

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Star Classic B 25 Filament 2.5W 827 Clear E14

LED Retrofit CLASSIC B | LED lampen, klassieke kaarsvorm



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 gloei- of halogeenlamp
- Geen UV- en near-IR-straling in de lichtstraal
- Onmiddellijk 100 % licht, geen opwarmtijd
- Lagere warmtebelasting (in vergelijking tot het standaardreferentieproduct)
- Kan eenvoudig worden gemonteerd in plaats van gewone gloeilampen
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken



- Professionele LED-lampen voor lijnspanning
- Niet dimbaar
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index R_a : ≥ 80 ; constante chromaticiteit
- Levensduur max. 15.000 u
- Lamp gemaakt van glas

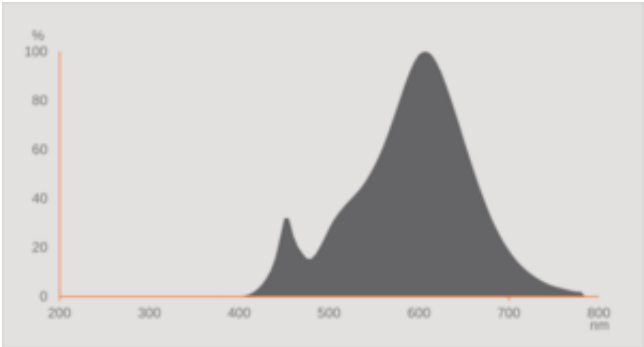
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

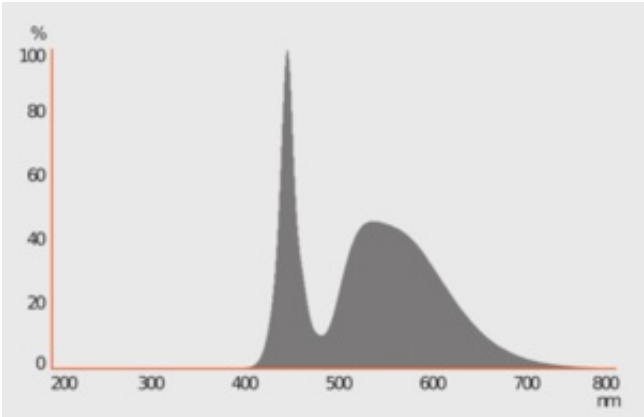
Nominale vermogen	2,5 W
Nominaal vermogen	2.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	25 W
Nominale stroom	19 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	1.8 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	250
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	400
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,40$

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	250 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	250 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.93
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K



LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	100.00 mm
Diameter	35,00 mm
Maximale diameter	35 mm
Product gewicht	16,00 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	0.93
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

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 & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	3.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDSCLB25 2,5W/
------------------	-----------------

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
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja

Lengte	100,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	35.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	35.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.463
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.420
R9 kleurweergave-index	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.40
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1402957,523087

Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	LED lamps CLA,B,G,P
	Conformiteitsverklaringen	EC Declaration of Conformity Classic A,B,P Lamp

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K
	Spectrale verdeling	LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075436688	Vouwdoos 1	36 mm x 49 mm x 145 mm	28.00 g	0.26 dm³
4052899936416	Bliester 1	42 mm x 140 mm x 120 mm	31.00 g	0.71 dm³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899415355	Blister 2	41 mm x 140 mm x 185 mm	60.00 g	1.06 dm ³
4058075330498	Vouwdoos 2	36 mm x 71 mm x 145 mm	46.00 g	0.37 dm ³
4058075605671	Verzenddoos 6	131 mm x 85 mm x 126 mm	160.00 g	1.40 dm ³
4052899936485	Verzenddoos 6	262 mm x 153 mm x 132 mm	275.00 g	5.29 dm ³
4052899415362	Verzenddoos 12	262 mm x 153 mm x 201 mm	436.00 g	8.06 dm ³
4058075604803	Verzenddoos 6	129 mm x 111 mm x 120 mm	223.00 g	1.72 dm ³
4058075330504	Verzenddoos 10	199 mm x 81 mm x 118 mm	251.00 g	1.90 dm ³
4052899936553	0			

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.