

Nouveau dans
le système
bandeaux LED



LEDVANCE COB LED STRIP

UNE LIGNE CONTINUE, SANS POINTS

SEPTEMBRE 2021



BENELUX.LEDVANCE.COM



LEDVANCE



UNE LUMIÈRE D'UNE UNIFORMITÉ IMPRESSIONNANTE

Avec les nouveaux bandeaux LEDVANCE COB LED, fini les points lumineux typiques des bandeaux LED classiques. En effet, les puces LED sont si nombreuses que, combinées à une couche de phosphore, elles produisent une ligne de lumière d'une uniformité impressionnante sur toute leur longueur.

Un autre avantage est leur excellent rendu des couleurs (IRC : > 90). Ils constituent donc la solution idéale pour un éclairage moderne et exclusif, particulièrement dans les secteurs de l'hôtellerie et de la vente au détail. Et comme pour tous les bandeaux LEDVANCE, ce système est également facile à planifier, facile à combiner et facile à installer. Inspirez vos clients avec ces lumières sans les points.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Bandeau LED flexible et pouvant être découpé
- Flux lumineux : 1000 lm/m
- Très bon indice de rendu des couleurs IRC : > 90
- Plus petite unité pouvant être découpée : 62,5 mm
- Large plage de températures de couleur : du blanc chaud à la lumière du jour froide
- Gradable avec les convertisseurs adéquats, voir aussi www.benelux.ledvance.com/gradation

AVANTAGES DU PRODUIT

- Lumière remarquablement homogène, sans points lumineux visibles grâce à la technologie COB
- Grande liberté de conception grâce à la flexibilité et à la possibilité de découper le module
- Montage facile sur de nombreuses surfaces lisses grâce à un ruban adhésif au dos
- Connexion simple grâce au pré-câblage des deux côtés
- Maximum de flexibilité grâce à une vaste gamme d'accessoires
- Installation facile, aucun outil n'est nécessaire



PERFOR-
MANCE
CLASS

Convertisseurs, connecteurs, profils et diffuseurs disponibles pour de nombreuses options de montage

APPLICATIONS

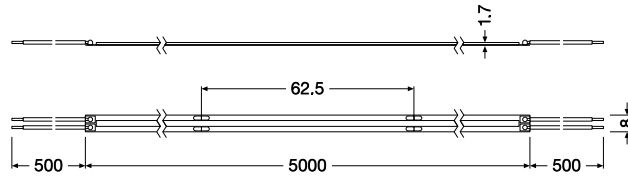
- Éclairage général, éclairage en corniche
- Bars, restaurants, hôtels, magasins
- Bureaux
- Intérieurs résidentiels

LED STRIP PERFORMANCE COB-1000

Bandeau COB LED haute performance avec 1000 lm/m pour critères élevés



Pré-câblage des deux côtés



Nom du produit	GTIN (EAN)	COLOR	K	lm ³ METER	lm	W ³ METER	W	lm/W ³	V _{DC}
LS PFM-1000/COB/927/5	4058075597525	Blanc chaud	2700	1 010	2 850	11	36	92	24
LS PFM-1000/COB/930/5	4058075597532	Blanc	3000	1 010	3 100	11	36	95	24
LS PFM-1000/COB/940/5	4058075597549	Blanc froid	4000	1 040	3 300	11	36	97	24
LS PFM-1000/COB/965/5	4058075597556	Lumière du jour	6500	1 060	3 500	11	36	98	24

Nom du produit	METER	°	4	5	T _a	L x l x H [mm]	LONGUEUR DE CÂBLE	mm (mm)
LS PFM-1000/COB/927/5	384	140	F	50 000	-20...+55 °C	5 000 x 8,0 x 1,7	500	62,5
LS PFM-1000/COB/930/5	384	140	F	50 000	-20...+55 °C	5 000 x 8,0 x 1,7	500	62,5
LS PFM-1000/COB/940/5	384	140	F	50 000	-20...+55 °C	5 000 x 8,0 x 1,7	500	62,5
LS PFM-1000/COB/965/5	384	140	F	50 000	-20...+55 °C	5 000 x 8,0 x 1,7	500	62,5

¹ Voir www.benelux.ledvance.com/garantie-fr pour les conditions précises | ² Gradable avec les convertisseurs adéquats, voir aussi www.benelux.ledvance.com/gradation | ³ Valeur basée sur le premier mètre du produit | ⁴ Les valeurs sont basées sur 0,5 mètre du produit | ⁵ L70/B50 à T_a max. 65 °C | ⁶ Prix brut conseillé hors TVA

ACCESSOIRES POUR BANDEAUX

CONNECTEUR D'ALIMENTATION



Connecteur d'alimentation 2 broches avec câble de 500 mm
LS AY PFM -CP/P2/500/COB
4058075654075

