

# PRODUKTDATENBLATT

## ST R80 60 36 ° 4.3 W/2700 K E27

LED STAR R80 | LED-Reflektorlampen R80 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

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen



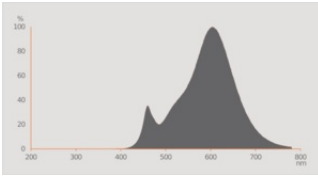
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 4,3 W             |
| Bemessungsleistung                          | 4.30 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 60 W              |
| Nennstrom                                   | 34,5 mA           |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 9.6 A             |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)     | 129               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 206               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | 0,40              |

### Photometrische Daten

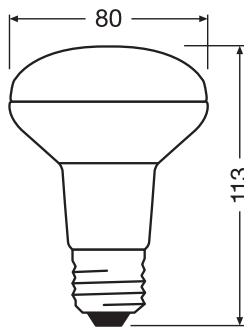
|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstärke                                  | 582 cd    |
| Lichtstrom                                   | 350 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 350 lm    |
| Lichtausbeute                                | 81 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   |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 582 cd    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 0.1       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.1       |



### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 113.00 mm |
| Durchmesser           | 80,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 80 mm     |
| Produktgewicht        | 173,00 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 1)           |
| Energieverbrauch                            | 5.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20           |
| Normen                                      | CE / EAC / CB  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1            |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSR8060 4,3W/ |
|---------------|-----------------|

### 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                                                | 113.00 mm               |
| Höhe                                                 | 80.00 mm                |
| Breite                                               | 80.00 mm                |
| Farbwertanteil x                                     | 0.455                   |
| Farbwertanteil y                                     | 0.405                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 1                       |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | NARROW_CONE_90          |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0,9                     |
| Verschiebungsfaktor                                  | 0.50                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein                    |
| EPREL ID                                             | 522940                  |
| Model number                                         | AC32670,AC32670,AC32670 |

## DOWNLOADS

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

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075433304 | Faltschachtel<br>1                     | 81 mm x 81 mm x 155 mm              | 192.00 g      | 1.02 dm <sup>3</sup> |
| 4058075433311 | Versandschachtel<br>10                 | 426 mm x 175 mm x 131 mm            | 2048.00 g     | 9.77 dm <sup>3</sup> |
| 4058075616202 | Versandschachtel<br>6                  | 264 mm x 175 mm x 131 mm            | 1282.00 g     | 6.05 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.