

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## CLAS A 60 EEL A S 3.8W 830 FIL CL E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A S | LED lamps, classic bulb shape, ENERGY EFFICIENCY CLASS A



### Aree di applicazione

- Perfetto per le installazioni decorative
- Applicazioni domestiche
- Illuminazione generale
- Outdoor use in suitable outdoor luminaires only

### Vantaggi del prodotto

- Lampade con innovativa tecnologia LED "filament"
- Consumo di energia estremamente basso
- Forma, dimensioni, flusso luminoso simili a quelli delle lampade alogene
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso
- Basso sfarfallio

### Caratteristiche del prodotto

- Lampade LED per tensione di rete
- Luminous efficacy: up to 210 lm/W
- Ampiezza del fascio luminoso: fino a 300°
- Very long lifetime of up to 50,000 h
- Numero di cicli di commutazione molto elevato: 500.000



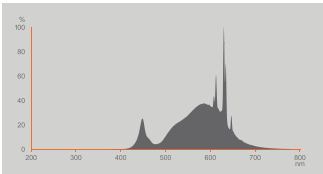
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 3,8 W                   |
| Potenza di costruzione                                   | 3.80 W                  |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente                        | 60 W                    |
| Corrente nominale                                        | 40 mA                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 0,5 A                   |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 200                     |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 320                     |
| Fattore di potenza λ                                     | ≥ 0,40                  |

Dati fotometrici

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso                             | 806 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 212 lm/W     |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.96         |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo |
| Temperatura di colore                       | 3000 K       |
| Indice di resa cromatica Ra                 | 80           |
| Tonalità di luce                            | 830          |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 sdcM      |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80         |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1.0         |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | ≤0.4         |



## Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 320 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

## DIMENSIONI E PESO



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 105.00 mm |
| Diametro         | 60,00 mm  |
| Diametro massimo | 60 mm     |
| Peso prodotto    | 35,00 g   |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 42 °C        |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata                                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 500000                |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.96                  |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000      | ≥ 0.90                |

<sup>1)</sup> L70/B50

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attacco (denominazione da norma)        | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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          | A <sup>1)</sup>                |
| Consumo di energia                       | 4.00 kWh/1000h                 |
| Grado di protezione                      | IP20                           |
| Norme                                    | CE / ERP / RoHS / REACH / 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 | LEDCLA60EELA 3. |
|-----------------|-----------------|

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) | E27          |
| 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 |
| Potenza equivalente                                                       | Si           |
| Lunghezza                                                                 | 105,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 60.00 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 60.00 mm     |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.440        |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.403        |
| Indice di resa cromatica R9                                               | >0           |
| Corrispondente angolo del fascio                                          | SPHERE_360   |

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Fattore di sopravvivenza                                                | 0.90    |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No      |
| EPREL ID                                                                | 1361304 |
| Numero del modello                                                      | AC44599 |

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   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4099854059957   | Astuccio<br>1                  | 60 mm x 60 mm x 145 mm                        | 50.00 g    | 0.52 dm³ |
| 4099854059964   | Cartone di spedizione<br>6     | 202 mm x 134 mm x 130 mm                      | 405.00 g   | 3.52 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 la conformità sulla dimmerabilità consulta [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim)
- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

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