

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 HF V | Kosteneffiziente LED-Röhren für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Korridore, Treppenhäuser und Parkgaragen
- Industrie
- Lagerhäuser
- Kühl- und Lagerräume
- Anwendungen im Haushalt
- Supermärkte und Warenhäuser

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Energieeinsparung von bis zu 55 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in EVG Leuchten
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 ($\text{SVM} \leq 0,4$ / $\text{PstLM} \leq 1$)
- Röhre aus Glas
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer bis zu 30.000 h



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	8 W
Bemessungsleistung	8,00 W
Nennspannung	25...40 V
Betriebsart	EVG ¹⁾
Nennstrom	330 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	24 A
Betriebsfrequenz	35...75 kHz
Netzfrequenz	35...75 kHz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	17
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	28
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor λ	0,80

1) Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

Photometrische Daten

Lichtstrom	900 lm
Lichtausbeute	112 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 sdc _m
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0,4

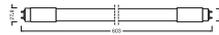


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	603.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	600.00 mm
Durchmesser	27,80 mm
Rohrdurchmesser	25,5 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	137,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	55 °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
-------------------------------	---------

Bemessungslebensdauer L80/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)	G13
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Anmerkung zum Produkt	Die im Datenblatt angegebenen Werte beziehen sich auf dem Betrieb der LED Röhre am Referenz-EVG OSRAM QTP-OPTIMAL 1x18-40 (AA509570755)

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	8.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTUBE T8 HF V
---------------	-----------------

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)	G13
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein

Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	603,00 mm
Höhe	27.80 mm
Breite	27.80 mm
Farbwertanteil x	0.3818
Farbwertanteil y	0.3797
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	≥0
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	≥0.9
Verschiebungsfaktor	0.8
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1317764
Model number	AC42574

Sicherheitshinweise

- Nicht für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten geeignet und Netzspannung.
- 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.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LEDTUBE T8 HF Ledvance
	Weitere technische Informationen	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Ausführliche Installationshinweise	Installationsanleitung LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2024 09
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	LED TUBES T8 HF/UN

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

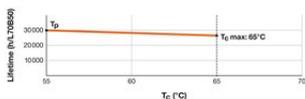
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 840-DE

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854026256	Falthülle 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	155.00 g	0.59 dm ³
4099854026263	Versandschachtel 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1910.00 g	15.99 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

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

Rechtliche Hinweise

- Beim Austausch gegen eine T8-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.