

# PRODUKTDATENBLATT

## ST CLAS P 40 FR 4.9 W/2700 K E14

LED STAR CLASSIC P | LED-Lampen, klassische Miniballform



### Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Für stimmungsvolle Lichtakzente in Wohnräumen und Partykellern
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen



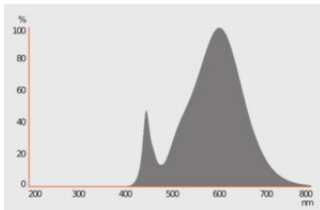
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 4,9 W             |
| Bemessungsleistung                          | 4.90 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 40 W              |
| Nennstrom                                   | 36 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 10 A              |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                                | 50...60 Hz        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)     | 210               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 320               |
| Oberschwingungsgehalt                       | 126 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50            |

**Photometrische Daten**

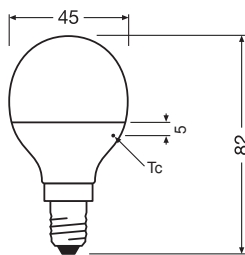
|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 470 lm    |
| Lichtausbeute                                | 95 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80       |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcm   |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.9       |



### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 200 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | 0.50 s   |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 200.00 ° |

### Maße & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 82.00 mm |
| Durchmesser           | 45,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 45 mm    |
| Produktgewicht        | 19,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 78 °C        |

### Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                         | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 5.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / CB / REACH |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSCLP40 4,9W/ |
|---------------|-----------------|

### 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)       | E14  |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 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            |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja              |
| Länge                                               | 82.00 mm        |
| Höhe                                                | 45.00 mm        |
| Breite                                              | 45.00 mm        |
| Farbwertanteil x                                    | 0.458           |
| Farbwertanteil y                                    | 0.410           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 0.00            |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein            |
| EPREL ID                                            | 523322          |
| Model number                                        | AC31164,AC31164 |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | PRODUKTDATENBLATT          |
|  | Declarations of conformity |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075431096 | Faltschachtel<br>1                     | 46 mm x 49 mm x 130 mm              | 31.00 g       | 0.29 dm <sup>3</sup> |
| 4058075588547 | Versandschachtel<br>6                  | 159 mm x 111 mm x 106 mm            | 261.00 g      | 1.87 dm <sup>3</sup> |
| 4058075431102 | Versandschachtel<br>10                 | 253 mm x 109 mm x 105 mm            | 310.00 g      | 2.90 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.