

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T5 HF HO54 PERFORMANCE

1149 mm 26W 840

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

Produkteigenschaften

- Retrofit-Ersatz von bestehenden T5-Lampen an HF-Vorschaltgeräten
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 sdc_m (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer bis zu 60.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Schutzart: IP20
- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	26 W
Nennspannung	50...90 V
Betriebsart	EVG ¹⁾
Nennstrom	460 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	22 A
Betriebsfrequenz	25...75 kHz
Netzfrequenz	25...75 kHz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	17
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	28
Oberschwingungsgehalt	20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

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

Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	153 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 sdcn
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 %)	< 2.00 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1163.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1149.00 mm
Durchmesser	18,50 mm
Produktgewicht	157,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	50 °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	60000 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	D ¹⁾
Energieverbrauch	26.00 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 T5 HF H
---------------	-----------------

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	1163,00 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	0.9
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1317804
Model number	AC44148,AC44148


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.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	LED TUBE T5 HF
	Konformitätserklärung UKCA	LED TUBE T5 HF
	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 HO54 P 1149 26W 840 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 840 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 840 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 840 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

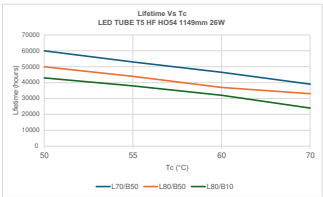
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	LED TUBE T5 HF P 1149 mm 26W 840-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854029271	Faltheile 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	175.00 g	0.56 dm³
4099854029288	Versandschachtel 10	1,225 mm x 155 mm x 90 mm	2177.00 g	17.09 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.

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.