

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T5 HF HO54 1149 mm 26W 840

LED TUBE T5 HF | LED-Ersatz für T5 FL G5-Sockel



Anwendungsgebiete

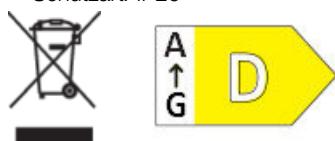
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

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 sdcml (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Schutzart: IP20



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

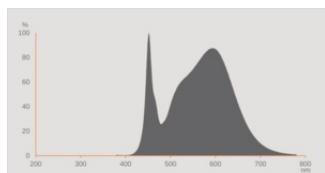
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------------------------|
| Nennleistung | 26 W |
| Nennspannung | 50...90 V |
| Betriebsart | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |
| 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 |

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 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 %) | < 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 t_c | 75 °C |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717 | 50 °C ²⁾ |

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

2) T_p -bewertet. Der T_p -Punkt stimmt mit dem T_c -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 | 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 | 1407632,1317804 |
| Model number | AC44148,AC38753,AC38753 |

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 | |
|  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 |

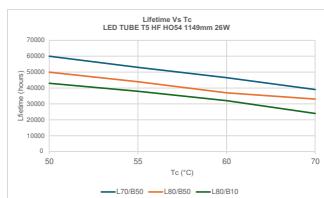
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments | |
|---|---|--|
|  IES-Datei (IES) | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 840 OSRAM | |
|  LDT-Datei (Eulumdat) | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 840 OSRAM | |
|  UGR-Datei (UGR-Tabelle) | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 840 OSRAM | |
|  Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 840 OSRAM | |
|  Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K | |

VERPACKUNGSDATEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075823792 | Falthülle 1 | 1,210 mm x 23 mm x 47 mm | 203.00 g | 1.31 dm ³ |
| 4058075823808 | Versandschachtel 10 | 1,233 mm x 232 mm x 46 mm | 2453.00 g | 13.16 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/osram-led-tube

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.