

PRODUKTDATABLAD

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

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

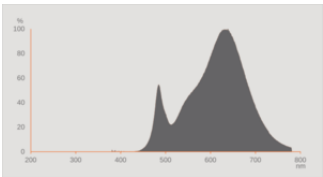
ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	7 W
Märkeffekt	7.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt förkopplingsdon, Växelström (AC)
Motsvarar traditionell lampa i watt	18 W
Märkström	32 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	11
Max. antal ljuskällor per kretsbrytare 16 A (B)	51
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Tillåtet spänningsområde

Fotometriska data

Ljusflöde	700 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	700 lm
Ljusutbyte	100 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	830
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 3000K

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



Totallängd	148.00 mm
Diameter	35,00 mm
Rördiameter	27,0 mm
Maximal diameter	35 mm
produktvikt	52,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

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

1) Omgivningstemperatur vid lampan - för slutna armaturer: temperatur inuti armaturen

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G24d-2
Kvikksilvermängd	0.0 mg
Kvikksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	F 1)
Energiförbrukning	7.00 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 D18 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-2
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	148,00 mm

Höjd (inkl. armaturer)	35.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	35.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.433
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	604646,1412861,2206799,2324444
Modellnummer	AC35180,AC47818,AC71076,AC81496

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 D18LED 7W830230VEMG24D-2
	IES-fil (IES)	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	UGR-fil (UGR-tabell)	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	Ljufördelningskurva kon	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	Ljufördelningskurva polar	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	Ljufördelningskurva polar	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075558328	Kapsel 1	37 mm x 49 mm x 151 mm	65.00 g	0.27 dm ³
4058075558335	Transportförpackning 10	203 mm x 110 mm x 165 mm	749.00 g	3.68 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.