

## PRODUKTDATENBLATT

# LED Star Classic A 35 Filament Mirror Gold 4W 827 Clear E27

LED Retrofit CLASSIC A Mirror | LED-Lampen, klassische Kolbenform, mit Spiegel-Kolbenkrone



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie

### Produkteigenschaften

- Verspiegelung der Kolbenkuppe: Gold oder Silber
- Lampe aus Glas



- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$ ; konstanter Farbort

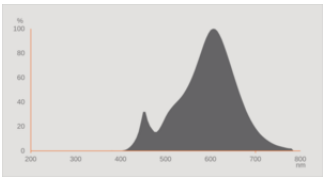
## Technische Daten

## Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 4 W               |
| Bemessungsleistung                      | 4.00 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 35 W              |
| Nennstrom                               | 32 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 1,5 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 70                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 112               |
| Oberschwingungsgehalt                   | 150 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,40            |

## Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 400 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 420 lm    |
| Lichtausbeute                                | 100 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80        |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabweichs          | ≤6 sdcn   |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | ≤1.0      |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤0.4      |

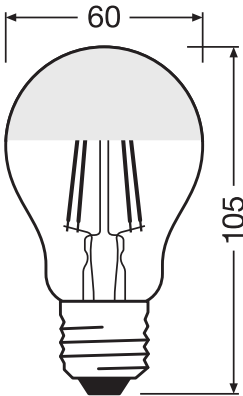


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 105.00 mm |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 31,00 g   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 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)    | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quecksilberfrei             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bauform / Ausführung        | klar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 4.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / UKCA       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

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

#### Länderspezifische Informationen

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestellnummer | LEDSCLA35MIR G |
|---------------|----------------|

#### 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 W                             |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | not applicable                  |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme             | Ja                              |
| Länge                                                | 105,00 mm                       |
| Höhe                                                 | 60.00 mm                        |
| Breite                                               | 60.00 mm                        |
| Farbwertanteil x                                     | 0.458                           |
| Farbwertanteil y                                     | 0.410                           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 1                               |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | SPHERE_360                      |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0.90                            |
| Verschiebungsfaktor                                  | ≥0.4                            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein                            |
| EPREL ID                                             | 1403377,523217,1400773          |
| Model number                                         | AC32409,AC46808,AC24290,AC46808 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               | Name des Dokuments                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Konformitätserklärung         | LED CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125             |
|  | Konformitätserklärung         | LED CLASSIC A 37 MIRROR GOLD FILAMNET E27   |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments                          |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075435360 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 145 mm              | 46.00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075435377 | Versandschachtel<br>10                 | 322 mm x 134 mm x 120 mm            | 575.00 g      | 5.18 dm <sup>3</sup> |
| 4058075601994 | Versandschachtel<br>6                  | 202 mm x 134 mm x 120 mm            | 340.00 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.