

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 36 EM FLUORA 1200 mm 15W

LED TUBE T8 EM FLUORA | LED buizen ondersteunen de plantengroei



Toepassingsgebieden

- Overall 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	15 W
Nominaal vermogen	15.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Nominale stroom	76 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4,8 A
Gelijkspanning	186...260 V
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	105
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	74
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	28
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	156
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	92
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	36
Totale harmonische vervorming	< 52 %
Arbeidsfactor λ	0,90

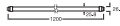
Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	Not relevant
Lichtstroom	1150 lm
Lichtstroom efficiëntie	76 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

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1213.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1200.00 mm
Diameter	26,70 mm
Buisdiameter	25,8 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	186,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

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
Product opmerking	Beschikbaar vanaf februari 2024

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energieverbruik	15.00 kWh/1000h
-----------------	-----------------

Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 36 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	1213,00 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	0.00
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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	LEDTUBE T8 EM FLUORA
 Declarations of conformity	LED TUBES T8 EM
 Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 EM

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854178177	Vouwhoes 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	264.00 g	0.95 dm ³
4099854178184	Verzenddoos 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2682.00 g	19.38 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 veelvoud 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.