

## PRODUCTINFORMATIEBLAD DULUX LED D18 EM & AC MAINS 7W 830 G24D-2

OSRAM DULUX LED D EM & AC MAINS | LED vervanging voor CFLni met 2-polige G24d lampvoet voor C-VSA & AC-netspanning



### Toepassingsgebieden

- 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
- Rotatable base around its longitudinal axis ( $\pm 90^\circ$ )
- Levensduur: max. 30.000 u
- G24d-basis/voet met twee insteekvoetjes en twee-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



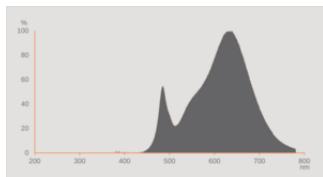
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7 W
Nominaal vermogen	7.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	18 W
Nominale stroom	32 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	6 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	40
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	83
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	27
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	41
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	125
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	33
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	700 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	700 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Lichttechnische gegevens

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

### AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	148.00 mm
Diameter	35,00 mm
Buisdiameter	27,0 mm
Maximale diameter	35 mm
Product gewicht	54,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

### 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-2
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

## MOGELIJKHEDEN

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	7.00 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 categoriseringen

Bestelreferentie	DULUX LED D18 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-2
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	148,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	35.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	35.00 mm

X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.433
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	604646,1412861
Modelnummer	AC35180,AC47818

### 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 max-temperatuur op het product.

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	DULUX LED D EM
	Declarations of conformity	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	LDT file (Eulumdat)	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	UGR file (UGR table)	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	LDC typ cone	DULUX LED D18 EM 7W 830 G24D-2 OSRAM
	LDC typ polar	DULUX D18LED 7W830230VEMG24D-2
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075558328	Vouwdoos 1	37 mm x 49 mm x 151 mm	67.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4058075558335	Verzenddoos 10	203 mm x 110 mm x 165 mm	860.00 g	3.68 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid 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.