

FAMILIENDATENBLATT

SubstiTUBE FOOD

LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG), bruchsfest, für die Lebensmittelpräsentation



ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTVORTEILE

- 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

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie
- Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung (vergleichbar mit T8 FL NATURA 76)
- VDE-zertifiziert nach IEC62776
- Schutzart: IP20
- Ersatz für Leuchtstofflampen mit G13-Sockel



– Quecksilberfrei und RoHS-konform

TECHNISCHE DATEN

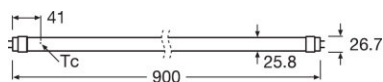
Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten								
	Bemessungsleistung	Nennspannung	Betriebsfrequenz	Nennleistung	Nennstrom	Stromart	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation
ST8FOOD-EM 7.9 W/3300K 900 mm EM	7,90 W	220...240 V	50...60 Hz	7,90 W	0,038 A	Wechselstrom (AC)	119	15	119
ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 mm EM	11,60 W	220...240 V	50...60 Hz	11,60 W	0,056 A	Wechselstrom (AC)	81	16	81
ST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm EM	17,90 W	220...240 V	50...60 Hz	17,90 W	0,08 A	Wechselstrom (AC)	56	9	56

Produkt-Bezeichnung					Photometrische Daten				
	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	Oberschwingungsgehalt	Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende
ST8FOOD-EM 7.9 W/3300K 900 mm EM	190	25	190	25	< 20 %	3300 K	750 lm	750 lm	0,70
ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 mm EM	129	25	129	25	< 20 %	3300 K	1100 lm	1100 lm	0,70
ST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm EM	90	14	90	14	< 20 %	3300 K	1700 lm	1700 lm	0,70

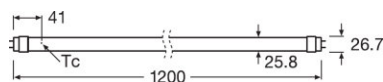
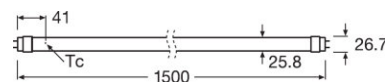
Produkt-Bezeichnung					Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht			Temperaturen & Betriebsbedingungen
	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Bemessungshalbwertsinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Rohrdurchmesser	Produktgewicht	Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich
ST8FOOD-EM 7.9 W/3300K 900 mm EM	NATURA	3300 K	750 lm	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	162,00 g	908,0 mm	-20...+50 °C
ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 mm EM	NATURA	3300 K	1100 lm	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	213,00 g	1212 mm	-20...+50 °C

					Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht			Temperaturen & Betriebsbedingungen
Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Bemessungshalbwerts-winkel	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Rohr-durch-messer	Produkt-gewicht	Gesamtlänge	Umgebungs-temperaturbereich
ST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm EM	NATURA	3300 K	1700 lm	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	287,00 g	1513 mm	-20...+50 °C

		Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglich-keiten	Zertifikate & Standards	Logistische Daten
Produkt-Bezeichnung	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Norm-bezeich-nung)	Queck-silber-frei	Dimmbar	Schutzart	Lager-temperatur-bereich
ST8FOOD-EM 7.9 W/3300K 900 mm EM	63 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 mm EM	65 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C
ST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm EM	69 °C	50000 h	200000	G13	Ja	Nein	IP20	-20...+80 °C



ST8FOOD-EM 7.9 W/3300K 900 mm EM

ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 mm
EMST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm
EM

— 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.

Der Tc Punkt befindet sich unter dem Etikett auf der Vorderseite der Lampe.

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075292482	Versandschachtel 10	1048 mm x 210 mm x 115 mm	2486,00 g	25.31 dm ³
4058075292505	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	3109,00 g	32.65 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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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