



TUOTESELOSTE

DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS 6W 865 G24Q-1

OSRAM DULUX LED D/E HF & AC MAINS | LED-vaihtoehto loisteputkelle 4-pinnisellä G24q-kannalla elektroniselle liitäntälaitteelle



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 liitäntälaite tai verkkojännite käyttöön
- 4-napainen G24q-pistokanta
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ($\pm 90^\circ$)
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- Koteloitusluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

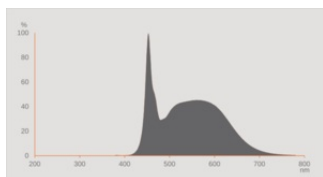
Nimellisteho	6 W
Rakenteellinen teho	6.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	elektroninen liitäntälaite, Verkkovirta ¹⁾
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	13 W
Nimellisvirta	28 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	3 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...264 V ²⁾
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	150
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	240
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 30 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

1) Tarkista yhteensopivuus elektronisen liitäntälaitteen kanssa osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

2) 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)	Kirkas päivänvalo
Väriämpötila	6500 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	865
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdc
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.90
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4

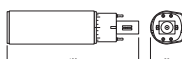


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

Valotekniset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	130.00 mm
Halkaisija	33,00 mm
Putken halkaisija	33,0 mm
Suurin halkaisija	33 mm
Tuotteen paino	58,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °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)	G24q-1
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Matta

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E 1)
Energiankulutus	8.00 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 D/E13
--------------	-----------------

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 liitântätapa)	G24q-1
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	130,00 mm

Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	33.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	33.00 mm
Värikoordinaatti x	0.3123
Värikoordinaatti y	0.3282
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	2206900
Mallinumero	AC71187

Turvallisuustiedot

- Ajantasaisen liitântälaiteyhteensopivuustaulukon löydät osoitteesta www.ledvance.fi/ecg
- Ei sovellu käytettäväksi perinteisen liitântälaitteen kanssa.
- 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 turvavalaisusjärjestelmissä.
- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OSRAM DULUX D/E LED
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DULUX LED
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE
	Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitântälaitteet	Ballast compatibility DULUX LED 2025
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854501777	Yksikköpakkaus 1	37 mm x 49 mm x 137 mm	70.00 g	0.25 dm ³
4099854501784	Kuljetuslaatikko 10	203 mm x 110 mm x 151 mm	801.00 g	3.37 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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