

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED D13 EM & AC MAINS 6W 840 G24D-1

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | LED -ersättning för CFLni med 2-stifts G24d-bas för CCG



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 kompaktlysror för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Roterbar sockel ($\pm 90^\circ$)
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- G24d instickssockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	6 W
Märkeffekt	6.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt förkopplingsdon, Växelström (AC)
Motsvarar traditionell lampa i watt	13 W
Märkström	29 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	14.4 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V ¹⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	41
Max antal lampor per brytare	12
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	52
Total övertonshalt	≤ 30 %

1) Tillåtet spänningsområde

Fotometriska data

Ljusflöde	660 lm
Ljusutbyte	110 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.90
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	120 °
------------------	-------

MÅTT & VIKT



Totallängd	138.00 mm
Diameter	35,00 mm
Rördiameter	27,0 mm
produktvikt	50,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	73 °C

¹⁾ Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G24d-1
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja

Form / utförande	Frostad
------------------	---------

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	6.00 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 D13 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	138,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	35.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	35.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.381
Kromaticitetskoordinat y	0.379
R9 Färgåtergivningsindex	0.00

Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	604645,1412860,2206820,2324451
Modellnummer	AC35179,AC47817,AC71074,AC81494

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.
- Drifttemperaturområdet för DULUX LED är begränsat. Vid tveksamhet om applikationens lämplighet, mät Tc temperaturen på produkten före installation.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Ej lämplig för nödbelysning.
- Rör inte ljuskällan om den är trasig.
- Får inte användas om det yttre glaset är defekt.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	DULUX LED D EM
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	DULUX LED
	CE-deklaration	LEDTUBE
	UKCA-deklaration	DULUX LED
	UKCA-deklaration	LEDTUBE
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	DULUX D13LED 6W840230VEMG24D-1
	IES-fil (IES)	DULUX LED D13 EM 6W 840 G24D-1 OSRAM
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX D13LED 6W840230VEMG24D-1

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX LED D13 EM 6W 840 G24D-1 OSRAM
	UGR-fil (UGR-tabell)	DULUX LED D13 EM 6W 840 G24D-1 OSRAM
	Ljufördelningskurva kon	DULUX LED D13 EM 6W 840 G24D-1 OSRAM
	Ljufördelningskurva polar	DULUX D13LED 6W840230VEMG24D-1
	Ljufördelningskurva polar	DULUX LED D13 EM 6W 840 G24D-1 OSRAM
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075558182	Kapsel 1	37 mm x 49 mm x 151 mm	63.00 g	0.27 dm³
4058075558199	Transportförpackning 10	203 mm x 110 mm x 165 mm	729.00 g	3.68 dm³

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.