

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)	67 lm/W	67 lm/W	67 lm/W	67 lm/W	66 lm/W
Efficacité mini version Sauna	-	-	55 lm/W	55 lm/W	55 lm/W	55 lm/W	5 lm/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						
Pilotge	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 (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 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.

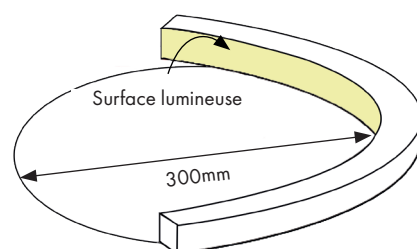
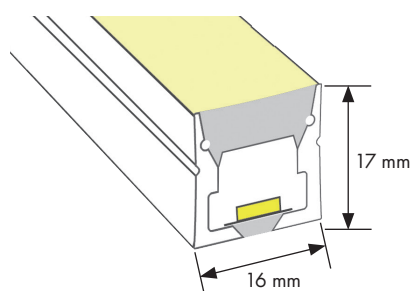
RVB+BLANC , RVB+BLANC PIXELS, RVB, RVB PIXELS ET COULEURS

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	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 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)	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	
Simulation à -10°C: allongement par m	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
Version 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 mm² (blanc) - le ml monté	H03S2075B	
Câble 3x0,75 mm² (Pixel) - le ml monté	H03S3075B	
Câble 4x0,75 mm² (RVB) - le ml monté	H03S4075B	
Câble 5x0,75 mm² (RVB+2.7/3/4K) - le ml monté	H03S5075B	
Longueur de câbles à partir de la baque anti-retour.		

NEONFLEX M1617

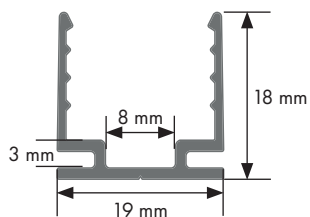


PROFILÉS ET CLIPS

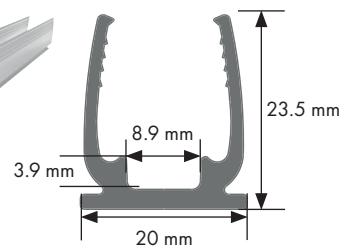
PAM 1617



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

PAM 16172

FPPAM 16172

PC 16172

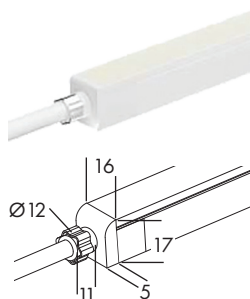
CAM 1617

INJECTIONS SILICONE

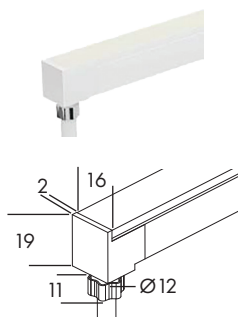
IP67 SAUNA

IP68

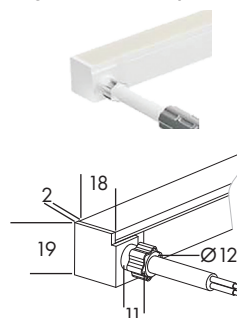
Sortie Extrémité



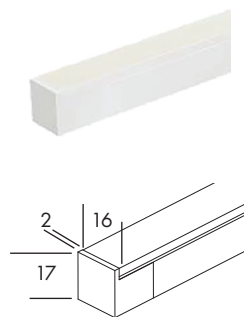
Sortie Dessous



Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)

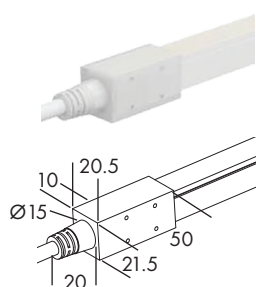


Sortie Obturée

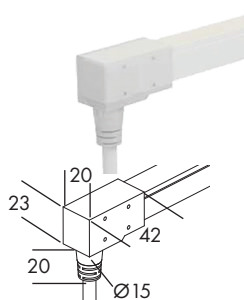


INJECTIONS PVC IP68

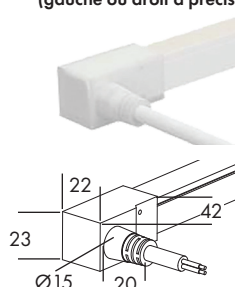
Sortie Extrémité



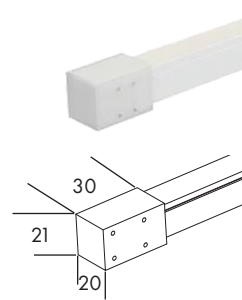
Sortie Dessous



Sortie Côté (gauche ou droit à préciser)



Sortie Obturée



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

Références

Injection IP68 NEONFLEX 1617VB 1 sortie dessous

I1617VBIP68D

Injection IP68 NEONFLEX 1617VB 1 sortie extrémité

I1617VBIP68E

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

Références

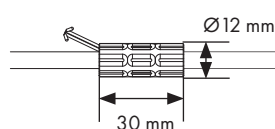
Injection IP68 NEONFLEX 1617VB 1 sortie côté gauche / droit

I1617VBIP68C1/C2

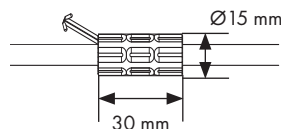
Injection IP68 NEONFLEX 1617VB 1 sortie obturée

I1617VBIP68O

BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DES CÂBLES



2 conducteurs
circuit blanc ou une couleur



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