



# PRODUKTDATENBLATT

## LED T Slim 60 320° DIM P 6.5W 827 Clear GU10

LED SPECIAL T SLIM DIM P | Dimmbare schlanke LED-Lampen



### Anwendungsgebiete

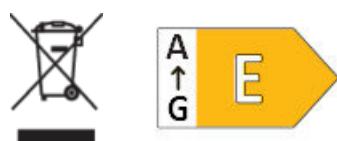
- Kleine Designerleuchten
- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Insbesondere in vielen kleinen Designerleuchten einsetzbar
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Drei Jahre Garantie
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a: \geq 80$ ; konstanter Farbort



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	6,5 W
Bemessungsleistung	6.50 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe	60 W
Nennstrom	37 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0.202 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	216
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	345
Oberschwingungsgehalt	96.1 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50

### Photometrische Daten

Lichtstrom	806 lm
Lichtausbeute	124 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	320 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

## Maße & Gewicht



Gesamtlänge	72.00 mm
Durchmesser	20,00 mm
Maximaler Durchmesser	20 mm
Produktgewicht	22,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	101.4 °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)	GU10
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	Ja <sup>1)</sup>
---------	------------------

1) Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](http://ledvance.de/kompatibilitaet)

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	E <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	7.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	LED TSLIM 60 DI
---------------	-----------------

**LOGISTISCHE DATEN**

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

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchs kennzeichnung EU 2019/2015**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GU10
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	72,00 mm
Höhe	20.00 mm
Breite	20.00 mm
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101

Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1877436,2365058
Model number	AC58997,AC58997,AC84152

### 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
 Konformitätserklärung	LED TSLIM
 Konformitätserklärung	LED lamp
 Konformitätserklärung UKCA	LED TSLIM
 Konformitätserklärung UKCA	LED lamp
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

### VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854267321	Faltschachtel 1	23 mm x 23 mm x 85 mm	27.00 g	0.04 dm <sup>3</sup>
4099854267338	Versandschachtel 10	125 mm x 56 mm x 100 mm	298.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4099854267345	Versandschachtel 160	262 mm x 236 mm x 218 mm	4985.00 g	13.48 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten.  
Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

---

#### Referenzen / Verweise

- Zur Konformität des Dimmens siehe [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
  - 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.