

PRODUKTDATENBLATT

LED TUBE T8 18 EM FLUORA 600 mm 6.6W

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	6,6 W
Bemessungsleistung	6.60 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/WWG, Netzspannung
Nennstrom	30 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	6,8 A
Eingangsspannung DC	186...260 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	88
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG ohne Kompensation	70
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG mit Kompensation	25
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	110
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG ohne Kompensation	88
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG mit Kompensation	32
Oberschwingungsgehalt	< 30 %
Netzleistungsfaktor λ	0,90

Photometrische Daten

Lichtstärke	Not relevant
Lichtstrom	450 lm
Lichtausbeute	68 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	604.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	600.00 mm
Durchmesser	26,70 mm
Rohrdurchmesser	25,8 mm
Maximaler Durchmesser	28 mm
Produktgewicht	100,00 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	7.00 kWh/1000h
------------------	----------------

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDTUBE T8 18 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	604,00 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
4099854178115	Falhhülle 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	145.00 g	0.52 dm ³
4099854178122	Versandschachtel 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1515.00 g	10.80 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.