TUOTESELOSTE
LED TUBE T8 UNIVERSAL VALUE 1500 mm 24W 865

LED TUBE T8 UNIVERSAL VALUE | LED-valoputket elektronisille liitäntälaitteille, kuristin- tai verkkojännite käyttöön

VALUE CLASS

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
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 58 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille kuristimelle, yhteensopivalla liitäntälaitteelle tai 230 V verkkojännitteelle
- Toimii kuristimen ja useiden elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo) ja suoraan verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lasista valmisetettu putki
- Tasainen valonjako
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

– Kotelointiluokka: IP20
– Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

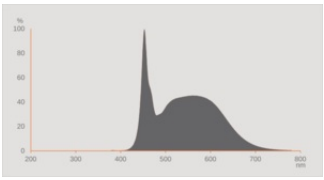
Nimellisteho	24 W
Nimellisjännite	220…240 V
Toimintatapa	elektroninen liitäntälaite, perinteinen liitäntälaite, Verkkovirta [1)]
Nimellisvirta	110 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	7 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	70
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	70
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	28
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	110
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	110
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	47
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 30 %
Tehokerroin (cos φ)	0,90

1) Tarkista yhteensopivuus elektronisen liitäntälaitteen kanssa osoitteessa ledvance.com/compatibility

Fotometriset tiedot

Valovirta	2800 lm
Valotehokkuus	116 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
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.90
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

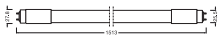


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	‹ 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1513.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1500.00 mm
Halkaisija	27,80 mm
Tuotteen paino	307,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20…+45 °C [1)]
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C
Käyttölämpötila (IEC 62717)	55 °C [2)]

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

2) Toimii kuristimella/AC-verkkovirralla Tp: 55° C elektronisella liitäntälaitteella / 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

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	E [1)]
Energiankulutus	24.00 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 UN V

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20…+80 °C

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	27.80 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	27.80 mm
Värikoordinaatti x	0.3123
Värikoordinaatti y	0.3283
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	>0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1317771
Mallinumero	AC42600,AC42600

Turvallisuustiedot

- 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.
- Jotta LEDTUBE T8 UN LED-valoputkea voidaan käyttää kuristinkäyttöisessä valaisimessa, olemassa oleva sytytin on vaihdettava LED-valoputken mukana toimitettuun LED-sytyttimeen.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaistusjärjestelmissä.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
PDF	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance
PDF	Laajennettu asennusohje	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
PDF	Laajennettu asennusohje	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBES T8 HF/UN
PDF	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
PDF	Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitäntälaitteet	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

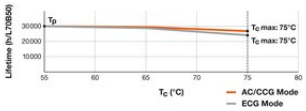
	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854026478	Hihapakkaus 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	341.00 g	1.35 dm^3
4099854026485	Kuljetuslaatikko 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4250.00 g	39.90 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.