

# PRODUKTDATENBLATT

## ST CLAS A 65 9 W/4000 K 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
- Geringer Energieverbrauch

### Produkteigenschaften

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



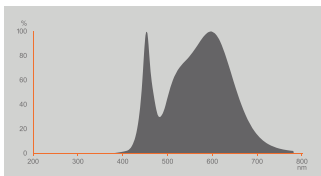
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Nennleistung                                | 9 W                             |
| Bemessungsleistung                          | 9.00 W                          |
| Nennspannung                                | 12...36 V                       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 65 W                            |
| Nennstrom                                   | 542 mA                          |
| Stromart                                    | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)    | not applicable                  |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B) | not applicable                  |
| Oberschwingungsgehalt                       | < 150 %                         |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | < 0,50                          |

Photometrische Daten

|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstrom                                   | 940 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 940 lm    |
| Lichtausbeute                                | 104 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß |
| Farbtemperatur                               | 4000 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80       |
| Lichtfarbe                                   | 840       |
| Standardabweichung des Farbgleichs           | ≤6 sdc    |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | ≤ 1       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤0,4      |



Lichttechnische Daten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 170 ° |
|---------------------|-------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 170.00 ° |

### Maße & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 118.00 mm |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 37,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 58 °C       |

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 20000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E27    |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Bauform / Ausführung        | Matt   |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|   |                |
|---|----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F              |
| Energieverbrauch                            | 9.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20           |
| Normen                                      | CE             |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0            |

### Länderspezifische Informationen

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

### 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 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge   | 118.00 mm    |
| Höhe  | 60.00 mm     |
| Breite  | 60.00 mm     |
| Farbwertanteil x  | 0,3818       |
| Farbwertanteil y  | 0,3797       |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 0.00         |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor   | 0,9          |
| Verschiebungsfaktor   | ≥0,5         |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein         |
| EPREL ID  | 1162271      |
| Model number  | AC41515      |

## VERPACKUNGSMITTEL

| 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              | 53.00 g       | 0.58 dm <sup>3</sup> |
| 4058075757639 | Versandschachtel<br>6                  | 208 mm x 135 mm x 137 mm            | 415.00 g      | 3.85 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.

## Haftungsausschluss

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