CONNECTEURS DE BANDEAUX



Connecteur de bandeau 2 broches avec câble de 50 mm
LS AY PFM -CSW/P2/50/COB
4058075654099



Connecteur de bandeau 2 broches
LS AY PFM -CSD/P2/COB
4058075654112

PROFILS

Profil assortis avec diffuseurs et accessoires d'installation correspondants



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308

CONVERTISSEURS

Extrait du portefeuille de convertisseurs polyvalents



DR DALI-SUP-80/
220-240/24
4058075421844



DR DIM-PFM-60/
220-240/24/P
4058075379190



DR VAL-60/
220-240/24
4058075240094

LE PLUS LONG LE PLUS COURT

LA LONGUEUR MAXIMALE DU BANDEAU DÉPEND DE LA LIGNE D’ALIMENTATION¹

La longueur maximale d’un bandeau LED varie d’une application à l’autre et dépend fortement de la ligne d’alimentation entre le convertisseur et le bandeau. Selon la longueur et la section de cette ligne d’alimentation, on peut enregistrer une chute de tension qui, à partir d’un certain point, a un effet négatif sur les performances des bandeaux LED. Les tableaux ci-dessous fournissent des valeurs indicatives.

LONGUEUR MAX. – COB LED STRIP PERFORMANCE CLASS

Longueur de câble (section 0,5 mm ²) ²	Classe de produit	Longueur de bandeau LED max. à une température ambiante de T _a : 25 °C				
		< 0,5 m	1,0 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
LS PFM-1000/COB/9**/5 ³	■	5,0 m	4,8 m	4,5 m	4,1 m	3,4 m

■ LED STRIPS PERFORMANCE CLASS | ¹ Les valeurs indiquées donnent un aperçu de la variation des longueurs opérationnelles maximales en fonction de la longueur de la ligne d’alimentation avec une section de fil de 0,5 mm². Toutes les valeurs sont basées sur une tension nominale du bandeau LED de 24 VCC appliquée à la ligne d’alimentation. La ligne d’alimentation doit être conçue conformément aux normes en vigueur. | ² Bandeau LED raccordé à un fil d’alimentation avec pré-câblage 500 mm. | ³ La luminosité des bandeaux LED commandés par résistances peut diminuer avec l’augmentation de la longueur du produit, en raison de la chute de tension aux résistances.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le configurateur calcule les longueurs pour votre système de bandeaux LED personnel sur la base de vos données.

Faites un essai sur : ledstrip.ledvance.online/fr

Summary of your Flex configuration

Position 2

Components necessary for position 2

Number of pins: 1

Length (mm): 10 mm

Length (mm): 10 mm

Max. power (W): 10 W

Collings Flex

Max. 12

Number of pins: 2

Length 1 piece: 5 m

Total length: 10 m

Power: 120 W

Collings Profile

Max. 12

Length 1 piece A: 100 m

Length 1 piece B: 100 m

Collings Cover

Max. 12

Length 1 piece A: 100 m

Length 1 piece B: 100 m

= no. of electrical connection points and, therefore, also drivers/ ballasts. Please, provide enough room for the operational gear!

No. of feed-ins ②

2

max. power (W)

120

Desired length (m)

10

Length (m) ③

10,00 (m)

Pour plus d’informations sur nos produits, rendez-vous sur benelux.ledvance.com/bandeaux-led

Ou contactez-nous à l’adresse benelux@ledvance.com



UNE PARFAITE HARMONIE

CONVERTISSEURS, CONNECTEURS ET PROFILS POUR LEDVANCE COB LED STRIPS

[illegible]

À PROPOS DE LEDVANCE



LEDVANCE

Avec des filiales dans plus de 50 pays et des activités commerciales dans plus de 140 pays, LEDVANCE est l'un des principaux fournisseurs mondiaux d'éclairage général pour les professionnels et le grand public. Issue de l'activité éclairage général d'OSRAM, LEDVANCE propose un large portefeuille de luminaires LED pour un grand nombre d'applications, des produits d'éclairage intelligents pour les solutions Smart Home et Smart Building, l'une des gammes les plus complètes de lampes LED évoluées, des sources lumineuses traditionnelles, un système de bandeaux LED et des systèmes de gestion de l'éclairage.

LEDVANCE Benelux B.V.
Adresse siège
Cypresbaan 7
NL-2908 LT Capelle a/d IJssel
Pays-Bas
+31 (0)10 750 14 14

Adresse du siège social
Z.1 Researchpark 310
B-1731 Zellik
Belgique
+32 (0)2 550 6820

benelux@ledvance.com
www.benelux.ledvance.com

BENELUX.LEDVANCE.COM