

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED TUBE T5 HF HO54 1149 mm 26W 830

LED TUBE T5 HF | LED vervanging voor T5 FL G5 lampvoeten



#### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van  $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Kantoren, openbare gebouwen
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie

#### Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

#### Productkenmerken

- Retrofit-vervanging van bestaande T5-lampen op HF-ballastinstallaties
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 5\text{ SDCM}$
- Levensduur: max. 50.000 u
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ( $\text{SVM} \leq 0,4 / \text{PstLM} \leq 1$ )
- IP-klasse: IP20



- Compatibel met vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)

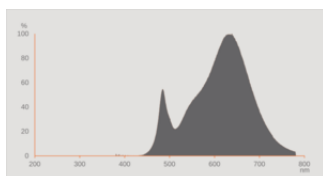
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	26 W
Nominaal vermogen	26.00 W
Nominale spanning	50...90 V
Bedrijfsmodus	Elektronisch voorschakelapparaat (E-VSA)
Nominale stroom	460 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	22 A
Werk frequentie	25...75 kHz
Netfrequentie	25...75 kHz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	17
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	28
Totale harmonische vervorming	20 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3600 lm
Lichtstroom efficiëntie	138 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc <sub>m</sub>
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	< 0.5 s

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



Totale lengte	1163.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1149.00 mm
Diameter	18,50 mm
Buisdiameter	16 mm
Maximale diameter	19 mm
Product gewicht	157,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 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 &amp; NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E 1)
Energieverbruik	26.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

## Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LEDTUBE T5 HF 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	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
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	1163,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	18.50 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	18.50 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.434
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
R9 kleurweergave-index	80
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9






Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1407631,1317803
Modelnummer	AC44147,AC38752

### 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.

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	LEDTUBE T5 HF (ECG)
	Declarations of conformity	LED TUBE T5 HF
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 830 OSRAM
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 830 OSRAM
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 830 OSRAM
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF HO54 1149 26W 830 OSRAM
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075823778	Vouwhoes 1	1,210 mm x 23 mm x 47 mm	203.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4058075823785	Verzenddoos 10	1,233 mm x 232 mm x 46 mm	2453.00 g	13.16 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

– Zie voor actuele informatie [www.benelux.ledvance.com](http://www.benelux.ledvance.com)

---

### Wettelijk advies

– Bij gebruik ter vervanging van een T5 fluorescentielamp hangt de totale energie-efficiëntie en lichtverdeling af van het ontwerp van het verlichtingssysteem.

---

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.