. du circuit flexible	8 mm	11 mm
Puissance maximale recommandée	11 W/m	16,5 W/m
Température ambiante recommandée	-20° à +35°C	-20° à +35°C
CONFORMITÉS CAPOTS		
IEC60695-2-11	Test fil incandescent 850°C	

	GTF08	GTF12
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 2.5 cm	-	MGF12 2.5
Forfait mise en gaine une section 3.35 cm	-	MGF12 3.35
Forfait mise en gaine une section 5 cm	MGF08 5	MGF12 5
Forfait mise en gaine une section 7,14 cm	-	MGF12 7,14
Forfait mise en gaine une section 8,3 cm	-	MGF12 8.3
Forfait mise en gaine une section 10 cm	MGF08 10	MGF12 10
Forfait mise en gaine un rouleau 5 m	MGF08 500	MGF12 500
Forfait siliconage aux 2 extrémités	SIL2	SIL2



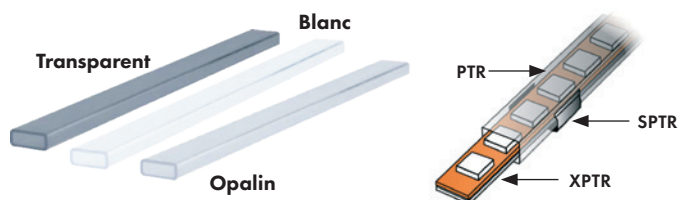
PROFILÉS COMPATIBLES





TUBES PC POUR CIRCUITS FLEXIBLES

TUBES RIGIDES CLAIRS ET OPALINS



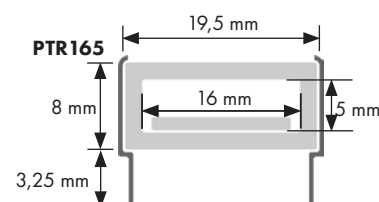
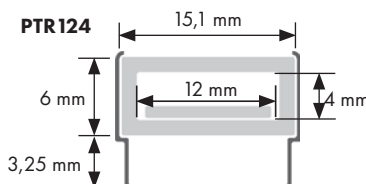
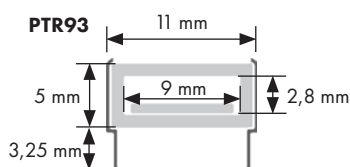
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	PTR93	PTR124	PTR165
Largeur max. du circuit flexible	9 mm	12 mm	15 mm
Dimensions extérieures (coupe : l x h)	11 x 5 mm	15,1 x 6 mm	19,5 x 8 mm
Dimensions intérieures (coupe : l x h)	9 x 3 mm	12 x 4 mm	16 x 5 mm
IK	IK9	IK9	IK9
Coeff. de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 65	± 65	± 65

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES	
Capots transparents	
Variation de Température	Réchauffement de 2%
Diminution de flux	4%
Variation d'IRC	Négligeable
Capots opalins	
Variation de Température	Réchauffement de 3%
Diminution de flux	27%
Variation d'IRC	Négligeable
Capots blancs	
Variation de Température	Réchauffement de 10%
Diminution de flux	39%
Variation d'IRC	Négligeable

COMPATIBILITÉS			
Circuits flexibles CREALED compatibles	Optimal: FLO60 - F050 - F100	Optimal: FLO80 - FL120 - F140 - F150Dyn - FL140RVB - FL180RVBW - F150RVB - F150RVBP Possible: FLO60 - F050 - F100	Optimal: FL210RVBWP - FL190RVBW Possible: FLO60 - F050 - F100 - FLO80 - FL120 - F140 - F150Dyn - FL140RVB - FL180RVBW - F150RVB - F150RVBP

CONFORMITÉS CAPOTS	
IEC60695-2-10	Test fil incandescent 850°C

	PTR93	PTR124	PTR165
Tube transparent - 2m / 4m ou 5m / 10m	PTR93 2 / PTR93 4	PTR124 2 / PTR124 4 / PTR124 5	PTR165 2 / PTR165 5 / PTR165 10R
Tube opalin - 2m / 5m / 10m	-	PTR124B 2 / PTR124B 10R	PTR165B 2
Clip de fixation	SPTR93	SPTR124	SPTR165
Guide rigide transparent - 2m / 10m	XPTR93 2 / XPTR93 10	XPTR124 2 / XPTR124 10	XPTR165 2
Adhésif tube	VHB8/10B	VHB10/13B	VHB13B





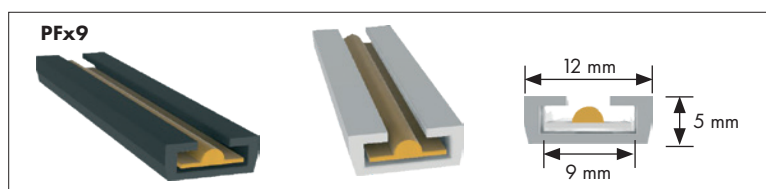
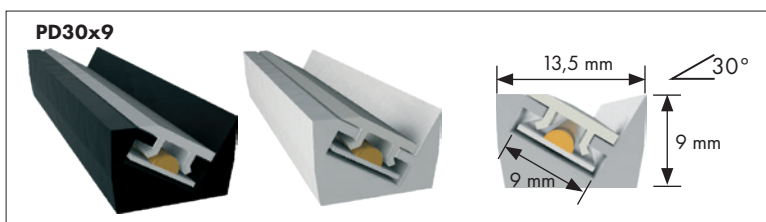
PROFILES MOBILIER



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	PD30x9	PFx9	PDA10
Type	Angle 30°	Droit	Penderie
Aluminium Anodisé - Longueur 2m	-	-	PDA10 2
Aluminium Anodisé - Longueur 4m	-	-	PDA10 4
Largeur max. du circuit flexible	8 mm	8 mm	10 mm
Dimensions extérieures (coupe : l x h)	14 x 9 mm	12 x 5 mm	15 x 28,5 mm
Densité de leds pour éviter l'effet points	-	-	140 LEDS/m
IK	-	-	IK9
Coeff. de dilatation linéaire (10-6m/K)	± 65	± 65	Profilé en aluminium ±25 Capot en polycarbonate ± 65
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES AVEC CAPOT			
Variation de Température	-	-	Réchauffement de 3%
Diminution de flux	50%	-	57%
Variation d'IRC	-	-	Négligeable
COMPATIBILITÉS			
Circuits flexibles CREALED compatibles	Optimal: FLO60 - 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	-

