

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LS PFM -1000/COB/927/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | Vysoce výkonný COB LED pásek s 1000 lm / m pro vysoké požadavky



### Oblasti použití

- Všeobecné osvětlení
- Nepřímé osvětlení
- Bary, restaurace, hotely
- Kanceláře
- Obytné interiéry

### Výhody výrobku

- Vynikající homogenní světlo bez viditelných světelných bodů díky technologii COB
- Velká svoboda designu díky flexibilitě a možnosti stříhání jednotlivých modulů
- Snadná montáž na mnoho hladkých povrchů pomocí samolepicí pásky na zadní straně
- Jednoduché propojování díky integrovaným kabelům na obou stranách
- Maximální flexibilita umožněná velkou škálou příslušenství
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí

### Vlastnosti výrobku

- Pružný a stříhatelný pásek LED
- světelný tok na metr: 1000 lm/m
- Velmi dobrý index podání barev  $R_a$ : > 90
- Nejmenší dělitelný modul: 62,5 mm
- Rozsáhlá škála teplot barvy: od teplé bílé po studené denní světlo
- Stmívatelné s vhodnými předřadníky, viz též [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	38,00 W
Jmenovitý příkon	38.00 W
Jmenovitý příkon na metr	11.0 W <sup>1)</sup>
Jmenovité napětí	24 V
závěrné napětí	144 V
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	1600 mA

<sup>1)</sup> Hodnota podle prvního metru produktu

### Fotometrická data

Světelná účinnost	92 lm/W <sup>1)</sup>
Světelný tok	2850 lm
Světelný tok na metr	1010 lm <sup>1)</sup>
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	> 90
Barva světla LED	Teplá bílá
Barva světla (označení)	2700 K
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc

<sup>1)</sup> Hodnota podle prvního metru produktu

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	140 °
-----------------	-------

### LED MODULE INFORMATION

Počet čísel na metr	384
Počet LED v nejmenší jednotce	24

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	5000.00 mm
Délka nejmenší jednotky	62.5 mm
Dálka vodiče	500.000
Šířka	8.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	8.00 mm
Výška	1.70 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	1.70 mm
Předem zapojená kabeláž	Ano
Krátké vinutí	Ano
Váha výrobku	188,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+55 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C
Provozní rozsah teplot	-20...+55 °C

### Životnost

Jmenovitá životnost	50000 h
---------------------	---------

### SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano <sup>1)</sup>
Nejmenší poloměr ohybu	10 mm
Samolepící	Ano

<sup>1)</sup> Stmívatelné vhodnými regulátory, viz také [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

### CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	CE / TUV
Třída ochrany	III
Druh ochrany	IP00
Spotřeba energie	5.50 kWh/1000h <sup>1)</sup>
Energetická třída obsaženého světelného zdroje	F
Odolnost proti solné mlze IEC 60068-2-52	Ne
Odolnost proti UV záření IEC 60068 2 5	Ne

<sup>1)</sup> Hodnota vychází z 0,5 metru

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do

-40...+85 °C

## equipment\_accessories

– K dispozici jsou konektory, profily a krytky pro různé způsoby montáže

## KE STAŽENÍ

## Dokumenty a certifikáty



User instruction



Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE

## Soubory fotometrických a světelných návrhů



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075597525	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	335.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075600713	Shipping box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075600720	Přepravní krabice 40	567 mm x 535 mm x 281 mm	16184.00 g	85.24 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.