

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED L18 HF & AC MAINS 8W 830 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | LED -ersättning för CFLni med 4-stifts 2G11 bas för EKG



Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Kontor, offentliga byggnader
- Butiker
- Hotell, restauranger
- Industri

Produktfördelar

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

Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med elektroniska drivdon eller 230 V direktkoppling
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- 2G11 insticksockel med fyra stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	8 W
Märkeffekt	8.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Elektroniskt drivdon, Nätspänning ¹⁾
Motsvarar traditionell lampa i watt	18 W
Märkström	38 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	5 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V ²⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	230
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	370
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Säkerställ drivdonskompatibilitet på [ledvance.se/kompatibilitet](https://www.ledvance.se/kompatibilitet)

2) Tillåtet spänningsområde

Fotometriska data

Ljusflöde	900 lm
Ljusutbyte	112 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	140 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	229.50 mm
Diameter	44,00 mm
Rördiameter	17,0 mm
produktvikt	80,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °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	2G11
--------	------

Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	8.00 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 L18 H
-------------	-----------------

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)	2G11
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	229,50 mm
Höjd (inkl. armaturer)	44.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	44.00 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	604660,1412849,2206851
Modellnummer	AC35194,AC47840,AC71206

Säkerhetsanvisningar

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Ej för drift med konventionellt drivdon.
- 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 L HF
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	DULUX LED
	CE-deklaration	DULUX LED
	UKCA-deklaration	DULUX LED
	UKCA-deklaration	DULUX LED
	UKCA-deklaration	LEDTUBE

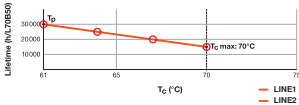
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	DULUX L18LED 8W830 230VHF 2G11
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX L18LED 8W830 230VHF 2G11
	Ljusfördelningskurva polar	DULUX L18LED 8W830 230VHF 2G11
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075557390	Kapsel 1	27 mm x 49 mm x 310 mm	100.00 g	0.41 dm³
4058075557406	Transportförpackning 10	322 mm x 288 mm x 62 mm	1230.00 g	5.75 dm³

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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