

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED D10 EM & AC MAINS V 5W 830 G24D-1

DULUX LED D EM & AC MAINS V | LED-erstatning for 2-pin kompaktrør med G24d sokkel til konventionel og 230V drift



VALUE
CLASS

Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Supermarkeder og stormagasiner
- Gangveje og korridorer
- Hoteller, restauranter

Produktfordele

- Nem installation
- Lavt energiforbrug
- Nem udskiftning pga. kompakt design
- Er også mulig med direkte 230 V drift

Produktegenskaber

- LED-erstatning for konventionelle kompaktrør til brug i armaturer med mekanisk forkobling (CCG) eller til 230V
- Levetid: op til 30.000 timer
- Rotérbar sokkel ($\pm 90^\circ$)
- Kompaktrør med 2-stift G24d sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksløvfri lyskilder



TEKNISKE DATA

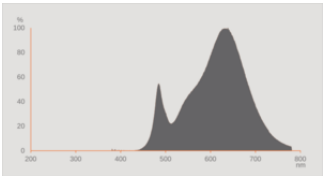
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	5 W
Wattforbrug	5.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Tilsvarende lampe effekt	10 W
Nominel strømstyrke	23 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	4 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	186...260 V ¹⁾
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	45
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	35
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	57
Total harmonisk forvrængning	≤ 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

1) Tilladt spændingsområde

Fotometriske data

Lumen	540 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	540 lm
Belysningseffektivitet	108 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	120 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	110.00 mm
Diameter	35,00 mm
Rør diameter	27,0 mm
Maksimum diameter	35 mm
Produktvægt	42,5 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C ¹⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Levetid

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

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G24d-1
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDSER

Energiklasse	F 1)
Energiforbrug	5.00 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 D10 E
--------------	-----------------

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)	G24d-1
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	110,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	35.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	35.00 mm

Kromacitetsfaktor x	0.433
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1404744,2206791
Modelnummer	AC46412,AC71060

Sikkerhedsanvisninger

- Ikke velegnet til tandem drift.
- Driftstemperaturområdet for DULUX LED er begrænset. Er du i tvivl om egnetheden af applikationen bør du venligst måle Tc temperaturen på produktet før installation.
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Rør ikke ved lampen med de bare fingre.
- Må ikke bruges, hvis udvendig pære er defekt.
- Lampen er ikke egnet til nøddrift.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	DULUX LED EM VALUE
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	DULUX LED
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	DULUX LED

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV
	LDT fil (Eulumat)	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV
	Lysfordelingskurve type kegle	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	Lysfordelingskurve type polar	DULUX LED D10 EM V 5W 830 G24D-1 LEDV
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075823051	Folding box 1	37 mm x 37 mm x 113 mm	51.00 g	0.15 dm³
4058075823068	Shipping box 10	193 mm x 82 mm x 126 mm	547.00 g	1.99 dm³

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 unkladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.