

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T5 EXTERNAL HE35 P 1449 mm

18W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED TUBE T5 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
- Geschikt voor noodverlichting (autonome batterij)
- 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	18 W
Nominaal vermogen	18.00 W
Nominale spanning	41 V
Bedrijfsmodus	EXT
Nominale stroom	450 mA
Type stroom	DC
Inschakelstroom	3.56 A
Werk frequentie	0 Hz
Netfrequentie	0 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2800 lm
Lichtstroom efficiëntie	156 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscopoeffect waarde SVM	<0,4

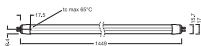


Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	180 °
---------------	-------

Opwarmtijd (60 %)	< 2.00 s
Opstarttijd	< 1.0 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	1463.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1449.00 mm
Diameter	17,00 mm
Maximale diameter	17 mm
Product gewicht	137,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °C
Prestatie temp.volgens IEC 62717	61 °C ¹⁾

1) Tp gewaardeerd. Tp punt valt samen met Tc punt - gemarkeerd op apparaat

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	G5
Kwikgehalte	0.0 mg
Product opmerking	Enkelzijdig gevoede LED TUBE (DC-ingang aan één zijde) voldoet aan veiligheidseis vlgs. IEC 62776:2014. Veiligheidsbescherming tegen elektrische schokken bij verkeerd gebruik (E-VSA/C-VSA/AC 230V).

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D 1)
Energieverbruik	18.00 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 T5 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)	G5
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	1463,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	17.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	17.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,379
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0,90
Verplaatsingsfactor	0,90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee

EPREL-ID	1161815
Modelnummer	AC39948

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 max temperatuur op het product alvorens te installeren.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 kan niet worden gebruikt met een 2-kanaals driver

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075730519	Vouwhoes 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	159.00 g	0.59 dm³
4058075730526	Verzenddoos 25	1,522 mm x 152 mm x 175 mm	5300.00 g	40.49 dm³

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.