



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED TUBE T5 AC HE28 P 1149 mm 16W 840

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED buizen voor gebruik direct op netspanning



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Kantoren, openbare gebouwen
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie

### Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken

### Productkenmerken

- LED vervanging voor T5 fluorescentielampen met G5 lampvoet op AC netspanning
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 5$  SDCM
- Levensduur: max. 50.000 u
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- IP-klasse: IP20



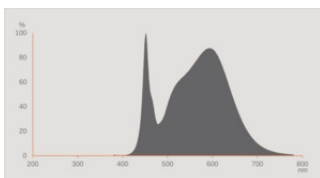
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	16 W
Nominaal vermogen	16.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Nominale stroom	75 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	11 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	55
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	70
Totale harmonische vervorming	20 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2400 lm
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcn
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

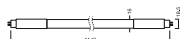


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	190 °
Opwarmtijd (60 %)	< 2.00 s
Opstarttijd	< 0.5 s

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



Totale lengte	1163.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1149.00 mm
Diameter	19,00 mm
Buisdiameter	16 mm
Maximale diameter	19 mm
Product gewicht	155,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C
Prestatie temp.volgens IEC 62717	60 °C <sup>1)</sup>

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

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Nominale levensduur L80/B50 bij 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

Vorm/uitvoering	Mat
-----------------	-----

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D <sup>1)</sup>
Energieverbruik	16.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

## Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LEDTUBE T5 AC H
------------------	-----------------

## 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)	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
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	1163,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	19.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	19.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.382

Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.380
R9 kleurweergave-index	>0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1408604
Modelnummer	AC46716

### 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.
- 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.
- Na het opnieuw bedraden van een armatuur is de installateur verantwoordelijk voor alle technische en veiligheidsgevolgen.

### DOWNLOADS

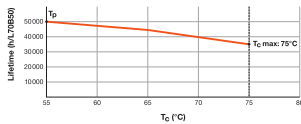
Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	LED TUBE T5 AC MAINS
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LED TUBE T5 AC
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 AC
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 AC HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075824317	Vouwhoes 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm <sup>3</sup>
4058075824324	Verzenddoos 10	1,245 mm x 140 mm x 85 mm	2280.00 g	14.82 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



## 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.