



LEDVANCE

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED TUBE T5 EXTERNAL HE21 P 849 mm

### 10.5W 865

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED TUBE T5 EXTERNAL voor LED DRIVER EXTERNAL



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

#### 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

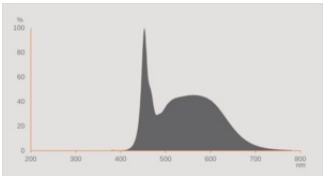
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	10,5 W
Nominaal vermogen	10.50 W
Nominale spanning	21 V
Bedrijfsmodus	EXT <sup>1)</sup>
Nominale stroom	500 mA
Type stroom	DC
Werk frequentie	0 Hz
Netfrequentie	0 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor $\lambda$	0,90

1) Designed to power with LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1600 lm
Lichtstroom efficiëntie	152 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	865
Kleurtemperatuur	6500 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤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 6500K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	180 °
Opwarmtijd (60 %)	< 2.00 s
Opstarttijd	< 1.0 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	863.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	849.00 mm
Diameter	17,00 mm
Buisdiameter	15,7 mm
Maximale diameter	17 mm
Product gewicht	180,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	75000 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 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 <sup>1)</sup>
Energieverbruik	11.00 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	863,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	17.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	17.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,312
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0,328
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	1939318
Modelnummer	AC59115

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		Naam document
	User Instruction	LEDTUBE EXT P User instruction LEDV
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LEDTUBE T5-T8 EXT
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T5_T8 EXT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 865 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 865 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 865 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 EXT HE21 P 849 10.5W 865 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854294204	Vouwhoes 1	1,465 mm x 20 mm x 20 mm	205.00 g	0.59 dm³
4099854294211	Verzenddoos 25	904 mm x 159 mm x 178 mm	6433.00 g	25.59 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](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.