

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Superstar Plus Classic P 25 Filament DIM

### 2.2W 927 Frosted E14

LED SUPERSTAR PLUS CLASSIC P FILAMENT | LED-Lampen, klassische Miniballform, dimmbar



#### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von  $R_a > 90$
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

#### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar



- Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 90$

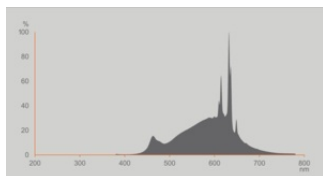
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	2,2 W
Bemessungsleistung	2.20 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	25 W
Nennstrom	16 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0,41 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	500
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	632
Oberschwingungsgehalt	142.24 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,58

## Photometrische Daten

Lichtstrom	300 lm
Lichtausbeute	136 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe	927
Standardabweichung des Farbabweichs	≤6 sdcn
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_CRI90\_Blue light reduced\_2700K

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	300 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

## Maße &amp; Gewicht



Gesamtlänge	84.00 mm
Durchmesser	45,00 mm
Maximaler Durchmesser	45 mm
Produktgewicht	15,00 g

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E14
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt
Anmerkung zum Produkt	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
---------	------------------

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

## Zertifikate &amp; Standards

Energieeffizienzklasse	D <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	3.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LSSPCLP25D 2,2W
---------------	-----------------

## LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015




Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E14
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	84,00 mm
Höhe	45.00 mm
Breite	45.00 mm
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101


Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerkfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.50
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1409227,2185097,2505684
Model number	AC47616,AC70118,AC92587

Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	LED CLASSIC
	Konformitätserklärung	LED lamps
	Konformitätserklärung UKCA	LED lamps

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _CRI90_Blue light reduced_2700K

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854084157	Faltschachtel 1	46 mm x 49 mm x 121 mm	27.00 g	0.27 dm³
4099854084164	Versandschachtel 6	159 mm x 111 mm x 95 mm	205.00 g	1.68 dm³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.