

## PRODUKTDATENBLATT

# LED Star Classic A 65 9W 840 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 12V-36V)



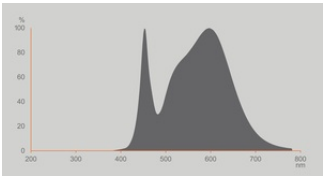
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Nennleistung                                | 9 W                             |
| Bemessungsleistung                          | 9.00 W                          |
| Nennspannung                                | 12...36 V                       |
| Betriebsart                                 | 12V AC/DC                       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 65 W                            |
| Nennstrom                                   | 1,1 A                           |
| Stromart                                    | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                              | 3.44 A                          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 7                               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 11                              |
| Oberschwingungsgehalt                       | 68 %                            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50                          |

Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 940 lm              |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 940 lm              |
| Lichtausbeute                                | 104 lm/W            |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß           |
| Farbtemperatur                               | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                  |
| Lichtfarbe                                   | 840                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.90                |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                 |



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 | 85.1 °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 & Standards

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse | F 1)           |
| Energieverbrauch       | 9.00 kWh/1000h |

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Schutzart                                   | IP20 |
| Normen                                      | CE   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0  |

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

Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSCLA65 9W/84 |
|---------------|-----------------|

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                                              | 0.382           |
| Farbwertanteil y                                              | 0.380           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 0.00            |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                           | 0.5             |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein            |
| EPREL ID                                                      | 1162271,1338702 |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Model number | AC41515,AC45064 |
|--------------|-----------------|

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  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075757622 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 162 mm              | 51.00 g       | 0.58 dm³ |
| 4058075757639 | Versandschachtel<br>6                  | 208 mm x 135 mm x 137 mm            | 440.00 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.