

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 30 EM FLUORA 900 mm 10W

LED TUBE T8 EM FLUORA | LED buizen ondersteunen de plantengroei



Toepassingsgebieden

- Overal waar er niet genoeg natuurlijk daglicht is voor planten
- Voor omgevingstemperaturen van -20...+45 °C

Productvoordelen

- Bevordert plantengroei
- Hoge kleurhomogeniteit
- Energiebesparingen tot 69% vergeleken met conventionele T8-fluorescentielampen
- Onmiddellijk flikkervrije ontsteking

Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8 fluorescentielampen met G13 fitting voor gebruik in C-VSA armaturen
- T8 LED buis vervaardigd van glas met G13 lampvoet
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- Enkel- en tandembedrijf op conventioneel voorschakelapparaat ($\leq 0,9$ m versies)
- IP-klasse: IP20



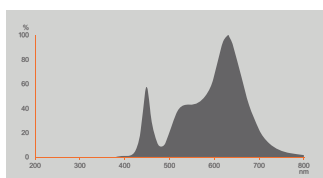
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	10 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Nominale stroom	47 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	10 A
Gelijkspanning	186...260 V
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	60
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	65
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	21
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	75
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	82
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	27
Totale harmonische vervorming	< 30 %
Arbeidsfactor λ	0,90

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	Not relevant
Lichtstroom	720 lm
Lichtstroom efficiëntie	72 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Kleurtemperatuur	2500 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur	825
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0,4

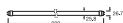


Spectral diagram T8 EM FLUORA

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	100 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	908.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	900.00 mm
Diameter	26,70 mm
Product gewicht	145,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C

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

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	200000
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G13
Kwikgehalte	0.0 mg

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energieverbruik	10.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 30 E
------------------	-----------------

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
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	908,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	26.70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26.70 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.485
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.427
R9 kleurweergave-index	85
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 op conventioneel voorschakelapparaat

Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Het Tc-punt bevindt zich onder het productlabel aan de voorzijde van de lamp.
- Niet geschikt voor noodverlichting.
- Niet geschikt voor algemene verlichting
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDTUBE T8 EM FLUORA
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LED TUBES T8 EM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED TUBES T8 EM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	Spectral diagram T8 EM FLUORA

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854178139	Vouwhoes 1	27 mm x 29 mm x 1,010 mm	195.00 g	0.79 dm ³
4099854178146	Verzenddoos 8	1,045 mm x 143 mm x 100 mm	2043.00 g	14.94 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

- Zie voor actuele informatie www.benelux.ledvance.com

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.