

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LED MR16 20 36° P 2W 840 GU5.3

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree 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 ricablare
- Forma, dimensioni, flusso luminoso simili a quelli delle lampade alogene o a incandescenza
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla lunga durata
- Assenza di emissioni UV e IR nel fascio di luce
- 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:  $\leq 6$  SDCM
- Non dimmerabile
- Attacco: GU5.3
- Lampada in vetro
- Buona qualità della luce; indice di resa del colore  $R_a \geq 80$
- Durata fino a 15.000 ore



DATI TECNICI

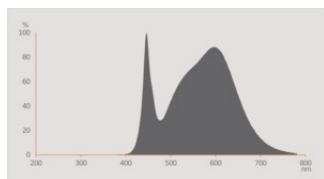
DATI ELETTRICI

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Potenza nominale                                         | 2 W                        |
| Potenza di costruzione                                   | 2.00 W                     |
| Tensione nominale                                        | 12 V                       |
| Modalità di funzionamento                                | 12V AC/DC <sup>1)</sup>    |
| Potenza della lampada equivalente                        | 20 W                       |
| Corrente nominale                                        | 270 mA                     |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA)/DC |
| Corrente di innesco                                      | 4.78 A                     |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 15                         |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 23                         |
| Distorsione armonica totale                              | 88 %                       |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,50                     |

1) Verificare la compatibilità ECG al [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Intensità luminosa                          | 450 cd        |
| Flusso luminoso                             | 210 lm        |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 210 lm        |
| Efficienza luminosa                         | 105 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.93          |
| 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       |
| Intensità specificata                       | 450 cd        |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0           |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4           |



OS S8x8 4000K

## Dati illuminotecnici

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

## DIMENSIONI E PESO

|                  |          |
|------------------|----------|
| Lunghezza totale | 44.00 mm |
| Diametro         | 50,00 mm |
| Diametro massimo | 50 mm    |
| Peso prodotto    | 30,00 g  |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 57.3 °C      |

## Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 15000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.93    |

## ALTRE 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 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 1)            |
| Consumo di energia                       | 2.00 kWh/1000h  |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / EAC / UKCA |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic 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 2W |
|-----------------|-----------------|

## 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                                                       | Si           |
| Lunghezza                                                                 | 44,00 mm     |

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                       | 50.00 mm                |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                    | 50.00 mm                |
| Coordinata cromatica x                                                  | 0.3818                  |
| Coordinata cromatica y                                                  | 0.3797                  |
| Indice di resa cromatica R9                                             | 1                       |
| Corrispondente angolo del fascio                                        | NARROW_CONE_90          |
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0.90                    |
| Fattore di spostamento                                                  | ≥ 0.5                   |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No                      |
| EPREL ID                                                                | 2176408,2363522         |
| Numero del modello                                                      | AC70584,AC83956,AC83956 |

Apparecchiatura / Accessori

- Dotato di LED ad elevate prestazioni

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 MR16 GU5.3     |
|   | Dichiarazioni di conformità           | LED lamp           |
|   | Dichiarazioni di conformità UKCA      | LED MR16 GU5.3     |
|   | Dichiarazioni di conformità UKCA      | LED lamp           |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                       | Nome del documento |
|  | Distribuzione della potenza spettrale | OS S8x8 4000K      |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854457807   | Astuccio<br>1                  | 49 mm x 49 mm x 62 mm                         | 37.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854457814   | Cartone di spedizione<br>10    | 255 mm x 107 mm x 72 mm                       | 420.00 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 maggiori informazioni consulta [www.ledvance.it/lampadeled](http://www.ledvance.it/lampadeled)
- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)
- 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.