

# CIRCUITS FLEXIBLES À ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 12W/M FL 120



24V DC

12 W/m

De 960  
à  
1260 lm/m

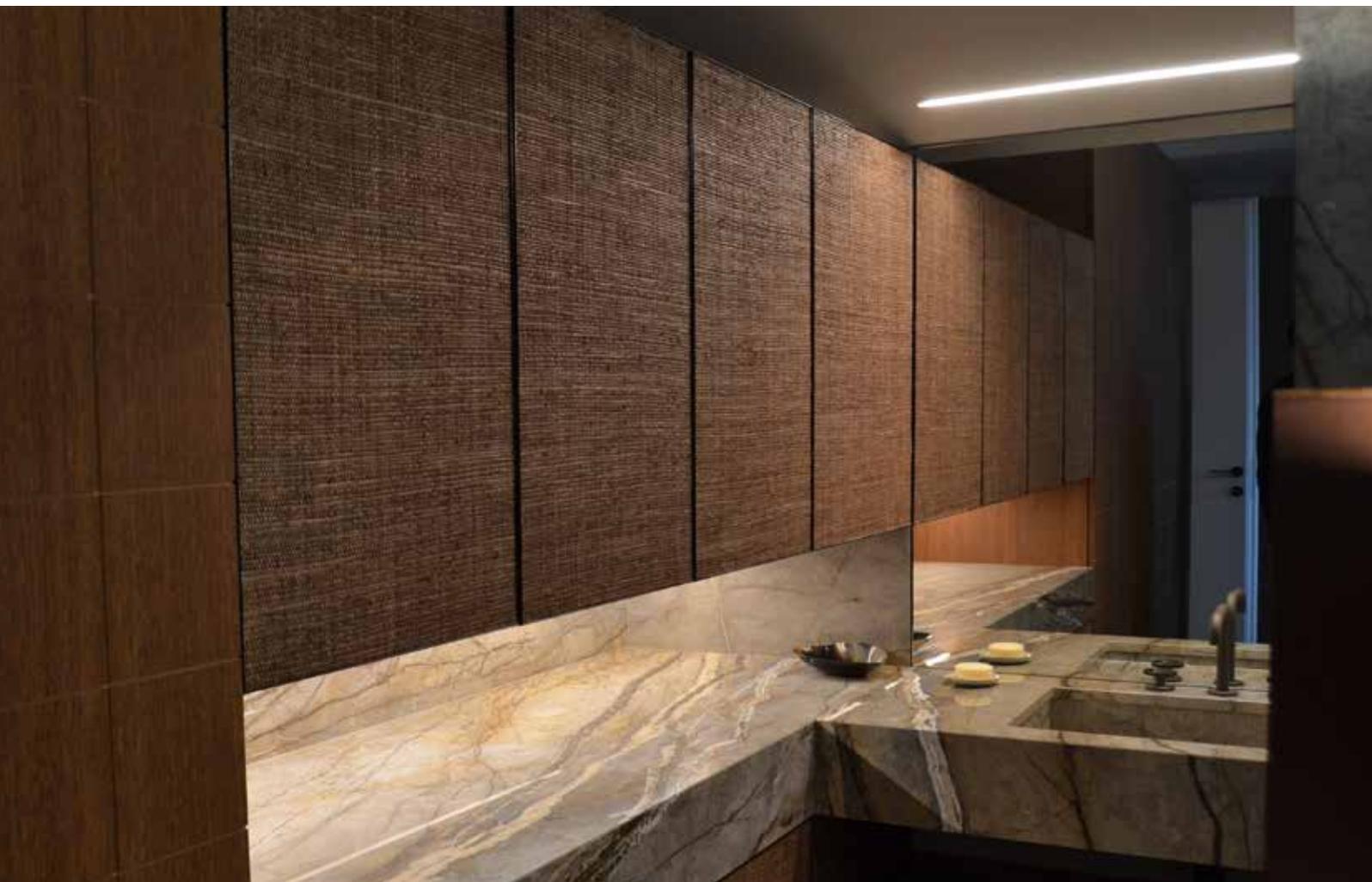
IRC>90

420  
LEDS/m

✂  
5 cm

Largeur  
12 mm

2700 K  
4000 K



- Puissance et faible hauteur pour intégration dans le mobilier
- Éclairage en ligne uniforme et continue
- Nombreux accessoires compatibles pour intégration et protection mécanique
- Protection IP65 optionnelle

# CIRCUITS FLEXIBLES À ÉCLAIRAGE LINÉAIRE CONTINU 12W/M

## FL120



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES			
Température de couleur	4000K	3000K	2700K
Flux mini	1100 lm/m	1020 lm/m	960 lm/m
Efficacité mini	92 lm/W	85 lm/W	80 lm/W
IRC mini	90		
Angle d'ouverture	120°		
Type de LED	COB - BIN : 2-step MacAdam		
Nombre de Leds/m	420 Leds/m		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance nominale	12 W/m		
Tension nominale	24V DC		
Variation	PWM		
Section admissible de câble	2x0,5mm <sup>2</sup>		
Longueur maxi de circuit	1 point alimentation 4m - 2 points alimentation 8m		
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Largeur (en mm)	10 mm		
Section	5 cm		
Épaisseur	1,5 mm		
IP	IP20		
IK	IK3		
Finition	Couleur PCB Blanc		
Adhésif fourni	Double face 3M®		
Températures	Fonctionnement : -20 à +35°C   Contact : 55°C		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES			
Norme EMC	EN 55015 : 2019+A11:2020 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN 61000-3-2:2019	EN 61547:2009
Norme LVD	EN 60598-1:2015+A1:2018 EN IEC 62031:2020	EN 60598-2-21:2014	EN 62471:2008 EN 62493:2015
Classe énergétique	2700/4000K : A+	6500K : A++	
Durée de vie et maintien de flux	LM80 (50 000H): L90 B0		

Teintes	Flux	Rouleau 5 m	Section 5cm
4000K Blanc Jour	1100 lm/m	FL120 4000	SFL120 4000
3000K Blanc Chaud	1020 lm/m	FL120 3000	SFL120 3000
2700K Blanc Très Chaud	960 lm/m	FL120 2700	SFL120 2700

Gaines flexibles et étanchéité	Rouleau 5 m	Section 5 cm
Mise en gaine transparente (GFT)	MGF12 500	MGF12 5
Mise en gaine diffusante (PTM0612)	MGM 1020 500	MGM 1020 5
Mise en gaine diffusante (PTM1615)	MGM 1615 500	MGM 1615 5
Étanchéité par siliconage de 2 extrémités	SIL2	SIL2

\*Réalisation de longueurs sur mesure et prêtes à poser (sur devis) : longueur, câblage et intégration dans des profilés.

Câblerie & connecteurs	
Câble HP 2x1mm <sup>2</sup> rouge/noir, le ml monté	HP21RN
Câble HOSWVF 2x1mm <sup>2</sup> blanc, le ml monté	HO521B
Câble HO5RNF 2x1mm <sup>2</sup> noir, le ml monté	HO521N
Connecteur mâle rouge/noir 50cm, monté	M50RN
Connecteur femelle rouge/noir 50cm, monté	F50RN

Profilés compatibles	
Profilés Alu. série 14	PBx14 PHx14 PEx14 P30x14
Tube PC rigide	PTR124

