

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1200 mm

15W 840

LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P | LED buizen voor elektronische hoogfrequente voorschakelapparatuur (E-VSA), splinterbeveiligd



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Verlichting van productiegebieden
- Verkeersgebieden en gangen
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie

Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Energiebesparing tot 60% (vergeleken met T8 fluorescentielamp)
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8-fluorescentielampen met G13 fitting voor gebruik in E-VSA-armaturen
- Compatibel met vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)
- Lage flickering volgens de EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)



- Lampbuis van glas met splinterbescherming
- Voor bijzonder uniforme verlichting
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- IP-klasse: IP20
- Levensduur: tot 75.000 uur

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	15 W
Nominaal vermogen	15.00 W
Nominale spanning	43...70 V
Bedrijfsmodus	E-VSA ¹⁾
Nominale stroom	350 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	15 A
Werk frequentie	35...75 kHz
Netfrequentie	35...75 kHz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	17
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	28
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Arbeidsfactor λ	0,90

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

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2400 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.90
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
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	1211.00 mm
Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	1200.00 mm
Diameter	27,80 mm
Buisdiameter	25,5 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	238,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C
Prestatie temp.volgens IEC 62717	50 °C ²⁾

1) Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire
2) Tp gewaardeerd. Tp punt valt samen met Tc punt - gemarkeerd op apparaat

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	75000 h
----------------------------	---------

Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	75000 h
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G13
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Product opmerking	De in het gegevensblad vermelde waarden hebben betrekking op de werking van de LED TUBE op de referentie-ECG OSRAM QT-FIT8 1x36 (AA747060355)

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D 1)
Energieverbruik	15.00 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 T8 HF U
------------------	-----------------

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)	G13
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee

Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	1211,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	27.80 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	27.80 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3818
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3797
R9 kleurweergave-index	> 0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1317754
Modelnummer	AC42570

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gebruik met verliesarme en conventionele voorschakelapparaten en netspanning.
- 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 temperatuur op het product alvorens te installeren.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Niet geschikt voor noodverlichting.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LEDTUBE T8 HF Ledvance
	Meer technische informatie	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Uitgebreide installatiegids	Installation instructions LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2023 10 EN
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LED TUBES T8 HF/UN

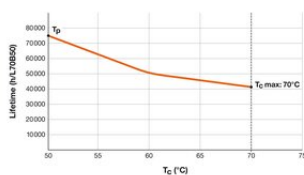
Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LEDTUBE T8 HF UO P 1200 15W 840 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	LEDTUBE T8 HF UO P 1200 15W 840 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 HF UO P 1200 15W 840 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	LEDTUBE T8 HF UO P 1200 15W 840 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854026133	Vouwhoes 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	261.00 g	1.17 dm ³
4099854026140	Verzenddoos 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	3243.00 g	30.72 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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

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

Wettelijk advies

– Bij gebruik ter vervanging van een T8 fluorescentielamp hangen 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.