

## PRODUKTDATABLAD DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS 5.5W 830 G24D

OSRAM DULUX LED D VT EM & AC MAINS | LED-erstatning til kompaktør med 2-stift G24d sokkel til CCG



### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Supermarkeder og stormagasiner
- Gangveje og korridorer
- Hoteller, restauranter

### Produktfordele

- Nem installation
- Lavt energiforbrug
- Nem udskiftning pga. kompakt design
- Er også mulig med direkte 230 V drift

### Produktegenskaber

- LED-erstatning for konventionelle kompaktør til brug i armaturer med mekanisk forkobling (CCG) eller til 230V
- Kun egnet til vertikal anvendelse
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kompaktør med 2-stift G24d sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksølvfri lyskilder



## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	5,5 W
Wattforbrug	5.50 W
Nominal spænding	220...240 V
Driftstilstand	Mekanisk forkobling (CCG), Alternativ strøm (AC)
Tilsvarende lampe effekt	13 W
Nominal strømstyrke	28 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	4,4 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B)	250
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	85
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	380
Total harmonisk forvrængning	≤ 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

## Fotometriske data

Lumen	640 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	640 lm
Belysningseffektivitet	116 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc <sub>m</sub>
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.90
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



### Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	300 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

### DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	103.00 mm
Diameter	37,70 mm
Rør diameter	37.7 mm
Maksimum diameter	38 mm
Produktvægt	70,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C

### Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G24d
------------------------------	------

Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

## EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

## CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	6.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

## Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	DULUX LED D13 V
--------------	-----------------

## LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

## Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015








Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G24d
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	103,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	37.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	37.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0.440

Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0,90
Forskydningsfaktor	0,90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1404738,1412871
Modelnummer	AC46426,AC47822,AC47822

### Sikkerhedsanvisninger

- Ikke velegnet til tandem drift.
- Driftstemperaturområdet for DULUX LED er begrænset. Er du i tvivl om egnetheden af applikationen bør du venligst måle Tc max temperaturen på produktet før installation.

### DOWNLOADS

Documenter og certifikater	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriske- og lysdesign filer	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

### LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075824492	Folding box 1	41 mm x 49 mm x 109 mm	83.00 g	0.22 dm <sup>3</sup>

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854109751	Shipping box 10	232 mm x 117 mm x 124 mm	954.00 g	3.37 dm <sup>3</sup>

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

#### ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.