

# PRODUKTDATENBLATT LED Slim Line 118 100 300° 12W 827 Clear R7s

LED SLIM LINE R7S | Schlanke LED-Lampen mit R7s-Retrofit-Sockel



#### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung bei Umgebungstemperaturen von -20...+40  $^{\circ}\mathrm{C}$
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Besonders kompakte Dimensionen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Drei Jahre Garantie
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen R7s-Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub>: ≥ 80; konstanter Farbort





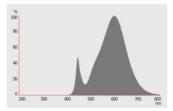
# TECHNISCHE DATEN

# Elektrische Daten

Nennleistung	12 W	
Bemessungsleistung	12.00 W	
Nennspannung	220240 V	
Betriebsart	Netzspannung	
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	100 W	
Nennstrom	90 mA	
Stromart	Wechselstrom (AC)	
Einschaltstrom	7.52 A	
Betriebsfrequenz	50/60 Hz	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	44	
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	55	
Oberschwingungsgehalt	102.8 %	
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50	

# Photometrische Daten

Lichtstrom	1521 lm
Lichtausbeute	126 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

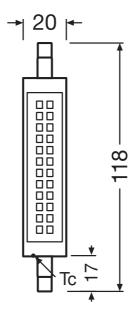


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	300 °	
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s	
Startzeit	< 0.5 s	

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	118.00 mm
Durchmesser	20,00 mm
Maximaler Durchmesser	20 mm

Produktgewicht	33,00 g		
Temperaturen & Betriebsbedingungen			
Umgebungstemperaturbereich -20+40 °C			
Maximale Temperatur am Messpunkt to	82.8 °C		
Lebensdauer			
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h		
Anzahl der Schaltzyklen	100000		
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93		
Zusätzliche Produktdaten			
Sockel (Normbezeichnung)	R7s		
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg		
Quecksilberfrei	Ja		
Bauform / Ausführung	klar		
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	E 1)		
Energieverbrauch	12.00 kWh/1000h		
Schutzart	IP20		
Normen	CE / EAC / UKCA		
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1		
Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (ni  Länderspezifische Informationen	edrigste Effizienz)		
Bestellnummer	LESLIM118100 12		
LOGISTISCHE DATEN			
Lagertemperaturbereich	-20+80 °C		

# Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	R7s
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
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	118,00 mm
Höhe	20.00 mm
Breite	20.00 mm
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Hallowertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.70
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1403269,522892,2365060
Model number	AC32135,AC24771,AC32135,AC84119

## Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

## **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Konformitätserklärung	LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Konformitätserklärung	LED lamp
POF	Konformitätserklärung UKCA	LED lamp
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	349927_2700K_EvI_5630.eps

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075432734	Faltschachtel 1	21 mm x 49 mm x 155 mm	63.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075633117	Versandschachtel 6	111 mm x 83 mm x 131 mm	446.00 g	1.21 dm <sup>3</sup>
4058075633124	Versandschachtel 96	350 mm x 238 mm x 289 mm	7620.00 g	24.07 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 Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

# Haftungsausschluss

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