

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED Star Classic P 25 Filament 2.5W 840 Clear E27

LED Retrofit CLASSIC P | Dimbare LED lampen, klassieke kogelvorm



#### Toepassingsgebieden

- Perfect voor decoratieve installaties
- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen
- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Kan eenvoudig worden gemonteerd in plaats van gewone gloeilampen
- Lagere warmtebelasting (in vergelijking tot het standaardreferentieproduct)
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een gloei- of halogeenlamp

#### Productkenmerken

- Professionele LED-lampen voor lijnspanning
- Niet dimbaar
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Levensduur: max. 15.000 u



- Lamp gemaakt van glas
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a$ :  $\geq 80$ ; constante chromaticiteit

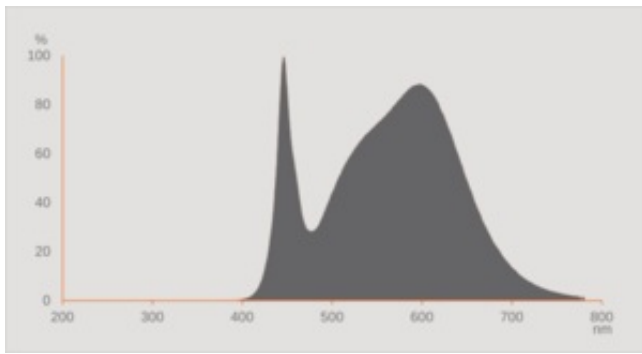
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

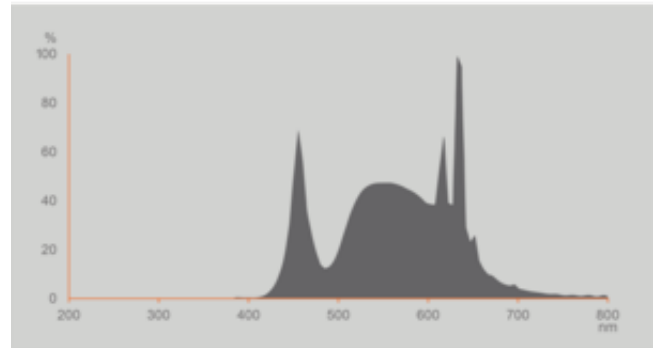
Nominale vermogen	2,5 W
Nominaal vermogen	2.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	25 W
Nominale stroom	19 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	1.8 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	250
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	400
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,50

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	250 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	250 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 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	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4



LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

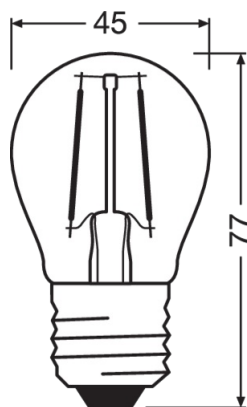


A60230V75W9404MDV1E27AC3398301

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	300 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	77.00 mm
---------------	----------

Diameter	45,0 mm
Maximale diameter	45 mm
Product gewicht	20,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	60 °C

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E27
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Helder
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 <sup>1)</sup>
Energieverbruik	3.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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



### Landspecifieke categorisering


Bestelreferentie	LEDSCLP25 2,5W/
------------------	-----------------

## 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
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	77,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	45,0 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	45,0 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.380
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.380
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.40
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1402974,523053
Modelnummer	AC32443,AC17497

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Declarations of conformity	LED lamps CLA,B,G,P
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 Spectral power distribution	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 Spectral power distribution	A60230V75W9404MDV1E27AC3398301

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075434080	Vouwdoos 1	46 mm x 49 mm x 130 mm	32.00 g	0.29 dm <sup>3</sup>
4058075434097	Verzenddoos 10	251 mm x 111 mm x 106 mm	410.00 g	2.95 dm <sup>3</sup>
4058075604742	Verzenddoos 6	159 mm x 111 mm x 106 mm	282.00 g	1.87 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 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.