

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T8 EXTERNAL P 1500 mm 23W 830

LED TUBE T8 EXTERNAL P | LED-Röhren T8 EXTERNAL für LED Treiber EXTERNAL



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Industriebeleuchtung (z.B. Fertigungsanlagen, Logistikzentren, Lagerhäuser)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Geschäfte, Supermärkte

Produktvorteile

- Einfache Aufrüstung zu dimmbaren LED System
- Problemlose Anwendung, keine Überprüfung der Ballastkompatibilität erforderlich
- Geeignet für Notbeleuchtung mit Einzelbatterie
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Ausgelegt für den Betrieb an LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz
- Qualitatives Dimmen von 1...100 %
- Hohe Schaltfestigkeit
- Geeignet in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C



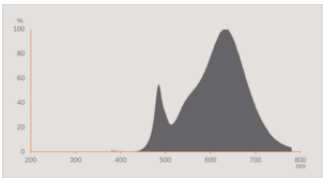
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	23 W
Bemessungsleistung	23.00 W
Nennspannung	42 V
Betriebsart	EXT
Nennstrom	550 mA
Stromart	Gleichspannung (DC)
Einschaltstrom	4,96 A
Betriebsfrequenz	0 Hz
Netzfrequenz	0 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	3350 lm
Lichtausbeute	146 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc _m
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
---------------------	-------

Aufwärmzeit (60 %)	ˆ 2.00 s
Startzeit	< 1.0 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1513.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1500.00 mm
Durchmesser	27,00 mm
Maximaler Durchmesser	27 mm
Produktgewicht	245,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	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	E 1)
------------------------	------

Energieverbrauch	23.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA
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
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	1513,00 mm
Höhe	27.00 mm
Breite	27.00 mm
Farbwertanteil x	0,433
Farbwertanteil y	0,403
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0,90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1278962

Model number	AC43085
--------------	---------

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

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854015328	Faltheile 1	1,520 mm x 28 mm x 28 mm	265.00 g	1.22 dm³
4099854015335	Versandschachtel 25	1,552 mm x 197 mm x 235 mm	7956.00 g	71.85 dm³

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

– Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/led-roehren

Haftungsausschluss

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