

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T8 EXT P 15 W/6500 K 1200.00 mm

LED TUBE T8 EXTERNAL P | Konstantstrom LED Treiber EXT für LED TUBE EXT T5/T8 - Innenbereich



Anwendungsgebiete

- Industriebeleuchtung (z.B. Fertigungsanlagen, Logistikzentren, Lagerhäuser)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Geschäfte, Supermärkte
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C

Produktvorteile

- Kompatibel mit LEDVANCE DRIVER LED TUBE DALI EXTERNAL
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Fünf Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Ausgelegt für den Betrieb an LEDVANCE Driver LED TUBE EXTERNAL
- Quecksilberfrei und RoHS-konform



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	15 W
Bemessungsleistung	15.00 W
Nennspannung	42 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	36 W
Nennstrom	350 mA
Stromart	Gleichspannung (DC)
Einschaltstrom	4.3 A
Betriebsfrequenz	0 Hz
Netzfrequenz	0 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,90

Photometrische Daten

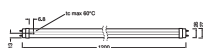
Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdc _m
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 1.0 s
Bemessungshalbwertswinkel	190.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1200.00 mm
Durchmesser	27,00 mm
Maximaler Durchmesser	27 mm
Produktgewicht	190,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	60 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Anmerkung zum Produkt	Einseitig eingespeiste LED Röhre (einseitiger DC Input) entwickelt entsprechend der Sicherheitsanforderungen nach IEC 62776:2014. Schutz vor elektrischen Schlag auch bei fehlerhaften Betrieb an EVG/KVG/VVG/Netzspannung.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D ¹⁾
Energieverbrauch	15.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTUBE T8 EXT
---------------	----------------

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	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	1200.00 mm
Höhe	27.00 mm
Breite	27.00 mm
Farbwertanteil x	0,312
Farbwertanteil y	0,328
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0,90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1161824

Model number

AC39953

Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Der Betriebstemperaturbereich der LED-Röhre ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075730618	Falthülle 1	1,220 mm x 28 mm x 28 mm	210.00 g	0.96 dm ³
4058075730625	Versandschachtel 25	1,252 mm x 197 mm x 235 mm	6332.00 g	57.96 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.

Haftungsausschluss

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