

# PRODUKTDATENBLATT

## LED Star Classic A 45 6.5W 827 12-36V

### Frosted E27

LED STAR CLASSIC A FOR LOW VOLTAGE | LED-Lampen, klassische Kolbenform



#### Anwendungsgebiete

- Batteriebetriebenes System ohne Stromanschluss
- Camping, Wohnmobile, Gartenhaus
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

#### Produktvorteile

- Für die Nutzung außerhalb des Stromnetzes
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

#### Produkteigenschaften

- LED Lampe für Niederspannungssysteme (AC/DC 12 V - 36 V)



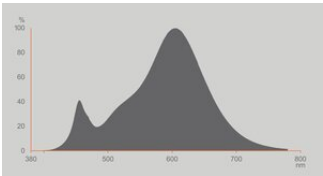
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Nennleistung                            | 6,5 W                           |
| Bemessungsleistung                      | 6.50 W                          |
| Nennspannung                            | 12...36 V                       |
| Betriebsart                             | 12V-36V AC/DC                   |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 45 W                            |
| Nennstrom                               | 800 mA                          |
| Stromart                                | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                          | 3.44 A                          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 9                               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 15                              |
| Oberschwingungsgehalt                   | 130 %                           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,50                          |

Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 600 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 600 lm    |
| Lichtausbeute                                | 92 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96      |
| 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       |



EPREL Data Spectral Diagram  
LEDr\_classic A\_B\_P\_2700K\_827



Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 200 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

Maße & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 112.00 mm |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 35,00 g   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 82.9 °C     |

Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.90    |

Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 &amp; Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 7.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE              |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

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

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSCLA45 6,5W/ |
|---------------|-----------------|

## 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 | NMLS         |
| 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                     | 0.00 W       |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.00 W       |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge                                                         | 112,00 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                                 | 0.50            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein            |
| EPREL ID                                            | 1338699         |
| Model number                                        | AC45061,AC45061 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                       | Name des Dokuments                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|  | Konformitätserklärung | CLASSIC A NON-DIM LOW E27 20000H FR |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL Data Spectral Diagram LEDr_classic A_B_P_2700K_827 |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

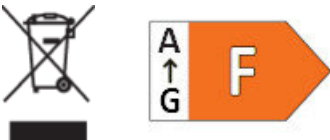
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854040368 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 162 mm              | 51.00 g       | 0.58 dm³ |
| 4099854040375 | Versandschachtel<br>6                  | 208 mm x 135 mm x 137 mm            | 403.00 g      | 3.85 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.

Referenzen / Verweise

- Zur Konformität des Dimmens siehe [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

