

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Star Classic A 60 8W 827 Frosted B22d

LED STAR CLASSIC A | LED-Lampen, klassische Kolbenform



#### Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

#### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 8 W               |
| Bemessungsleistung                      | 8.00 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 60 W              |
| Nennstrom                               | 62 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 11.2 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 53                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 67                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 112 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,63              |

## Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 806 lm              |
| Lichtausbeute                                | 100 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 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                 |



SPECTRAL POWER DISTRIBUTION  
RGBTW 24W 2700K

Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 180 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 104.00 mm |
| Durchmesser           | 59,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 59 mm     |
| Produktgewicht        | 20,00 g   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 95 °C        |

Lebensdauer

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

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | B22d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 1)            |
| Energieverbrauch                            | 8.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

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

## Länderspezifische Informationen

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| ILCOS         | DRAA/F-8,5/827-220-240-B22d-60 |
| Bestellnummer | LEDSCLA60 8W/82                |

## 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)       | B22d |
| 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                                                  |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja                                                      |
| Länge                                               | 104,00 mm                                               |
| Höhe                                                | 59.00 mm                                                |
| Breite                                              | 59.00 mm                                                |
| Farbwertanteil x                                    | 0.4578                                                  |
| Farbwertanteil y                                    | 0.4101                                                  |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1                                                       |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360                                              |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90                                                    |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.951                                                   |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                                                    |
| EPREL ID                                            | 1403223,523307,1351500,1857038,1855178,2192444,2505587  |
| Model number                                        | AC31149,AC44998,AC24708,AC56434,AC55982,AC69304,AC91915 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                            | Name des Dokuments      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|  | Konformitätserklärung      | Classic A_B_P 15000h FR |
|  | Konformitätserklärung      | LED CLASSIC             |
|  | Konformitätserklärung      | LED CLASSIC A_P NON-DIM |
|  | Konformitätserklärung      | LED lamp                |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED CLASSIC             |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM |

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                            | Name des Dokuments |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED lamp           |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | SPECTRAL POWER DISTRIBUTION RGBTW 24W 2700K |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075127937 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 145 mm              | 35.00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075127944 | Versandschachtel<br>10                 | 322 mm x 134 mm x 120 mm            | 668.00 g      | 5.18 dm <sup>3</sup> |
| 4058075592858 | Versandschachtel<br>6                  | 202 mm x 134 mm x 120 mm            | 296.00 g      | 3.25 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.

## Referenzen / Verweise

- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe [www.ledvance.de/ledlampen](http://www.ledvance.de/ledlampen)
- 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.