

CREA
LED

CIRCUITS MOULÉS COURBURE HORIZONTALE
IMMERSION IP68 & SAUNA
SERIE IPNEONFLEX M 1617HB

16mm de largeur x 17mm de hauteur



- 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, Inox et PVC
- Normes spécifiques à la salinité et résistance UV

BLANCS

CIRCUITS MOULÉS COURBURE HORIZONTALE
16MM DE LARGEUR X 17MM DE HAUTEUR

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	200lm/m (2200K)	2lm/m (1800K)	610 lm/m (classique)	610 lm/m (classique)	610 lm/m (classique)	610 lm/m (classique)	590 lm/m (classique)
	220lm/m (5700K)	425lm/m (3000K)	300 lm/m (sauna)	300 lm/m (sauna)	270 lm/m (sauna)	270 lm/m (sauna)	250 lm/m (sauna)
Efficacité mini version 12W	35 lm/W (@full)	35 lm/W (@full)	51 lm/W	51 lm/W	51 lm/W	51 lm/W	49 lm/W
Efficacité mini version 6W			50 lm/W	50m/W	45 lm/W	42 lm/W	42lm/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						
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)	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
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 (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						
Durée de vie et maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B10						

Teintes	Réf. Classique IRC>80	Réf. Sauna IRC>80
Version SILICONE ou PVC à préciser		
2200K section 5.56cm	SM 1617 120 2200 HB	SM 1617 60 2200 HB
2700K section 5.56cm	SM 1617 120 2700 HB	SM 1617 60 2700 HB
3000K section 5.56cm	SM 1617 120 3000 HB	SM 1617 60 3000 VB
4000K section 5.56cm	SM 1617 120 4000 HB	SM 1617 60 4000 HB
5700K section 5.56cm	SM 1617 120 5700 HB	SM 1617 60 5700 HB
Dynamique 2200/5000K section 8.33cm	SM 1617 120 22005700 HB	
Dynamique (DIM TO WARM)1800/3000K section 6.25cm	SM 1617 120 18003000D HB	

IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Références
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie dessous	I1617HBIP68D
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie extrémité	I1617HBIP68E
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie côté gauche	I1617HBIP68C1
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie côté droit	I1617HBIP68C2
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie obturée	I1617HBIP68O

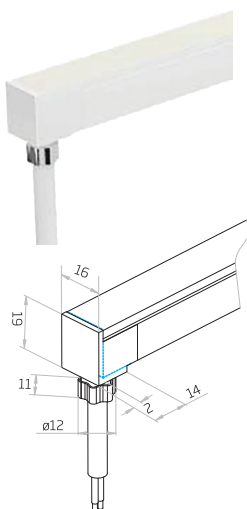
Câblerie (longueur de câble nécessaire après la 2e bague d'étanchéité)	Références
Câble Silicone 2x0,75 mm² (blanc) - le ml monté	H03S2075B
Câble Silicone 3x0,75 mm² (Dynamique) - le ml monté	H03S3075B

