

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS VALUE 5.5W 830 G24D

DULUX LED D VT EM & AC MAINS VALUE | 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
- Kun egnet til vertikal anvendelse
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kompaktrør med 2-stift G24d sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksolvfri lyskilder



Tekniske data

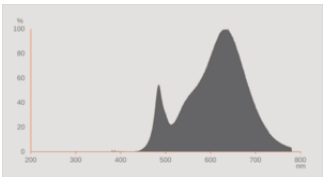
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	5,5 W
Wattforbrug	5.50 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Tilsvarende lampe effekt	13 W
Nominel strømstyrke	25 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	14.4 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)	41
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	13
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	52
Total harmonisk forvrængning	≤ 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

1) Tilladt spændingsområde

Fotometriske data

Lumen	640 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	640 lm
Belysningseffektivitet	116 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
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.90
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	300 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	110.00 mm
Diameter	37,70 mm
Rør diameter	35 mm
Maksimum diameter	38 mm
Produktvægt	68,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C ¹⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C

1) Temperatur omkring lampen - for lukkede armaturer: temperatur inde i armaturet

Levetid

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

YDERLIGERE PRODUKTDATA

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

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E ¹⁾
Energiforbrug	6.00 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 katagoriseringer

Ordreference	DULUX LED D13 V
--------------	-----------------

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
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	110,00 mm

Højde (inkl. cylinderarmaturer)	37.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	37.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0.440
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0,90
Forskydningsfaktor	0,90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1404738,2206852,2324463
Modelnummer	AC46426,AC46426,AC71109,AC81502

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.
- Ikke egnet til nødbelysning.
- Må ikke bruges, hvis udvendig pære er defekt.
- Rør ikke ved lyskilden, hvis den er i stykker.

DOWNLOADS

Documenter og certificeringer		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	DULUX LED D VERTICAL
	Udvidet installationsvejledning	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	DULUXLED
	Overensstemmelseserklæringer	LEDTUBE
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	DULUX LED
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LEDTUBE

Documenter og certificeringer		Dokument navn
	Certifikater	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 8XX
	Certifikater	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 8XX
	Certifikater	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 8XX
Fotometriske- og lysdesignfiler		Dokument navn
	IES fil (IES)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	IES fil (IES)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	LDT fil (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	LDT fil (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	Lysfordelingskurve type polar	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075821811	Pakninger 1	41 mm x 41 mm x 114 mm	79.00 g	0.19 dm³
4099854109898	Shipping box 10	215 mm x 90 mm x 128 mm	830.00 g	2.48 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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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