

PRODUKTDATABLAD

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

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | LED-ersättare för kompaktlysror, med 4-stiftsockel 2G11 för nätspänning och elektroniska drivdon



VALUE
CLASS

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 vara kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysror 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

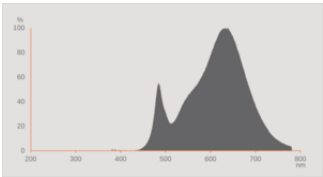
Nominell watttal	8 W
Märkeffekt	8.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Elektroniskt drivdon, Nätspänning ¹⁾
Motsvarar traditionell lampa i watt	18 W
Märkström	38 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	5 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V ²⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	100
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	160
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
Nominellt användbart ljusflöde 90°	700 lm
Ljusutbyte	112 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljusfärg	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	140 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	229.50 mm
Diameter	44,00 mm
Rördiameter	17,0 mm
Maximal diameter	35 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 & STANDARDS

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	1404776,2206827
Modellnummer	AC46438,AC71194

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.
- Ljuskällan är inte lämplig för nöddrift.
- 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 V
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	DULUX LED
	CE-deklaration	DULUX LED
	UKCA-deklaration	DULUX LED
	Kompatibilitetslista HF-drivdon	Ballast compatibility DULUX LED 2025

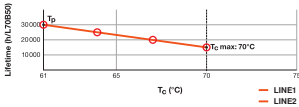
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Ljufördelningskurva kon	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Ljufördelningskurva polar	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075822054	Kapsel 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	136.00 g	0.35 dm³
4058075822061	Transportförpackning 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1508.00 g	5.14 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.