

PRODUKTDATABLAD

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

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | LED-ersättare för kompaktlysrör med 2-stift och G24d-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
- Roterbar sockel ($\neq 90^\circ$)
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- G24d instickssockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kviksilverfria lampor



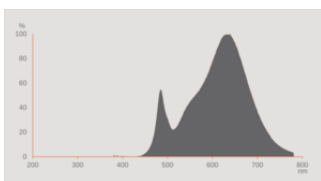
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	5 W
Märkeffekt	5.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Motsvarar traditionell lampa i watt	10 W
Märkström	23 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	4 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbrytare 10 A (B)	45
Max antal lampor per brytare	35
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	57
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	540 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	540 lm
Ljusutbyte	108 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljuskvalitet (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljuskvalitet	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



Ljustekniska data

Spridningsvinkel	120 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	110.00 mm
Diameter	35,00 mm
Rördiameter	27,0 mm
Maximal diameter	35 mm
produktvikt	42,5 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C

Livslängd

Livslängd	30000 h ¹⁾
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livslängd	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

1) L70/B50

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	G24d-1
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad
Produkt anmärkning	Tillgänglig från juni 2023

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	F ¹⁾
Energiförbrukning	5.00 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 D10 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)	G24d-1
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	110,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	35.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	35.00 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	1404744,1412857
Modellnummer	AC46412,AC47814

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.
- 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
4058075823334	Kapsel 1	37 mm x 49 mm x 114 mm	53.00 g	0.21 dm ³

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075823341	Transportförpackning 10	203 mm x 110 mm x 128 mm	613.00 g	2.86 dm ³

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.