

## TUOTESELOSTE

# SubstiTUBE T8 EM Connected 7.5 W/6500 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED | LED-valoputki kuristinkäyttöön, Connected Sensor -yhteensopiva



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+50 °C -lämpötiloissa
- Pysäköintialueet, varastot, tuotantotilat, porraskäytävät
- Teollisuus
- Toimistot

### Tuote-edut

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

### Tuot ominaisuudet

- Kommunikointiprotokolla: ZigBee 3.0 (2,4 GHz) MESH-teknologialla
- Connected-valoputki toimii ainoastaan Connected-tunnistimella
- Himmennettävissä vain LEDVANCE Connected Sensorilla



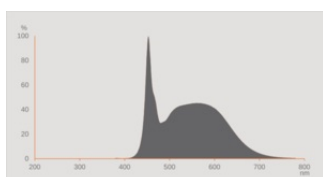
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	7,5 W
Rakenteellinen teho	7.50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Kuristin, Vaihejännite
Nimellisvirta	38 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	> 0,90

## Fotometriset tiedot

Valovirta	1100 lm
Valotehokkuus	146 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Kirkas päivänvalo
Väriämpötila	6500 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	865
Värilaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0,4



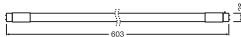
EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## Valotekniset tiedot

Säteilykulma	160 °
--------------	-------

Lämpenemisaika (60 %)	< 2.00 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

## MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	603.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	590,00 mm
Halkaisija	28,00 mm
Putken halkaisija	26,5 mm
Kannan halkaisija	28,0 mm
Suurin halkaisija	28 mm
Tuotteen paino	117,00 g

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
---------------------------------	--------------

## Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Kytentäkertojen 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	Kyllä
---------------	-------

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	D 1)
Energiankulutus	8.00 kWh/1000h
Koteloitiluokka	IP20

Standardit	CE
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
Häikäisysoja	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	0,312
Värikoordinaatti y	0,328
R9 värintoistoindeksi	0.00
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	642879
Mallinumero	AC35444

## Turvallisuustiedot

- Ei soveltu käytettäväksi elektronisella liitännälaitteella.
- 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

Dokumentit ja sertifiikatit	Dokumentin nimi
 User instruction	Connected system extended
 User instruction	SubstiTUBE T8 Connected
 Addon Technical Information	Extended Product Information Sheet of SubstiTUBE Connected
 Declarations Of Conformity CE	CE LEDTUBE T8 EM CON
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM CONNECTED
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075187351	Hihapakkaus 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	135.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075187368	Kuljetuslaatikko 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1779.00 g	17.92 dm <sup>3</sup>

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

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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