

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 EM VALUE 1200 mm 15W 840

LED TUBE T8 EM VALUE | Taloudelliset LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja AC-verkkoon



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Energiansäästö jopa 69 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto johdotuksella tai ilman
- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti tunnistimella varustettuihin kohteisiin
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loistelampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Soveltuu sarjakytkeentään (900 mm ja lyhyemmät mallit)
- Lasista valmistettu putki
- Pitkä kestoikä jopa 50 000 h
- Tasainen valonjako
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva



- Kotelointiluokka: IP20
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	15 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta
Nimellisvirta	76 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	8.4 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz ¹⁾
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	71
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	74
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	28
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	89
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	92
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	36
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 52 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,90

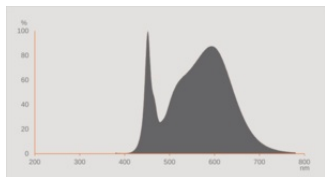
¹⁾ DC 0 Hz

Fotometriset tiedot

Valovirta	1800 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1

Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM

0.4

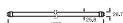


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1213.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1200.00 mm
Halkaisija	26,70 mm
Tuotteen paino	175,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °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	50000 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	E ¹⁾
Energiankulutus	15.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 EM 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 liitântätapa)	G13
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE

Tehonkulutus valmiustilassa	<0.5 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1213,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.70 mm
Värikoordinaatti x	0.38
Värikoordinaatti y	0.38
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	2153817,2329441
Mallinumero	AC69491,AC73562

Tekniset varusteet

- Sopii käytettäväksi vähähävikisten ja perinteisten ohjainten kanssa

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitälaitteella.
- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- Ei sovellu käytettäväksi turvalaistussäätelmissä.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	
	Laajennettu asennusohje	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
	Laajennettu asennusohje	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE
	Sertifikaatit	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W

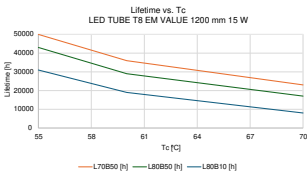
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 EM V 1200 15W 840 LEDV
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854434624	Hihapakkaus 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	204.00 g	1.06 dm³
4099854434631	Kuljetuslaatikko 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2661.00 g	20.83 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

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.