

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 EM CONNECTED 1200 mm

16W 830

LED TUBE T8 EM CONNECTED | LED buis voor elektromagnetische voorschakelapparatuur (C-VSA) werkt met Connected Sensors, splinterbeveiligd



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+50 °C
- Parkeerplaatsen, magazijnen, productieruimtes
- Industrie
- Kantoren

Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Korte terugverdientijd dankzij laag energieverbruik en onderhoudskosten

Productkenmerken

- Netwerkprotocol: Zigbee 3.0 (2.4 GHz mesh-netwerk)
- LED TUBE T8 EM Connected kan alleen worden gebruikt met LEDVANCE Connected Sensor



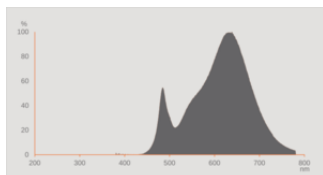
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	16 W
Nominaal vermogen	16.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Nominale stroom	73 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	3 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	95
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	95
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	16
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	155
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	155
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	27
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2160 lm
Lichtstroom efficiëntie	135 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.90
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

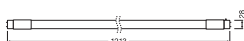


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	< 2.00 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1213.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1200.00 mm
Diameter	28,00 mm
Product gewicht	214,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

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

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 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
Vorm/uitvoering	Mat

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
---------	------------------

1) Alleen dimbaar met LEDVANCE Connected Sensor

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D ¹⁾
Energieverbruik	16.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / 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 EM C
------------------	-----------------

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)	Ja
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	<0.5 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	1213,00 mm

Hoogte (incl. cylin. armaturen)	28.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	28.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.382
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.380
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
EPREL-ID	1553923
Modelnummer	AC51062

NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	CONNECTED SENSOR HB	4058075232983
	CONNECTED SENSOR LB	4058075232969
	CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034

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.
- Het bedrijfstemperatuurbereik van de LED buis is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet dan Tc temperatuur op het product alvorens te installeren.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Niet geschikt voor noodverlichting.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDTUBE T8 EM CON P
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LED TUBES T8 EM CON
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED TUBES T8 EM CON

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 830 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854144455	Vouwhoes 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	243.00 g	1.10 dm ³
4099854144462	Verzenddoos 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3121.00 g	32.65 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

DISCLAIMER

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