



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LED TUBE T9 C 22 EM VALUE 11W 830 G10Q

LED TUBE T9 EM VALUE | LED-rengaspistokantalamppu kuristimelle ja 230 V:lle



VALUE
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 50 % (verrattuna T9-rengasloistelamppuun)
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille T9-rengasloistelampuille kuristinkäyttöisissä valaisimissa
- Tasainen valonjako
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	11 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta
Nimellisvirta	51 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	11 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	25
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	94
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	16
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	31
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	150
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	20
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	1200 lm
Valotehokkuus	109 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.96
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värlämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	830
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	110 °
Lämpenemisaika (60 %)	0.00 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	212.00 mm
Halkaisija	28.00 mm
Tuotteen paino	158.00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.96
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G10q
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	F 1)
Energiankulutus	11.00 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 T9C EM
--------------	----------------

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)	G10q
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Värilämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Kyllä
Pituus	212,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	212.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	212.00 mm
Värikoordinaatti x	0.434

Värikoordinaatti y	0.403
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1340164
Mallinumero	AC45070,AC45070

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitälaitteella.
- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
- Lamppu ei sovellu turvakäyttöön.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED TUBE T9C EM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE T9C EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA declaration_LEDTUBE T9C EM

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T9C EM V 22 11W 830 G10Q

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854042447	Yksikköpakkaus 1	38 mm x 220 mm x 224 mm	229.00 g	1.87 dm ³
4099854042454	Kuljetuslaatikko 10	397 mm x 251 mm x 255 mm	2840.00 g	25.41 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.

Referenssit ja linkit

– Ajankohtaiset tiedot ovat osoitteessa www.ledvance.com/ledtube

Oikeudelliset tiedot

– Käytettäessä T9-loisteputkien korvaajana kokonaisenergiatehokkuus ja valonjako riippuvat valaisimesta ja lampusta

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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