

PRODUKTDATENBLATT LED TUBE T5 HF HO54 PERFORMANCE 1149 mm 26W 865

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



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 sdcm (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer bis zu 60.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Schutzart: IP20

1149 mm 26W 865

- Kompatibel mit vielen handelsüblichen elektronischen Vorschaltgeräten (siehe auch Kompatibilitätsliste)





TECHNISCHE DATEN

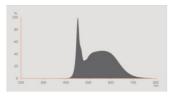
Elektrische Daten

Nennleistung	26 W
Nennspannung	5090 V
Betriebsart	EVG ¹⁾
Nennstrom	460 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	22 A
Betriebsfrequenz	2575 kHz
Netzfrequenz	2575 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

Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	153 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	865
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 6500K

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70

 $^{2) \ {\}it Tp-bewertet.} \ {\it Der Tp-Punkt stimmt mit dem Tc-Punkt \"{\it uberein - auf dem Ger\"{\it at markiert}} \\$

BemLampenüberlebensfaktor 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) bis G	fizienz)			
Bestellnummer	LEDTUBE T5 HF H			
LOGISTISCHE DATEN				
Lagertemperaturbereich	-20+80 °C			
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr	nung EU 2019/2015			
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED			
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS			
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung 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			

SINGLE_VALUE

0 W

Ähnliche Farbtemperatur

Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand

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	0.312
Farbwertanteil y	0.328
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.9
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1317805
Model number	AC44149,AC44149

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	LED TUBE T5 HF
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED TUBE T5 HF
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 HO54 P 1149 26W 865 LEDV	
LDT-Datei (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 865 LEDV	
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 865 LEDV	
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDTUBE T5 HF HO54 P 1149 26W 865 LEDV	
Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K	

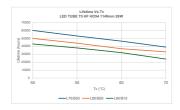
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	LED TUBE T5 HF P 1149 mm 26W 865-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854029301	Falthülle 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	175.00 g	0.56 dm ³
4099854029318	Versandschachtel 10	1,225 mm x 155 mm x 90 mm	2177.00 g	17.09 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 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.