

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 EM VALUE 720 mm 7W 830

LED TUBE T8 EM VALUE | LED-buizen voor conventionele voorschakelapparaten (C-VSA) en AC-netspanning



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Energiebesparing tot 69% (vergeleken met T8 fluorescentielamp)
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging met of zonder herbedrading
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Onmiddellijk licht en daarom ideaal geschikt in combinatie met sensortechnologie
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8 fluorescentielampen met G13-lampvoet voor gebruik in C-VSA armaturen of direct op 230 V
- Enkel- en tandembedrijf op conventioneel voorschakelapparaat (≤0,9 m versies)
- Buis vervaardigd van glas
- Lange levensduur: 50.000 h
- Gelijkmatige uitlichting
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20



– Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

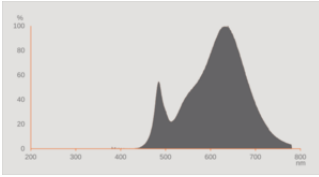
Nominale vermogen	7 W
Nominaal vermogen	7.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Nominale stroom	33 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	9,2 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	65
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	68
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	24
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	81
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	85
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	30
Totale harmonische vervorming	< 30 %
Arbeidsfactor λ	0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	765 lm
Lichtstroom efficiëntie	109 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 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

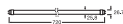
0.4

EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	734.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	720.00 mm
Diameter	26,70 mm
Buisdiameter	25,8 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	110,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °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
Product opmerking	Beschikbaar vanaf juni 2025

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	7.00 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 V
------------------	-----------------

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	734,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	26.70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26.70 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.44
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
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	2153814
Modelnummer	AC69481





Technische uitrusting






- Geschikt voor gebruik met verliesarme en conventionele voorschakelapparaten

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.
- Niet geschikt voor noodverlichting.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LED tube
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED Tube

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	LEDTUBE T8 EM V 720 7W 830 LEDV
 LDT-bestand (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 720 7W 830 LEDV
 UGR-bestand (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 EM V 720 7W 830 LEDV
 Lichtverdelingscurve type polair	LEDTUBE T8 EM V 720 7W 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
4099854435003	Vouwhoes 1	775 mm x 28 mm x 28 mm	136.00 g	0.62 dm ³
4099854435010	Verzenddoos 10	810 mm x 170 mm x 100 mm	1778.00 g	13.77 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

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

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.