

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class B 4.3W 827 Clear E27

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung,  
Splitterschutz



#### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

#### Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

#### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen: 500.000
- Sehr hohe Effizienz von bis zu 187 lm/W



- Dimmbar

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	4,3 W
Bemessungsleistung	4.30 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Nennstrom	22 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	2.58 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	20
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	33
Oberschwingungsgehalt	32 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,40$

Photometrische Daten

Lichtstrom	806 lm
Lichtausbeute	187 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1.0$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$



**Lichttechnische Daten**

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

**Maße & Gewicht**



Gesamtlänge	105.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	31,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C

**Lebensdauer**

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	500000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

**Zusätzliche Produktdaten**

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 <sup>1)</sup>
---------	------------------

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	B <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ERP / RoHS / REACH / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	LSSPCLA60D 4,3W
---------------	-----------------

**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)	E27
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	not applicable
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	not applicable
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	105,00 mm
Höhe	60.00 mm
Breite	60.00 mm
Farbwertanteil x	0.463
Farbwertanteil y	0.420

Wert des R9-Farbwiedergabeindex	>0
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	≥0.4
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1371378
Model number	AC45257

**DOWNLOADS**

**Dokumente und Zertifikate**



Declarations Of Conformity CE

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**



Spectral power distribution

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854067112	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	46.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4099854067129	Versandschachtel 6	202 mm x 134 mm x 120 mm	365.00 g	3.25 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.

**Haftungsausschluss**

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