

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED D10 EM & AC MAINS 5W 830 G24D-1

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	5 W
Wattforbrug	5.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Drifttilstand	Alternativ strøm (AC), Mekanisk forkobling (CCG)
Tilsvarende lampe effekt	10 W
Nominal strømstyrke	23 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	4 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	45
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	35
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	57
Total harmonisk forvrængning	≤ 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	540 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	540 lm
Belysningseffektivitet	108 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcn
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	110.00 mm
Diameter	35,00 mm
Rør diameter	27,0 mm
Maksimum diameter	35 mm
Produktvægt	42,5 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-1
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F 1)
Energiforbrug	5.00 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 D10 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-1
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	110,00 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	1404744,1412857
Modelnummer	AC46412,AC47814

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 LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM
	UGR file (UGR table)	DULUX LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM
	LDC typ cone	DULUX LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM
	LDC typ polar	DULUX LED D10 EM 5W 830 G24D-1 OSRAM
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075823334	Folding box 1	37 mm x 49 mm x 114 mm	53.00 g	0.21 dm ³
4058075823341	Shipping box 10	203 mm x 110 mm x 128 mm	613.00 g	2.86 dm ³

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.

ANSVARFRASKRIVELSE

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