

## TUOTESELOSTE

### DULUX LED D26 EM & AC MAINS 9W 840 G24D-3

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

#### Tuotet ominaisuudet

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienisloistelampun tilalle kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ( $\pm 90^\circ$ )
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 2-napainen G24d-pistokanta
- Koteloilu luokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

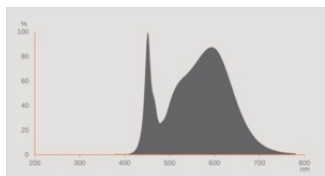
Nimellisteho	9 W
Rakenteellinen teho	9.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Kuristin, Vaihtovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	26 W
Nimellisvirta	43 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	18.2 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V <sup>1)</sup>
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	32
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	93
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	8
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	41
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	149
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	1100 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	1100 lm
Valotehokkuus	122 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

Väriaadun 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	171.00 mm
Halkaisija	35,00 mm
Putken halkaisija	27,0 mm
Suurin halkaisija	35 mm
Tuotteen paino	62,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

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

<sup>1)</sup> 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-3
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Matta

### MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E 1)
Energiankulutus	9.00 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 D26 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-3
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	171,00 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	604649,1412864,2206828,2324458
Mallinumero	AC35183,AC47821,AC71107,AC81500

### 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
	Vaativuuden mukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DULUX D26LED10W840230VEMG24D-3
	IES-tiedosto (IES)	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX D26LED10W840230VEMG24D-3
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX D26LED10W840230VEMG24D-3
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED D26 EM 9W 840 G24D-3 OSRAM
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075558601	Yksikköpakkaus 1	37 mm x 49 mm x 175 mm	77.00 g	0.32 dm <sup>3</sup>
4058075558618	Kuljetuslaatikko 10	203 mm x 110 mm x 189 mm	878.00 g	4.22 dm <sup>3</sup>

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## VASTUUVAPLAUSEKE

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