

## PRODUKTDATENBLATT

### P CLAS P 25 2.8 W/2700 K E14

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P DIM | Dimmbare LED - Lampen, klassische Kolbenform



#### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glühlampe
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

#### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lampe aus Glas
- Gute Farbwiedergabe ( $R_a \geq 80$ ) und Farbstabilität über die gesamte Lampenlebensdauer



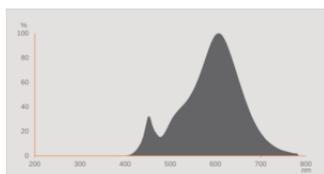
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                            | 2,8 W             |
| Bemessungsleistung                      | 2.80 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 25 W              |
| Nennstrom                               | 13 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 0,08 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 200               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 350               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,50            |

Photometrische Daten

|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstrom                                   | 250 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 250 lm    |
| Lichtausbeute                                | 89 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80        |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4       |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

**Lichttechnische Daten**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 320 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

**Maße & Gewicht**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 78.00 mm |
| Durchmesser           | 45,0 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 45 mm    |
| Produktgewicht        | 13,00 g  |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C        |

**Lebensdauer**

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

**Zusätzliche Produktdaten**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E14   |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg  |
| Quecksilberfrei             | Ja  |
| Bauform / Ausführung        | Matt  |
| Anmerkung zum Produkt       | Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch <a href="http://www.ledvance.de/dim">www.ledvance.de/dim</a> ) |

**Einsatzmöglichkeiten**

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

**Zertifikate & Standards**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse | F 1)           |
| Energieverbrauch       | 3.00 kWh/1000h |
| Schutzart              | IP20           |

|   |          |
|---|----------|
| Normen                                      | CE / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0      |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDPCLP25D 2,8W |
|---------------|-----------------|

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LED          |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS         |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS          |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | E14          |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle   | Nein         |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild   | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0.0          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.0          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge   | 78,00 mm     |
| Höhe  | 45,0 mm      |
| Breite  | 45,0 mm      |
| Farbwertanteil x  | 0.458        |
| Farbwertanteil y  | 0.410        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 1            |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor   | 0.90         |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein         |
| EPREL ID  | 523163       |
| Model number  | AC32330      |

### Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---------------------------|--------------------|
|---------------------------|--------------------|



Konformitätserklärung

LED CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|--------------------|
|---|--------------------|



Spektrale Leistungsverteilung

EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075591134 | Faltschachtel<br>1                     | 46 mm x 46 mm x 93 mm               | 23.00 g       | 0.20 dm <sup>3</sup> |
| 4058075591141 | Versandschachtel<br>10                 | 240 mm x 101 mm x 108 mm            | 288.00 g      | 2.62 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.