

PRODUKTDATENBLATT

ST R80 100 36 ° 9.1 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.
- 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	9,1 W
Bemessungsleistung	9.10 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	100 W
Nennstrom	65 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	1,3 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	101
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	162
Netzleistungsfaktor λ	0,40

Photometrische Daten

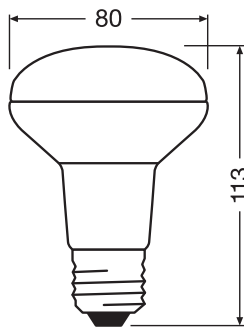
Lichtstärke	1300 cd
Lichtstrom	670 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	670 lm
Lichtausbeute	74 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	1300 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	113.00 mm
Länge	113.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	80,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	80,00 mm
Durchmesser	80,00 mm
Maximaler Durchmesser	80 mm
Produktgewicht	222,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	102 °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

Socket (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	G 1)
Energieverbrauch	10.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / CB
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

Länderspezifische Informationen



Bestellnummer	LEDSR80100 9,1W
---------------	-----------------

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)	E27
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	1
Halbwertswinkel	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0,9
Verschiebungsfaktor	0.70
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	522938,522938
Model number	AC32671,AC32671

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT LEDSR80100 9,1W/827 230V GL E27 6XBLI1OSRAM
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00930 20 06.03.2020-05.03.2025

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075433267	Faltschachtel 1	81 mm x 81 mm x 155 mm	241.00 g	1.02 dm ³
4058075433274	Versandschachtel 10	426 mm x 175 mm x 131 mm	2558.00 g	9.77 dm ³
4058075616189	Versandschachtel 6	264 mm x 175 mm x 131 mm	1576.00 g	6.05 dm ³

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
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.