

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 EXTERNAL 1500 mm 23W 830

LED TUBE T8 EXTERNAL | LED TUBE T8 EXTERNAL voor LED DRIVER EXTERNAL



Toepassingsgebieden

- Industriële verlichting (bijv. productievestigingen, logistieke centra, magazijnen)
- Lijnverlichting voor kantoren, scholen, opslagruimtes en winkels
- Winkels, supermarkten

Productvoordelen

- Eenvoudige upgrade naar een dimbaar LED systeem
- Compatibele toepassing, controle van de E-VSA compatibiliteit niet nodig
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Ontworpen om alleen te voeden met LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Lampbuis van glas met splinterbescherming
- Kwaliteitsdimmen van 1...100 %
- Hoge weerstand tegen schakelbelastingen
- Geschikt voor omgevingstemperaturen van -20...+50°C



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	23 W
Nominaal vermogen	23.00 W
Nominale spanning	42 V
Bedrijfsmodus	EXT ¹⁾
Nominale stroom	550 mA
Type stroom	DC
Werk frequentie	0 Hz
Netfrequentie	0 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	0,90

1) Ontworpen voor LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3350 lm
Lichtstroom efficiëntie	146 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	0.80
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	< 1.0 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1513.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1500.00 mm
Diameter	27,00 mm
Product gewicht	245,00 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	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	Enkelzijdig gevoede LED TUBE (DC-ingang aan één zijde) voldoet aan veiligheidseis vlg. IEC 62776:2014. Veiligheidsbescherming tegen elektrische schokken bij verkeerd gebruik (E-VSA/C-VSA/AC 230V).

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
---------	----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	23.00 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 EXT
------------------	----------------

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	NMLS
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	1513,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	27.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	27.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,433
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,403
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0,90
Verplaatsingsfactor	0,90

LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1278962
Modelnummer	AC43085,AC43085

NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240	4058075730632
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

Veiligheidsadvies

- 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.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
 Uitgebreide installatiegids	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE T5 and T8
 Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE T5 and T8 EXT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 830
	LDT-bestand (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 830
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 830
	Lichtverdelingscurve type polair	LEDTUBE T8 EXT P 1500 23W 830
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854015328	Vouwhoes 1	1,520 mm x 28 mm x 28 mm	265.00 g	1.22 dm ³
4099854015335	Verzenddoos 25	1,650 mm x 215 mm x 230 mm	8180.00 g	81.59 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.