

PRODUKTDATABLAD

DULUX L LED HF & AC Mains 12 W/4000 K

OSRAM DULUX® L LED HF & AC MAINS | LED-erstatning for kompaktrør, med 2G11 (4 pin) sokkel til elektronisk og 230V drift



Anvendelsesområder

- Kontorer, offentlige bygninger
- Butikker
- Hoteller, restauranter
- Industri
- Udendørsanvendelse kun i passende armaturer

Produktfordele

- Hurtig, enkel og sikker udskiftning
- Nem udskiftning da lyskilderne har samme størrelse og form som traditionelle kompaktrør
- Lavt energiforbrug
- Kun mulig med 230 V drift

Produktegenskaber

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



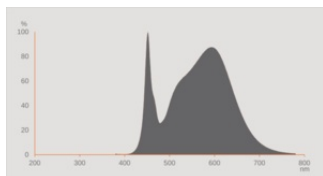
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	12 W
Wattforbrug	12.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	24 W
Nominel strømstyrke	53 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	25 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	170
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	270
Total harmonisk forvrængning	≤ 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

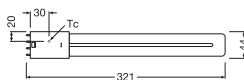
Lumen	1500 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	1500 lm
Belysnings effektivitet	125 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	140 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominel strålevinkel (halv spids)	140.00 °

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	321.00 mm
Længde	321.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	44,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	44,00 mm
Diameter	44,00 mm
Maksimum diameter	44 mm
Produktvægt	150,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C

Levetid

Nominel levetid	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenedlighedsbeholdelse 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

Dimmable	No
----------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	E ¹⁾
Energiforbrug	12.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

¹⁾ Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	DULUX L24LED 12
--------------	-----------------

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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antirefleksskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Kromacitetsfaktor x	0.381
Kromacitetsfaktor y	0.379
Spredningsvinkel	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	not applicable
EPREL ID	604663
Model number	AC35197

Sikkerhedsanvisninger

– ikke relevant

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	IES file (IES) DULUX L24LED 12W840 230VHF2G1
	LDT file (Eulumdat) DULUX L24LED 12W840 230VHF2G1

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075559233	Folding box 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	237.00 g	0.47 dm ³
4058075559240	Shipping box 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	2527.00 g	5.57 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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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