

TUOTESELOSTE

DULUX LED D13 EM & AC MAINS VALUE 6W 840 G24D-1

DULUX LED D 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
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ($\pm 90^\circ$)
- 2-napainen G24d-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

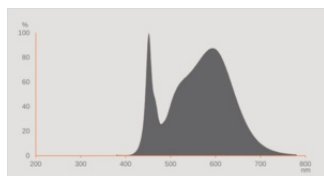
Nimellisteho	6 W
Rakenteellinen teho	6.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	13 W
Nimellisvirta	29 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	14.4 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 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	138
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	10
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	51
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	221
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	12
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 30 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

1) Sallittu jännitealue

Fotometriset tiedot

Valovirta	660 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	660 lm
Valotehokkuus	110 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840

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 4000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	120 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	138.00 mm
Halkaisija	35,00 mm
Putken halkaisija	27,0 mm
Suurin halkaisija	35 mm
Tuotteen paino	50,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	73 °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-1
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Matta

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatohokkuusluokka	E ¹⁾
Energiankulutus	6.00 kWh/1000h
Koteloitiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	DULUX LED D13 E
--------------	-----------------

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-1
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	138,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	35.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	35.00 mm
Värikoordinaatti x	0.381
Värikoordinaatti y	0.379
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1404747,2206797,2324413
Mallinumero	AC46415,AC71063,AC81483

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.
- Älä koske lamppuun paljain sormin.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.
- Lamppu ei sovellu turvakäyttöön.

LATAUKSET

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

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DULUX LED
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075823112	Yksikköpakkaus 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	63.00 g	0.21 dm³
4058075823129	Kuljetuslaatikko 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	689.00 g	2.61 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.