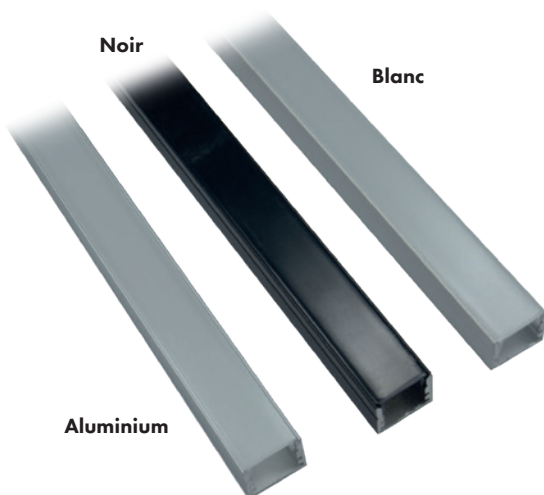
	PDA10
Aluminium Anodisé - Longueur 2m	PDA10 2
Aluminium Anodisé - Longueur 4m	PDA10 4
Capot opalin 2m / 4m	PCD010 2 / PCD010 4
Densité min. de leds pour éviter l'effet points	140 LEDS/m
Kit de 2 fixations	SPD10
Adhésif flexible (Incomp. gaine flexible)	VHB88





PROFILES ALUMINIUM LARGEUR INTÉRIEURE 10 MM

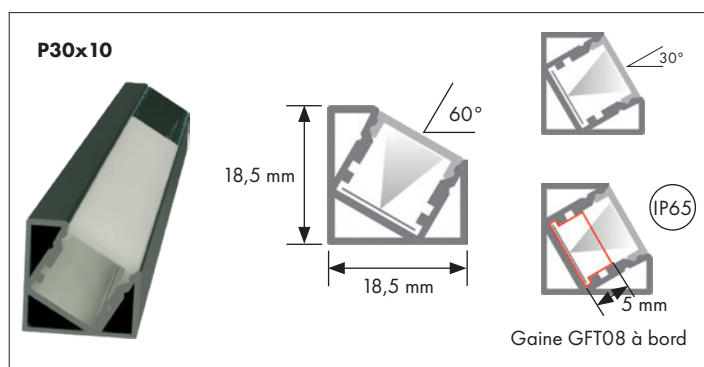
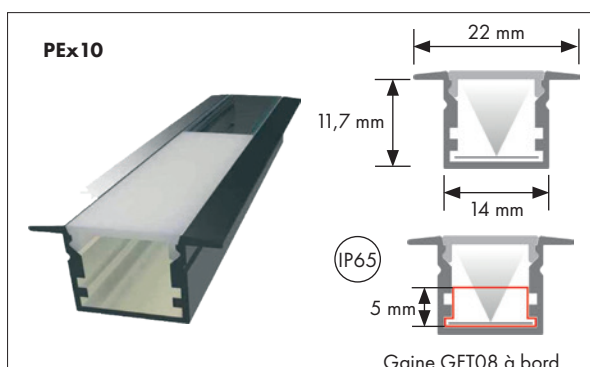
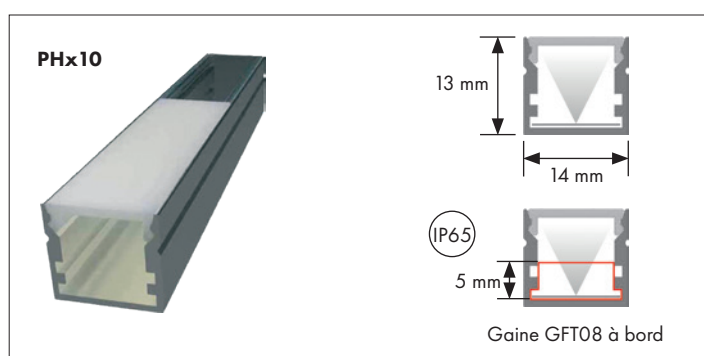
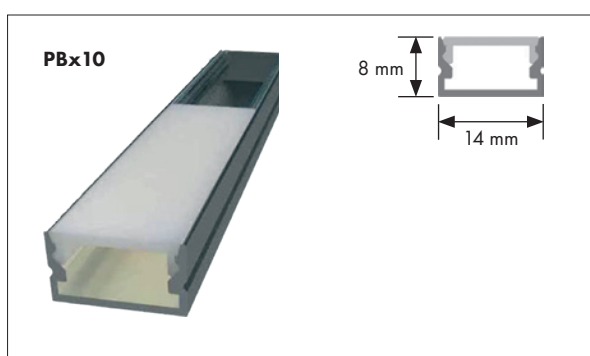
SERIE 10



- 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.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	PBx10	PHx10	PEx10	P30x10
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 ⁻⁶ m/K)	Profils en aluminium ±25 Capots en polycarbonate ± 65			
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Capots opalins				
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			
Capots noirs				
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)	Optimal: FLO60 - F050 - F100 - FLO80 - FL120 - F140 - F150Dyn - FL140RVB - FL180RVBW F150RVB - F150RVBP			
CONFORMITÉS CAPOTS				
IEC60695-2-10	Test fil incandescent 850°C			

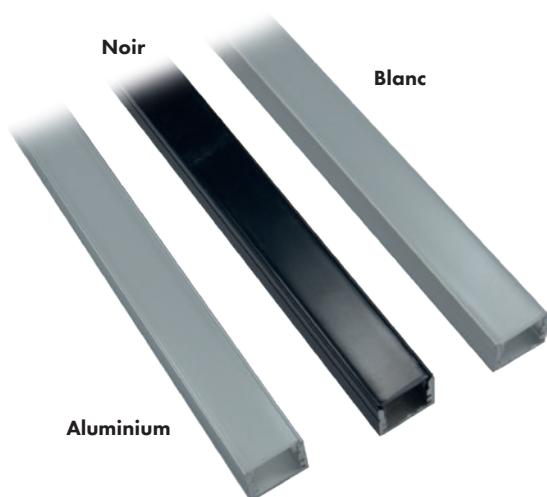
	PBx10	PHx10	PEx10	P30x10
Aluminium Anodisé - 2m	PBA10 2	PHA10 2	PEA10 2	P30A10 2
Blanc - 2m	PBB10 2	PHB10 2	PEB10 2	P30B10 2
Noir - 2m	PBN10 2	PHN10 2	PEN10 2	P30N10 2
Aluminium Anodisé - Longueur 4m	PBA10 4	PHA10 4	PEA10 4	P30A10 4
Capot opalin 2m / 4m / 10m	PCO10 2 / PCO10 4R / PCO10 10R			
Capot transparent 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	BPBA10	BPEA10	BP30A10
Bouchons de terminaison - Plast. coul. blanc	BPBB10	BPBH10	BPEB10	BP30B10
Bouchons de terminaison - Plast. coul. noir	BPBN10	BPHN10	BPEN10 2	BP30N10
Adhésif flexible (Incomp. gaine flexible)	VHB8B	VHB8B	VHB8B	VHB8B
Equerre de fixation latérale	WPH10	WPH10	-	-





