

## PRODUCTINFORMATIEBLAD DULUX LED D/E18 HF & AC MAINS 7W 830 G24Q-2

OSRAM DULUX LED D/E HF & AC MAINS | LED vervanging voor CFLni, met 4-pins G24q-lampvoet voor E-VSA en AC-netvoeding



### 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 ECG luminaires or on AC mains
- G24q-basis/voet met één insteekvoetje en vier-pins plug-in



- Rotatable base around its longitudinal axis ( $\pm 90^\circ$ )
- Levensduur: max. 30.000 u
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen

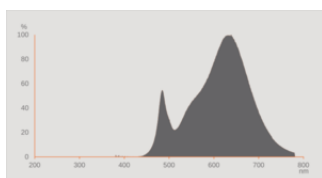
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7 W
Nominaal vermogen	7.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	18 W
Nominale stroom	32 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	280
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	440
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

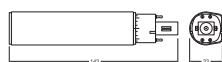
## Fotometrische gegevens

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



**Lichttechnische gegevens**

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

**AFMETINGEN & GEWICHT**

Totale lengte	142.80 mm
Diameter	33,00 mm
Buisdiameter	33,0 mm
Maximale diameter	33 mm
Product gewicht	85,00 g

**TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN**

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C

**Levensduur**

Levensduur	30000 h <sup>1)</sup>
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

1) L70/B50

**AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS**

Lampvoet	G24q-2
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

**MOGELIJKHEDEN**

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

## CERTIFICATEN &amp; 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 D/E18
------------------	-----------------

## 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)	G24q-2
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	142,80 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	33.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	33.00 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	604652,1412841
Modelnummer	AC35186,AC47830

### Veiligheidsadvies

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Niet geschikt voor werking met conventionele voorschakelapparatuur
- 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	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075559127	Vouwdoos 1	37 mm x 49 mm x 152 mm	99.00 g	0.28 dm <sup>3</sup>
4058075559134	Verzenddoos 10	203 mm x 110 mm x 166 mm	1160.00 g	3.71 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

**DISCLAIMER**

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