

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED L18 HF & AC MAINS 8W 840 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | LED-erstatning til kompaktrør med 4-stift 2G11 sokkel til EKG



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Kontorer, offentlige bygninger
- Butikker
- Hoteller, restauranter
- Industri

Produktfordele

- Nem installation
- Lavt energiforbrug
- Ikke egnet til drift med konventionelle forkoblinger (CCG)
- Nem udskiftning pga. kompakt design
- Er også mulig med direkte 230 V drift

Produktegenskaber

- LED-erstatning for konventionelle kompaktrør til brug i armaturer med elektronisk forkobling (ECG) eller til 230V
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kompaktrør med 4-stift 2G11 sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksløvfri lyskilder



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	8 W
Wattforbrug	8.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	ECG, 230V
Tilsvarende lampe effekt	18 W
Nominel strømstyrke	38 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	5 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	230
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	370
Total harmonisk forvrængning	≤ 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	1000 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	1000 lm
Belysningseffektivitet	125 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcm
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	140 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	229.50 mm
Diameter	44,00 mm
Rør diameter	17,0 mm
Maksimum diameter	44 mm
Produktvægt	82,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	2G11
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	8.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	DULUX LED L18 H
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	2G11
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	229,50 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	44.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	44.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.381
Kromacitetsfaktor y	0.379
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.90

LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	604661,1412850
Modelnummer	AC35195,AC47841

Sikkerhedsanvisninger

- Always check the latest update of the compatibility list available on www.ledvance.com/ecg-compatibility.
- Ikke egnet til drift med konventionelle forkoblinger (CCG)
- Driftstemperaturområdet for DULUX LED er begrænset. Er du i tvivl om egnetheden af applikationen bør du venligst måle Tc max temperaturen på produktet før installation.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriske- og lysdesign filer	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075557499	Folding box 1	27 mm x 42 mm x 310 mm	102.00 g	0.35 dm ³
4058075557505	Shipping box 10	322 mm x 288 mm x 62 mm	1420.00 g	5.75 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.