

PRODUKTDATENBLATT

ST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm EM

SubstiTUBE FOOD | Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte, bruchsicher, für die Lebensmittelpräsentation



ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Bäckereien, fleischverarbeitende Betriebe
- Shops
- Spezielle Eignung für den Lebensmittelbereich

PRODUKTVORTEILE

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird
- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Tausch einer Leuchtstofflampe ohne Umverdrahtung des KVG
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- VDE-zertifiziert nach IEC62776
- Schutzart: IP20
- Ersatz für Leuchtstofflampen mit G13-Sockel



- Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung (vergleichbar mit T8 FL NATURA 76)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	17,90 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennleistung	17,90 W
Nennstrom	0,08 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	56
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	56
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	9
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	90
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	14
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

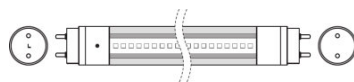
Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	3300 K
Nennlichtstrom	1700 lm
Bemessungslichtstrom	1700 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	NATURA
Farbtemperatur	3300 K
Lichtstrom	1700 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcn

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Bemessungshalbwertwinkel	190,00 °

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	25.8 mm
Produktgewicht	287,00 g
Gesamtlänge	1513 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	69 °C

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE; VDE/CB
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	18 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	ST8FOOD-1.5M17,
----------------------	-----------------

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

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.

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075292512	Falthülle 1	1605 mm x 29 mm x 29 mm	321,00 g	1.35 dm ³
4058075292529	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	4050,00 g	39.90 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/substitute

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

HAFTUNGS AUSSCHLUSS

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