

# PRODUKTDATENBLATT

## P PAR 38 120 15° 12.5 W/2700K E27

PARATHOM PAR38 | LED-Reflektorlampen PAR38 mit Retrofit-Schraubsockel



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Nicht dimmbar
- Sockel: E27
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h



– Schutzart: IP65

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Bemessungsleistung</b>                          | 12,50 W     |
| <b>Nennleistung</b>                                | 12,50 W     |
| <b>Nennspannung</b>                                | 220...240 V |
| <b>Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe</b>       | 120 W       |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>    | 90          |
| <b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b> | 145         |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                            | 50...60 Hz  |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>    | > 0,50      |

### Photometrische Daten

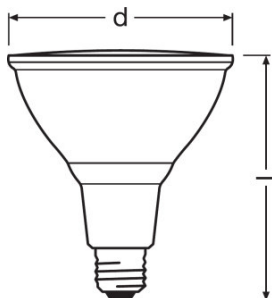
|  |            |
|--|------------|
| <b>Nennlichtstrom</b>                          | 1035 lm    |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                    | 1035 lm    |
| <b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b> | 0,70       |
| <b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>                | Warm White |
| <b>Farbtemperatur</b>                          | 2700 K     |
| <b>Lichtstrom</b>                              | 1035 lm    |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>                  | ≥80        |
| <b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>    | ≤6 sdcn    |
| <b>Bemessungsfarbtemperatur</b>                | 2700 K     |
| <b>Nennnutzlichtstrom 90°</b>                  | 1035 lm    |
| <b>Bemessungsnutzlichtstrom 90°</b>            | 1035 lm    |
| <b>Bemessungsspitzenlichtstärke</b>            | 11000 cd   |

### Lichttechnische Daten

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>Ausstrahlungswinkel</b>       | 15 ° <sup>1)</sup> |
| <b>Aufwärmzeit (60 %)</b>        | < 0,50 s           |
| <b>Startzeit</b>                 | < 0,5 s            |
| <b>Nennhalbwertswinkel</b>       | 15 °               |
| <b>Bemessungshalbwertswinkel</b> | 15,00 °            |

<sup>1)</sup> ZMP\_110132

Abmessungen & Gewicht



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>Gesamtlänge</b>           | 134,0 mm |
| <b>Durchmesser</b>           | 122,0 mm |
| <b>Außenkolben</b>           | PAR121   |
| <b>Länge</b>                 | 134,0 mm |
| <b>Maximaler Durchmesser</b> | 122,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>          | -20...+40 °C |
| <b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b> | 85 °C        |

Lebensdauer

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Nennlebensdauer</b>             | 25000 h |
| <b>Bemessungslampenlebensdauer</b> | 25000 h |
| <b>Anzahl der Schaltzyklen</b>     | 100000  |

Zusätzliche Produktdaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Sockel (Normbezeichnung)</b> | E27   |
| <b>Quecksilbergehalt</b>        | 0,0 mg  |
| <b>Quecksilberfrei</b>          | Ja  |
| <b>WEEE-Piktogramm anzeigen</b> | Ja  |
| <b>Anmerkung zum Produkt</b>    | 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

|                |      |
|----------------|------|
| <b>Dimmbar</b> | Nein |
|----------------|------|

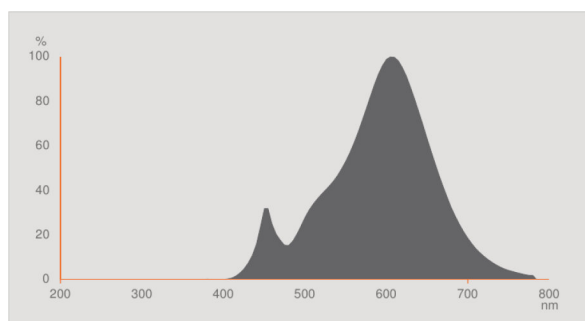
Zertifikate & Standards

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A+           |
| <b>Energieverbrauch</b>       | 13 kWh/1000h |

Klassifikationen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Bestellnummer</b> | LPPAR3812015 12 |
|----------------------|-----------------|

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075105454 | Faltschachtel<br>1                     | 127 mm x 129 mm x 170 mm            | 515,00 g       | 2.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075105461 | Versandschachtel<br>6                  | 393 mm x 269 mm x 184 mm            | 2237,00 g      | 19.45 dm <sup>3</sup> |
| 4058075264069 | Faltschachtel<br>1                     | 127 mm x 129 mm x 170 mm            | 480,00 g       | 2.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075264076 | Versandschachtel<br>6                  | 402 mm x 278 mm x 196 mm            | 3069,00 g      | 21.90 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.