PROFILES ALUMINUM LARGEUR INTÉRIEURE 14 MM

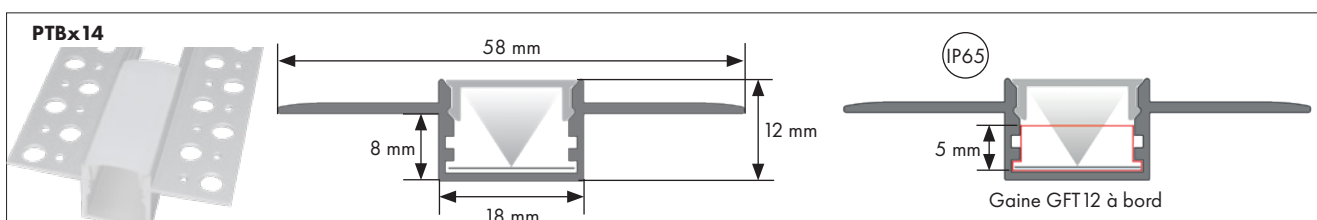
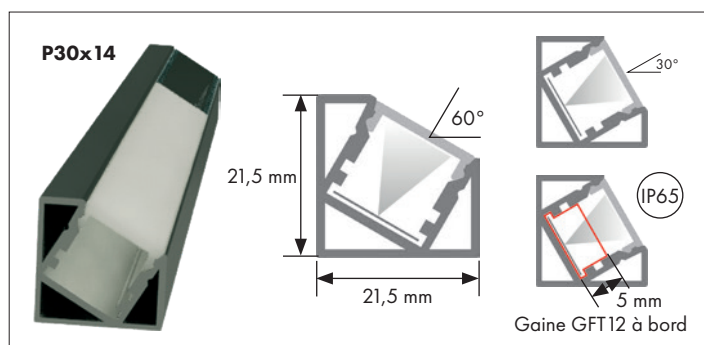
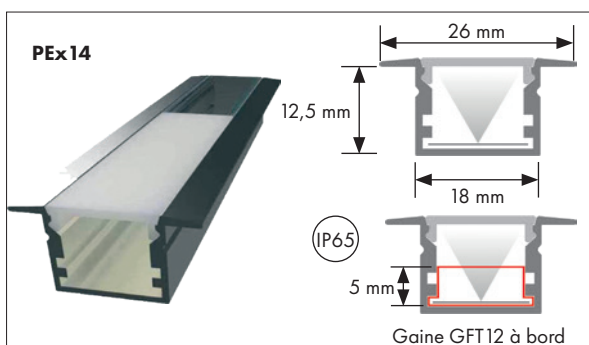
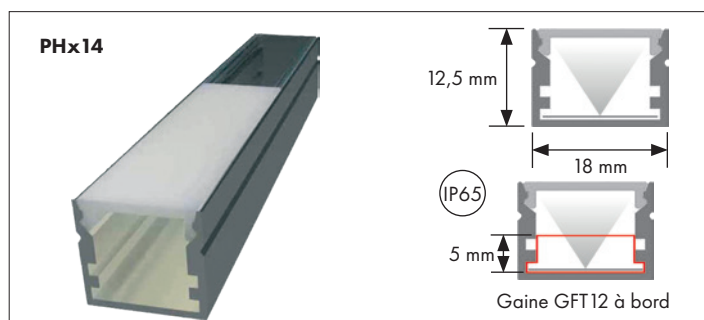
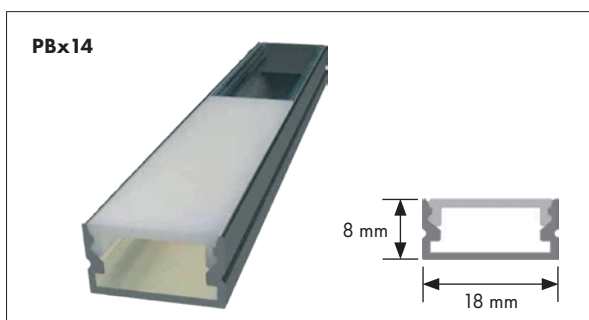
SERIE 14



- 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.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	PBx14	PHx14	PEx14	P30x14	PTB14
Type	Droit (fin)	Droit (épais)	Droit encastré	Angle 30/60	Droit à maçonner
Largeur max. du circuit flexible	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Largeur flexible dans gaine étanche	12 mm	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	58 x 12 mm
Encastrement (mm)	-	-	18 x 12,5 mm	-	18 x 12 mm
Densité de leds pour éviter l'effet points IK	180 LEDS/m	140 LEDS/m	140 LEDS/m	140 LEDS/m	140 LEDS/m
Coefficient de dilatation linéaire (10 ⁻⁶ 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%	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%	De 48 à 53%
Correction d'IRC	Négligeable				
COMPATIBILITÉS					
Gaine flexible (pour étanchéité)	GFT12	GFT12	GFT12	GFT12	GFT12
Circuits flexibles CREALED compatibles (sans gaine flexible)	Optimal: FL210RVBWP - FL190RVBW Possible: FLO60 - FO50 - F100 - FLO80 - FL120 - F140 - F150D _{yn} - FL140RVB - FL180RVBW - F150RVB - F150RVBP				
CONFORMITÉS CAPOTS					
IEC60695-2-10	Test fil incandescent 850°C				

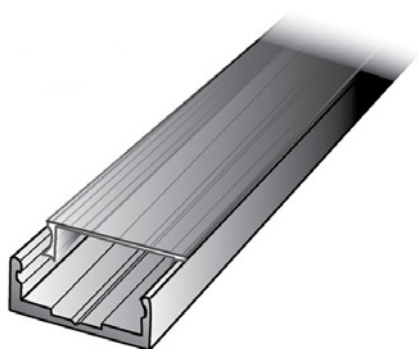
	PBx14	PHx14	PEx14	P30x14	PTB14
Aluminium Anodisé - 2m	PBA14 2	PHA14 2	PEA14 2	P30A14 2	-
Blanc - 2m	PBB14 2	PHB14 2	PEB14 2	P30B14 2	PTB14 2
Noir - 2m	PBN14 2	PHN14 2	-	P30N14 2	-
Aluminium Anodisé - Longueur 4m	PBA14 4	PHA14 4	PHA14 4	P30A14 4	-
Capot opalin 2m - 4m - 10m	PCO14 2 - PCO14 4R - PCO14 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	-
Equerre de fixation latérale	WPH14	WPH14	-	-	-



PROFILE ANTI-VANDALISME SRA124

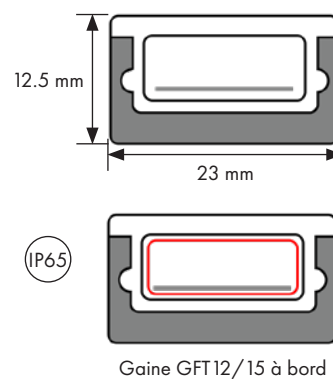


- Profilé faible hauteur anti-vandalisme.
- Conception particulière ne permettant pas le démontage du capot sans outillage adapté.
- Profilés en aluminium et capot opalin polycarbonate.
- La série SRA124 est compatible avec :
 - Les flexibles de largeur maximale 18 mm
 - Les flexibles de largeur maximale 12 mm insérés dans la gaine flexible GFT12/15 pour garantir une étanchéité IP65.

