

# PRODUKTDATENBLATT

## LED TUBE T8 EM FOOD P 1200 mm 11.6W 833

LED TUBE T8 EM FOOD P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), Splitterschutz, für die Lebensmittelpräsentation



### Anwendungsgebiete

- Lebensmittelpräsentation in z.B. Metzgereien, Bäckereien, Supermärkten oder fleischverarbeitende Betriebe
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 bis +50° C

### Produktvorteile

- Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird
- Einfacher, schneller und sicherer Tausch einer Leuchtstofflampe ohne Umverdrahtung des KVG
- Energieeinsparung von bis zu 74 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe)
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

### Produkteigenschaften

- Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung (vergleichbar mit T8 FL NATURA 76)
- LED-Ersatz für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- ENEC 10 VDE-Zeichen
- Schutzart: IP20



- Quecksilberfrei und RoHS-konform

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	11,6 W
Bemessungsleistung	11.60 W
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	55 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	6.12 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186...260 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	98
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG ohne Kompensation	98
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG mit Kompensation	13
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	122
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG ohne Kompensation	122
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG mit Kompensation	16
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

### Photometrische Daten

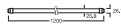
Lichtstrom	1100 lm
Lichtausbeute	94 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	NATURA
Farbtemperatur	3300 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	833
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	> 190 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

Startzeit	< 0,5 s
Bemessungshalbwertswinkel	> 190,00 °

## Maße & Gewicht



Gesamtlänge	1212,00 mm
Durchmesser	26,70 mm
Rohrdurchmesser	26,7 mm
Maximaler Durchmesser	27 mm
Produktgewicht	183,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	60000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2023

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

## Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	12,00 kWh/1000h
Schutzart	IP20

Normen	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	LEDTUBE T8 EM F
---------------	-----------------

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Länge	1212.00 mm
Höhe	26.70 mm
Breite	26.70 mm



**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

**Sicherheitshinweise**

- Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
- Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854045004	Faltheile 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	212.00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4099854045011	Versandschachtel 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2660.00 g	22.83 dm <sup>3</sup>

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/led-roehren](http://www.ledvance.de/led-roehren)
- 

### 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.