

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 EM FOOD 600 mm 5.2W 833

LED TUBE T8 EM FOOD | LED-buizen voor conventionele voorschakelapparaten (C-VSA) en AC-netspanning, anti-splinter coating, voor presentatie van levensmiddelen



Toepassingsgebieden

- Presentatie van levensmiddelen in bijv. slagerijen, bakkerijen, supermarkten of vleesverwerkende bedrijven
- Geschikt voor omgevingstemperaturen van -20 tot +50 °C

Productvoordelen

- Rood vlees ziet er vers en smakelijk uit zonder het onnodig te 'verfraaien'
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading van C-VSA
- Energiebesparing tot 74% (vergeleken met T8 fluorescentielamp)
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Ondersteuning van de implementatie van de HACCP-concepten van productie tot presentatie
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

Productkenmerken

- Speciale spectrale verdeling op maat (vergelijkbaar met T8 FL NATURA 76)
- LED vervanging voor klassieke T8 fluorescentielampen met G13-lampvoet voor gebruik in C-VSA armaturen of direct op 230 V
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie
- ENEC 10 VDE markering
- IP-klasse: IP20



- Kwik-vrij en RoHS-compliant

TECHNISCHE GEGEVENS

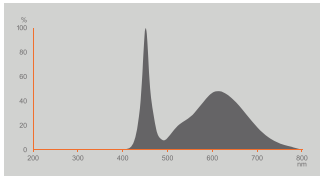
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	5,2 W
Nominaal vermogen	5.20 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Nominale stroom	24 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	2.92 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz ¹⁾
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	205
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	87
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	30
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	257
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	109
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	35
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

1) DC 0Hz

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	500 lm
Lichtstroom efficiëntie	96 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	833
Kleurtemperatuur	3300 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80



Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	603.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	600.00 mm
Diameter	26,70 mm
Product gewicht	100,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	60 °C

¹⁾ Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G13
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energieverbruik	6.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 EM F
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G13
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Stand-byvermogen	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	603,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	26.70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26.70 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3684
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.2816
R9 kleurweergave-index	70

Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee

Technische uitrusting

- Geschikt voor gebruik met verliesarme en conventionele voorschakelapparaten

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur.
- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Niet geschikt voor noodverlichting.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDTUBE T8 EM FOOD P
 Uitgebreide installatiegids	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
 Uitgebreide installatiegids	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE T8 EM FOOD P
 Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD P

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV
 LDT-bestand (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV
 Lichtverdelingscurve type polair	LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV
 Spectrale verdeling	Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854044793	Vouwhoes 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm ³
4099854044809	Verzenddoos 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1502.00 g	12.40 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor actuele informatie zie www.benelux.ledvance.com/ledtubes

Wettelijk advies

– Bij gebruik ter vervanging van een T8 fluorescentielamp hangen de totale energie-efficiëntie en lichtverdeling af van het ontwerp van het verlichtingssysteem.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.