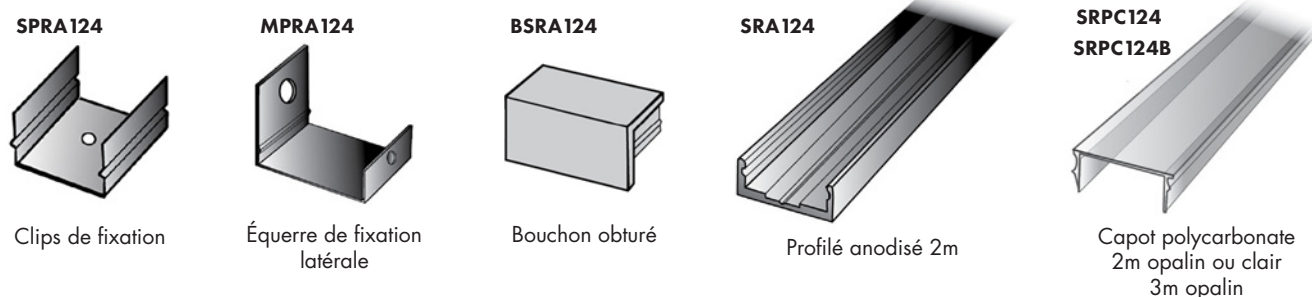


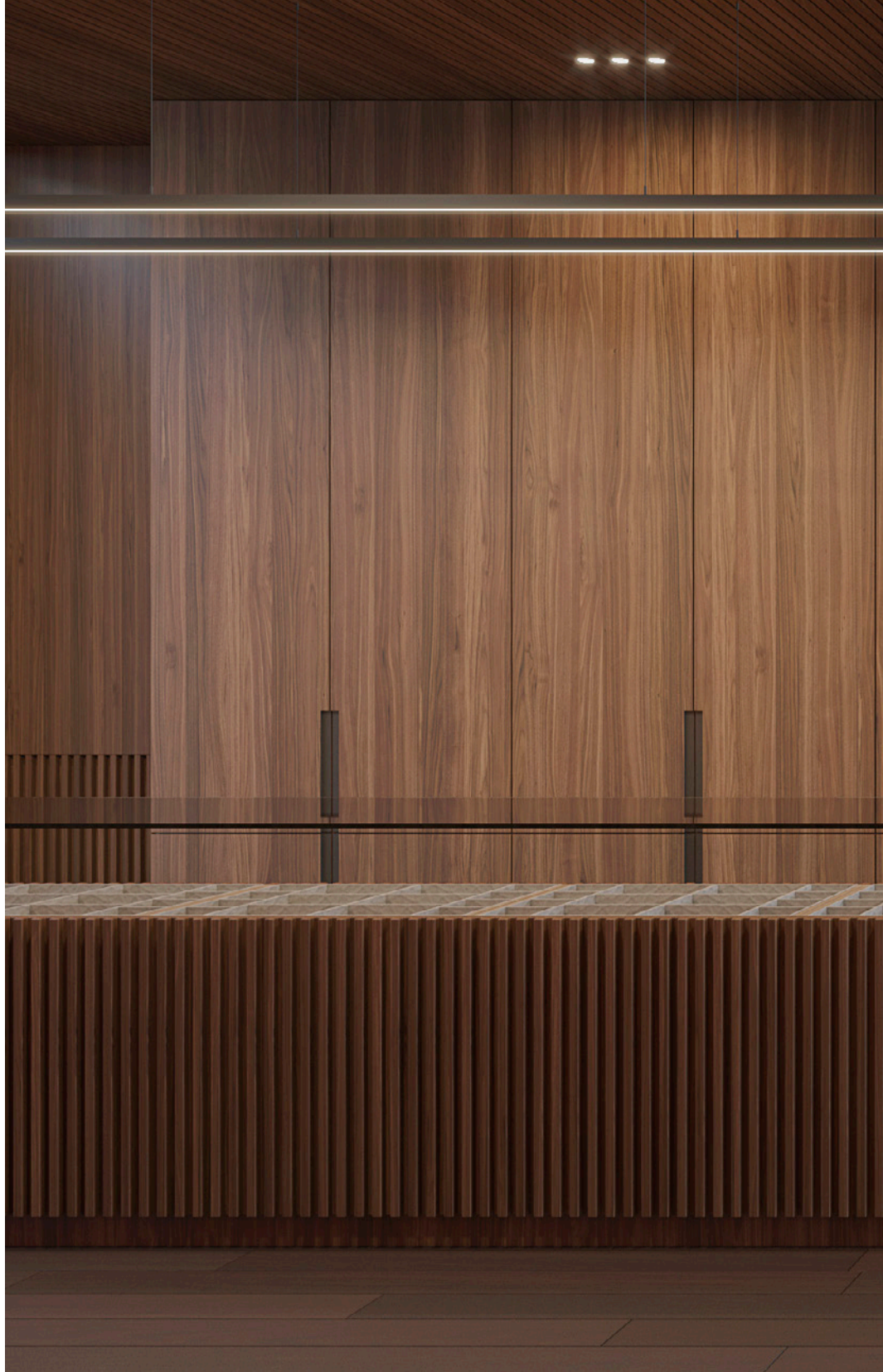
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES		SRA14
Aluminium Anodisé - Longueur 2m		SRA124 2
Largeur max. du circuit flexible		18 mm
Dimensions extérieures (coupe : l x h)		23 x 12,6 mm
Densité de leds pour éviter l'effet points		140 LEDS/m
IK		IK9
Coeff. de dilatation linéaire (10-6m/K)		Profilé en aluminium ±25 Capot en polycarbonate ± 65
CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES		
Variation de Température		Réchauffement de 15%
Diminution de flux		± 70%
Variation d'IRC		+ 2%
COMPATIBILITÉS		
Gaine flexible (pour étanchéité)		GFT12
Circuits flexibles CREALED compatibles		Optimal: FL080 - FL120 - F140 - F150Dyn - FL140RVB - FL180RVBW - F150RVB - F150RVBP - FL210RVBWP - FL190RVBW Possible: FL060 - FO50 - F100
CONFORMITÉS CAPOTS		
IEC60695-2-10		Test fil incandescent 850°C

