

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED Line 78 100 300° DIM 11.5W 827 Clear R7s

LED LINE R7S DIM | Lampade LED dimmerabili 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 25.000 ore
- 4 anni di garanzia
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene

### Caratteristiche del prodotto

- Dimmerabile (con molti dimmer standard, vedi anche [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim))
- Alternativa LED per lampade convenzionali R7s
- Buona qualità della luce; indice di resa del colore  $R_a: \geq 80$ ; cromaticità costante

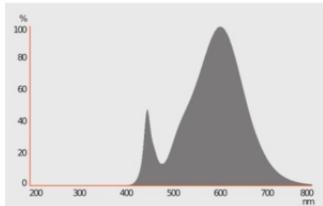


**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potenza nominale   | 11,5 W                  |
| Potenza di costruzione                                   | 11.50 W                 |
| Tensione nominale  | 220...240 V             |
| Modalità di funzionamento                                | Rete AC                 |
| Potenza della lampada equivalente                        | 100 W                   |
| Corrente nominale  | 65 mA                   |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesto                                      | 5,12 A                  |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete  | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 21                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 26                      |
| Distorsione armonica totale                              | 25.1 %                  |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | > 0,50                  |

**Dati fotometrici**

|   |                |
|---|----------------|
| Flusso luminoso                             | 1521 lm        |
| Efficienza luminosa                         | 132 lm/W       |
| Fattore mant. flus lum fine du              | 0.96           |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo   |
| Temperatura di colore                       | 2700 K         |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80             |
| Tonalità di luce                            | 827            |
| Standard Deviation of Color Matching        | $\leq 6$ sdcml |
| 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 innescos                | < 0.5 s  |

**DIMENSIONI E PESO**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 78.00 mm |
| Diametro         | 28,00 mm |
| Diametro massimo | 28 mm    |
| Peso prodotto    | 60,00 g  |

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 92.3 °C      |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata                                |         |
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 25000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.96    |

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

|   |   |
|---|---|
| Attacco (denominazione da norma)        | R7s   |
| Contenuto di mercurio nella lampada     | 0.0 mg  |
| Senza mercurio                          | Sì  |
| Forma / finitura                        | Chiaro  |
| Nota a pié 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 | Sì <sup>1)</sup> |
|-------------|------------------|

1) Verificare la compatibilità del dimmer a [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|   |                 |
|---|-----------------|
| Classe di efficienza energetica           | E <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                        | 12.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                       | IP20            |
| Norme                                     | CE / EAC / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG1             |

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

## Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LEDLI78100D 11, |
|-----------------|-----------------|

## 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 W                             |
| Potenza equivalente   | Sì                              |
| Lunghezza   | 78,00 mm                        |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 28.00 mm                        |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 28.00 mm                        |
| Coordinata cromatica x  | 0.4578                          |
| Coordinata cromatica y  | 0.4101                          |
| Indice di resa cromatica R9   | 1                               |
| Corrispondente angolo del fascio  | SPHERE_360                      |
| Fattore di sopravvivenza  | 0.9                             |
| Fattore di spostamento  | 0.70                            |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No                              |
| EPREL ID  | 1402931,522900,2201948,2506953  |
| Numero del modello  | AC32129,AC11780,AC71609,AC92025 |

### 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 |
|  Dichiarazioni di conformità           | LED special lamps           |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA      | LED special lamps           |
| 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               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075432536   | Astuccio<br>1                  | 30 mm x 49 mm x 130 mm                        | 73.00 g    | 0.19 dm <sup>3</sup> |
| 4058075632400   | Cartone di spedizione<br>6     | 112 mm x 111 mm x 106 mm                      | 487.00 g   | 1.32 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 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.