

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### DECOR LED FLAT SQUARE 100 BLACK 3.5W

### 827 Frosted E27 Non-DIM

DECOR FLAT LAMP IN METAL HOUSING | Plat armatuur in metalen behuizing



#### Toepassingsgebieden

- Perfect voor decoratieve installaties
- Luxe woonruimten

#### Productvoordelen

- De geïntegreerde lamp zorgt voor een moderne en luxe sfeer
- Ultracompacte designlamp zonder bolvormige diffuser
- Het bijzondere ontwerp zorgt voor een comfortabele lichtverdeling
- Type bescherming: IP20, Ideaal voor gebruik binnenshuis
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

#### Productkenmerken

- Voor designdoeleinden is de platte lamp in de metalen behuizing geïnstalleerd
- Metalen behuizing heeft twee versies: Globe en Square
- Er worden twee verschillende kleuren aangeboden voor de lampbehuizing: goud en zwart
- Levensduur: max. 25.000 u
- De platte lamp kan losgemaakt worden van de behuizing
- Direct inzetbaar als armatuur



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	3,5 W
Nominaal vermogen	3.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	28 W
Nominale stroom	32 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	2.36 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	320
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	514
Totale harmonische vervorming	141.90 %
Arbeidsfactor $\lambda$	0,46

## Fotometrische gegevens

Lichtsterkte	Not relevant
Lichtstroom	300 lm
Lichtstroom efficiëntie	85 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	1
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	100 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

Totale lengte	162.00 mm
Diameter	100,00 mm
Maximale diameter	100 mm
Product gewicht	77,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	90 °C

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.96

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E27
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

## MOGELIJKHEDEN

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	4.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

## Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LFLATSQ100BK 3,
------------------	-----------------

## 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)	E27
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	Ja
Lengte	162,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	100.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	100.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.410
R9 kleurweergave-index	10
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9

Verplaatsingsfactor	0.787
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1891350
Modelnummer	AC59905

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Declarations of conformity	LED lamp Flat lamp
	Declarations Of Conformity UKCA	LED lamp Flat lamp

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectral power distribution	LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075840140	Vouwdoos 1	111 mm x 111 mm x 210 mm	149.00 g	2.59 dm <sup>3</sup>
4058075840157	Verzenddoos 4	238 mm x 230 mm x 225 mm	783.00 g	12.32 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.