

## PRODUKTDATENBLATT SST CLAS A150 DIM 150 18 W/2700 K E27

LED SUPERSTAR CLASSIC A | Dimmbare LED - Lampen, klassische Kolbenform



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

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

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex Ra:80; konstanter Farbort
- Hohe Farbkonsistenz:  $\leq 6$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.osram-lamps.de/dim](http://www.osram-lamps.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen



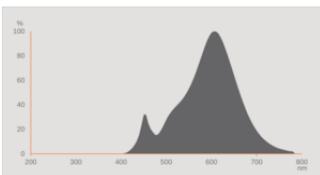
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 18 W              |
| Bemessungsleistung                          | 18.00 W           |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 150 W             |
| Nennstrom                                   | 85 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 0.01 A            |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 26                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 44                |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,90            |

### Photometrische Daten

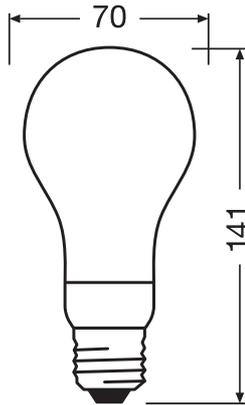
|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstrom                                   | 2452 lm                   |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 2452 lm                   |
| Lichtausbeute                                | 136 lm/W                  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 2700 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                        |
| Lichtfarbe                                   | 827                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80                      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                       |



### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 330 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 330.00 ° |

### Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 128.00 mm |
| Durchmesser           | 70,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 70 mm     |
| Produktgewicht        | 71,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °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)    | 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 | Ja |
|---------|----|

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 18.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSCLA150D 18W |
|---------------|-----------------|

### 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)       | 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 W          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.00 W       |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge   | 128.00 mm    |

|   |            |
|---|------------|
| Höhe  | 70.00 mm   |
| Breite  | 70.00 mm   |
| Farbwertanteil x                                    | 0,458      |
| Farbwertanteil y                                    | 0,410      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 0.00       |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.70       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID  | 523227     |
| Model number  | AC32416    |

**DOWNLOADS**

**Dokumente und Zertifikate**



Declarations Of Conformity CE

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**



Spectral power distribution

**VERPACKUNGSMFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075437326 | Faltschachtel<br>1                     | 70 mm x 70 mm x 179 mm              | 91.00 g       | 0.88 dm <sup>3</sup> |
| 4058075437333 | Versandschachtel<br>10                 | 373 mm x 153 mm x 153 mm            | 634.00 g      | 8.73 dm <sup>3</sup> |
| 4058075611177 | Versandschachtel<br>6                  | 233 mm x 153 mm x 153 mm            | 667.00 g      | 5.45 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)
- 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.