IMMERSION IP68 & SAUNA

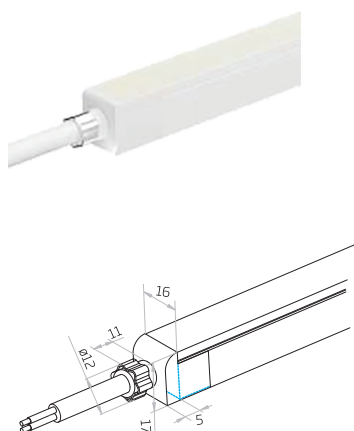
SERIE IPNEONFLEX M1617HB

VERSION SILICONE IP68

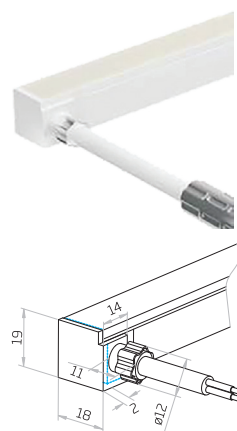
I1617HBIP68D



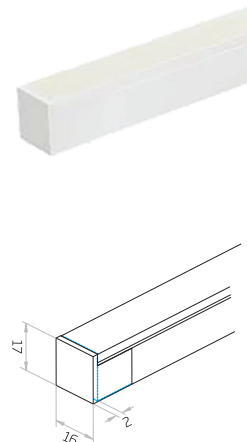
I1617HBIP68E



I1617HBIP68 C1/

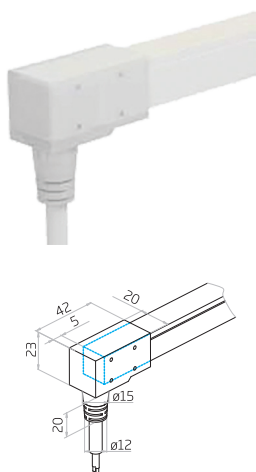


I1617HBIP68O

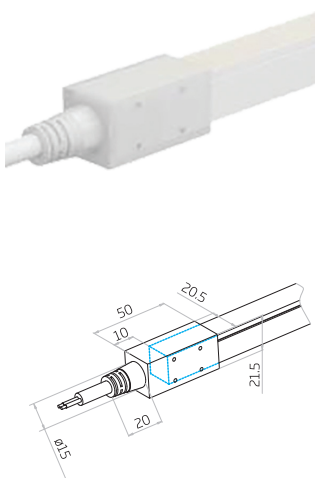


VERSION PVC IP68

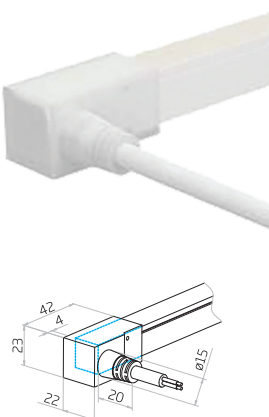
I1617HBIP68D



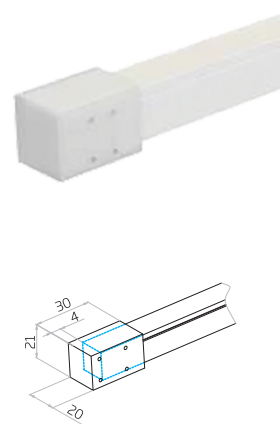
I1617HBIP68E



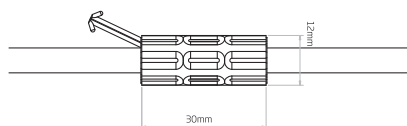
I1617HBIP68 C1/



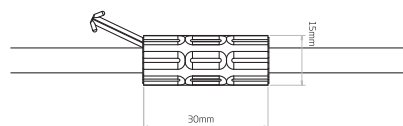
I1617HBIP68O



Bague d'étanchéité des câbles



2 conducteurs
circuit blanc ou une couleur



3/4/5 conducteurs
circuits RVB, RVB+3000K,
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

IMMERSION IP68 & SAUNA 16MM DE LARGEUR X 17MM DE HAUTEUR

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

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES									
Température de couleur	RVB+ 2.7/3/4K	RVB+ 2.7/3/4K Pixels	Blancs Pixels 2.2/5.7K	RVB	RVB Pixels	Rouge	Vert	Ambre	Bleu
Flux mini	510 lm/m	690 lm/m	390 lm/m	290 lm/m	370 lm/m	200 lm/m	440 lm/m	210 lm/m	100 lm/m
Efficacité mini	34 lm/W	31lm/W	39 lm/W	24 lm/W	22.5 lm/W	25 lm/W	37 lm/W	26 lm/W	8.5 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	SPI	PWM	SPI	PWM	PWM	PWM	PWM
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
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 HB
RVB Pixels section 8.33cm	SM1617 165 RVBP HB
RVB+2700K section 8.33cm	SM1617 150 RVB2700 HB
RVB+2700K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 RVB2700P HB
RVB+3000K section 8.33cm	SM1617 150 RVB3000 HB
RVB+3000K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 RVB3000P HB
RVB+4000K section 8.33cm	SM1617 150 RVB4000 HB
RVB+4000K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 RVB4000P HB
Dynamique 2200/5000K Pixels section 8.33cm	SM1617 220 22005700P HB
Rouge section 8.33cm	SM1617 80 R HB
Vert section 5.56cm	SM1617 120 V HB
Bleu section 8.33cm	SM1617 120 B HB
Ambre section 5.56cm	SM1617 80 A HB

IP68 Injection extrémité & dessous (ajouter câble)	Références
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie dessous	I1617HBIP68D
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie extrémité	I1617HBIP68E
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie côté gauche	I1617HBIP68C1
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie côté droit	I1617HBIP68C2
Injection IP68 NEONFLEX 1617HB 1 sortie obturée	I1617HBIP68O

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 13.8x22x2000mm (Perçement recommandé: 2.5mm tous les 35cm)	PAM16172
Thermolaquage RAL d'un profilé 2m (sur commande uniquement +/- 2 semaines de délai)	FPPAM16172
Profilé cintrage horizontal 900mm en Inox avec trou de perçage 2.5 mm	
Profilé polycarbonate clair 20x23.5x2000mm	PC16172

