

## PRODUKTDATABLAD

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

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



### Anvendelsesområder

- 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
- Rotérbar sokkel ( $\pm 90^\circ$ )
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kompaktør med 2-stift G24d sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksvølvfri lyskilder



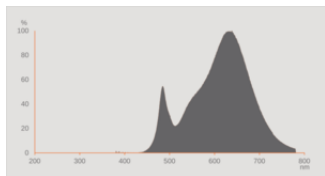
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	7 W
Wattforbrug	7.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Tilsvarende lampe effekt	18 W
Nominal strømstyrke	32 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	6 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	40
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	33
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	41
Total harmonisk forvrængning	≤ 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

## Fotometriske data

Lumen	700 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	700 lm
Belysningseffektivitet	100 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>
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	120 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

### DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	148.00 mm
Diameter	35,00 mm
Rør diameter	27,0 mm
Maksimum diameter	35 mm
Produktvægt	54,00 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
Lumervedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G24d-2
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

## EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

## CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F 1)
Energiforbrug	7.00 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 D18 E
--------------	-----------------

## 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-2
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	148,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	35.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	35.00 mm

Kromacitetsfaktor x	0.433
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	604646,1412861
Modelnummer	AC35180,AC47818

### 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		Dokument navn
	User Instruction	DULUX LED D EM
	Declarations of conformity	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES file (IES)	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	LDT file (Eulumdat)	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	UGR file (UGR table)	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	LDC typ cone	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	LDC typ polar	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075558328	Folding box 1	37 mm x 49 mm x 151 mm	67.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4058075558335	Shipping box 10	203 mm x 110 mm x 165 mm	860.00 g	3.68 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.