

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 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

<b>Bemessungsleistung</b>	11,60 W
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Nennleistung</b>	11,60 W
<b>Nennstrom</b>	0,056 A
<b>Stromart</b>	Wechselstrom (AC)
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>	81
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation</b>	81
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation</b>	16
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation</b>	129
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation</b>	25
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b>	129
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90

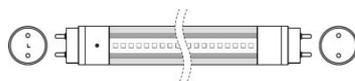
### Photometrische Daten

<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	3300 K
<b>Nennlichtstrom</b>	1100 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1100 lm
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	NATURA
<b>Farbtemperatur</b>	3300 K
<b>Lichtstrom</b>	1100 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	≥80
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	≤5 sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b>	1200,00 mm
<b>Rohrdurchmesser</b>	25.8 mm
<b>Produktgewicht</b>	213,00 g
<b>Gesamtlänge</b>	1212 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	65 °C

Lebensdauer

<b>Lebensdauer</b>	50000 h
<b>Nennlebensdauer</b>	50000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	50000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	200000

Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	G13
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

Zertifikate & Standards

<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Normen</b>	CE; VDE/CB
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Energieverbrauch</b>	12 kWh/1000h

Klassifikationen

<b>Bestellnummer</b>	ST8FOOD-1.2M11,
----------------------	-----------------

#### Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-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.

#### VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075292499	Falthülle 1	1305 mm x 29 mm x 29 mm	242,00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4058075292505	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3109,00 g	32.65 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/substitute](http://www.ledvance.de/substitute)

#### 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.