

TUOTESELOSTE

DULUX LED D18 EM & AC MAINS 7W 830 G24D-2

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | LED-vaihtoehto loisteputkelle 2-pinnisellä G24d-kannalla kuristinkäyttöön



Käyttökohteet

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



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

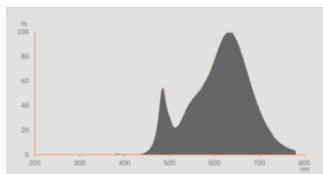
Nimellisteho	7 W
Rakenteellinen teho	7.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Kuristin, Vaihtovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	18 W
Nimellisvirta	32 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	14.4 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V ¹⁾
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	41
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	125
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	9
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	51
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	176
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	11
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 30 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

1) Sallittu jännitealue

Fotometriset tiedot

Valovirta	700 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	700 lm
Valotehokkuus	100 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	120 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	148.00 mm
Halkaisija	35,00 mm
Putken halkaisija	27,0 mm
Suurin halkaisija	35 mm
Tuotteen paino	52,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	73 °C

¹⁾ Lampun 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-2
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Matta

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	F ¹⁾
Energiankulutus	7.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

Maakohtaiset kategoriointit

Tilausnumero	DULUX LED D18 E
--------------	-----------------

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)	G24d-2
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	148,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	35.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	35.00 mm
Värikoordinaatti x	0.433
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	604646,1412861,2206799,2324444
Mallinumero	AC35180,AC47818,AC71076,AC81496

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

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DULUX LED D EM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DULUX LED
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DULUX LED

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	IES-tiedosto (IES)	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075558328	Yksikköpakkaus 1	37 mm x 49 mm x 151 mm	65.00 g	0.27 dm³
4058075558335	Kuljetuslaatikko 10	203 mm x 110 mm x 165 mm	749.00 g	3.68 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.