PRODUCTINFORMATIEBLAD
SubstiTUBE T5 AC HE14 8 W/6500 K 549 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | LED buizen voor gebruik op netspanning



Toepassingsgebieden

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

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: ≤ 5 SDCM
- Levensduur: max. 50.000 u
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020
- IP-klasse: IP20





© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

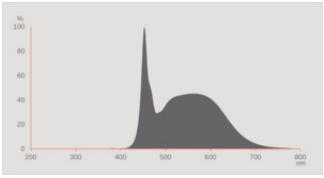
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	8 W
Nominaal vermogen	8.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Nominale stroom	37 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	3,7 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	122
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	170
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1200 lm
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	865
Kleurtemperatuur	6500 K
Kleurweergave-index Ra	83
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



Lichttechnische gegevens

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Stralingshoek	160 °
Opwarmtijd (60 %)	‹ 2.00 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	563.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	549.00 mm
Diameter	19,00 mm
Buisdiameter	16 mm
Maximale diameter	19 mm
Product gewicht	80,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	60 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	50000
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)]

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Energieverbruik	8.00 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 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	563,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	19.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	19.00 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	642856
Modelnummer	AC35141

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
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075543584	Vouwhoes 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	93.00 g	0.27 dm^3
4058075543591	Verzenddoos 10	618 mm x 153 mm x 80 mm	1197.00 g	7.56 dm^3

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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DISCLAIMER

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.