

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED Line 118 100 300° P 13W 827 R7s

LED LINE R7s P | Lampade LED con doppio attacco



### Aree di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Adatto alla maggior parte degli apparecchi R7s grazie all'attacco excentrico
- Buona emissione della luce
- Lunga durata media fino a 15.000 ore
- Ridotta generazione di calore (rispetto al prodotto di riferimento standard)
- 4 anni di garanzia
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene

### Caratteristiche del prodotto

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



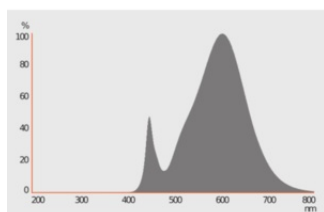
DATI TECNICI

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 $\lambda$                             | $\geq 0,50$             |

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 caldo              |
| Temperatura di colore                       | 2700 K                    |
| Indice di resa cromatica Ra                 | $\geq 80$                 |
| Tonalità di luce                            | 827                       |
| Standard Deviation of Color Matching        | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80                      |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0                       |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4                       |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senza mercurio                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma / finitura                        | Chiaro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nota a piè 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 può variare dal valore tipico. |

## CARATTERISTICHE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

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

## Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LED LINE118 100 |
|-----------------|-----------------|

## DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

## 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     |
| Potenza equivalente                                                     | Sì         |
| Lunghezza                                                               | 118,00 mm  |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 28.00 mm   |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 28.00 mm   |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0.458      |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.410      |
| Indice di resa cromatica R9                                             | 1          |
| Corrispondente angolo del fascio                                        | SPHERE_360 |
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0.90       |
| Fattore di spostamento                                                  | ≥0.7       |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No         |
| EPREL ID                                                                | 522896     |
| Numero del modello                                                      | AC32133    |

Consigli per la sicurezza

- Non toccare la lampada se è rotta.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.
- 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                                                            |                             | Nome del documento          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità | LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM |

| Fotometrie e file di design                                                         |                                       | Nome del documento        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|  | Distribuzione della potenza spettrale | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4099854064937   | Astuccio<br>1                  | 30 mm x 30 mm x 122 mm                        | 100.00 g   | 0.11 dm³ |
| 4099854064944   | Cartone di spedizione<br>20    | 159 mm x 129 mm x 131 mm                      | 2054.00 g  | 2.69 dm³ |

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854064951   | Cartone di spedizione<br>120   | 269 mm x 169 mm x 411 mm                      | 12522.00 g | 18.68 dm <sup>3</sup> |

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 la conformità sulla dimmerabilità consulta [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim)
- 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)

#### DISCLAIMER

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