

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Superstar Plus Classic BW 40 Filament DIM 3.4W 940 Clear E14

LED SUPERSTAR PLUS CLASSIC BW FILAMENT | Dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzenform



#### 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  $R_a$ :  $\geq 90$

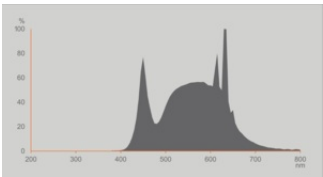
## TECHNISCHE DATEN

## 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              |
| Oberschwingungsgehalt                       | 84.2 %            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | $\geq 0,40$       |

## Photometrische Daten

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm                    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 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 & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 100.00 mm |
| Durchmesser           | 35,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm     |
| Produktgewicht        | 15,00 g   |

Temperaturen & 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> |
|---------|------------------|

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

Zertifikate & 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 | LSSPCLBW40D 3,4 |
|---------------|-----------------|

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                                               | 100,00 mm               |
| Höhe                                                | 35.00 mm                |
| Breite                                              | 35.00 mm                |
| Farbwertanteil x                                    | 0.380                   |
| Farbwertanteil y                                    | 0.380                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | >0                      |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90                    |
| Verschiebungsfaktor                                 | ≥0.4                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID                                            | 642796,1361263          |
| Model number                                        | AC34000,AC45175,AC34000 |

DOWNLOADS

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

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075602854 | Faltschachtel<br>1                     | 36 mm x 49 mm x 145 mm              | 27.00 g       | 0.26 dm³ |
| 4058075602861 | Versandschachtel<br>6                  | 129 mm x 111 mm x 120 mm            | 200.00 g      | 1.72 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.