

NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE

MILIEUX DIFFICILES ET SAUNA

M1121HB

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 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	27lm/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 mm²						
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 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	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 mm²								
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									

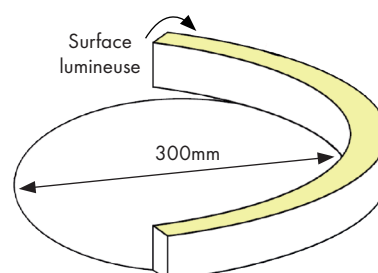
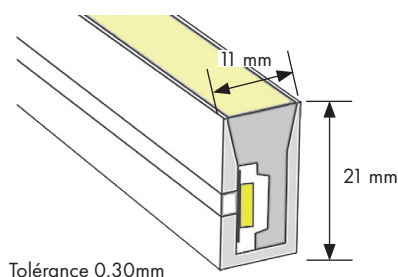
Teintes	Références
Version SILICONE ou PVC à préciser	
RVB section 10cm	SM1121 120 RVB HB
RVB Pixels section 12.5cm	SM1121 120 RVBP HB
RVB+2700K section 10cm	SM1121 150 RVB2700 HB
RVB+2700K Pixels section 12.5cm	SM1121 150 RVB2700P HB
RVB+3000K section 10cm	SM1121 150 RVB3000 HB
RVB+3000K Pixels section 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.

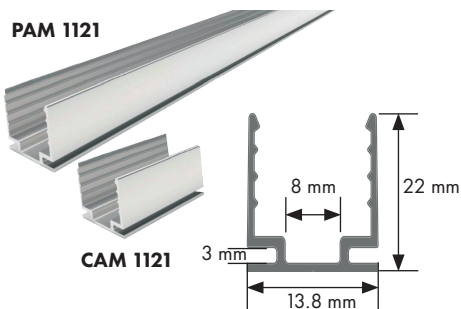


NEONFLEX M1121HB

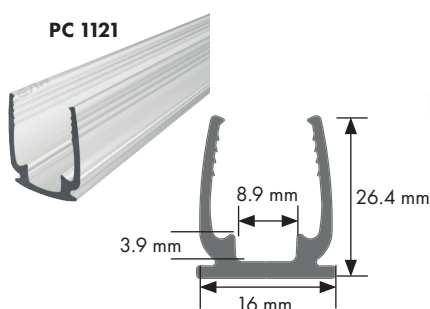


PROFILÉS ET CLIPS

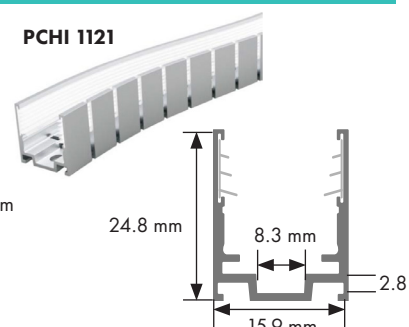
PAM 1121



PC 1121



PCHI 1121



Profilés et Clips (montage saillie)

Profilé alu anodisé 13.8x22x2000mm (Perçement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)

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

Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 13.8x22x30mm avec trou de perçage 2.5mm

Profilé cintrage horizontal 900mm en Inox avec trou de perçage 2.5mm

Profilé polycarbonate clair 16x26.4x2000mm

Références

PAM 11212

FPPAM11212

CAM1121

PCHI112109

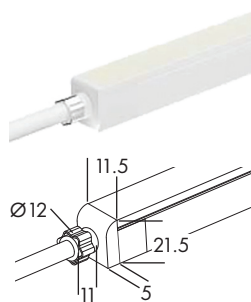
PC11212

INJECTIONS SILICONE

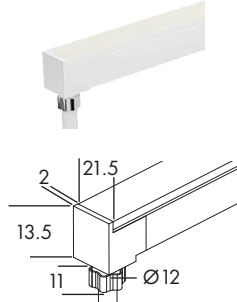
IP67 SAUNA

IP68

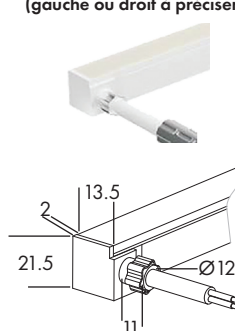
Sortie Extrémité



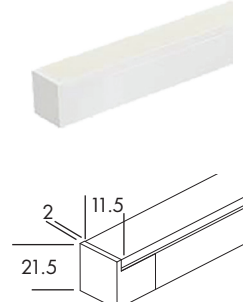
Sortie Dessous



Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)

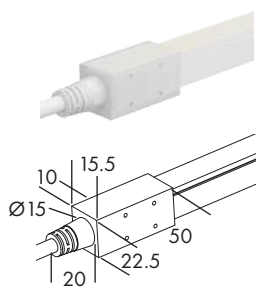


Sortie Obturée

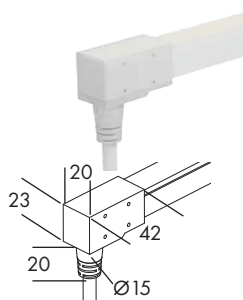


INJECTIONS PVC IP68

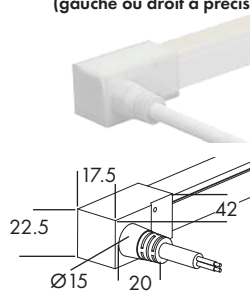
Sortie Extrémité



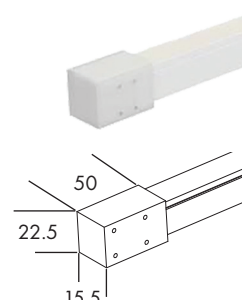
Sortie Dessous



Sortie Côté
(gauche ou droit à préciser)



Sortie Obturée



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

Injection IP68 NEONFLEX 1121 HB 1 sortie dessous

Injection IP68 NEONFLEX 1121 HB 1 sortie extrémité

Références

I1121HBIP68D

I1121HBIP68E

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

Injection IP68 NEONFLEX 1121 HB 1 sortie côté gauche / droit

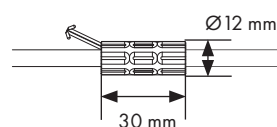
Injection IP68 NEONFLEX 1121 HB 1 sortie obturée

Références

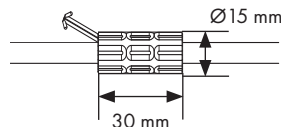
I1121HBIP68C1/C2

I1121HBIP68O

BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DES CÂBLES



2 conducteurs
circuit blanc ou une couleur



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