

## PRODUKTDATENBLATT

### ST R50 40 36 ° 2.6 W/2700 K E14

LED STAR R50 | LED-Reflektorlampen R50 mit Retrofit-Schraubsockel



#### Anwendungsgebiete

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- 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



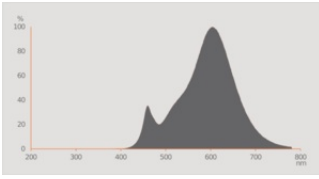
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 2,6 W             |
| Bemessungsleistung                          | 2.60 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 40 W              |
| Nennstrom                                   | 20 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 9.6 A             |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 213               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 341               |
| Oberschwingungsgehalt                       | 150 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | 0,40              |

### Photometrische Daten

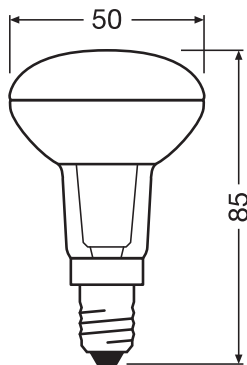
|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstärke                                  | 398 cd                    |
| Lichtstrom                                   | 210 lm                    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 210 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 80 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> |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 398 cd                    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80                      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 0.1                       |
| 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 |
| Durchmesser           | 50,0 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm    |
| Produktgewicht        | 49,00 g  |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °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  |
| 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                            | 3.00 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 | LEDSR5040 2,6W/ |
|---------------|-----------------|

**LOGISTISCHE DATEN**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

**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)       | 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 W                     |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W                     |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme             | Ja                      |
| Länge  | 85.00 mm                |
| Höhe   | 50,0 mm                 |
| Breite   | 50,0 mm                 |
| Farbwertanteil x                                     | 0.455                   |
| Farbwertanteil y                                     | 0.405                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 0.00                    |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | NARROW_CONE_90          |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0,9                     |
| Verschiebungsfaktor                                  | 0.50                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein                    |
| EPREL ID   | 1403194,522933,1368210  |
| Model number   | AC32662,AC45716,AC24574 |

DOWNLOADS

**Dokumente und Zertifikate**



Declarations Of Conformity CE

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**



Spectral power distribution

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075125926 | Faltschachtel<br>1                     | 51 mm x 51 mm x 130 mm              | 64.00 g       | 0.34 dm <sup>3</sup> |
| 4058075125933 | Versandschachtel<br>10                 | 276 mm x 115 mm x 106 mm            | 832.00 g      | 3.36 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075616455 | Versandschachtel<br>6                  | 174 mm x 115 mm x 106 mm            | 480.00 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

- 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.