

PRODUKTDATENBLATT LED Classic P 40 V 4.9W 865 Frosted E14

LED CLASSIC P V | LED-Lampen, klassische Miniballform



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 Ra: ≥ 80; konstanter Farbort





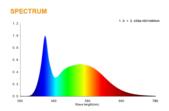
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| Nennleistung | 4,9 W |
|---|-------------------|
| Bemessungsleistung | 4.90 W |
| Nennspannung | 220240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 40 W |
| Nennstrom | 42 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 4.24 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 79 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 98 |
| Oberschwingungsgehalt | 146 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,53 |

Photometrische Daten

| Lichtstrom | 470 lm |
|--|-------------------|
| Lichtausbeute | 95 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kaltes Tageslicht |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 865 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Lichttechnische Daten

| Ausstrahlungswinkel | 150 ° |
|---------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht

| Gesamtlänge | 79.00 mm |
|-----------------------|----------|
| Durchmesser | 45,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 45 mm |
| Produktgewicht | 19,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich | -20+40 °C |
|-------------------------------------|-----------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 100 °C |

Lebensdauer

| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 10000 h |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93 |

Zusätzliche Produktdaten

| Sockel (Normbezeichnung) | E14 |
|-----------------------------|--|
| 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 1) |
|---|-----------------|
| Energieverbrauch | 5.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

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

Länderspezifische Informationen

| Bestellnummer | LED CLP40 4.9W |
|---------------|-----------------|
| Desteniumner | LLD OLF 40 4.9W |

LOGISTISCHE DATEN

| Ī | 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 Netzspannnung 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 | 0.00 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 79,00 mm |
| Höhe | 45.00 mm |
| Breite | 45.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.3123 |
| Farbwertanteil y | 0.3283 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.93 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1351524,1855172,2192468,2505600 |
| Model number | AC45022,AC56457,AC69362,AC91943 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments | |
|-----|--|---|--|
| PDF | Konformitätserklärung | Classic A_B_P 15000h FR | |
| PDF | Konformitätserklärung | LED CLASSIC | |
| PDF | Konformitätserklärung | LED lamp | |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | LED CLASSIC | |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | LED lamp | |
| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments | |
| | 1 otomotioono una nonttooninibono i lanungoattoori | Namo doo Donamonto | |
| | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K | |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854049446 | Faltschachtel 1 | 45 mm x 45 mm x 84 mm | 28.00 g | 0.17 dm ³ |
| 4099854049453 | Versandschachtel 10 | 238 mm x 99 mm x 95 mm | 342.00 g | 2.24 dm ³ |

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
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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