



TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 EM CONNECTED 600 mm

7.5W 830

LED TUBE T8 EM CONNECTED | Sirpalesuojatut Connected LED-valoputki kuristinkäyttöön Connected-tunnistimille



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+50 °C -lämpötiloissa
- Parkkipaikat, varastot, tuotantoalueet
- Teollisuus
- Toimistot

Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Lyhyt takaisinmaksuaika matalien energiankulutus- ja ylläpitokustannusten ansiosta

Tuoteominaisuudet

- Kommunikointiprotokolla: ZigBee 3.0 (2,4 GHz) MESH-teknologialla
- LED TUBE T8 EM Connected -valoputkia voidaan käyttää vain LEDVANCE Connected Sensorin kanssa



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	7,5 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta
Nimellisvirta	38 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	3 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	200
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	200
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	18
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	320
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	320
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	30
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	1000 lm
Valotehokkuus	133 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	830
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.90
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4

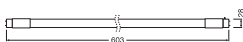


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

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	28,00 mm
Tuotteen paino	117,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	65 °C

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Kytkenäkertojen 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
Muoto / malli	Matta

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä ¹⁾
---------------	---------------------

¹⁾ Himmennettävissä vain LEDVANCE Connected Sensorilla

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E ¹⁾
Energiankulutus	8.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 EM C
--------------	-----------------

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 liitântätapa)	G13
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Kyllä
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	<0.5 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei

Pituus	603,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	28.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	28.00 mm
Värikoordinaatti x	0.382
Värikoordinaatti y	0.380
R9 värintoistoindeksi	0.00
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1553925
Mallinumero	AC51061

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	CONNECTED SENSOR HB	4058075232983
	CONNECTED SENSOR LB	4058075232969
	CONNECTED SENSOR REMOTE CONTROL	4058075374034

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitälaitteella.
- 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.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaistusjärjestelmissä.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE T8 EM CON P
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBES T8 EM CON
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBES T8 EM CON

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 830 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 830 LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 830 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 830 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 EM CON P 600 7.5W 830 LEDV
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854144431	Hihapakkaus 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	135.00 g	0.58 dm³
4099854144448	Kuljetuslaatikko 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1779.00 g	17.92 dm³

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

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

