# PRODUKTDATENBLATT
# LED T Slim 60 320° DIM 7W 827 Clear E27

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)
- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a$: ≥ 80; konstanter Farbort

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN

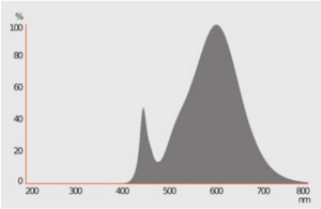
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 7 W |
| Bemessungsleistung | 7.00 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 60 W |
| Nennstrom | 40 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 0.202 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 200 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 320 |
| Oberschwingungsgehalt | 93.8 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 806 lm |
| Lichtausbeute | 115 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.




349927_2700K_Evl_5630.eps

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 80.00 mm |
| Durchmesser | 32,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 32 mm |
| Produktgewicht | 38,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 100.3 °C |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93 |

## Zusätzliche Produktdaten


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | E27 |
| 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 [1)] |

1) Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | E [1)] |
| 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 | LEDTSLIM60D 7W/ |

## 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) | E27 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 80,00 mm |
| Höhe | 32.00 mm |
| Breite | 32.00 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 | 522884,1877433,2365079 |
| Model number | AC32121,AC58993,AC58993,AC84151 |

## 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 |
|---|---|---|
| PDF | Konformitätserklärung | LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM |
| PDF | Konformitätserklärung | LED TSLIM |
| PDF | Konformitätserklärung | LED lamp |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | LED TSLIM |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | LED lamp |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | Spektrale Leistungsverteilung | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075607347 | Faltschachtel<br>1 | 33 mm x 49 mm x 130 mm | 49.00 g | 0.21 $dm^3$ |
| 4058075607354 | Versandschachtel<br>6 | 120 mm x 111 mm x 106 mm | 374.00 g | 1.41 $dm^3$ |
| 4058075607361 | Versandschachtel<br>96 | 460 mm x 256 mm x 239 mm | 6559.00 g | 28.14 $dm^3$ |

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

- Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.