PRODUCTINFORMATIEBLAD
LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR 600 mm 6.8W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR | LED-buizen met geïntegreerde microgolfsensor voor conventionele voorschakelapparaten (C-VSA) en AC-netspanning, anti-splinter coating

PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20…+50 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Warenhuizen
- Wandelpaden en gangen
- Logistieke zones, transportfaciliteiten en gangen

Productvoordelen

- Energiebesparing tot 67% vergeleken met een traditionele fluorescentielamp
- Geschikt voor gesloten armaturen dankzij microgolftechnologie
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading van C-VSA
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Ondersteuning van de implementatie van de HACCP-concepten van productie tot presentatie
- 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
- Geïntegreerde microgolfsensor met bewegingsdetectie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

- Dimt automatisch tot 20% na 5 minuten zonder bewegingsdetectie
- Licht schakelt automatisch uit 7 minuten na de laatste bewegingsdetectie
- Microgolfsensor met 5,8 GHz
- Bewegingsdetectie tot 5 m
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrij en RoHS-compliant

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

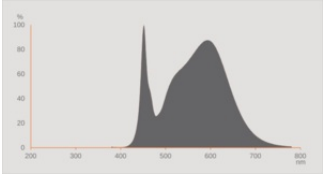
Nominale vermogen	6,8 W
Nominale spanning	220…240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Nominale stroom	32 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	2.76 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz [1)]
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	217
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	217
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	27
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	272
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	272
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	32
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

1) DC 0 Hz

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1100 lm
Lichtstroom efficiëntie	161 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

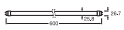


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	603.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	600.00 mm
Diameter	26,70 mm
Product gewicht	110,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+50 °C [1)]
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °C

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

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Lampvoet	G13
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	C [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 categoriseringen

Bestelreferentie	LEDTUBE T8 EM M

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 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	603,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	26.70 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	26.70 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,3818
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3797
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	1351272
Modelnummer	AC45295,AC45295

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.
– Aanbevolen maximum montagehoogte: 5 meter
– Niet geschikt voor noodverlichting.
– Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDTUBE T8 EM MS P
PDF	Uitgebreide installatiegids	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
PDF	Uitgebreide installatiegids	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridische informatie	Safety insert_G11233312
PDF	Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE T8 EM MS
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE T8 EM MS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES-bestand (IES)	LEDTUBE T8 EM MS P 600 6.8W 840 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM MS P 600 6.8W 840 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	LEDTUBE T8 EM MS P 600 6.8W 840 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854044472	Vouwhoes 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	128.00 g	0.58 dm^3
4099854044489	Verzenddoos 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1602.00 g	12.40 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.