# PRODUKTDATENBLATT
# CLAS B 40 DIM S 3.4W 940 FIL CL E14

**LED CLASSIC B DIM CRI 90 S | Dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzen, mit stark reduzierter Blauanteil**

## Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

## Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von CRI > 90
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

## Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar
- Farbwiedergabeindex $R_a$: ≥ 90

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE DATEN

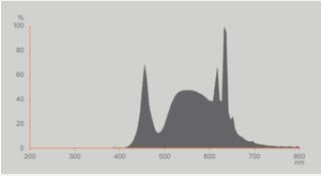
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 3,4 W |
| Bemessungsleistung | 3.40 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 40 W |
| Nennstrom | 20 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 0.212 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 2122 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 3396 |
| Oberschwingungsgehalt | 84.2 % |
| Netzleistungsfaktor λ | ≥ 0,40 |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 470 lm |
| Lichtausbeute | 138 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Lichtfarbe | 940 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.4 |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 100.00 mm |
| Durchmesser | 35,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm |
| Produktgewicht | 16,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 65 °C |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Nennlebensdauer | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | E14 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Bauform / Ausführung | klar |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| 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 | Ja |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energieverbrauch | 4.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / ERP / RoHS / REACH / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

## Länderspezifische Informationen

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | LED CLB40DIM 3. |

## 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 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 | not applicable |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | not applicable |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 100.00 mm |
| Höhe | 35.00 mm |


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Breite | 35.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.380 |
| Farbwertanteil y | 0.380 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | >0 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | ≥0.4 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1361258 |
| Model number | AC45170 |

## DOWNLOADS

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| PDF | Declarations Of Conformity CE |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854061714 | Faltschachtel<br>1 | 39 mm x 39 mm x 109 mm | 30.00 g | 0.17 $dm^3$ |
| 4099854061721 | Versandschachtel<br>10 | 205 mm x 87 mm x 123 mm | 349.00 g | 2.19 $dm^3$ |

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.

## Haftungsausschluss

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


© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.