

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED Classic P 60 Filament Energy efficiency class A 3.8W 827 Clear E14

LED CLASSIC P ENERGY EFFICIENCY A | LED lampen Classic P, ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE A



#### Toepassingsgebieden

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

#### Productvoordelen

- Lampen met innovatieve LED 'filament' technologie
- Ontwerp, afmetingen en lichtstroom vergelijkbaar met een halogeenlamp
- Laag energieverbruik
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lage flikkering

#### Productkenmerken

- LED-lampen voor lijnspanning
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Zeer lange levensduur tot 50.000 uur
- Zeer hoog aantal schakelcycli: 500,000
- Efficiëntie: tot 210 lm/W



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	3,8 W
Nominaal vermogen	3.80 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	60 W
Nominale stroom	38 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	3,96 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	113
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	181
Totale harmonische vervorming	134.47 %
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,40$

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	806 lm
Lichtstroom efficiëntie	212 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.98
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	$\leq 1$
Stroboscoopeffect waarde SVM	$\leq 0.4$



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_2700K\_EELB

## Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	320 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

Totale lengte	88.00 mm
Diameter	45,00 mm
Maximale diameter	45 mm
Product gewicht	17,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °C

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.98

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E14
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 &amp; NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	A <sup>1)</sup>
Energieverbruik	4.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

## Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	LSSPCLP60 3,8W/
------------------	-----------------

## 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)	E14
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	Not relevant
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	88,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	45.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	45.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.463
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.420
R9 kleurweergave-index	14
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90

Verplaatsingsfactor	0.785
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1864217,1902965
Modelnummer	AC57860,AC60061

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Declarations of conformity	LED lamp
	Declarations Of Conformity UKCA	LED lamp
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectral power distribution	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854255229	Vouwdoos 1	46 mm x 49 mm x 130 mm	29.00 g	0.29 dm <sup>3</sup>
4099854255236	Verzenddoos 6	159 mm x 111 mm x 106 mm	265.00 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 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.