

## SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED Line 118 100 300° 13W 840 R7s

LED LINE R7S | Lampade LED con attacco R7s



#### Aree di applicazione

- Illuminazione generale per temperature di ambiente dai -20 al +40 °C
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

#### Vantaggi del prodotto

- Adatto alla maggior parte degli apparecchi R7s grazie all'attacco excentric
- Buona emissione della luce
- Ridotta generazione di calore (rispetto al prodotto di riferimento standard)
- Lunga durata media fino a 15.000 ore
- Tre anni di garanzia

#### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED per lampade convenzionali R7s
- Buona qualità della luce; indice di resa del colore  $R_a \geq 80$ ; cromaticità costante



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 13 W                    |
| Potenza di costruzione                                   | 13.00 W                 |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                 |
| Potenza della lampada equivalente                        | 100 W                   |
| Corrente nominale                                        | 85 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 4.16 A                  |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 94                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 146                     |
| Distorsione armonica totale                              | < 175 %                 |
| Fattore di potenza λ                                     | ≥ 0,50                  |

Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso                             | 1521 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 1521 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 117 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70          |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo |
| Temperatura di colore                       | 4000 K        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥80           |
| Tonalità di luce                            | 840           |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 sdcn       |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80          |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1             |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4           |



Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 300 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

DIMENSIONI E PESO

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 118.00 mm |
| Diametro         | 28,00 mm  |
| Diametro massimo | 28 mm     |
| Peso prodotto    | 95,00 g   |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 82 °C        |

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 15000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.70    |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000      | ≥ 0.90  |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma)    | R7s    |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Forma / finitura                    | Chiaro |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota a pi  pag. utilizzata per prodotto | Tutti i parametri tecnici si applicano alla lampada completa / A causa del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai parametri tecnici effettivi di ciascun prodotto singolo, che pu  variare dal valore tipico. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CARATTERISTICHE

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | No |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | E 1)            |
| Consumo di energia                       | 13.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / EAC        |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0             |

1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LEDLI118100 13W |
|-----------------|-----------------|

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

|                                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tecnologia di illuminazione utilizzata                                    | LED          |
| Non direzionale o direzionale                                             | NDLS         |
| A tensione di rete o non a tensione di rete                               | MLS          |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | R7s          |
| Sorgente luminosa connessa (CLS)                                          | No           |
| Sorgente luminosa regolabile in base al colore                            | No           |
| Alloggiamento                                                             | no           |
| Sorgente luminosa ad alta luminanza                                       | No           |
| Schermo antiriflesso                                                      | No           |
| Tipo di temperatura del colore                                            | SINGLE_VALUE |
| Alimentazione in standby                                                  | 0.00 W       |
| Alimentazione di standby in rete per CLS                                  | 0 W          |
| Potenza equivalente                                                       | Si           |
| Lunghezza                                                                 | 118,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 28.00 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 28.00 mm     |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0,382        |

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Coordinata cromatica y                                                  | 0,380      |
| Indice di resa cromatica R9                                             | 80         |
| Corrispondente angolo del fascio                                        | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0,9        |
| Fattore di spostamento                                                  | 0,7        |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No         |
| EPREL ID                                                                | 1291831    |
| Numero del modello                                                      | AC44226    |

Consigli per la sicurezza

- Per assicurare la piena efficienza luminosa e la durata del prodotto, si consiglia di rimuovere qualsiasi vetro o copertura dall'apparecchio

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrie e file di design                                                         |                               |
|  | Spectral power distribution   |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4099854022241   | Astuccio<br>1                  | 30 mm x 49 mm x 155 mm                        | 110.00 g   | 0.23 dm³ |
| 4099854022258   | Cartone di spedizione<br>6     | 112 mm x 111 mm x 131 mm                      | 708.00 g   | 1.63 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.

Riferimenti / Collegamenti

- Per le Garanzie: [www.ledvance.it/servizi-andamp-strumenti/servizi/garanzie/garanzia-sulle-lampade-led/index](http://www.ledvance.it/servizi-andamp-strumenti/servizi/garanzie/garanzia-sulle-lampade-led/index)
- Per ulteriori prodotti e informazioni relative alle Lampade LED, vai su [www.osram-lamps.it/lampade-led/index](http://www.osram-lamps.it/lampade-led/index)

## DISCLAIMER

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