

## PRODUKTDATENBLATT

# LED Superstar Plus Classic P 40 Filament DIM 3.4W 940 Clear 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 CRI > 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                                | 3,4 W             |
| Bemessungsleistung                          | 3.40 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Betriebsart                                 | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 40 W              |
| Nennstrom                                   | 20 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 0.212 A           |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 2122              |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 3396              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | $\geq 0,40$       |

Photometrische Daten

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 138 lm/W                  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 4000 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 90                        |
| Lichtfarbe                                   | 940                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80                      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | $\leq 1.0$                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | $\leq 0.4$                |



## Lichttechnische Daten

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

## Maße &amp; Gewicht

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 77.00 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 | 65 °C        |

## Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.93    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quecksilberfrei             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bauform / Ausführung        | klar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                            | 4.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20           |
| Normen                                      | CE / UKCA      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0            |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LSSPCLP40D 3,4W |
|---------------|-----------------|

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                     | not applicable |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | not applicable |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja             |
| Länge                                                         | 77,00 mm       |
| Höhe                                                          | 45.00 mm       |
| Breite                                                        | 45.00 mm       |
| Farbwertanteil x                                              | 0.380          |
| Farbwertanteil y                                              | 0.380          |
| Wert des R9-Farb wiedergabeindex                              | >0             |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360     |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90           |
| Verschiebungsfaktor                                           | ≥0.4           |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein           |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| EPREL ID     | 642812,1361277          |
| Model number | AC34014,AC45189,AC34014 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               |
|  | Spectral power distribution   |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075603172 | Faltschachtel<br>1                     | 46 mm x 49 mm x 130 mm              | 27.00 g       | 0.29 dm³ |
| 4058075603189 | Versandschachtel<br>6                  | 159 mm x 111 mm x 106 mm            | 200.00 g      | 1.87 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.