

# PRODUKTDATENBLATT

## LED Recycled Plastic Classic A 150

### 19W/3000K E27

LED PCR CLASSIC A | LED lamps, classic A bulb shape made from recycled plastic



#### Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- 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



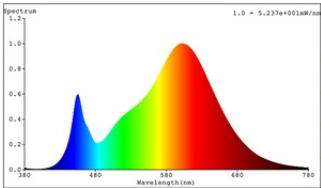
Technische Daten

Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 19 W              |
| Bemessungsleistung                      | 19.00 W           |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 150 W             |
| Nennstrom                               | 155 mA            |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 9.48 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 57                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 79                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 101.3 %           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,50            |

Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 2452 lm             |
| Lichtausbeute                                | 129 lm/W            |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß           |
| Farbtemperatur                               | 3000 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                  |
| Lichtfarbe                                   | 830                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                 |



LEDPCRCCLA19W

## Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 200 °   |
| Startzeit           | < 0.5 s |

## Maße &amp; Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 147.00 mm |
| Durchmesser           | 75,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 75 mm     |
| Produktgewicht        | 50,00 g   |

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
|----------------------------|--------------|

## Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C        | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93    |

## 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 &amp; Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E 1)            |
| Energieverbrauch       | 19.00 kWh/1000h |
| Schutzart              | IP20            |
| Normen                 | CE / UKCA / EAC |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
|---------------------------------------------|-----|

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDPCRCLA15019W |
|---------------|-----------------|

### 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    |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0.00 W          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.00 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja              |
| Länge                                                         | 147,00 mm       |
| Höhe                                                          | 75.00 mm        |
| Breite                                                        | 75.00 mm        |
| Farbwertanteil x                                              | 0,434           |
| Farbwertanteil y                                              | 0,403           |
| Wert des R9-Farb wiedergabeindex                              | 1               |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.9             |
| Verschiebungsfaktor                                           | 0,84            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein            |
| EPREL ID                                                      | 2249836,2567598 |
| Model number                                                  | AC74322,AC92121 |

## Sicherheitshinweise

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                            | Name des Dokuments |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung      | LEDPCRCL           |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LEDPCRCL           |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | LEDPCRCLA19W       |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854531057 | Faltschachtel<br>1                     | 75 mm x 75 mm x 148 mm              | 83.00 g       | 0.83 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854531064 | Versandschachtel<br>10                 | 385 mm x 160 mm x 166 mm            | 962.00 g      | 10.23 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.