

## PRODUKTDATENBLATT ST CLAS A 45 6.5 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)



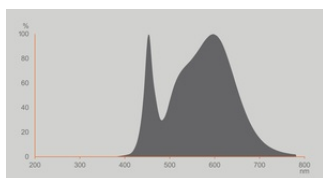
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Nennleistung                                | 6,5 W                           |
| Bemessungsleistung                          | 6.50 W                          |
| Nennspannung                                | 12...36 V                       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 45 W                            |
| Nennstrom                                   | 800 mA                          |
| Stromart                                    | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                              | 3.44 A                          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 9                               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 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)                     | Kalt weiß     |
| Farbtemperatur                               | 4000 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80            |
| Lichtfarbe                                   | 840           |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdcm |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80          |
| 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  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 200.00 ° |

## Maße &amp; Gewicht

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

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                         | 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 1) |
|------------------------|------|

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Energieverbrauch                            | 7.00 kWh/1000h                      |
| Schutzart                                   | IP20                                |
| Normen                                      | CE / LVD / EMC / SLR / ROHS / REACH |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                 |

1) 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                                              | 0.382        |
| 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     | 1162270,1338700 |
| Model number | AC41514,AC45062 |

## 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              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075757608 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 162 mm              | 51.00 g       | 0.58 dm <sup>3</sup> |
| 4058075757615 | Versandschachtel<br>6                  | 208 mm x 135 mm x 137 mm            | 440.00 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.

## 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.