

# PRODUKTDATENBLATT

## LED STAR CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 FIL

LED Retrofit CLASSIC A | LED-Lampen, klassische Kolbenform



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a: \geq 80$ ; konstanter Farbort



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsleistung                          | 7,00 W      |
| Nennleistung                                | 7,00 W      |
| Nennspannung                                | 220...240 V |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)    | 96          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 154         |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 60 W        |

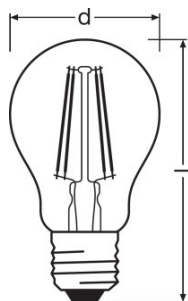
### Photometrische Daten

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Nennlichtstrom                          | 806 lm     |
| Bemessungslichtstrom                    | 806 lm     |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70       |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                | Warm White |
| Farbtemperatur                          | 2700 K     |
| Lichtstrom                              | 806 lm     |
| Farbwiedergabeindex Ra                  | ≥80        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs    | ≤6 sdcn    |
| Bemessungsfarbtemperatur                | 2700 K     |

### Lichttechnische Daten

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0,50 s |
| Startzeit          | < 0,5 s  |

### Abmessungen & Gewicht



|             |          |
|-------------|----------|
| Gesamtlänge | 105,0 mm |
| Durchmesser | 60,0 mm  |

|             |          |
|-------------|----------|
| Außenkolben | A60      |
| Länge       | 105,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 62 °C        |

Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                         | 15000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer             | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Nutzlebensdauerende | 0,70    |

Zusätzliche Produktdaten

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Quecksilbergehalt        | 0,0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Quecksilberfrei          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bauform / Ausführung     | klar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WEEE-Piktogramm anzeigen | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 | A++         |
| Energieverbrauch       | 7 kWh/1000h |

Klassifikationen

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| ILCOS         | DRAA/C-7/827-220/240-E27-60 |
| Bestellnummer | LEDSCLA60 7W/82             |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------|
| 4008597190896 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 111 mm              | 43,00 g        | 0.40 dm³ |

|               |                        |                          |          |                       |
|---------------|------------------------|--------------------------|----------|-----------------------|
| 4008597490897 | Versandschachtel<br>10 | 315 mm x 131 mm x 126 mm | 538,00 g | 5.20 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899415317 | Blister<br>2           | 62 mm x 140 mm x 185 mm  | 86,00 g  | 1.61 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899415324 | Versandschachtel<br>12 | 377 mm x 148 mm x 201 mm | 720,00 g | 11.21 dm <sup>3</sup> |
| 4052899951433 | Blister<br>1           | 61 mm x 140 mm x 120 mm  | 43,00 g  | 1.02 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899951440 | Versandschachtel<br>6  | 381 mm x 153 mm x 136 mm | 413,00 g | 7.93 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075065895 | Faltschachtel<br>1     | 60 mm x 60 mm x 111 mm   | 43,00 g  | 0.40 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075065901 | Versandschachtel<br>10 | 315 mm x 131 mm x 126 mm | 523,00 g | 5.20 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075070097 | Faltschachtel<br>1     | 60 mm x 60 mm x 111 mm   | 43,00 g  | 0.40 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075070103 | Versandschachtel<br>10 | 315 mm x 131 mm x 126 mm | 523,00 g | 5.20 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075092761 | Faltschachtel<br>1     | 60 mm x 60 mm x 111 mm   | 43,00 g  | 0.40 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075092778 | Versandschachtel<br>10 | 315 mm x 131 mm x 126 mm | 523,00 g | 5.20 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075112261 | Faltschachtel<br>1     | 60 mm x 60 mm x 145 mm   | 48,00 g  | 0.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075112278 | Versandschachtel<br>10 | 322 mm x 134 mm x 120 mm | 612,00 g | 5.18 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075605565 | Versandschachtel<br>6  | 202 mm x 134 mm x 120 mm | 353,00 g | 3.25 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075330191 | Faltschachtel<br>2     | 61 mm x 121 mm x 145 mm  | 80,00 g  | 1.07 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075330207 | Versandschachtel<br>10 | 322 mm x 134 mm x 120 mm | 540,00 g | 5.18 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075605176 | Versandschachtel<br>6  | 202 mm x 134 mm x 120 mm | 319,00 g | 3.25 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.