

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED D10 EM & AC MAINS VALUE 5W 840 G24D-1

DULUX LED D EM & AC MAINS VALUE | LED vervanging voor CFLni, met 2-pins G24d lampvoet voor C-VSA en netspanning



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Supermarkten en warenhuizen
- Wandelpaden en gangen
- Hotels, restaurants

### Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp
- Directe werking op 230 V wisselstroom mogelijk

### Productkenmerken

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Levensduur: max. 30.000 u
- Rotatable base around its longitudinal axis ( $\pm 90^\circ$ )
- G24d-basis/voet met twee insteekvoetjes en twee-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

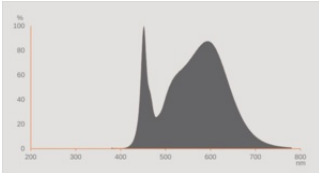
Nominale vermogen	5 W
Nominaal vermogen	5.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	10 W
Nominale stroom	23 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	13,7 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V <sup>1)</sup>
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	43
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	174
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	14
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	54
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	273
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	17
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

1) Toegestane spanningsbereik

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	600 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	640 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80

Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc <sub>m</sub>
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.90
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

### AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	110.00 mm
Diameter	35,00 mm
Buisdiameter	27,0 mm
Maximale diameter	38 mm
Product gewicht	42,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt	72 °C

1) Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G24d-1
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E <sup>1)</sup>
Energieverbruik	5.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

## Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	DULUX LED D10 E
------------------	-----------------

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015





Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G24d-1
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee










Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	110,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	35.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	35.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.379
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1404745,2206866,2324418
Modelnummer	AC46413,AC71061,AC81481

### Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gelijktijdige werking
- Het bedrijfstemperatuurbereik van DULUX LED is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet u vóór installatie de Tc temperatuur op het product.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Raak de lamp niet met blote vingers aan.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- Lamp niet geschikt voor noodverlichting

### DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DULUX LED EM VALUE
	Uitgebreide installatiegids	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED D10 EM V 5W 840 G24D-1 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075823075	Vouwdoos 1	37 mm x 37 mm x 113 mm	50.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4058075823082	Verzenddoos 10	193 mm x 82 mm x 126 mm	542.00 g	1.99 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.