

## TUOTESELOSTE

# SubstiTUBE T8 EM Connected 24 W/6500 K 1500 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



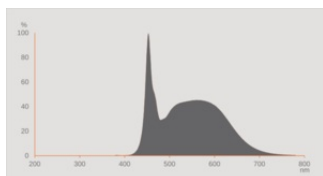
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	24 W
Rakenteellinen teho	24.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Kuristin, Vaihejännite
Nimellisvirta	107 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	> 0,90

## Fotometriset tiedot

Valovirta	3600 lm
Valotehokkuus	150 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
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcM
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0,4



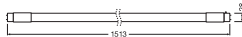
EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## Valotekniset tiedot

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

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

## MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1513.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1500 mm
Halkaisija	28,00 mm
Putken halkaisija	26,5 mm
Kannan halkaisija	28,0 mm
Suurin halkaisija	28 mm
Tuotteen paino	252,00 g

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

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

## 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

## MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	D 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 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 liitäntätapa)	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	1513,00 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	642883
Mallinumero	AC35448


## 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
4058075187658	Hihapakkaus 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	286.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075187665	Kuljetuslaatikko 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3702.00 g	39.90 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.