

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T5 EXT HE35 P 18 W/6500 K 1449.00 mm

LED TUBE T5 EXT | T5 LED-Röhren EXT für LED Treiber EXT



Anwendungsgebiete

- Industriebeleuchtung (z.B. Fertigungsanlagen, Logistikzentren, Lagerhäuser)
- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Lagerbereiche und Retail
- Geschäfte, Supermärkte
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C

Produktvorteile

- Kompatibel mit LEDVANCE DRIVER LED TUBE DALI EXTERNAL
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Fünf Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Ausgelegt für den Betrieb an LEDVANCE Driver LED TUBE EXTERNAL
- Quecksilberfrei und RoHS-konform



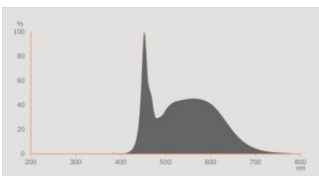
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Nennleistung | 18 W |
| Bemessungsleistung | 18.00 W |
| Nennspannung | 41 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W |
| Nennstrom | 450 mA |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Einschaltstrom | 3.56 A |
| Betriebsfrequenz | 0 Hz |
| Netzfrequenz | 0 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,90 |

Photometrische Daten

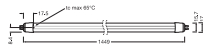
| | |
|--|---------------------------|
| Lichtstrom | 2800 lm |
| Lichtausbeute | 156 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kaltes Tageslicht |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 865 |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 5 sdc _m |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0,4 |



Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 180 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 2.00 s |
| Startzeit | < 1.0 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 180.00 ° |

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|------------|
| Gesamtlänge | 1449.00 mm |
| Durchmesser | 17,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 17 mm |
| Produktgewicht | 137,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 65 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 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 |
| Anmerkung zum Produkt | Einseitig eingespeiste LED Röhre (einseitiger DC Input) entwickelt entsprechend der Sicherheitsanforderungen nach IEC 62776:2014. Schutz vor elektrischen Schlag auch bei fehlerhaften Betrieb an EVG/KVG/VVG/Netzspannung. |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energieverbrauch | 18.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|----------------|
| Bestellnummer | LEDTUBE T5 EXT |
|---------------|----------------|

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 |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 1449.00 mm |
| Höhe | 17.00 mm |
| Breite | 17.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0,312 |
| Farbwertanteil y | 0,328 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 0.00 |
| Halbwertswinkel | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Verschiebungsfaktor | 0,90 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1161816 |
| Model number | AC39949 |



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 maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|---|---------------------|
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075730533 | Faltheille 1 | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm | 159.00 g | 0.59 dm ³ |
| 4058075730540 | Versandschachtel 25 | 1,522 mm x 152 mm x 175 mm | 5300.00 g | 40.49 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.

Haftungsausschluss

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