TUOTESELOSTE
LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 865

LED TUBE T8 HF P | Sirpalesuojatut LED-valoputket elektroniselle liitäntälaitteelle

Käyttökohteet

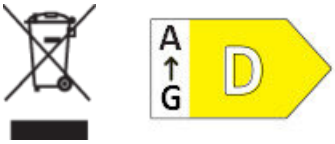
- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Liikennevyöhykkeet ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 66 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Yhteensopiva yleisimpien elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- Erittäin tasainen valonjako
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Kotelointiluokka: IP20



© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Käyttöikä: jopa 75 000 tuntia

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

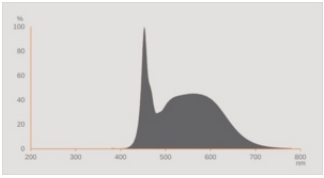
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	20 W
Rakenteellinen teho	20.00 W
Nimellisjännite	42…72 V
Nimellisvirta	490 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	12 A
Toimintataajuus	35…75 kHz
Verkkotaajuus	35…75 kHz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	12
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	19
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 10 %
Tehokerroin (cos φ)	0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	3100 lm
Valotehokkuus	155 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Kirkas päivänvalo
Värilämpötila	6500 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	865
Värilaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcm
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤0.4



Valotekniset tiedot

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	‹ 2.00 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	190.00 °

MITAT JA PAINO

Kokonaispituus	1513.00 mm
Halkaisija	27,80 mm
Putken halkaisija	25,5 mm
Suurin halkaisija	28 mm
Tuotteen paino	284,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20…+45 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C

Käyttöikä

Käyttöikä	75000 h
Kytkentäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G13
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Tuotehuomautus	Saatavilla kesäkuu 2023

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	No

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Energiatehokkuusluokka	D [1)]
Energiankulutus	20.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 HF P

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	NMLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	G13
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Värilämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1513.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	27.80 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	27.80 mm
Värikoordinaatti x	0.3123
Värikoordinaatti y	0.3283
R9 värintoistoindeksi	>0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	>0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1317758

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Mallinumero	AC42566

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu käytettäväksi sytyttimien, perinteisten magneettisten kuristimien kanssa tai 230 V:n verkkojännitteellä.
- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc max -lämpötila ennen asennusta.

LATAUKSET

	LATAUKSET
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Declarations Of Conformity CE

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854026010	Hihapakkaus 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	313.00 g	1.46 dm^3
4099854026027	Kuljetuslaatikko 10	1,572 mm x 210 mm x 115 mm	3902.00 g	37.96 dm^3

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

Referenssit ja linkit

- Ajankohtaiset tiedot ovat osoitteessa www.ledvance.com/ledtube

Oikeudelliset tiedot

- Kun käytetään T8-loistelampun korvaamiseen, kokonaisenergiatehokkuus ja valonjako riippuvat valaistusjärjestelmän suunnittelusta.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.