

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### VALUE CLAS A 100 FR 13 W/4000 K E27

LED VALUE CLASSIC A | Lampade LED, forma classica a goccia



#### Aree di applicazione

- Applicazioni domestiche
- Illuminazione generale
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

#### Vantaggi del prodotto

- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene
- Può essere montata facilmente al posto delle lampadine tradizionali

#### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade tradizionali
- Non dimmerabile
- Indice di resa del colore buono ( $R_a \geq 80$ ) e stabilità cromatica per tutta la durata della lampada



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 13 W                    |
| Potenza di costruzione                                   | 13.00 W                 |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente                        | 100 W                   |
| Corrente nominale                                        | 105 mA                  |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 10 A                    |
| Frequenza di funzionamento                               | 50...60 Hz              |
| Frequenza di rete                                        | 50...60 Hz              |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 80                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 128                     |
| Distorsione armonica totale                              | 106.70 %                |
| Fattore di potenza λ                                     | > 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 freddo |
| Temperatura di colore                       | 4000 K        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥80           |
| Tonalità di luce                            | 840           |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤6 sdcn       |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80          |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0           |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.9           |



349924\_4000K\_Se\_5630.eps

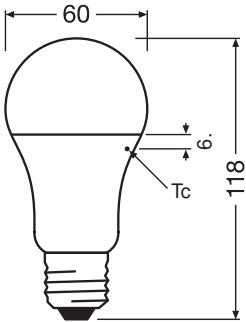


LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

Dati illuminotecnici

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 200 °   |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | 0.50 s  |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s |

DIMENSIONI E PESO



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 118.00 mm |
| Diametro         | 60,00 mm  |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Diametro massimo | 60 mm   |
| Peso prodotto    | 33,00 g |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 91 °C        |

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 10000 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)        | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenuto di mercurio nella lampada     | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senza mercurio                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma / finitura                        | Opaco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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          | F 1)                             |
| Consumo di energia                       | 13.00 kWh/1000h                  |
| Grado di protezione                      | IP20                             |
| Norme                                    | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0                              |

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

Classificazioni specifiche per paese

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Sistema internazionale codifica lampade | DRAA/F-14/840-220-240-E27-60 |
| Numero d'ordine                         | VALUECLA100 13W              |

## 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                                            |
| Alimentazione in standby                                                  | 0.00                                                    |
| Potenza equivalente                                                       | Si                                                      |
| Lunghezza                                                                 | 118,00 mm                                               |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 60.00 mm                                                |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 60.00 mm                                                |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.382                                                   |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.380                                                   |
| Indice di resa cromatica R9                                               | 1                                                       |
| Corrispondente angolo del fascio                                          | SPHERE_360                                              |
| Fattore di sopravvivenza                                                  | 0.90                                                    |
| Fattore di spostamento                                                    | 0.70                                                    |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente   | No                                                      |
| EPREL ID                                                                  | 1403212,523300,1381374,1857041,1855190,2187368,2567454  |
| Numero del modello                                                        | AC31142,AC44923,AC24696,AC55990,AC56442,AC70646,AC94446 |

## 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                   | EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3 |
|   | Dichiarazioni di conformità UKCA              | LED CLASSIC A_P NON-DIM                                                 |
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                                                      |
|   | File IES (IES)                                | AC08922_CLA100 14W 230VFR E27                                           |
|   | File LDT (Eulumdat)                           | AC08922_CLA100 14W 230VFR E27                                           |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | VALUECLA100 13W 840 230VFR E27 FS1 OSRAM                                |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | VALUECLA100 13W 840 230VFR E27 FS1 OSRAM                                |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | VALUECLA100 13W 840 230VFR E27 FS1 OSRAM                                |
|   | Distribuzione della potenza spettrale         | 349924_4000K_Se_5630.eps                                                |
|  | Distribuzione della potenza spettrale         | LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2                         |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4052899973428   | Astuccio<br>1                  | 60 mm x 60 mm x 127 mm                        | 50.00 g    | 0.46 dm³ |
| 4052899973435   | Cartone di spedizione<br>10    | 315 mm x 132 mm x 141 mm                      | 660.00 g   | 5.86 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.

DISCLAIMER

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