

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Star Classic P 25 2.5W 827 Frosted E14

LED Retrofit CLASSIC P | LED-Lampen, klassische Miniballform



#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe

#### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°



- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$ ; konstanter Farbort

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 2,5 W             |
| Bemessungsleistung                          | 2.50 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 25 W              |
| Nennstrom                                   | 19 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 1.8 A             |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 250               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 400               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50            |

Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 250 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 250 lm    |
| Lichtausbeute                                | 100 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80        |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤0.4      |



Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 77.00 mm |
| Durchmesser           | 45,0 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 45 mm    |
| Produktgewicht        | 15,00 g  |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 60 °C        |

Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 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)    | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quecksilberfrei             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bauform / Ausführung        | Matt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 1)           |
| Energieverbrauch       | 3.00 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         | DRBP/F-2,8/827-220-240-E14-45 |
| Bestellnummer | LEDSCLP25 2,5W/               |

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)       | E14             |
| 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                                                         | 77,00 mm        |
| Höhe                                                          | 45,0 mm         |
| Breite                                                        | 45,0 mm         |
| Farbwertanteil x                                              | 0.463           |
| Farbwertanteil y                                              | 0.420           |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                           | 0.40            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein            |
| EPREL ID                                                      | 1402960,523084  |
| Model number                                                  | AC32464,AC17474 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               |
|  | Spectral power distribution   |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075289673 | Faltschachtel<br>2                     | 46 mm x 95 mm x 130 mm              | 48.00 g       | 0.57 dm³ |
| 4058075289680 | Versandschachtel<br>10                 | 251 mm x 111 mm x 106 mm            | 314.00 g      | 2.95 dm³ |
| 4058075604308 | Versandschachtel<br>6                  | 159 mm x 111 mm x 106 mm            | 218.00 g      | 1.87 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.