

## PRODUKTDATENBLATT BASE CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K B22d

LED BASE CLASSIC A | LED-Lampen, klassische Kolbenform



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Socket: E27, B22d
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 8,5 W             |
| Bemessungsleistung                          | 8.50 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 60 W              |
| Nennstrom                                   | 50 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 10 A              |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                                | 50...60 Hz        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 160               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 256               |
| Oberschwingungsgehalt                       | 81 %              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50            |

### Photometrische Daten

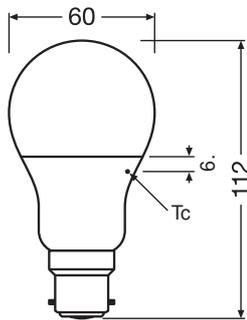
|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstrom                                   | 806 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 806 lm    |
| Lichtausbeute                                | 94 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | 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           | 112.00 mm |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 29,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 87 °C        |

**Lebensdauer**

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 10000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

**Zusätzliche Produktdaten**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Socket (Normbezeichnung)    | B22d  |
| 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                            | 9.00 kWh/1000h                   |
| Schutzart                                   | IP20                             |
| Normen                                      | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                              |

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

**Länderspezifische Informationen**

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| ILCOS         | DRAA/F-9,5/827-220-240-B22D-60 |
| Bestellnummer | BASECLA60 8,5W/                |

**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)       | B22d                    |
| 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 W                     |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja                      |
| Länge   | 112.00 mm               |
| Höhe  | 60.00 mm                |
| Breite  | 60.00 mm                |
| Farbwertanteil x  | 0.458                   |
| Farbwertanteil y  | 0.410                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 0.00                    |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor   | 0.90                    |
| Verschiebungsfaktor   | 0.50                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein                    |
| EPREL ID  | 523307,1403223          |
| Model number  | AC31149,AC31149,AC24708 |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | PRODUKTDATENBLATT             |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075819511 | Faltschachtel<br>4                     | 61 mm x 192 mm x 143 mm             | 140.00 g      | 1.67 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075819528 | Versandschachtel<br>40                 | 395 mm x 318 mm x 126 mm            | 1639.00 g     | 15.83 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.