

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED TUBE T5 EXTERNAL HO49 P 1449 mm 26W 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

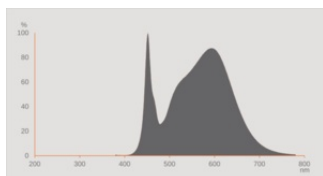
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	26 W
Nominaal vermogen	26.00 W
Nominale spanning	42 V
Bedrijfsmodus	EXT <sup>1)</sup>
Nominale stroom	600 mA
Type stroom	DC
Werk frequentie	0 Hz
Netfrequentie	0 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor $\lambda$	0,90

<sup>1)</sup> Ontworpen voor LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4000 lm
Lichtstroom efficiëntie	154 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
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	180 °
Opwarmtijd (60 %)	< 2.00 s
Opstarttijd	< 1.0 s

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



Totale lengte	1463.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1449.00 mm
Diameter	17,00 mm
Buisdiameter	15,7 mm
Maximale diameter	17 mm
Product gewicht	137,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C
Prestatie temp.volgens IEC 62717	

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	G5
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 &amp; NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D <sup>1)</sup>
Energieverbruik	26.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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	1161817
Modelnummer	AC39944,AC39944

### 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.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 kan niet worden gebruikt met een 2-kanaals driver.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDTUBE EXT T5/T8
	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 T5 EXT P HO49 1449 26W
	IES-bestand (IES)	LEDTUBE T5 EXT HO49 P 1449 26W 840
	LDT-bestand (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT P HO49 1449 26W
	LDT-bestand (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HO49 P 1449 26W 840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LEDTUBE T5 EXT P HO49 1449 26W

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LEDTUBE T5 EXT HO49 P 1449 26W 840
	Lichtverdelingscurve type polair	LEDTUBE T5 EXT P HO49 1449 26W
	Lichtverdelingscurve type polair	LEDTUBE T5 EXT HO49 P 1449 26W 840
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075730434	Vouwhoes 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	159.00 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4058075730441	Verzenddoos 25	1,522 mm x 152 mm x 175 mm	5300.00 g	40.49 dm <sup>3</sup>

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 actuele informatie zie [www.benelux.ledvance.com/ledtubes](http://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.