

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T5 EXTERNAL HE28 P 1149 mm 16W 830

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED-Röhren T5 EXTERNAL für LED Treiber EXTERNAL



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
- 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

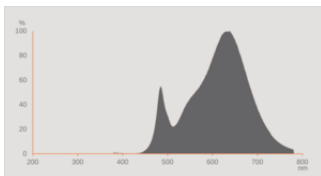
Elektrische Daten

Nennleistung	16 W
Bemessungsleistung	16.00 W
Nennspannung	41 V
Betriebsart	EXT ¹⁾
Nennstrom	400 mA
Stromart	Gleichspannung (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	135 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
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4

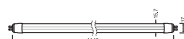


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	180 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 1.0 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1163.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1149.00 mm
Durchmesser	17,00 mm
Rohrdurchmesser	15,7 mm
Maximaler Durchmesser	17 mm
Produktgewicht	180,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	75000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G5
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/WVG/Netzspannung.

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E 1)
Energieverbrauch	16.00 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 T5 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)	G5
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	1163,00 mm
Höhe	17.00 mm
Breite	17.00 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	1939311
Model number	AC59119

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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 kann nicht mit dem 2-Kanal Treiber betrieben werden

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT HE28 P 1149 16W 830 LEDV
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854294303	Falthülle 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	211.00 g	0.59 dm ³
4099854294310	Versandschachtel 25	1,219 mm x 159 mm x 178 mm	7106.00 g	34.50 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.