

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 HF VALUE 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 HF VALUE | Taloudelliset LED-valoputket elektronisille liitäntälaitteille



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Teollisuus
- Varastot
- Kylmä- ja varastotilat
- Kodit ja asuinrakennukset
- Supermarketit ja tavaratalot

Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Energiansäästö jopa 55 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- 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)
- Lasista valmistettu putki
- Tasainen valonjako
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Kotelointiluokka: IP20
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	8 W
Nimellisjännite	25...40 V
Toimintatapa	elektroninen liitäntälaite ¹⁾
Nimellisvirta	330 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	24 A
Toimintataajuus	35...75 kHz
Verkkotaajuus	35...75 kHz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	17
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	28
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,80

1) Tarkista yhteensopivuus elektronisen liitäntälaitteen kanssa osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometriset tiedot

Valovirta	900 lm
Valotehokkuus	112 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.90
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 2.00 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	603.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	600.00 mm
Halkaisija	27,80 mm
Tuotteen paino	137,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	65 °C
Käyttölämpötila (IEC 62717)	55 °C ²⁾

1) Lamppua ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

2) Tp-luokitus. Tp-piste on sama kuin Tc-piste - merkitty laitteeseen

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Elinikä L80/B50, 25 °C	30000 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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	F ¹⁾
Energiankulutus	8.00 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 V
--------------	-----------------

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 liitântätapa)	G13
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei

Pituus	603,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	27.80 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	27.80 mm
Värikoordinaatti x	0.3818
Värikoordinaatti y	0.3797
R9 värintoistoindeksi	≥0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	≥0.9
Tehokerroin	0.8
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1317764
Mallinumero	AC42574

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 lämpötila ennen asennusta.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaisusjärjestelmissä.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE T8 HF Ledvance
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBES T8 HF/UN
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
	Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitäntälaitteet	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV

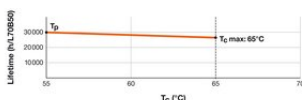
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854026256	Hihapakkaus 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	155.00 g	0.59 dm ³
4099854026263	Kuljetuslaatikko 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1910.00 g	15.99 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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.