

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED Classic P 40 Filament Energy efficiency class B S 2.5W 827 Frosted E14

LED CLASSIC P ENERGY EFFICIENCY B S | LED lampen, kogellampvorm, energie-efficiëntieklasse B



SUPERIOR
CLASS

Toepassingsgebieden

- Perfect voor decoratieve installaties
- Huishoudelijke applicaties
- Algemene verlichting
- Gebruik buiten alleen in buitenarmaturen (minimum IP65)

Productvoordelen

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

Productkenmerken

- LED-lampen voor lijnspanning
- Zeer hoog rendement tot 188 lm/W
- Stralingshoek: maximaal 300°
- Zeer lange levensduur tot 50.000 uur
- Zeer hoog aantal schakelcycli 500,000



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	40 W
Nominale stroom	20 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	115
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	184
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,40$

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	470 lm
Lichtstroom efficiëntie	188 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
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 LEDr
_2700K_EELB

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	77.00 mm
Diameter	45,00 mm
Maximale diameter	45 mm
Product gewicht	15,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	500000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.96
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E14
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	B 1)
---------------------------	------

Energieverbruik	3.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDCLP40 EELB 2
------------------	-----------------

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 applicable
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	77,00 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	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	≥0.4
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee

EPREL-ID	1371392
Modelnummer	AC45271

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	LED CLASSIC

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854066641	Vouwdoos 1	46 mm x 49 mm x 123 mm	39.00 g	0.28 dm³
4099854066658	Verzenddoos 6	159 mm x 111 mm x 98 mm	352.00 g	1.73 dm³

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.