

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 EM PC V 1800 mm 23W 840

LED TUBE T8 EM PLASTIC V | Energiebesparende LED buizen voor elektromagnetische voorschakelapparaten (C-VSA)



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Huishoudelijke applicaties

Productvoordelen

- Extreem breukbestendig dankzij kap van polycarbonaat
- Hoge kleurhomogeniteit
- Energiebesparing tot 68% in vergelijking met conventionele T8 fluorescentielampen
- Onmiddellijk flikkervrije ontsteking

Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8 fluorescentielampen met G13-lampvoet voor gebruik in C-VSA armaturen of direct op 230 V
- T8 LED buis van kunststof met G13 lampvoet
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- 1 lamps en 2 lamps gebruik op conventioneel voorschakelapparaat (versie van 0,6 m)
- IP-klasse: IP20



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	23 W
Nominaal vermogen	23.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Nominale stroom	120 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	23.2 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	5
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	5
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	2
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	6
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	7
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	4
Totale harmonische vervorming	55 %
Arbeidsfactor λ	0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2600 lm
Lichtstroom efficiëntie	113 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
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 4000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	1777.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1800.00 mm
Diameter	26,80 mm
Buisdiameter	25,8 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	165,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 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

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	23.00 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 EM P
------------------	-----------------

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
Stand-byvermogen	<0.5 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	1777,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	26.80 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26.80 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.38
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.38

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	1334029,1529801
Modelnummer	AC45436,AC51448

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.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LED TUBE T8 EM PC V LEDVANCE
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE T8 EM
	Conformiteitsverklaringen	LED TUBE T8 EM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED TUBE T8 EM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE T8 EM
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854039423	Vouwhoes 1	1,865 mm x 29 mm x 29 mm	213.00 g	1.57 dm ³
4099854039430	Verzenddoos 25	1,918 mm x 163 mm x 175 mm	6359.00 g	54.71 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.