

# PRODUKTDATENBLATT

## SST R63 60 36 ° 5.9 W/2700 K E27

LED SUPERSTAR R63 | Dimmbare LED-Reflektorlampen R63 mit Retrofit-Schraubsockel



### Anwendungsgebiete

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Gastronomie
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### 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<sub>a</sub> 90
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

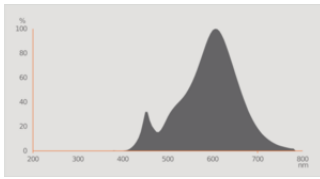
### Elektrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| 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                                  | 582 cd        |
| Lichtstrom                                   | 350 lm        |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 350 lm        |
| Lichtausbeute                                | 59 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         | $\leq 5$ sdcm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 582 cd        |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80          |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 0.2           |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4           |

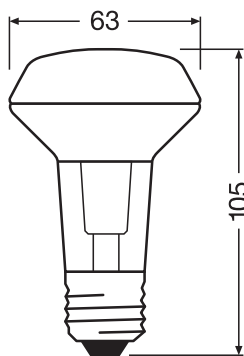




## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 102.00 mm |
| Durchmesser           | 63,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 63 mm     |
| Produktgewicht        | 107,00 g  |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 93 °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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 6.00 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 | LEDSR6360D 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  |
| 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 W                     |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme             | Ja                      |
| Länge                                                | 102.00 mm               |
| Höhe                                                 | 63.00 mm                |
| Breite                                               | 63.00 mm                |
| Farbwertanteil x                                     | 0.455                   |
| Farbwertanteil y                                     | 0.405                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 40                      |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | NARROW_CONE_90          |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0,9                     |
| Verschiebungsfaktor                                  | 0.50                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein                    |
| EPREL ID                                             | 522935                  |
| Model number                                         | AC32665,AC32665,AC32665 |

## DOWNLOADS

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

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075126008 | Faltschachtel<br>1                     | 64 mm x 64 mm x 145 mm              | 125.00 g      | 0.59 dm <sup>3</sup> |
| 4058075126015 | Versandschachtel<br>10                 | 340 mm x 143 mm x 120 mm            | 1414.00 g     | 5.83 dm <sup>3</sup> |
| 4058075616257 | Versandschachtel<br>6                  | 212 mm x 143 mm x 120 mm            | 858.00 g      | 3.64 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.