

# PRODUKTDATENBLATT

## P CLAS A 100 FR 13 W/2700 K E27

PARATHOM® CLASSIC A | LED-Lampen, klassische Kolbenform



### Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstanter Farbort



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 13 W              |
| Bemessungsleistung                          | 13.00 W           |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 100 W             |
| Nennstrom                                   | 100 mA            |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 10 A              |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                                | 50...60 Hz        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)     | 80                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 128               |
| Oberschwingungsgehalt                       | 106.70 %          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50            |

### Photometrische Daten

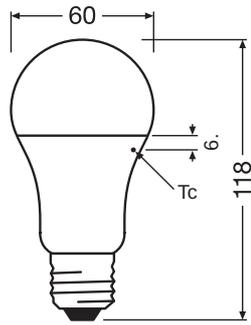
|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstrom                                   | 1521 lm   |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 1521 lm   |
| Lichtausbeute                                | 117 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80       |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcn   |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.9       |

### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 200 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | 0.50 s   |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 200.00 ° |



Maße & Gewicht



|  |           |
|--|-----------|
| Gesamtlänge                            | 118.00 mm |
| Länge                                  | 118.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 60,00 mm  |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 60,00 mm  |
| Durchmesser                            | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser                  | 60 mm     |
| Produktgewicht                         | 43,00 g   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 91 °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)    | E27    |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei             | Ja     |
| Bauform / Ausführung        | Matt   |



|                       |   |
|-----------------------|---|
| Anmerkung zum Produkt | Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. |
|-----------------------|---|

### Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F <sup>1)</sup>                  |
| Energieverbrauch                            | 13.00 kWh/1000h                  |
| Schutzart                                   | IP20                             |
| Normen                                      | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                              |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A(höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestellnummer | LEDPCA100 13W/ |
|---------------|----------------|

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

### 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)       | E27          |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle   | Nein         |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild   | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Farbwertanteil x  | 0.458        |
| Farbwertanteil y  | 0.410        |
| Halbwertswinkel   | SPHERE_360   |

|   |                |
|---|----------------|
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90           |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.70           |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID  | 523299         |
| Model number  | AC31141        |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075593138 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 61 mm x 122 mm              | 53.00 g       | 0.45 dm <sup>3</sup> |
| 4058075593145 | Versandschachtel<br>10                 | 319 mm x 133 mm x 138 mm            | 672.00 g      | 5.85 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.

## Referenzen / Verweise

- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe [www.ledvance.de/ledlampen](http://www.ledvance.de/ledlampen)
- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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