

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 36 EM BIO-LUMILUX 1200 mm 15W 965

LED TUBE T8 EM BIO-LUMILUX | LED buizen die licht uitstralen dat lijkt op daglicht



Toepassingsgebieden

- Toepassingen waar licht nodig is dat lijkt op daglicht
- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Huishoudelijke applicaties

Productvoordelen

- Hoge kleurhomogeniteit
- Energiebesparingen tot 69% vergeleken met conventionele T8-fluorescentielampen
- Onmiddellijk fliekervrije 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
- Geeft licht af dat op daglicht lijkt
- Zeer goede kleurweergave-index
- Lage flickering 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



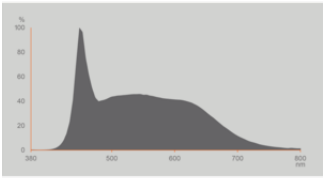
TECHNISCHE GEGEVENS

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 eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	74
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	28
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	156
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	92
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	36
Totale harmonische vervorming	< 52 %
Arbeidsfactor λ	0,90

Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	Not relevant
Lichtstroom	1800 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	965
Kleurtemperatuur	6500 K
Kleurweergave-index Ra	95
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0,4

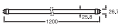


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K CRI95

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
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
Product gewicht	186,00 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

Energie-efficiëntieklasse	E 1)
Energieverbruik	15.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

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
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
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	0.3123
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3283
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0,9
Verplaatsingsfactor	0,9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1619076
Modelnummer	AC53627,AC53627

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.
- 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 BIO
	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	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854178337	Vouwhoes 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	264.00 g	0.95 dm ³
4099854178344	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 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.