

TUOTESELOSTE

LED TUBE T9 C 40 EM 24W 840 G10q

LED TUBE T9 EM | LED-rengaslamppu kuristinkäyttöön (CCG)



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 kuristinkäyttöiseen T9-loisteputkeen)
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

Tuoteominaisuudet

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



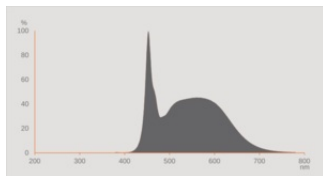
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	24 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Kuristin, Verkkovirta
Nimellisvirta	107 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	16 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	16
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	37
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	11
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	19
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	66
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	14
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	2900 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.96
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-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

Valotekniset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	400.00 mm
Halkaisija	40,00 mm
Tuotteen paino	290,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

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

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Kytkekertojen 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	E ¹⁾
Energiankulutus	24.00 kWh/1000h
Koteloitiluokka	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
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Kyllä
Pituus	400,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	400.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	400.00 mm
Värikoordinaatti x	0.3818

Värikoordinaatti y	0.3797
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1340162
Mallinumero	AC45084,AC45084

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.
- Ei sovellu käytettäväksi turvalaistusrakennelmissä.
- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE T9 C OSRAM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE T9C EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA declaration_LED TUBE T9C EM

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T9C EM V 40 24W 840 G10Q LEDV
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854042720	Yksikköpakkaus 1	38 mm x 408 mm x 446 mm	476.00 g	6.91 dm ³
4099854042737	Kuljetuslaatikko 10	425 mm x 390 mm x 478 mm	5788.00 g	79.23 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/osram-led-tube

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.