

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LS PFM -1000/COB/940/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | Strisce LED COB ad alte prestazioni con 1000 lm/m per esigenze professionali



### Aree di applicazione

- Illuminazione generale
- Illuminazione di gole
- Bar, ristoranti, hotel
- Uffici
- Interni residenziali

### Vantaggi del prodotto

- Ottima luce omogenea, senza punti luce visibili grazie alla tecnologia COB
- Ampia libertà di progettazione grazie ai moduli flessibili e separabili
- Facile installazione su molte superfici lisce grazie al nastro autoadesivo sul lato posteriore
- Collegamento semplice grazie ai cavi integrati su entrambi i lati
- Massima flessibilità grazie alla vasta gamma di accessori
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento

### Caratteristiche del prodotto

- Striscia LED flessibile e tagliabile
- Flusso luminoso: 1.000 lm/m
- Ottimo indice di resa cromatica  $R_a: > 90$
- Unità minima di taglio: 62,5 mm
- Ampia gamma di temperature del colore: dal bianco caldo alla luce del giorno
- Dimmerabile con driver adatti, vedere anche <https://www.ledvance.it/servizi-andamp-strumenti/servizi/compatibilita-delle-lampade-led/conformita->



dimming/index.jsp

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Potenza nominale          | 38,00 W              |
| Potenza di costruzione    | 38.00 W              |
| Potenza nominale al metro | 11.0 W <sup>1)</sup> |
| Tensione nominale         | 24 V                 |
| Gamma di tensione         | 23...25 V            |
| Tensione inversa          | 144 V                |
| Tipo di corrente          | DC                   |
| Corrente nominale         | 1600 mA              |

1) Valore basato sul primo metro del prodotto

Dati fotometrici

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Efficienza luminosa                  | 97 lm/W <sup>1)</sup> |
| Flusso luminoso                      | 3300 lm               |
| Flusso luminoso al metro             | 1040 lm <sup>1)</sup> |
| Temperatura di colore                | 4000 K                |
| Indice di resa cromatica Ra          | 90                    |
| Tonalità di luce del LED             | Bianco freddo         |
| Colore della luce (descrizione)      | 4000 K                |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤5 sdc <sub>m</sub>   |

1) Valore basato sul primo metro del prodotto

Dati illuminotecnici

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ampiezza fascio luminoso | 140 ° |
|--------------------------|-------|

LED MODULE INFORMATION

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Numero di LED al metro              | 384 |
| Numero di LED per modulo            | 384 |
| Numero di LED per unità più piccola | 24  |

DIMENSIONI E PESO

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lunghezza                            | 5000,00 mm          |
| Lunghezza unità più piccola          | 62.5 mm             |
| Lunghezza del cavo                   | 500.000             |
| Larghezza                            | 8,00 mm             |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 8.00 mm             |
| Altezza                              | 1,70 mm             |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)    | 1.70 mm             |
| Precablato                           | Sì                  |
| Varietà di conduttori                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Short pitch                          | Sì                  |
| Peso prodotto                        | 188,00 g            |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente               | -20...+55 °C |
| t° max su punto di prova Tc        | 75 °C        |
| Temperatura di funzionamento [PIM] | -20...+55 °C |

## Durata

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Durata nominale della lampada | 50000 h |
|-------------------------------|---------|

## CARATTERISTICHE

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Dimmerabile                | Sì <sup>1)</sup> |
| Raggio di curvatura minimo | 10 mm            |
| Autoadesivo                | Sì               |

<sup>1)</sup> Dimmerabile con driver adeguati, vedi anche [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim)

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Marchi di approvazione                              | CE / TUV                     |
| Classe di sicurezza                                 | III                          |
| Grado di protezione                                 | IP00                         |
| Consumo di energia                                  | 5.50 kWh/1000h <sup>1)</sup> |
| Classe energetica della sorgente luminosa contenuta | F                            |
| Resiste a nebbia salina IEC 60068-2-52              | No                           |
| Resistente agli UV secondo IEC 60068 2 5            | No                           |

<sup>1)</sup> Valore basato su 0,5 metri

DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -40...+85 °C |
|---------------------------|--------------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -PF02/U/16X5/10/1      | 4058075278226 |
|     | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|     | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1   | 4058075278349 |
|    | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1  | 4058075278318 |
|   | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|   | LS AY -PF01/UW/22X6/10/1     | 4058075278196 |
|   | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|   | LS AY -PF01/UW/22X6/10/2     | 4058075401532 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|     | LS AY -PF02/U/16X5/10/2   | 4058075401563 |
|     | LS AY -PF04/U/17X7/12/1   | 4058075278288 |
|     | LS AY -PM03/E/19X19/10/1  | 4058075278370 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/2   | 4058075401440 |
|     | LS AY -PW03/U/26X26/14/2  | 4058075401501 |
|   | LS AY -PW01/U/26X8/14/1   | 4058075278103 |
|   | LS AY -PF03/UW/25X7/12/1  | 4058075278257 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1 | 4058075278134 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2 | 4058075401471 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/1  | 4058075278165 |
|  | DR-PFM -250/220-240/24/P  | 4058075240032 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | DR-PFM -100/220-240/24/P     | 4058075239937 |
|    | DR-PFM -150/220-240/24/P     | 4058075239975 |
|    | DR-PFM -60/220-240/24/P      | 4058075239913 |
|    | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|    | DR-VAL -60/220-240/24        | 4058075240094 |
|  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |
|  | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |
|   | LS AY PFM -CSW-P2-50-COB     | 4058075654099 |
|  | DR-VAL -150/220-240/24       | 4058075240179 |
|   | LS AY PFM -CP-P2-500 COB     | 4058075654075 |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto           | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P | 4058075379190 |

Apparecchiatura / Accessori

– Sono disponibili connettori, profili e diffusori per diverse soluzioni di installazione

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                          |                                                | Nome del documento                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LED STRIP PERFORMANCE-1000 COB -1000 |
|  | Informazioni legali                            | LED STRIP COB                        |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LS PFM COB                           |

| Fotometrie e file di design                                                        |                                               | Nome del documento    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
|  | File IES (IES)                                | LS PFM-1000-COB-940-5 |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LS PFM-1000-COB-940-5 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LS PFM-1000-COB-940-5 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075597549   | Astuccio<br>1                  | 242 mm x 242 mm x 26 mm                       | 335.00 g   | 1.52 dm³  |
| 4058075600751   | Cartone di spedizione<br>10    | 260 mm x 260 mm x 265 mm                      | 3741.00 g  | 17.91 dm³ |
| 4058075600768   | Cartone di spedizione<br>40    | 540 mm x 288 mm x 563 mm                      | 16364.00 g | 87.56 dm³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

**DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.