

NEONFLEX COURBURE HORIZONTALE

ENVIRONNEMENTS HOSTILES & SAUNA

M2222HB



- 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)	650lm/m 12W/m	650lm/m 12W/m	650lm/m 12W/m	650lm/m 12W/m	620lm/m 12W/m	620lm/m 12W/m
	330lm/m (5700K)	1000lm/m 16.5W/m	1000lm/m 16.5W/m	1000lm/m 16.5W/m	1000lm/m 16.5W/m	950lm/m 16.5W/m	950lm/m 16.5W/m
Efficacité mini	53 lm/W (@full)	1300lm/m 18W/m	1300lm/m 18W/m	1300lm/m 18W/m	1300lm/m 18W/m	1200lm/m 18W/m	1200lm/m 18W/m
		54 lm/W	54 lm/W	54 lm/W	54 lm/W	52 lm/W	52 lm/W
		61 lm/W	61 lm/W	61 lm/W	61 lm/W	58 lm/W	58 lm/W
		73 lm/W	73 lm/W	73 lm/W	73 lm/W	67 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	4in 1	4in 1	3in 1	3in 1
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 (Une utilisation prolongée à taux de variation inférieur à 15% peut diminuer la durée de vie du produit)	SPI 12px/m	PWM	SPI 12px/m
Section admissible de câble	AWG 3/4/5x0,75 mm²			
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

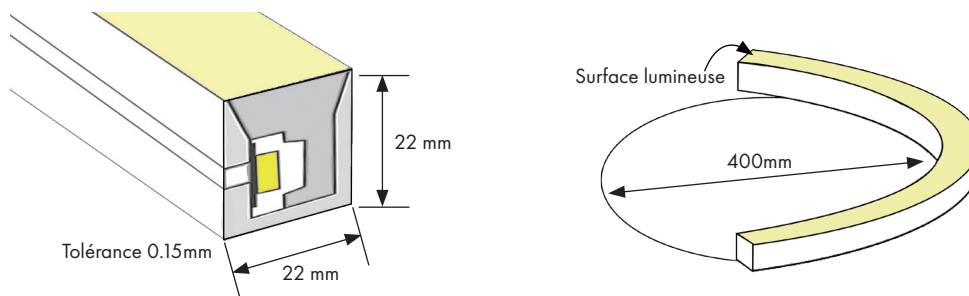
IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Références
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie dessous	I2222HBIP68D
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie extrémité	I2222HBIP68E
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie côté gauche	I2222HBIP68C1
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie côté droit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

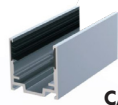


PROFILÉS ET CLIPS

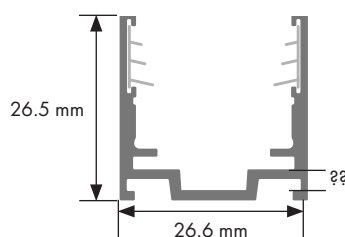
PAM 2219



CAM 2219



PROFILS COMMUNS AVEC SERIE M2219VB



PCHI 2222



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

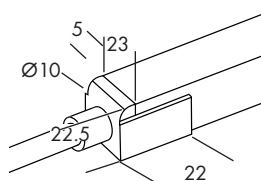
FPPAM22192

PCHI22221

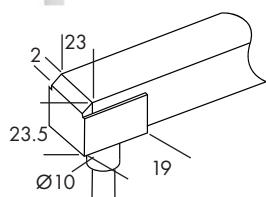
CAM2219

INJECTION IP68

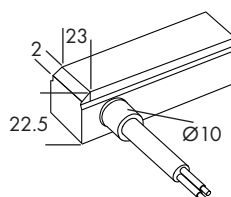
Sortie Extrémité



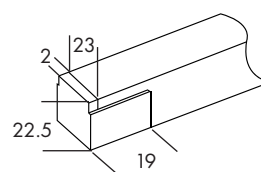
Sortie Dessous



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

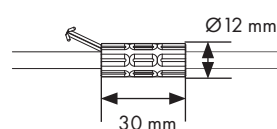
Injection IP68 NEONFLEX 2222HB 1 sortie obturée

Références

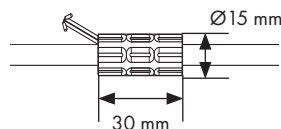
I2222HBIP68C1/C2

I2222HBIP68O

BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ DES CÂBLES



2 conducteurs
circuit blanc ou une couleur



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