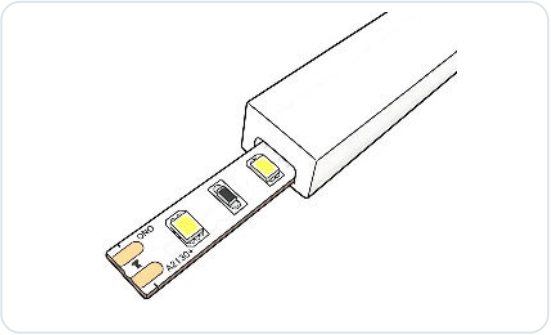
LIGNE LUMINEUSE POM

Bloc POM | ligne LED | intégration affleurante

Ligne lumineuse POM pour intégration affleurante. Le produit fini associe un bloc d'insertion POM et un module LED flexible intégré pour un éclairage discret des marches, podiums, parquets et zones de scène. Longueur, découpe, cheminement de câble et détail d'encastrement sont définis selon le projet.



POM	AFFLEURANT	24 V DC	4,8 W/m	CRI > 90	IP20
bloc d'insertion	sans cadre	module LED	puissance nominale	rendu des couleurs	intérieur sec

1 Construction du produit

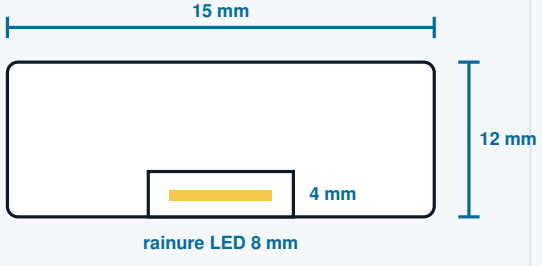
Produit	**Ligne lumineuse POM / luminaire POM encastré**
Construction	**Bloc d'insertion POM avec module LED flexible intégré**
Pose	**Affleurante dans une rainure préparée sur site**
Profil visible	**Sans cadre métallique supplémentaire**
Applications	**Marches, podiums, parquets, bords de scène**
Exécution	**Selon projet, dimensions et validation du plan**

2 Données techniques du produit

Dimension POM standard	**env. 15 x 12 mm; adaptable selon projet**
Rainure LED	**rainure centrale env. 8 x 4 mm**
Module LED	**SLIM LED PRO 180, FPC 6 mm**
Couleur de lumière	**Standard 3000 K blanc chaud**
Effet lumineux	**Discret, linéaire, orientant**
Protection LED	**IP20, intérieur sec**

3 Construction & dimensions

Bloc POM et rainure pour LED



4 Avantages du produit

- Ligne lumineuse affleurante sans cadre métallique supplémentaire
- Orientation lumineuse discrète et linéaire
- Découpe, longueurs et cheminement de câble selon le projet
- Pour rainure préparée dans marches, podiums et parquet
- Produit fini avec module LED flexible intégré

Plus d'informations

bissinger-lights.de/fr/

Produit : POM

Données techniques destinées à la planification. La validation dimensionnelle et du plan selon le projet est déterminante. Version 07/2026.

Bissinger Lights | Heinrich Lanz Str. 3a | 69207 Sandhausen, Germany
Tel: +49 7261 659 012 0 | info@bissinger-lights.de | bissinger-lights.de

MODULE LED DU SYSTÈME POM

SLIM LED PRO 180 | 3000 K | 24 V DC | 180 LED/m

Composant LED du produit POM fini. Le module LED flexible est compact, large de 6 mm et prévu pour les locaux intérieurs secs. Les valeurs ci-dessous décrivent la LED intégrée au bloc POM comme base technique de planification.

IP20
Intérieur

24 V DC	4,8 W/m	3000 K	180 LED/m	CRI > 90	120°
tension constante	puissance nominale	blanc chaud	forte densité	rendu des couleurs	angle

1 Données techniques LED

Tension d'entrée	**24 V DC**
Type de LED	**SMD 705**
Puissance nominale par mètre	**4,8 W**
Température de couleur	**3000 K**
Indice de rendu des couleurs	**Ra > 90**
Angle de rayonnement	**120°**
Longueur max. en alimentation unilatérale	**5000 mm**
Protection	**IP20**

2 Mécanique & durée de vie

LED par mètre	**180 LED**
LED par module	**6 LED**
Pas LED A	**4,16 mm**
Longueur module B	**33 mm ±0,5 mm**
Largeur C	**6 mm ±0,5 mm**
Hauteur D	**1 mm ±0,2 mm**
Circuit imprimé	**FPC, blanc**
Adhésif	**3M 300LSE**
Durée de vie nominale	**36 000 h @ Tp=55°C**
Maintien du flux lumineux	**L70F10**

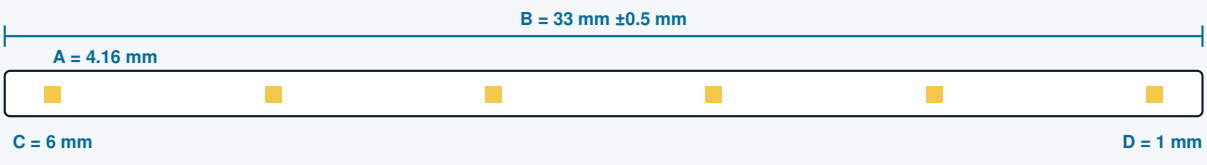
3 Conditions d'utilisation et environnement

Température de fonctionnement Tp	**-20°C à 60°C**
Température ambiante Ta	**-20°C à 45°C**
Température de stockage Ts	**-20°C à 60°C**
Humidité relative	**< 90 %**
Groupe de risque photobiologique	**Groupe exempt (EN 62471)**

Informations importantes

- Uniquement pour locaux intérieurs secs (IP20).
- Poser sur un support propre et dégraissé.
- Prévoir un refroidissement suffisant dans la situation d'encastrement.
- Rayon de courbure minimum env. 50 mm; aucune contrainte mécanique directe sur les composants LED.

Module LED flexible - dimensions et pas



Données techniques selon les indications du fabricant - base de planification. Version 07/2026.

Bissinger Lights | Heinrich Lanz Str. 3a | 69207 Sandhausen, Germany
Tel: +49 7261 659 012 0 | info@bissinger-lights.de | bissinger-lights.de