

# PRODUKTDATENBLATT LED Superstar Plus Classic A 60 Filament 7W 827 E27 3step DIM

LED THREE STEP DIM CLASSIC A | LED Lampen mit dreistufigem Dimmen



#### Anwendungsgebiete

- Überall dort, wo Dimmen ursprünglich nicht geplant war
- Wohnräume
- Gastronomie
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Einfaches 3-Stufen-Dimmen durch wiederholtes Betätigen des Lichtschalters
- Einfache und kostengünstige Anwendung, kein Dimmer erforderlich
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Macht Räume multi-funktional mit einstellbaren Lichtatmosphären

#### Produkteigenschaften

- Dimmen in drei Stufen: 100 %, 45 % und 15 %
- Steuerbar über Standard-Wandschalter
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
- Quecksilberfreie Lampen





# TECHNISCHE DATEN

# Elektrische Daten

| Nennleistung                            | 7 W               |
|---|-------------------|
| Bemessungsleistung                      | 7.00 W            |
| Nennspannung                            | 220240 V          |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 60 W              |
| Nennstrom                               | 45 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 0,5 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 177               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 284               |
| Oberschwingungsgehalt                   | 110 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | ≥ 0,50            |

# Photometrische Daten

| Lichtstrom                                   | 806 lm    |
|--|-----------|
| Lichtausbeute                                | 115 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80        |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcm   |
| 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 | 320 °    |
|---------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

#### Maße & Gewicht



| Gesamtlänge           | 105.00 mm |
|-----------------------|-----------|
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 32,00 g   |

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich          | -20+40 °C |
|-------------------------------------|-----------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt to | 55 °C     |

#### Lebensdauer

| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C         | 15000 h |
|---------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen               | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung  | 0.93    |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

# Zusätzliche Produktdaten

| Sockel (Normbezeichnung) | E27 |
|--------------------------|-----|
| 3,                       |     |

| 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 |
| Zusatzfunktion              | Three step dim   |

# Einsatzmöglichkeiten

#### Zertifikate & Standards

| Energieeffizienzklasse                      | E 1)           |
|---|----------------|
| Energieverbrauch                            | 7.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20           |
| Normen                                      | CE / UKCA      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1            |

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

# Länderspezifische Informationen

| Bestellnummer | LSCLA603XD 7W/8 |
|---------------|-----------------|
|---------------|-----------------|

# 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 Netzspannnung 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 |

| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja                      |
|---|-------------------------|
| Länge   | 105,00 mm               |
| Höhe  | 60.00 mm                |
| Breite  | 60.00 mm                |
| Farbwertanteil x                                    | 0.463                   |
| Farbwertanteil y                                    | 0.420                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1                       |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90                    |
| Verschiebungsfaktor                                 | ≥0.5                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID  | 523115,1358093          |
| Model number  | AC32273,AC44588,AC44588 |

#### Sicherheitshinweise

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

#### **DOWNLOADS**

|     | Dokumente und Zertifikate                         | Name des Dokuments   |
|-----|---|----------------------|
| PDF | Konformitätserklärung                             | LED lamps CLA,B,G,P  |
| PDF | Konformitätserklärung                             | LED CLASSIC MAGNETIC |
|     |   |                      |
|     | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments   |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments                          |
|---|---|
| Spektrale Leistungsverteilung                     | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

#### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075436787 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 145 mm              | 47.00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075436794 | Versandschachtel<br>4                  | 139 mm x 134 mm x 120 mm            | 260.00 g      | 2.24 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075445338 | Versandschachtel<br>32                 | 296 mm x 286 mm x 269 mm            | 1544.00 g     | 22.77 dm³ |

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.