

# TUOTESELOSTE

## DULUX LED D18 VT EM & AC MAINS VALUE

### 7.5W 840 G24D

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



#### 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
- Koteloiluiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

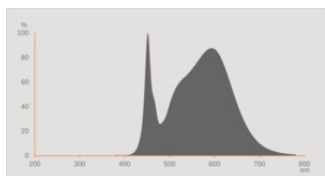
Nimellisteho	7,5 W
Rakenteellinen teho	7.50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitântälaite, Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	18 W
Nimellisvirta	34 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	15,6 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V <sup>1)</sup>
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	38
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	118
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	8
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	48
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	188
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	950 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	360 lm
Valotehokkuus	126 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	300 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

### MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	124.00 mm
Halkaisija	37,70 mm
Putken halkaisija	35 mm
Suurin halkaisija	33 mm
Tuotteen paino	85,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °C

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
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 D18 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	124,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	37.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	37.70 mm
Värikoordinaatti x	0.380
Värikoordinaatti y	0.380
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,90
Tehokerroin	0,90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1404741,2206873,2324461
Mallinumero	AC46429,AC46429,AC71113,AC81506

### 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 D18 VT EM V 7.5W 840 G24D
	IES-tiedosto (IES)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED D18 VT EM V 7.5W 840 G24D LEDV
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075821873	Yksikköpakkaus 1	41 mm x 41 mm x 128 mm	97.00 g	0.22 dm <sup>3</sup>
4099854110146	Kuljetuslaatikko 10	215 mm x 90 mm x 142 mm	1010.00 g	2.75 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.

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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