

# PRODUKTDATENBLATT

## SST R50 60 36 ° 5.9 W/2700 K E14 DIM

LED SUPERSTAR R50 | Dimmbare LED-Reflektorlampen R50 mit Retrofit-Schraubsockel



### Anwendungsgebiete

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Gastronomie
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Gute Farbwiedergabe: bis zu  $R_a$  90
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen



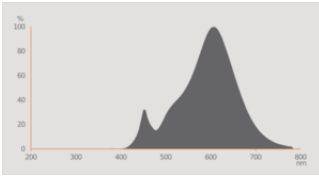
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 5,9 W             |
| Bemessungsleistung                          | 5.90 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 60 W              |
| Nennstrom                                   | 32 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 0,9 A             |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)     | 162               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 259               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | 0,70              |

### Photometrische Daten

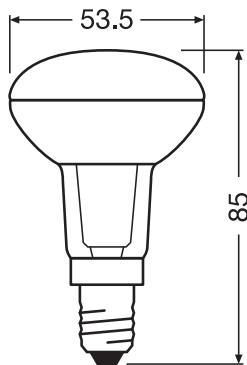
|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstärke                                  | 607 cd                    |
| Lichtstrom                                   | 350 lm                    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 350 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 70 lm/W                   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 2700 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | $\geq 90$                 |
| Lichtfarbe                                   | 927                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 607 cd                    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80                      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 0.2                       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                       |



### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 36 °     |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 36.00 °  |

### Maße & Gewicht



|  |          |
|--|----------|
| Gesamtlänge                            | 85.00 mm |
| Länge                                  | 85.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 50,0 mm  |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 50,0 mm  |
| Durchmesser                            | 50,0 mm  |
| Maximaler Durchmesser                  | 50 mm    |
| Produktgewicht                         | 64,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 96 °C        |

## Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Socket (Normbezeichnung)    | E14   |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg  |
| Quecksilberfrei             | Ja  |
| 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                      | G 1)           |
| Energieverbrauch                            | 6.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20           |
| Normen                                      | CE / EAC       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1            |

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

## Länderspezifische Informationen



|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSR5060D 5,9W |
|---------------|-----------------|

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|   |      |
|---|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LED  |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | DLS  |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS  |
| Socket 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    |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja              |
| Farbwertanteil x                                    | 0.455           |
| Farbwertanteil y                                    | 0.405           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 40              |
| Halbwertswinkel                                     | NARROW_CONE_90  |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0,9             |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.50            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable  |
| EPREL ID  | 522929,522929   |
| Model number  | AC32660,AC32660 |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS  |   |
|--|---|
|   | PRODUKTDATENBLATT<br>LEDSR5060D 5,9W/927 230VGL1410XFC1OSRAM          |
|  | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00930 20 06.03.2020-05.03.2025 |

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075125940 | Faltschachtel<br>1                     | 51 mm x 51 mm x 130 mm              | 79.00 g       | 0.34 dm <sup>3</sup> |
| 4058075125957 | Versandschachtel<br>10                 | 276 mm x 115 mm x 106 mm            | 875.00 g      | 3.36 dm <sup>3</sup> |
| 4058075616400 | Versandschachtel<br>6                  | 174 mm x 115 mm x 106 mm            | 572.00 g      | 2.12 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.