	SRA124
Profilé aluminium Anodisé - Longueur 2m	SRA124 2
Capot polycarbonate opalin à clipser 2m	SRPC124B2
Capot polycarbonate opalin à clipser 3m	SRPC124B3
Capot polycarbonate transparent à clipser 2m	SRPC1242
Rouleau adhésif double face blanc 10m largeur 13mm	VHB13B
Bouchon obturé pour profilé avec capot SRPC	BSRA124
Clips fixation	SPRA124
Équerre de fixation latérale	MPRA124



PROFILÉS & ACCESSOIRES







ECLAIRAGE DIRIGE



PROFILES A ECLAIRAGE DIRIGE LINEA 36

24V DC	32/36 W/m	De 1775 à 3370 lm/m	IRC>80
33/280 LEDS/m	✂ 3/5/10 cm	24°-48° ASYM & DIFF	

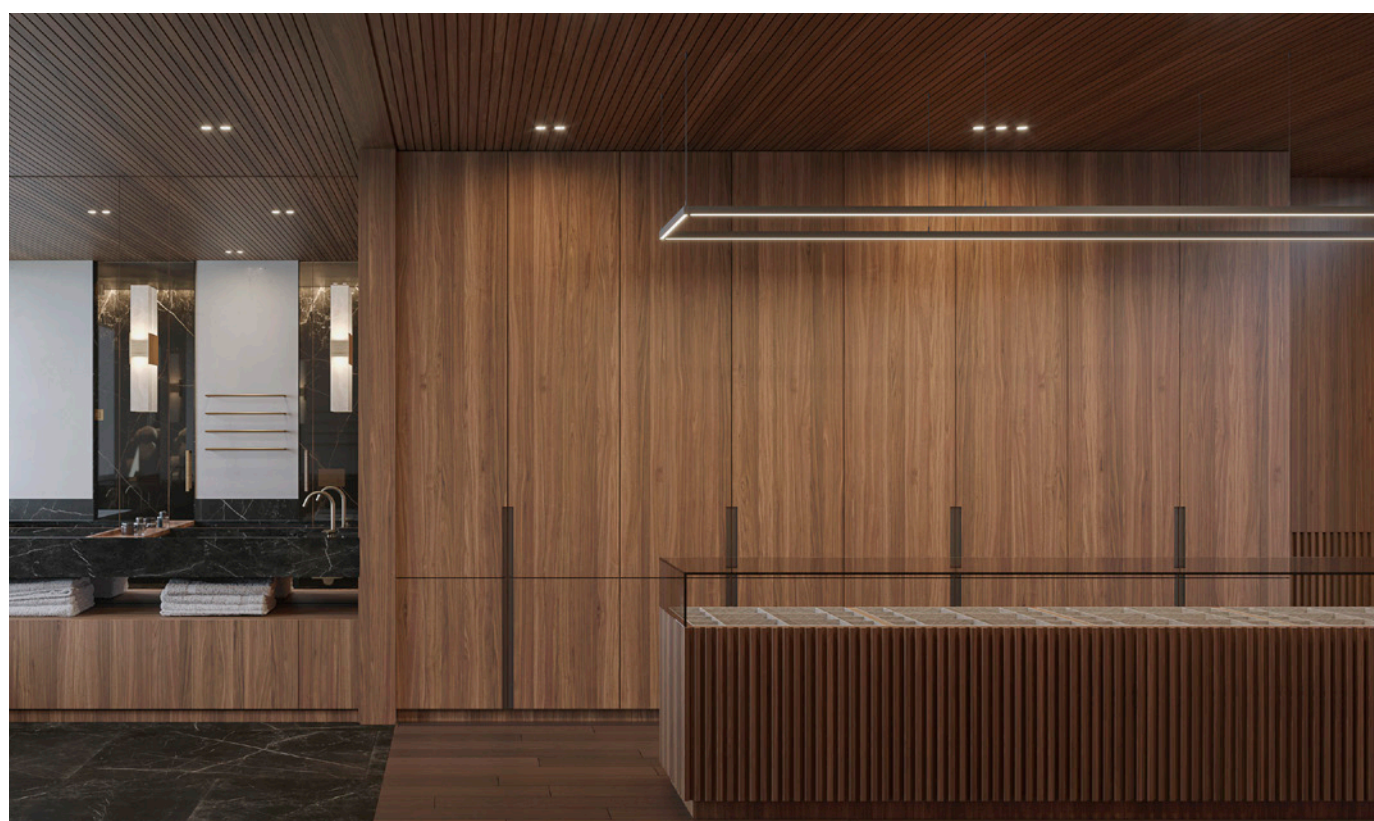
2200 K 2400 K 2700 K

3000 K 4000 K

RVB+
2700K

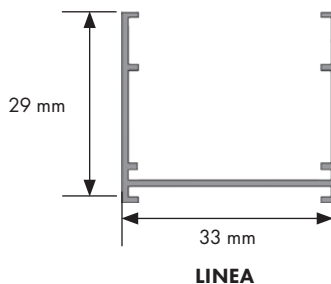
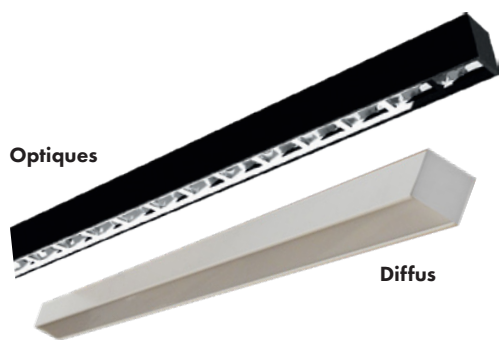
RVB+
3000K

RVB+
4000K



- Série de profilés polyvalents et compacts, au design discret, équipés de circuits puissants.
- Version avec un grand choix de réflecteurs pour éclairer avec précision de manière directe.
- Version avec capot diffusant pour éclairer de grands espaces de manière directe ou indirecte.
- Montage encastré, suspendu ou en saillie sur mesure de 5 à 200 cm, grandes longueurs possibles sans rupture.
- Noir ou blanc de série, option tout RAL.
- Vaste choix du contrôle en PWM 24V DC.

