



# PRODUKTDATENBLATT

## LED TUBE T5 EXTERNAL HO54 1149 mm 26W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL | 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
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kein Durchhängen dank Glaskugel
- 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

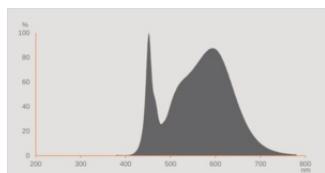
### Elektrische Daten

Nennleistung	26 W
Nennspannung	42 V
Betriebsart	EXT <sup>1)</sup>
Nennstrom	600 mA
Stromart	DC
Betriebsfrequenz	0 Hz
Netzfrequenz	0 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,90

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

### Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	154 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
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 4000K

## 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
Produktgewicht	130,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	

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)	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
<b>Zertifikate &amp; Standards</b>	
Energieeffizienzklasse	D <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	26.00 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)	
<b>Länderspezifische Informationen</b>	
Bestellnummer	LEDTUBE T5 EXT
<b>LOGISTISCHE DATEN</b>	
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
<b>Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchs kennzeichnung EU 2019/2015</b>	
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	0,381
Farbwertanteil y	0,379
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90

Verschiebungsfaktor	0,90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1161819
Model number	AC39946, AC39946

### Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240	4058075730632
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

### 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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 kann nicht mit dem 2-Kanal Treiber betrieben werden.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Netzstrom vor der Installation trennen.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
 <a href="#">Ausführliche Installationshinweise</a>	Installationsanleitung LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2024 09
 <a href="#">Ausführliche Installationshinweise</a>	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
 <a href="#">Ausführliche Installationshinweise</a>	LEDVANCE Luminaire conversion checklist

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	LEDTUBE T5 and T8
	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE T5 and T8 EXT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LEDTUBE T5 EXT P HO54 1149 26W
	LDT-Datei (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT P HO54 1149 26W
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDTUBE T5 EXT P HO54 1149 26W
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDTUBE T5 EXT P HO54 1149 26W
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LED TUBE T5 EXTERNAL P 1149 mm 26W 840-DE

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075730472	Falthülle 1	1,165 mm x 20 mm x 20 mm	148.00 g	0.47 dm <sup>3</sup>
4058075730489	Versandschachtel 25	1,222 mm x 152 mm x 175 mm	4600.00 g	32.51 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Referenzen / Verweise

- Für aktuelle Informationen siehe [www.ledvance.de/led-roehren](http://www.ledvance.de/led-roehren)

## Haftungsausschluss

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

