

## PRODUKTDATABLAD

# LED Star Classic P 40 Filament 4W 840 Clear E14

LED Retrofit CLASSIC P | LED lyskilder, klassisk liten rund form



### Bruksområder

- Perfekt for dekorative installasjoner
- Hjemmebruk
- Generell belysning
- Utendørs bruk kun i egnede utendørsarmaturer

### Produktfordeler

- Lavere energiforbruk enn gløde- eller halogenlamper
- Lyskilder med innovativ LED trådteknologi
- Ingen UV- og nær-IR stråling i lysstrålen
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid
- Kan enkelt erstatte vanlige lyspærer
- Lavere varmeavgivning (sammenlignet med standard referanseproduktet)
- Design, dimensjoner, lysfluks sammenlignbart med en gløde- eller halogenlampe

### Produktfunksjoner



- Profesjonell LED-lampe for nettspenning
- Ikke dimbar
- Spredningsvinkel: opptil 300°
- Levetid: inntil 15 000 t
- Lyskilde i helglass
- God lyskvalitet; fargegjengivelsesindeks  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstant fargerøenhet

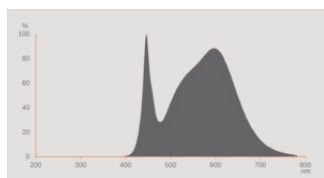
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	4 W
Konstruksjonseffekt (watt)	4.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	40 W
Nominell strøm	32 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	1,5 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	400
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	480
Effektfaktor $\lambda$	> 0,50

## Fotometriske filer

Lysstrøm	470 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	470 lm
Lysutbytte	117 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc <sub>m</sub>
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.4



LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

## Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	300 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

## DIMENSJONER &amp; VEKT

Total lengde	77.00 mm
Diameter	45,00 mm
Maksimum diameter	45 mm
Produktvekt	15,00 g

## TEMPERATURER &amp; DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	65 °C

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	E14
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Design / versjon	KLAR
Produkt bemerkning	Alle tekniske parametere gjelder for hele lyskilden / De typiske verdiene for de tekniske LED parametere er rent statistiske verdier på grunn av den komplekse produksjonsprosessen for lysemitterende dioder. De faktiske tekniske parametre for hver enkelt produkt kan variere og vil ikke nødvendigvis samsvare med de typiske verdier

## MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

## SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	E <sup>1)</sup>
Energiforbruk	4.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

## Landspesifikke kategorier


Ordreferanse	LEDSCLP40 4W/84
--------------	-----------------


## Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	E14
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Ja
Lengde	77,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	45.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	45.00 mm
Fargekoordinat X	0.380
Fargekoordinat Y	0.380
R9 Fargegjengivelsesindeks	>0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	0.40
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1403406,523182

Modell nummer	AC32371,AC24332,AC32371
---------------	-------------------------

## NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 Declarations Of Conformity CE	LED lamps CLA,B,G,P

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 Spectral power distribution	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075435209	Folding box 1	46 mm x 49 mm x 130 mm	27.00 g	0.29 dm <sup>3</sup>
4058075606067	Shipping box 6	159 mm x 111 mm x 106 mm	200.00 g	1.87 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

## ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.