

# PRODUKTDATENBLATT

## P CLAS B 40 4.8 W/2700 K E14

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



### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### Produktvorteile

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glühlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- 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 Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstanter Farbort



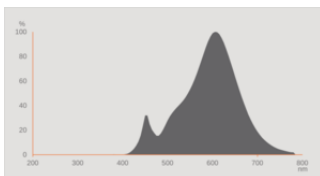
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 4,8 W             |
| Bemessungsleistung                          | 4.80 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 40 W              |
| Nennstrom                                   | 26 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 0,07 A            |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                                | 50...60 Hz        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)     | 100               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 150               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,70            |

Photometrische Daten

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm       |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 470 lm       |
| Lichtausbeute                                | 97 lm/W      |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß    |
| Farbtemperatur                               | 2700 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | $\geq 80$    |
| Lichtfarbe                                   | 827          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80         |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0          |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4          |



### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 300 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 300.00 ° |

### Maße & Gewicht

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 97.00 mm |
| Durchmesser           | 35,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm    |
| Produktgewicht        | 13,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                         | 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 <Hyperlink target="http://www.ledvance.de/dim">www.ledvance.de/dim) |

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse | F 1)           |
| Energieverbrauch       | 5.00 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 | LEDPCLB40D 4,8W |
|---------------|-----------------|

**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                                                         | 97.00 mm       |
| Höhe                                                          | 35,00 mm       |
| Breite                                                        | 35,00 mm       |
| Farbwertanteil x                                              | 0.458          |
| Farbwertanteil y                                              | 0.410          |
| Wert des R9-Farb wiedergabeindex                              | 0.00           |
| Halbwertswinkel                                               | SPHERE_360     |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90           |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | not applicable |
| EPREL ID                                                      | 523164         |
| Model number                                                  | AC32338        |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075591257 | Faltschachtel<br>1                     | 39 mm x 39 mm x 109 mm              | 27.00 g       | 0.17 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075591264 | Versandschachtel<br>10                 | 205 mm x 87 mm x 123 mm             | 319.00 g      | 2.19 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.