



PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T5 HF L8 SHORT VALUE 288 mm 4W 840

LED TUBE T5 HF SHORT VALUE | LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG), Splitterschutz



Anwendungsgebiete

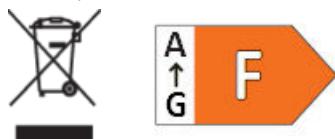
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Öffentliche Gebäude
- Küchen
- Unterbaubeleuchtung

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Beachten Sie bitte alle Sicherheitshinweise

Produkteigenschaften

- Retrofit-Ersatz von bestehenden T5-Lampen an HF-Vorschaltgeräten
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz
- Hohe Farbkonsistenz: $\leq 5 \text{ sdcm}$ (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 ($\text{SVM} \leq 0,4$ / $\text{PstLM} \leq 1$)
- Schutzart: IP20
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)



TECHNISCHE DATEN

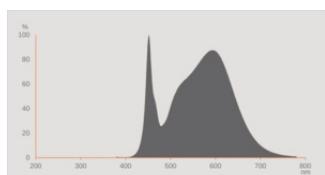
Elektrische Daten

Nennleistung	4 W
Nennspannung	17...40 V
Betriebsart	EVG ¹⁾
Nennstrom	223 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	21 A
Betriebsfrequenz	25...75 kHz
Netzfrequenz	25...75 kHz
Oberschwingungsgehalt	120 %
Netzleistungsfaktor λ	0,55

1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

Photometrische Daten

Lichtstrom	400 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	440 lm
Lichtausbeute	110 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	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	302.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	288.00 mm
Durchmesser	18,50 mm
Produktgewicht	42,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	60 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	40 °C ²⁾

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

2) Tp-bewertet. Der Tp-Punkt stimmt mit dem Tc-Punkt überein – auf dem Gerät markiert

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 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
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F ¹⁾
Energieverbrauch	4.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTUBE T5HF L8
---------------	-----------------

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
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	302,00 mm
Höhe	18.50 mm
Breite	18.50 mm
Farbwertanteil x	0.382
Farbwertanteil y	0.38

Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0,89
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2199976
Model number	AC70918

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.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED TUBE T5 HF SHORT
 PDF Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	
 PDF Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF Konformitätserklärung	LEDTUBE T5HF L8
 PDF Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE T5HF L8
 PDF EVG-Kompatibilitätsliste	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
 LDT-Datei (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV

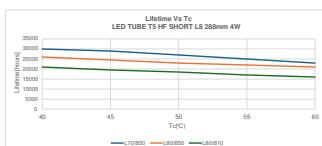
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	LED TUBE T5 HF SHORT V 288 mm 4W 840-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854552427	Falthülle 1	22 mm x 22 mm x 304 mm	51.00 g	0.15 dm ³
4099854552434	Versandschachtel 25	316 mm x 116 mm x 124 mm	1355.00 g	4.55 dm ³

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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

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

Rechtliche Hinweise

- Beim Austausch gegen eine T5-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

Haftungsausschluss

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