

## PRODUKTDATENBLATT

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

LED SPECIAL T SLIM DIM | 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 herkömml. Lampe	60 W
Nennstrom	37 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0,29 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	< 150 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50

## Photometrische Daten

Lichtstrom	806 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	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	≤6 sdcn
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### 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	98.5 °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>
---------	------------------

<sup>1)</sup> 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

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

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTSLIM60D 6,5
---------------	-----------------

### 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 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	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	9
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	522885,1877436
Model number	AC32104,AC58997

### Sicherheitshinweise

– Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Declarations Of Conformity CE	LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM
	Declarations Of Conformity CE	LED TSLIM
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TSLIM
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spectral power distribution	349927_2700K_Evl_5630.eps

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075607378	Faltschachtel 1	21 mm x 49 mm x 130 mm	53.00 g	0.13 dm <sup>3</sup>
4058075607385	Versandschachtel 6	111 mm x 83 mm x 106 mm	220.00 g	0.98 dm <sup>3</sup>
4058075607392	Versandschachtel 96	350 mm x 238 mm x 239 mm	6309.00 g	19.91 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 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.