

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T8 36 EM FLUORA 1200 mm 15W

LED TUBE T8 EM FLUORA | LED-Röhren zur Förderung des Pflanzenwachstums



Anwendungsgebiete

- Überall dort, wo das natürliche Tageslicht allein für Pflanzen nicht ausreicht
- Für Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C

Produktvorteile

- Fördert das Pflanzenwachstum
- Hohe Farbhomogenität
- Energieeinsparung von bis zu 69 % gegenüber herkömmlichen T8-Leuchtstofflampen
- Flackerfreier Sofortstart

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten
- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (Versionen $\leq 0,9$ m)
- Schutzart: IP20



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-----------------------|
| Nennleistung | 15 W |
| Bemessungsleistung | 15.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | KVG/WWG, Netzspannung |
| Nennstrom | 76 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 4,8 A |
| Eingangsspannung DC | 186...260 V |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 105 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG ohne Kompensation | 74 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG mit Kompensation | 28 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 156 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG ohne Kompensation | 92 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG mit Kompensation | 36 |
| Oberschwingungsgehalt | < 52 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|--------------|
| Lichtstärke | Not relevant |
| Lichtstrom | 1150 lm |
| Lichtausbeute | 76 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Farbtemperatur | 2500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 825 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,4 |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht



| | |
|--|------------|
| Gesamtlänge | 1213.00 mm |
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 1200.00 mm |
| Durchmesser | 26,70 mm |
| Rohrdurchmesser | 25,8 mm |
| Maximaler Durchmesser | 28 mm |
| Produktgewicht | 186,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 30000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 200000 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung) | G13 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Februar 2024 |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------|-----------------|
| Energieverbrauch | 15.00 kWh/1000h |
|------------------|-----------------|

| | |
|---|-----------------|
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDTUBE T8 36 E |
|---------------|-----------------|

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 | MLS |
| 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 |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 1213,00 mm |
| Höhe | 26.70 mm |
| Breite | 26.70 mm |
| Farbwertanteil x | 0.485 |
| Farbwertanteil y | 0.427 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 0.00 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0,9 |
| Verschiebungsfaktor | 0,9 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |




TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Geeignet für den Betrieb an magnetischen Vorschaltgeräten

Sicherheitshinweise

- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Der Tc Punkt befindet sich unter dem Etikett auf der Vorderseite der Lampe.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung
- Nicht geeignet für die Allgemeinbeleuchtung

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---------------------------------|----------------------|
|  | User instruction | LEDTUBE T8 EM FLUORA |
|  | Declarations Of Conformity CE | LED TUBES T8 EM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBES T8 EM |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854178177 | Falthülle 1 | 27 mm x 27 mm x 1,310 mm | 264.00 g | 0.95 dm ³ |
| 4099854178184 | Versandschachtel 8 | 1,355 mm x 143 mm x 100 mm | 2682.00 g | 19.38 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.

Referenzen / Verweise

- Für aktuelle Informationen siehe www.ledvance.de/osram-led-tube

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.