



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED MR16 20 36° DIM S 2.2W 940 GU5.3

LED MR16 DIM S | Lampade LED retrofit a bassissima tensione con riflettore MR16 attacco a puntali



### Arearie di applicazione

- Negozi e sale da esposizione
- Applicazioni domestiche
- Applicazioni commerciali
- Illuminazione d'accento
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

### Vantaggi del prodotto

- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablarle
- Forma, dimensioni, flusso luminoso simili a quelli delle lampade alogene o a incandescenza
- Bassi costi di manutenzione e risparmi sui costi grazie alla lunga durata
- Assenza di emissioni UV e IR nel fascio di luce
- Dimmer continuo
- Elevata compatibilità con i dimmer, vedi [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Compatibile con molti alimentatori convenzionali ed elettronici comuni (vedere anche elenco di compatibilità)
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene

### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade alogene a bassissima tensione
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 3$  SDCM
- Dimmerabile
- Attacco: GU5.3



- Lampada in vetro
- Eccellente resa cromatica ( $R_a$ : 97)
- Durata: fino a 40.000 ore

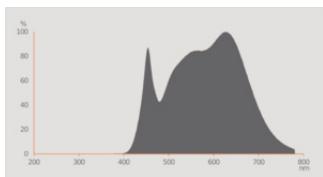
**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Potenza nominale   | 2,2 W                      |
| Potenza di costruzione                                   | 2.20 W                     |
| Tensione nominale  | 12 V                       |
| Modalità di funzionamento                                | 12V AC/DC <sup>1)</sup>    |
| Potenza della lampada equivalente                        | 20 W                       |
| Corrente nominale  | 205 mA                     |
| Tipo di corrente   | Corrente alternata (CA)/DC |
| Corrente di innesco                                      | 0.205 A                    |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 29                         |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 56                         |
| Distorsione armonica totale                              | 150 %                      |
| Fattore di potenza $\lambda$                             | > 0,50                     |

1) Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

**Dati fotometrici**

|   |               |
|---|---------------|
| Intensità luminosa                          | 720 cd        |
| Flusso luminoso                             | 230 lm        |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 230 lm        |
| Efficienza luminosa                         | 104 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.96          |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo |
| Temperatura di colore                       | 4000 K        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 97            |
| Tonalità di luce                            | 940           |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤3 sdcm       |
| Intensità specificata                       | 720 cd        |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0           |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4           |



Everlight 67-23ST RKE 4000K

**Dati illuminotecnici**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Aampiezza fascio luminoso     | 36 °     |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innescos                | < 0.5 s  |

**DIMENSIONI E PESO**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 44.00 mm |
| Diametro         | 50,00 mm |
| Diametro massimo | 50 mm    |
| Peso prodotto    | 36,00 g  |

**TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 85 °C        |

**Durata**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 40000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.96    |

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Attacco (denominazione da norma)    | GU5.3  |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |
| Senza mercurio                      | Sì     |

|   |   |
|---|---|
| Forma / finitura                        | Puntatore   |
| 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                        | 3.00 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 | LED MR162036 DI |
|-----------------|-----------------|

## 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   | DLS          |
| A tensione di rete o non a tensione di rete                               | NMLS         |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | GU5.3        |
| 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   | 44,00 mm       |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 50.00 mm       |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 50.00 mm       |
| Coordinata cromatica x  | 0.3808         |
| Coordinata cromatica y  | 0.3762         |
| Indice di resa cromatica R9   | 1              |
| Corrispondente angolo del fascio  | NARROW_CONE_90 |
| Fattore di sopravvivenza  | 0.9            |
| Fattore di spostamento  | > 0.7          |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No             |
| EPREL ID  | 2176411        |
| Numero del modello  | AC70528        |

### Consigli per la sicurezza

- Non toccare la lampada se è rotta.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati  | Nome del documento          |
|--|-----------------------------|
|  Dichiarazioni di conformità           | LED lamps MR16 GU5.3        |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA      | LED lamps MR16 GU5.3        |
| Fotometrie e file di design  | Nome del documento          |
|  Distribuzione della potenza spettrale | Everlight 67-23ST RKE 4000K |

### DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854455995   | Astuccio<br>1                  | 49 mm x 49 mm x 62 mm                         | 43.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854456008   | Cartone di spedizione<br>10    | 255 mm x 107 mm x 72 mm                       | 483.00 g   | 1.96 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 maggiori informazioni consulta [www.ledvance.it/lampadeled](http://www.ledvance.it/lampadeled)
  - 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 maggiori informazioni consulta [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)
- 

#### DISCLAIMER

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