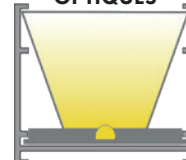
PROFILÉ LINEA 36



LINEA VERSION CAPOT DIFFUSANT



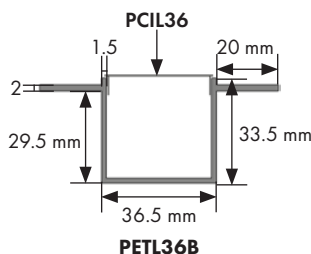
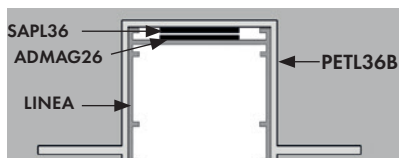
LINEA VERSION OPTIQUES



INTÉGRATION TRIMLESS

Intégration par maçonnerie

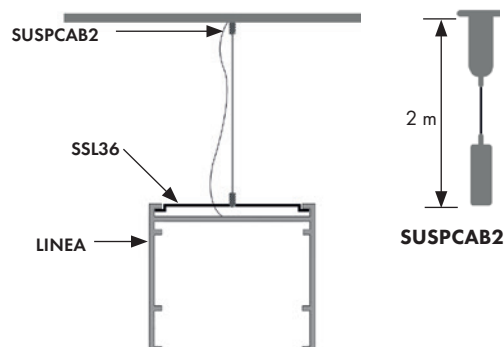
Le profilé PETL36B femelle sera installé préalablement dans votre BA13 ou STAFF.
Le profilé Linéa démontable est maintenu par magnétisme
Livré avec son capot provisoire de protection lors de l'installation



INTÉGRATION PAR SUSPENSION

Fixation par suspentes

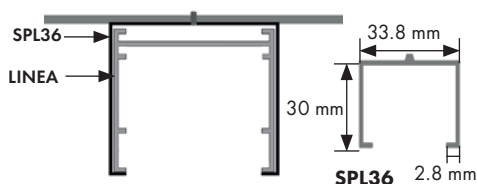
Les suspentes de max 2m, sont vissées au support et aux clips SSL36 par visserie



INTÉGRATIONS EN SAILLIE

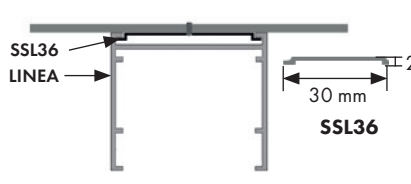
Fixation par clips encadrants

Clips en inox fixés au support par visserie et clipsés autour du profilé Linéa



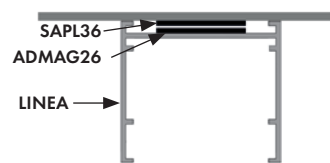
Fixation par clips invisibles

Clips en inox fixés au support par visserie et glissés sous le profilé Linéa



Fixation magnétique invisible

Méplat en acier fixé au support par visserie
Adhésif magnétique collé au profilé Linéa



Accessoires

- Support Acier méplat 25x1x2000mm
- 10 clips Inox de fixations visibles (autour du profilé)
- 10 clips Inox de fixations invisibles (sous le profilé)
- Profilé encastrement trimless blanc à maçonner 76.5x33.5x2000mm
- Adhésif magnétique
- Kit de deux suspentes 2m de câble

Références

- SAPL362
- SPL36
- SSL36
- PETL36B2
- ADMAG26
- SUSPCAB2

Câblerie

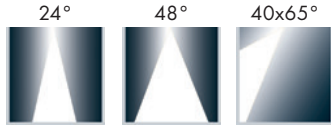
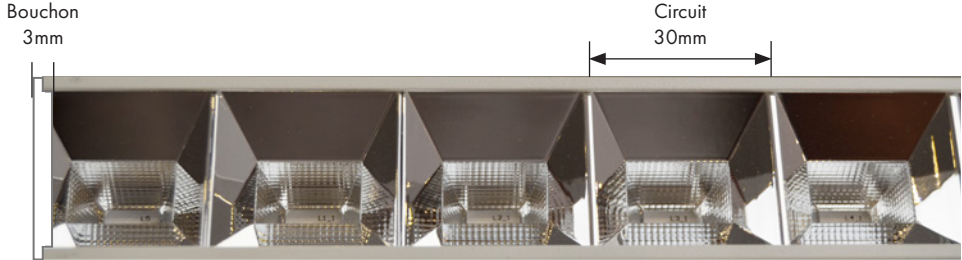
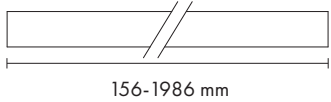
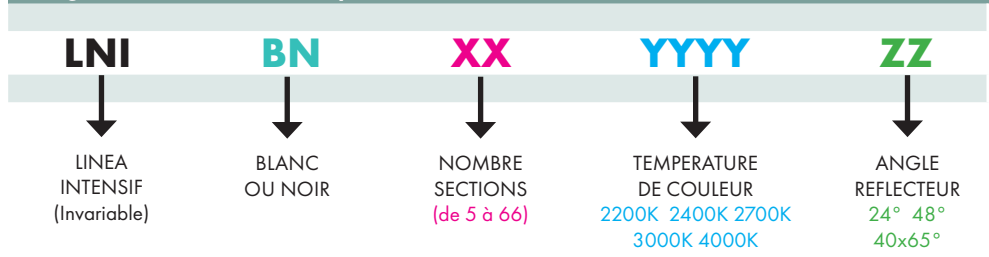
Références

- | | | |
|--|-----------|-------|
| Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.5mm ² , le ml monté | HPS205RN | ●● |
| Câble Silicone type HP rouge / noir 2x0.75mm ² , le ml monté | HPS2075RN | ●●● |
| Câble Silicone type HP rouge / noir 2x1.0mm ² , le ml monté | HPS21RN | ●●● |
| Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/noir) 2x1.0mm ² , le ml monté | HOS21B | ●● |
| Câble Silicone type HO5 noir (rouge/noir) 2x1.0mm ² , le ml monté | HOS21N | ●● |
| Câble Silicone type HO5 blanc (rouge/vert/bleu/jaune/ noir) 5x0.3mm ² , le ml monté | HOS503B | ●●●●● |

VERSION OPTIQUES

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES					
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2400K	2200K
Tolérance de couleur	+/- 150K	+/- 150K	+/- 100K	+/- 100K	+/- 100K
Flux mini	3370 lm/m	3120 lm/m	2600 lm/m	2340 lm/m	2080 lm/m
Efficacité mini	95 lm/W	86 lm/W	72 lm/W	65 lm/W	58 lm/W
IRC mini	93	91	91	91	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 ²				
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 hors tout	De 156 à 1986 mm par pas de 30 mm				
Calcul de la longueur hors tout	Longueur hors tout = Multiple de 30 mm + 6 mm (inclus 2 bouchons)				
UGR	< 19				
IP	IP20				
IK	IK3				
Finition	Blanche ou noire				
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C Contact : 55°C				
VERSIONS DISPONIBLES					
Boîtier en saillie	Fixation double face 3M [®] magnétique, clips encadrant ou sous le profilé				
Boîtier suspendu	Kit de deux suspentes de 2m de hauteur, sortie câble sur une des deux suspentes				
Boîtier Trimless	Fixation magnétique du boîtier à bord d'un profilé Trimless à maçonner				
CONFORMITÉS					
Norme EMC	EN 55015 : 2019+A11: 2020	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009	EN 61000-3-3:2013+A1:2019	
Norme LVD	N 60598-1:2015+A1:2018	EN 60598-2-21:2014	EN 62471:2008	EN 62493:2015	EN IEC 62031:2020
Classe énergétique	G				
Garantie - Maintien de flux	3ans - L90 B10 à Ta 25°C / L80 B10 à Ta 35°C / L70 B10 à Ta 50°C				

