PRODUKTDATENBLATT
LED TUBE T8 EXTERNAL 1200 mm 15W 830

LED TUBE T8 EXTERNAL | 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 Einzelhandel
- Geschäfte, Supermärkte

Produktvorteile

- Einfache Umrüstung auf dimmbare LED-Beleuchtung
- Problemlose Anwendung, keine Überprüfung der Kompatibilität des Vorschaltgerätes notwendig
- 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

A
↑
G
E

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

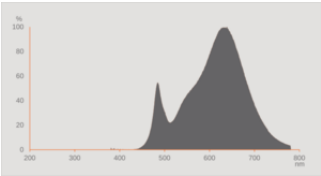
Elektrische Daten

Nennleistung	15 W
Bemessungsleistung	15.00 W
Nennspannung	42 V
Betriebsart	EXT [1)]
Nennstrom	350 mA
Stromart	DC
Betriebsfrequenz	0 Hz
Netzfrequenz	0 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,90

1) Ausgelegt für den Betrieb an LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Photometrische Daten

Lichtstrom	2160 lm
Lichtausbeute	144 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 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	1213.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1200.00 mm
Durchmesser	27,00 mm
Rohrdurchmesser	26 mm
Maximaler Durchmesser	27 mm
Produktgewicht	190,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+50 °C [1)]
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	60 °C

1) Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

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
Quecksilberfrei	Ja
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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E [1)]
Energieverbrauch	15.00 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 Netzspannnung 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	1213,00 mm
Höhe	27.00 mm
Breite	27.00 mm
Farbwertanteil x	0,433
Farbwertanteil y	0,403
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0,90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1278963
Model number	AC43086,AC43086

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 Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	LEDTUBE T5 and T8
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE T5 and T8 EXT

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 1200 15W 830
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 1200 15W 830
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDTUBE T8 EXT P 1200 15W 830
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDTUBE T8 EXT P 1200 15W 830
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 mm 15W 830-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854015281	Falthülle 1	1,220 mm x 28 mm x 28 mm	210.00 g	0.98 dm^3
4099854015298	Versandschachtel 25	1,350 mm x 215 mm x 230 mm	6760.00 g	66.76 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

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

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.