

## PRODUKTDATABLAD

# DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS 5.5W 830 G24D

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



### Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- 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
- Endast lämplig för vertikal applikation
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- G24d instickssockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



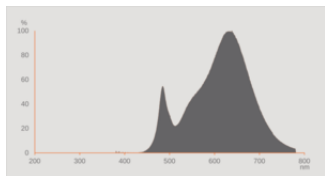
## TEKNISKA DATA

## ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	5,5 W
Märkeffekt	5.50 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt förkopplingsdon, Växelström (AC)
Motsvarar traditionell lampa i watt	13 W
Märkström	28 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	4,4 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	250
Max antal lampor per brytare	85
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	380
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90

## Fotometriska data

Ljusflöde	640 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	640 lm
Ljusutbyte	116 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljutfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdcn
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	300 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

### MÅTT & VIKT



Totallängd	103.00 mm
Diameter	37,70 mm
Rördiameter	37.7 mm
Maximal diameter	38 mm
produktvikt	70,00 g

### TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

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

### 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
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 V
-------------	-----------------

## 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
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	103,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	37.70 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	37.70 mm

Kromaticitetskoordinat x	0.440
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	1404738,1412871
Modellnummer	AC46426,AC47822,AC47822





### 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	Document name
 User Instruction	OSRAM DULUX LED D VERTICAL
 Declarations of conformity	DULUXLED
 Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 IES file (IES)	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 830 G24D
 LDT file (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 830 G24D
 LDC typ polar	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 830 G24D
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

### 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
4058075824492	Kapsel 1	41 mm x 49 mm x 109 mm	83.00 g	0.22 dm <sup>3</sup>
4099854109751	Transportförpackning 10	232 mm x 117 mm x 124 mm	954.00 g	3.37 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.