

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### P CLAS A 150 21 W/2700 K E27

PARATHOM® CLASSIC A DIM | 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

- Basso consumo di energia
- Consistenza cromatica elevata grazie allo stretto contenitore
- Semplice sostituzione delle lampade classiche grazie al design compatto

#### Caratteristiche del prodotto

- Lampade LED professionali a tensione di rete
- Dimmerabile (con molti dimmer standard, vedi anche [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim))
- Lunga durata: fino a 25.000 h
- Buona qualità della luce; indice di resa del colore  $R_a \geq 80$ ; cromaticità costante



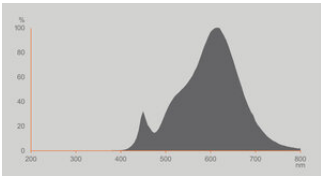
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 21 W                    |
| Potenza di costruzione                                   | 21.00 W                 |
| Tensione nominale                                        | 220...240 V             |
| Potenza della lampada equivalente                        | 150 W                   |
| Corrente nominale                                        | 110 mA                  |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 15 A                    |
| Frequenza di funzionamento                               | 50...60 Hz              |
| Frequenza di rete                                        | 50...60 Hz              |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 79                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 122                     |
| Fattore di potenza λ                                     | > 0,90                  |

Dati fotometrici

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso                             | 2452 lm      |
| Flusso luminoso utile nominale 90°          | 2452 lm      |
| Efficienza luminosa                         | 116 lm/W     |
| Fattore manten. flus lum fine du            | 0.70         |
| 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        | ≤6 sdc       |
| Fattore mantenim flusso lum car.            | 0.80         |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | 1.0          |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | 0.4          |



Spectral graphic classic B P 2700K  
DIM

## Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 200 °    |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 1.00 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

## DIMENSIONI E PESO

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 143.00 mm |
| Diametro         | 67,00 mm  |
| Diametro massimo | 67 mm     |
| Peso prodotto    | 210,00 g  |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 110 °C       |

## Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 25000 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. / Le lampade a LED contengono diversi componenti elettronici. In condizioni sfavorevoli possono generare rumore acustico. In caso di risonanza anche un basso rumore può causare effetti udibili. Possibili fattori che influenzano ciò sono l'installazione, il design del portalampada e dell'apparecchio di illuminazione (effetto di risonanza acustica), nonché il dimmer o il trasformatore (armoniche o risonanza elettronica) |

## CARATTERISTICHE

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | Sì |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | E <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 21.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / ROHS / ERP |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0             |

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

Classificazioni specifiche per paese

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Sistema internazionale codifica lampade | DRAA/F-21/827-220-240-E27-60 |
| Numero d'ordine                         | LEDPCLA150D 21W              |

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 W          |
| Potenza equivalente                                                       | Sì           |
| Lunghezza                                                                 | 143,00 mm    |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 67.00 mm     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 67.00 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                                                  | 0.90         |
| Fattore di spostamento                                                    | 0.97         |

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente | No      |
| EPREL ID                                                                | 1403229 |
| Numero del modello                                                      | AC24715 |

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                                                      | Nome del documento                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  Dichiarazioni di conformità | Declaration of Conformity LED Classic A, B, P, Stick Lamps |

| Fotometrie e file di design                                                                                                     | Nome del documento                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  File IES (IES)                                 | AC10701_CLA150D 21W 230VFR E27           |
|  File LDT (Eulumdat)                            | AC10701_CLA150D 21W 230VFR E27           |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare  | LEDPCA150D 21W 827 230VFR E27 FS1 OSRAM  |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare  | LEDPCA150D FR 21W 827 230V E27 FS1 OSRAM |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | LEDPCA150D 21W 827 230VFR E27 FS1 OSRAM  |
|  Distribuzione della potenza spettrale        | Spectral graphic classic B P 2700K DIM   |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075462632   | Astuccio<br>1                  | 67 mm x 67 mm x 145 mm                        | 235.00 g   | 0.65 dm <sup>3</sup> |
| 4058075462649   | Cartone di spedizione<br>10    | 348 mm x 145 mm x 159 mm                      | 2500.00 g  | 8.02 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 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.