

## PRODUKTDATENBLATT ST PLUS GLOW DIM GLOBE 60 7 W/2200... 2700 K E27

LED SUPERSTAR CLASSIC GLOBE GLOWdim | LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Ballform



### Anwendungsgebiete

- Gastronomie
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Schiffsbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Einfache Kombination mit anderen GLOWdim-Produkten in einer Anwendung
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

### 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

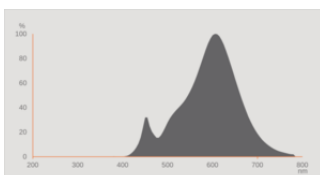
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 7 W               |
| Bemessungsleistung                          | 7.00 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 60 W              |
| Nennstrom                                   | 44 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 0,5 A             |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 181               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 290               |
| Oberschwingungsgehalt                       | 110 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | $\geq 0,40$       |

## Photometrische Daten

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                   | 806 lm             |
| Lichtausbeute                                | 115 lm/W           |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Tunable Warm White |
| Farbtemperatur                               | 2200...2700 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                 |
| Lichtfarbe                                   | 822...827          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdcm      |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80               |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | $\leq 1.0$         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | $\leq 0.4$         |



## Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 320 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 320.00 ° |

## Maße &amp; Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 173.00 mm |
| Durchmesser           | 124,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 124 mm    |
| Produktgewicht        | 100,00 g  |

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 61 °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)    | 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 | Ja |
|---------|----|

## Zertifikate &amp; Standards

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E <sup>1)</sup>                |
| Energieverbrauch                            | 7.00 kWh/1000h                 |
| Schutzart                                   | IP20                           |
| Normen                                      | CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                            |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| ILCOS         | DRAG/C-7/827-220/240-E27-125 |
| Bestellnummer | LED SG12560GD 7W             |

## 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                                       | RANGE       |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja          |
| Länge                                                         | 173.00 mm   |
| Höhe                                                          | 124.00 mm   |
| Breite                                                        | 124.00 mm   |
| Farbwertanteil x                                              | 0.502-0.463 |
| Farbwertanteil y                                              | 0.415-0.420 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | >0          |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                 | ≥0.5            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein            |
| EPREL ID                                            | 523228,1358098  |
| Model number                                        | AC32280,AC44593 |

## DOWNLOADS

### Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075808942 | Faltschachtel<br>1                     | 140 mm x 140 mm x 236 mm            | 179.00 g      | 4.63 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075810372 | Versandschachtel<br>4                  | 299 mm x 293 mm x 247 mm            | 1020.00 g     | 21.64 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.