Configurateur de références des profilés finis (hors câblerie)



VERSION CAPOT DIFFUSANT

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES								
Température de couleur	4000K	3000K	2700K	2400K	2200K	RVB+4000K	RVB+3000K	RVB+2700K
Tolérance de couleur	+/- 150K	+/- 100K	+/- 100K	+/- 100K	+/- 100K	+/- 100K	+/- 100K	+/- 100K
Flux mini	2150 lm/m	2105 lm/m	2000 lm/m	1870 lm/m	1735 lm/m	Tot 1301 lm/m	Tot 1235 lm/m	Tot 1148 lm/m
						R 164 lm/m	R 156 lm/m	R 145 lm/m
						V 429 lm/m	V 407 lm/m	V 378 lm/m
						B 122 lm/m	B 116 lm/m	B 108 lm/m
						4K 586 lm/m	3K 556 lm/m	2.7K 517 lm/m
Efficacité mini	67 lm/W	66 lm/W	63 lm/W	58 lm/W	54 lm/W	40 lm/W	38 lm/W	36 lm/W
IRC mini	93	92	92	92	92	92	92	92
Angles d'ouverture	Diffus 120°							
Type de LED	CMS 2835 - BIN : 2-step MacAdam							
Nombre de Leds/m	280 Leds/m				120 Leds/m			
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES								
Puissance nominale						32 W/m		
Tension nominale						24V DC		
Variation						PWM		
Section admissible de câble	2x1mm ²				5x0.5mm ²			
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 56 à 2006 mm par pas de 50 mm				De 106 à 2006 mm par pas de 100 mm			
Calcul de la longueur hors tout	Longueur hors tout = Multiple de 50 mm + 6 mm (inclus 2 bouchons)					Longueur hors tout = Multiple de 100 mm + 6 mm (inclus 2 bouchons)		
UGR						<19		
IP						IP20		
IK						IK7		
Finition	Blanche ou noire							
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C Contact : 55°C							
VERSIONS DISPONIBLES								
Boîtier en saillie	Fixation double face 3M [®] magnétique, clips encadrant ou sous le profilé							
Boîtier suspendu	Kit de deux suspentes de 2m de hauteur, sortie câble sur une des deux suspentes							
Boîtier Trimless	Fixation magnétique du boîtier à bord d'un profilé Trimless à maçonner							
CONFORMITÉS								
Norme EMC	EN 55015 : 2019+A11 : 2020	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009	EN 61000-3-3:2013+A1:2019				
Norme LVD	N 60598-1:2015+A1:2018	EN 60598-2-21:2014	EN 62471:2008	EN 62493:2015	EN IEC 62031:2020			
Classe énergétique	G							
Garantie - Maintien de flux	3ans - L90 B10 à Ta 25°C / L80 B10 à Ta 35°C / L70 B10 à Ta 50°C							

Configurateur de références des profilés fins (hors câblerie)

LNI

↓

LINEA INTENSIF (Invariable)

BN

↓

BLANC OU NOIR

XX

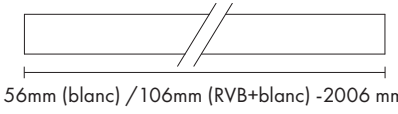
↓

NOMBRE SECTIONS (de 1 à 40)


(RVB)YYYY

↓

TEMPERATURE DE COULEUR
2200K 2400K
2700K 3000K 4000K
RVB+2700K/3000K/4000K



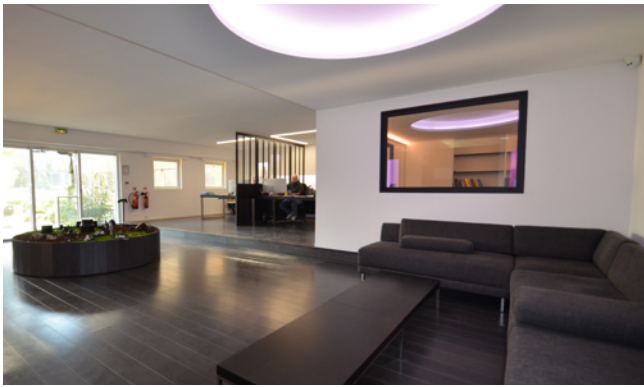
56mm (blanc) / 106mm (RVB+blanc) - 2006 mm



Bouchon 3mm

Section 50/100mm

120°





Depuis 2005, Crealed crée des solutions d'éclairage techniques.

La gamme s'étoffe chaque année de produits novateurs et plus performants afin de s'adapter aux marchés les plus variés.

Nos infrastructures d'une surface d'environ 1400m² sont composées de :

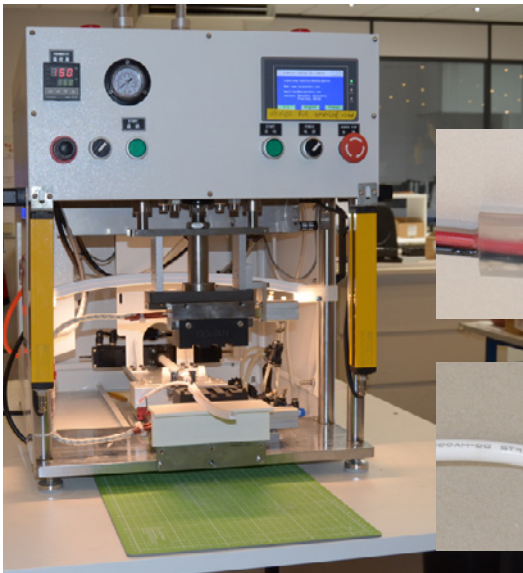
- Bureaux,
- Showroom,
- Entrepôts de stockage,
- Atelier pour la réalisation des neonflex, flexibles et circuits aluminium sur mesure,
- Atelier pour l'assemblage des produits extérieurs,
- Laboratoires de tests techniques (photométrie, IK...) et de contrôle qualité,
- Espace de conception 3D,
- Zone d'emballage



COUPES, SOUDURES ET CABLAGES :

Sur tous les types de circuits :

Neonflex
CMS
COB
Aluminium



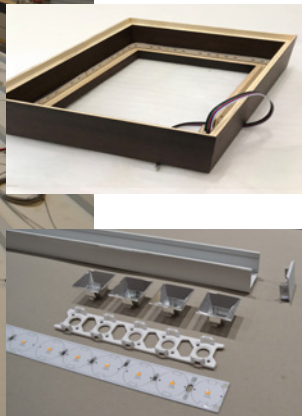
ETANCHEIFICATION :

IP 44 & 65 :

siliconage des gaines et tubes
résinage des drivers

IP 67 et 68 :

injection sur Neonflex



SOLUTIONS D'ECLAIRAGE SUR MESURE :

Coupes et assemblages de profilés plastiques et aluminium

Câblerie

Finitions par bouchons, passe-cables, suspentes, pièces 3D, ...

