

TUOTESELOSTE

DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS VALUE

5.5W 830 G24D

DULUX LED D VT EM & AC MAINS VALUE | LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 2-pinnisellä G24d-kannalla kuristin- ja AC-verkkokäyttöön



VALUE
CLASS

Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

Tuote-edut

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

Tuoteominaisuudet

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Soveltuu vain pystysuoraan asennukseen
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 2-napainen G24d-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	5,5 W
Rakenteellinen teho	5.50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitântälaite, Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	13 W
Nimellisvirta	25 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	14.4 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V ¹⁾
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	41
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	160
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	10
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	52
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	256
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	13
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 30 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

1) Sallittu jännitealue

Fotometriset tiedot

Valovirta	640 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	640 lm
Valotehokkuus	116 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	830

Värilaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.90
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	300 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	110.00 mm
Halkaisija	37,70 mm
Putken halkaisija	35 mm
Suurin halkaisija	38 mm
Tuotteen paino	68,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °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	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G24d
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Matta

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E ¹⁾
Energiankulutus	6.00 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	DULUX LED D13 V
--------------	-----------------

LOGISTiset tiedot

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkköjännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	G24d
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei

Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	110,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	37.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	37.70 mm
Värikoordinaatti x	0.440
Värikoordinaatti y	0.403
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,90
Tehokerroin	0,90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1404738,2206852,2324463
Mallinumero	AC46426,AC46426,AC71109,AC81502

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu sarjakytkentään (Tandem)
- DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc lämpötila koeasennuksessa.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalistusjärjestelmissä.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.
- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DULUX LED D VERTICAL
	Laajennettu asennusohje	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DULUXLED

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DULUX LED
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	IES-tiedosto (IES)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075821811	Yksikköpakkaus 1	41 mm x 41 mm x 114 mm	79.00 g	0.19 dm³
4099854109898	Kuljetuslaatikko 10	215 mm x 90 mm x 128 mm	830.00 g	2.48 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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