

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS VALUE

5.5W 830 G24D

DULUX LED D VT EM & AC MAINS VALUE | LED-ersättare för kompaktlysrör med 2-stift och G24d-sockel för konventionella drivdon och nätspänning



VALUE
CLASS

Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger

Produktfördelar

- Enkel installation
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Endast lämplig för vertikal applikation
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- G24d instickssockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	5,5 W
Märkeffekt	5.50 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	13 W
Märkström	25 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	14.4 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V ¹⁾
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	41
Max antal lampor per brytare	13
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	52
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

1) Tillåtet spänningsområde

Fotometriska data

Ljusflöde	640 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	640 lm
Ljusutbyte	116 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdcn
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.90
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	300 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	110.00 mm
Diameter	37,70 mm
Rördiameter	35 mm
Maximal diameter	38 mm
produktvikt	68,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °C

1) Omgivningstemperatur vid lampan - för slutna armaturer: temperatur inuti armaturen

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G24d
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E ¹⁾
Energiförbrukning	6.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	DULUX LED D13 V
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	G24d
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	110,00 mm

Höjd (inkl. armaturer)	37.70 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	37.70 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.440
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0,90
Förskjutningsfaktor	0,90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1404738,2206852,2324463
Modellnummer	AC46426,AC46426,AC71109,AC81502

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.
- Drifttemperaturområdet för DULUX LED är begränsat. Vid tveksamhet om applikationens lämplighet, mät Tc temperaturen på produkten före installation.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Ej lämplig för nödbelysning.
- Får inte användas om det yttre glaset är defekt.
- Rör inte ljuskällan om den är trasig.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	DULUX LED D VERTICAL
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	DULUXLED
	CE-deklaration	LEDTUBE
	UKCA-deklaration	DULUX LED
	UKCA-deklaration	LEDTUBE

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	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-tabell)	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	Ljusfördelningskurva polar	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D
	Ljusfördelningskurva polar	DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 830 G24D LEDV
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075821811	Kapsel 1	41 mm x 41 mm x 114 mm	79.00 g	0.19 dm ³
4099854109898	Transportförpackning 10	215 mm x 90 mm x 128 mm	830.00 g	2.48 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.