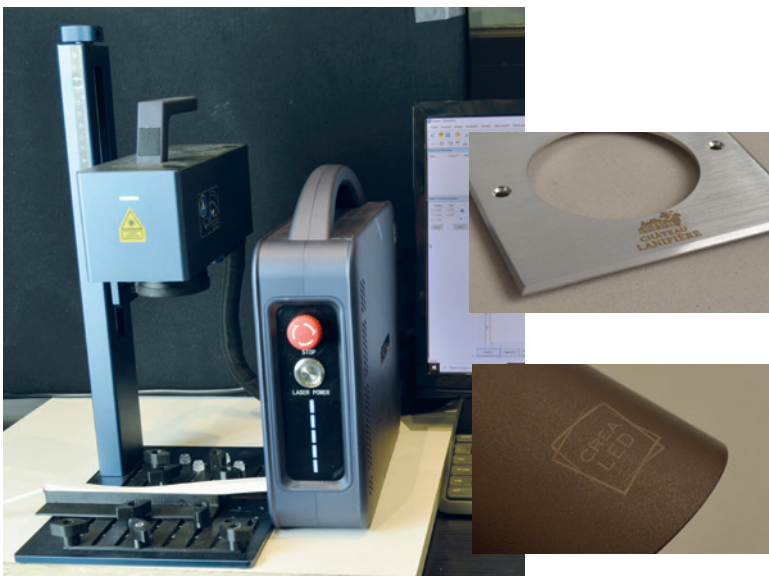
Intégration dans le mobilier fourni



ASSEMBLAGE SUR MESURE :

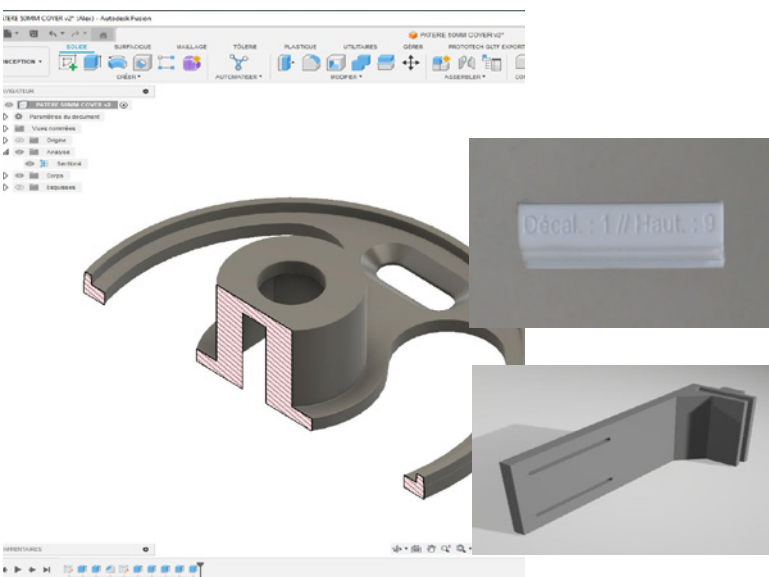
Des produits intérieurs et extérieurs
Leds | Réflecteurs | Drivers | Câblerie | Fixations

Intégration de cartes contrôleurs (DALI, DMX, KNX, 1-10V, PWM...)



PERSONNALISATION :

Gravure laser de logos et textes sur
l'inox, l'aluminium, plastiques...
(hors surfaces transparentes)



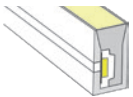
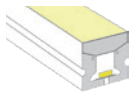


INGENIERIE ET 3D :

Prototypage de produits (Etudes et dessins)

Création de solutions personnalisées pour les
installations (fixations, orientations, intégrations
d'alimentation...)








Matériaux techniques : Nylon, ABS, PETG, résine...

SAVOIR FAIRE

						
		PTM0612	PTM1112	PTR93	PTR124	PTR165
Flex 6mm FL060	Circuit nu	●	●	●	●	●
	Circuit gainé GFT08	X	X	X	X	X
Flex 8mm F050 F100	Circuit nu	●	●	●	●	●
	Circuit gainé GFT08	X	X	X	X	X
Flex 10mm FL080 FL120 F150 dynamique FL140 RVB FL210 RVBWP F150 RVB F150 RVBP	Circuit nu	X	X	X	●	●
	Circuit gainé GFT12	X	X	X	X	X
Flex 11 et 12mm F140 FL180 RVBW F190 RVBW	Circuit nu	X	X	X	X	●
	Circuit gainé GFT12	X	X	X	X	X
Pagination		Page 70	Page 70	Page 72	Page 72	Page 72

COMPATIBILITE GAINES, TUBES ET PROFILES

- Compatible / Montage optimal
- Compatible / Montage avec profilé surdimensionné
- X Incompatible - Assemblage impossible

						
PD30x9	PFx9	PBx10	PHx10 PEx10 P30x10	PBx14 PHx14 PEx14 P30x14 PTB14	PDA10	SRA124
●	●	●	●	●	●	●
X	X	X	●	●	X	●
●	●	●	●	●	●	●
X	X	X	●	●	X	●
X	X	X	●	●	X	●
X	X	X	X	●	X	●
X	X	X	X	●	X	●
X	X	X	X	X	X	●
Page 73	Page 73	Page 74	Page 74	Page 76	Page 73	Page 78

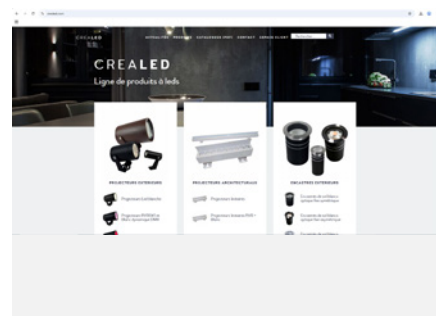
Découvrez également nos autres gammes de produits



Catalogue Extérieurs
Projecteurs, encastrés et balises



Catalogue Intérieurs
Projecteurs & Linéaires



En ligne sur notre site
www.creled.com