

CREA
LED

CIRCUITS MOULÉS COURBURE HORIZONTALE
IMMERSION IP68
SERIE IPNEONFLEX M2222HB

22mm de largeur x 22mm de hauteur



- 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

CIRCUITS MOULÉS COURBURE HORIZONTALE 22MM DE LARGEUR X 22MM DE HAUTEUR

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
		1300lm/m 18W/m	1300lm/m 18W/m	1300lm/m 18W/m	1300lm/m 18W/m	1200lm/m 18W/m	1200lm/m 18W/m
Efficacité mini		54 lm/W	54 lm/W	54 lm/W	54 lm/W	52 lm/W	52 lm/W
	53 lm/W (@full)	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						
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
IP	IP68						
IK	IK10						
Poids	0,50 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	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	SILICONE 4ans.	
Durée de vie et maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B10	

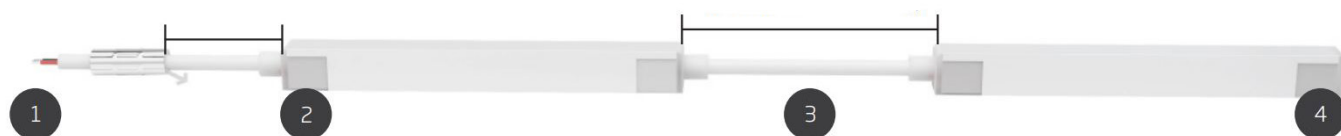
Teintes	Réf. Classique IRC>82
2200K section 5cm 12W/m	SM2222 120 2200 HB
2200K section 5.56cm 16.5W/m	SM2222 165 2200 HB
2200K section 5.56cm 18W/m	SM2222 180 2200 HB
2700K section 5cm 12W/m	SM2222 120 2700 HB
2700K section 5.56cm 16.5W/m	SM2222 165 2700 HB
2700K section 5.56cm 18W/m	SM2222 165 2700 HB
3000K section 5cm 12W/m	SM2222 120 3000 HB
3000K section 5.56cm 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 5.56cm 16.5W/m	SM2222 165 3500 HB
3500K section 5.56cm 18W/m	SM2222 180 3500 HB
4000K section 5cm 12W/m	SM2222 120 4000 HB
4000K section 5.56cm 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 5.56cm 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

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

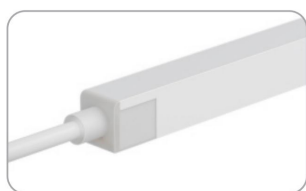
Câblerie (longueur de câble nécessaire après la 2e bague d'étanchéité)	Références
Câble Silicone 2x0,75 mm² (blanc) - le ml monté	H03S2075B
Câble Silicone 3x0,75 mm² (Dynamique) - le ml monté	H03S3075B

IMMERSION IP68

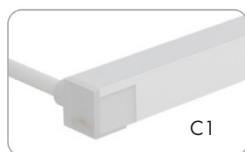
SERIE IPNEONFLEX M2222HB



I2222HBIP68E



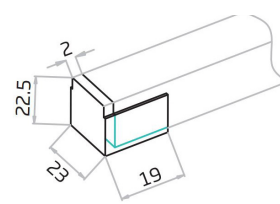
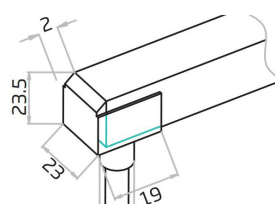
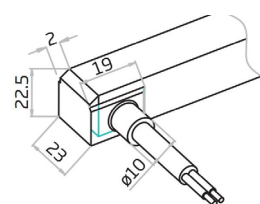
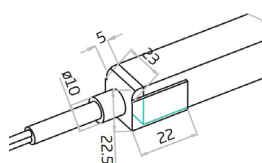
I2222HBP68/C1 (GAUCHE)
I2222HBP68/C2 (DROIT)



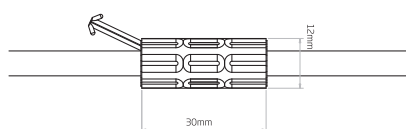
I2222HBIP68D



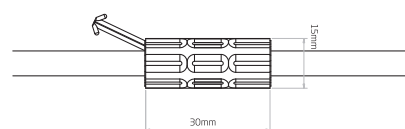
I2222HBIP68O



Bague d'étanchéité des câbles



2 conducteurs
circuit blanc ou une couleur



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

CREALED

Parc d'activités de la Siagne - 6/7, allée François Coli - 06210 Mandelieu-la-Napoule - France
infos@crealed.com - www.crealed.com

RVB, RVB+BLANCS

IMMERSION IP68 22MM DE LARGEUR X 22MM DE HAUTEUR

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES				
Température de couleur	RVB+ 2.7/3/4K	RVB+ 2.7/3/4K Pixels	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	SPI	PWM	SPI
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
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 M2222HB Blancs

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

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 (longueur de câble nécessaire après la 2e bague d'étanchéité)	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

Profilés et Clips (montage saillie)	Références
Profilé alu anodisé 26.6x26.5x2000mm (Perçement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)	PAM22222
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM22222
Profilé cintrage horizontal 900mm en Inox avec trou de perçage 2.5mm	PCHI22229
Sachet de 10 clips en profilé alu anodisé 26.6x26.6x20mm avec trou de perçage 2.5mm	CAM2222

