

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm

10.5W 830

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED-Röhren T5 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
- 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	10,5 W
Bemessungsleistung	10.50 W
Nennspannung	21 V
Betriebsart	EXT ¹⁾
Nennstrom	500 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	1450 lm
Lichtausbeute	138 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	863.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	849.00 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/VVG/Netzspannung.

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E ¹⁾
Energieverbrauch	11.00 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	863,00 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	1939319
Model number	AC59113

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 HE21 P 849 10.5W 830 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 830 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 830 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854294150	Falthülle 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	205.00 g	0.59 dm³
4099854294167	Versandschachtel 25	904 mm x 159 mm x 178 mm	6433.00 g	25.59 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.