

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T5 HF HE35 P 1449 mm 18W 840

LED TUBE T5 HF P | LED buizen voor elektronische hoogfrequente voorschakelapparatuur (E-VSA), splinterbeveiligd



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °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: ≤ 5 SDCM
- Levensduur: max. 50.000 u
- Lage flickering volgens de EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- IP-klasse: IP20
- Compatibel met vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	18 W
Nominaal vermogen	18.00 W
Nominale spanning	105...160 V
Bedrijfsmodus	E-VSA ¹⁾
Nominale stroom	210 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	12 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	15 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2800 lm
Lichtstroom efficiëntie	155 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
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 & GEWICHT



Totale lengte	1463.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1449.00 mm
Diameter	18,50 mm
Buisdiameter	16 mm
Maximale diameter	19 mm
Product gewicht	175,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C
Prestatie temp.volgens IEC 62717	50 °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
Kwik vrij	Ja

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

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D ¹⁾
Energieverbruik	18.00 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 categorisering

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	1463,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	18.50 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	18.50 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.382

Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.38
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	1317798
Modelnummer	AC44154

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		Document name
	User instruction	LEDTUBE T5 HF (ECG)
	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Declarations Of Conformity CE	LED TUBE T5 HF
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Document name
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF HE35 P 1449 18W 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
4099854029196	Vouwhoes 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	201.00 g	0.70 dm ³
4099854029202	Verzenddoos 10	1,525 mm x 155 mm x 90 mm	2542.00 g	21.27 dm ³

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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor actuele informatie zie www.benelux.ledvance.com/ledtubes

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.