

## PRODUKTDATABLAD

# DULUX LED F24 EM & AC MAINS 12W 830 2G10

OSRAM DULUX LED F EM & AC MAINS | LED-ersättning för kompaktlysrör med 4-stifts 2G10-sockel för konventionella drivdon och nätspänning



### Användningsområden

- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger

### Produktfördelar

- Enkel installation
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

### Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- 2G10 instickssockel med fyra stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



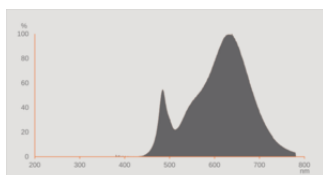
## TEKNISKA DATA

## ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	12 W
Märkeffekt	12.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Motsvarar traditionell lampa i watt	24 W
Märkström	53 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	6 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbrytare 10 A (B)	75
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	120
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

## Fotometriska data

Ljusflöde	1350 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	1350 lm
Ljusutbyte	112 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljusfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



## Ljustekniska data

Spridningsvinkel	130 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

## MÅTT &amp; VIKT



Totallängd	169.50 mm
Diameter	89,50 mm
Rördiameter	17,0 mm
Maximal diameter	90 mm
produktvikt	107,00 g

## TEMPERATURER &amp; DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °C

## Livslängd

Livslängd	30000 h <sup>1)</sup>
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

1) L70/B50

## YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	2G10
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad
Produkt anmärkning	Tillgänglig från juni 2023

## EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

## CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	12.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

## Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	DULUX LED F24 E
-------------	-----------------

## LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

## Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015










Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	2G10
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	169,50 mm
Höjd (inkl. armaturer)	89.50 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	89.50 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.433
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90

Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1404772,1412845
Modellnummer	AC46458,AC47846

### Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.
- Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).
- Drifttemperaturområdet för DULUX LED är begränsat. Vid tveksamhet om applikationens lämplighet, mät Tc max-temperaturen på produkten före installation.

### NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriska och ljusberäkningsfiler	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

### LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
------------	---------------------------------	------------------------------------	------------	-------

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075822818	Kapsel 1	27 mm x 92 mm x 224 mm	132.00 g	0.56 dm <sup>3</sup>
4058075822825	Transportförpackning 10	288 mm x 104 mm x 236 mm	1452.00 g	7.07 dm <sup>3</sup>

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

### FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.