

# PRODUKTDATENBLATT

## ST R50 25 36 ° 1.5 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.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### 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	1,5 W
Bemessungsleistung [PICOS]	1.50 W
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	25 W
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	12 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	9,2 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	330
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	516
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,40

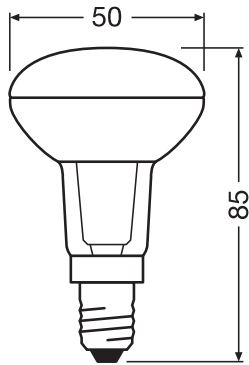
### Photometrische Daten

Lichtstärke	248 cd
Lichtstrom	110 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	110 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
EPREL - Correlated colour temperature type	SINGLE_VALUE
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	248 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

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

**Abmessungen & Gewicht**



Gesamtlänge	85.00 mm
Länge	85.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	50,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	50,00 mm
Durchmesser	50,00 mm
Maximaler Durchmesser	50 mm
Produktgewicht	62,00 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)	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.
EPREL - Light source cap-type (or other electric interface)	E14

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

### Zertifikate & Standards


Energieeffizienzklasse	F <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	2.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / CB
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDSR5025 1,5W/
---------------	-----------------

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity LED Star,Superstar,Parathom, Parathom DIM

### 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.