

# PRODUKTDATENBLATT

## ST PLUS GLOW DIM CLAS A 40 CL 4 W/2200... 2700 K E27

LED CLASSIC A GLOWdim | LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Kolbenform



### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Gastronomie
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### Produktvorteile

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Klare Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften



- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (2.700 K) auf Extra Warm White (2.200 K)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$
- Dimmbar
- Quecksilberfreie Lampen

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 4 W               |
| Bemessungsleistung                          | 4.00 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 40 W              |
| Nennstrom                                   | 25 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 1 A               |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                                | 50...60 Hz        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)     | 400               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 480               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,70            |

### Photometrische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm             |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 470 lm             |
| Lichtausbeute                                | 117 lm/W           |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Tunable Warm White |
| Farbtemperatur                               | 2200...2700 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | $\geq 80$          |
| Lichtfarbe                                   | 822                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc       |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80               |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.9                |

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht

|  |           |
|--|-----------|
| Gesamtlänge                            | 105.00 mm |
| Länge                                  | 105.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 60,00 mm  |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 60,00 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

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| 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       | Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch <a href="http://www.ledvance.de/dim">www.ledvance.de/dim</a> ) / 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 | E 1)           |
| Energieverbrauch       | 4.00 kWh/1000h |
| Schutzart              | IP20           |
| Normen                 | CE / EAC       |

|   |     |
|---|-----|
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
|---|-----|

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| ILCOS         | DRAA/C-5/827-220-240-E27-60 |
| Bestellnummer | LEDSCLA40GD 4W/             |

### 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                                       | RANGE          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja             |
| Farbwertanteil x  | 0.463          |
| Farbwertanteil y  | 0.420          |
| Halbwertswinkel   | SPHERE_360     |
| Lebensdauerfaktor   | 0.90           |
| Verschiebungsfaktor   | 0.40           |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | not applicable |
| EPREL ID  | 523230         |
| Model number  | AC32283        |

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS  |  |
|--|--|
|  | <p>PRODUKTDATENBLATT<br/>LED STAR+ CL A GLDFIL 40 GLOWdim 4,5W/827 E27</p> |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075435568 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 145 mm              | 46.00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075435575 | Versandschachtel<br>4                  | 139 mm x 134 mm x 120 mm            | 244.00 g      | 2.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075446823 | SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL<br>32       | 296 mm x 286 mm x 269 mm            | 2528.00 g     | 22.77 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.