

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 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)	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 (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)	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.

