

PRODUKTDATABLAD

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

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | LED erstatning for CFLni, 2G11-base med 4-pin for ECG- og AC-drift



VALUE
CLASS

Bruksområder

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

Produktfordeler

- Enkel installering
- Lavt energiforbruk
- Ikke egnet for drift med konvensjonell forkoblingsutstyr
- Enkelt lyskildebytte takket være kompakt design
- Kan brukes direkte på 230 V vekselstrøm

Produktfunksjoner

- LED-erstatning for konvensjonelle kompaktlysrør for bruk i ECG armaturer eller på vekselstrøm
- Levetid: inntil 30 000 t
- Enkelsoklet, 2G11 sokkel med 4 stift
- Beskyttelsestype: IP20
- Kvikksølvfrie lyskilder



Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	8 W
Konstruksjonseffekt (watt)	8.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	ECG, Strømnett ¹⁾
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	18 W
Nominell strøm	38 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	5 A
Egnet for DC inngang	Ja
Likespenning	186...260 V ²⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	100
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	160
Total harmonisk forvrengning	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Sjekk ECG-kompatibilitet på [ledvance.no/kompatibilitet](https://www.ledvance.no/kompatibilitet)

2) Tillatt spenningsfelt

Fotometriske filer

Lysstrøm	900 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	700 lm
Lysutbytte	112 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	830
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.90
Flimmerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	140 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	229.50 mm
Diameter	44,00 mm
Rørdiameter	17,0 mm
Maksimum diameter	35 mm
Produktvekt	80,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C 1)
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °C

1) Temperatur rundt lampen - for lukkede armaturer: temperatur inne i armaturet

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	2G11
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Design / versjon	Matt

MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	E ¹⁾
Energiforbruk	8.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	DULUX LED L18 H
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	2G11
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korreletert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	229,50 mm

Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	44.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	44.00 mm
Fargekoordinat X	0.433
Fargekoordinat Y	0.403
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1404776,2206827
Modell nummer	AC46438,AC71194

Sikkerhetsråd

- Kontroller alltid den nyeste oppdateringen av kompatibilitetslisten som er tilgjengelig på www.ledvance.no/ecg-kompatibilitet
- Ikke egnet for drift med konvensjonelle forkoblinger.
- Driftstemperaturområdet til DULUX LED er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc temperatur på produktet før installasjon.
- Lyskilden er ikke egnet for nøddrift.
- Ikke berør lyskilden dersom den er knust
- Skal ikke brukes dersom ytterkolben er skadet.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	DULUX LED L HF V
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Samsvarserklæringer	DULUX LED
	Samsvarserklæringer	DULUX LED
	Samsvarserklæringer UKCA	DULUX LED
	ECG-kompatibilitetsliste	Ballast compatibility DULUX LED 2025

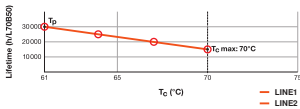
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Lysfordelingskurve, type kjegle	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	DULUX LED L18 HF V 8W 830 2G11 LEDV
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075822054	Sammenleggbar eske 1	27 mm x 47 mm x 276 mm	136.00 g	0.35 dm³
4058075822061	Shipping box 10	286 mm x 243 mm x 74 mm	1508.00 g	5.14 dm³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.