

PRODUKTDATABLAD

LED Star Classic P 25 Filament 1.8W 827 Frosted E14

LED Retrofit CLASSIC P | LED-ljuskällor, klassisk klotlampsform



Användningsområden

- Perfekt för dekorativa installationer
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning
- För utomhusbruk endast i lämpliga utomhusarmaturer

Produktfördelar

- Lägre energiförbrukning än glöd- eller halogenlampor
- LED-ljuskällor med innovativ filament-teknik
- Ingen UV- och nära IR-strålning i ljusstrålen
- 100 % ljus omedelbart, ingen uppvärmningstid
- Kan enkelt installeras i stället för vanliga glödlampor
- Lägre värmebelastning (jämfört med en standard referensprodukt)
- Design, mått, ljusflöde jämförbart med en glödlampa eller halogenlampa

Produktegenskaper

- Professionella LED-ljuskällor för nätspänning
- Ej dimbar
- Spridningsvinkel: upp till 300°
- Livslängd upp till 15 000 tim.



- Tillverkad i glas
- Bra färgåtergivning ($R_a \geq 80$) konstant kromaticitet

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	1,8 W
Märkeffekt	1.80 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	25 W
Märkström	14 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	1.18 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	63
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	93
Total övertonshalt	150 %
Effektfaktor λ	$\geq 0,40$

Fotometriska data

Ljusflöde	250 lm
Ljusutbyte	138 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.93
Ljuskfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	2700 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljuskfärg	827
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤ 6 sdc
Flimmervärde (Pst LM)	≤ 1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤ 0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	300 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	84.00 mm
Diameter	45,00 mm
Maximal diameter	45 mm
produktvikt	16,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+40 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	60 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Antal tändcykler	100000
Ljusflöde vid slutet av livslängd	0.93

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	E14
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad
Produkt anmärkning	Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan / På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	D ¹⁾
Energiförbrukning	2.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDSCLP25 1,8W/
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	E14
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Ja
Längd	84,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	45.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	45.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.4578
Kromaticitetskoordinat y	0.4101
R9 Färgåtergivningsindex	1

Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.5
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	2180173
Modellnummer	AC70233

Säkerhetsanvisningar

- Rör inte ljuskällan om den är trasig.
- Får inte användas om det yttre glaset är defekt.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	CE-deklaration	LED lamps
	UKCA-deklaration	LED lamps

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854467684	Kapsel 1	46 mm x 49 mm x 121 mm	27.00 g	0.27 dm³
4099854467691	Transportförpackning 6	159 mm x 111 mm x 95 mm	234.00 g	1.68 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.