

# PRODUKTDATENBLATT

## LED Classic A 120 Filament 13W 4000K Clear E27

LED FILAMENT CLASSIC A VALUE | LED-Lampen, klassische Kolbenform



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Gute Farbwiedergabe ( $R_a \geq 80$ ) und Farbstabilität über die gesamte Lampenlebensdauer
- Nicht dimmbar



Technische Daten

Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 13 W              |
| Bemessungsleistung                      | 13.00 W           |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 120 W             |
| Nennstrom                               | 110 mA            |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 12 A              |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 15                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 18                |
| Oberschwingungsgehalt                   | ≤ 160 %           |
| Netzleistungsfaktor λ                   | ≥ 0,50            |

Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 1900 lm   |
| Lichtausbeute                                | 146 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß |
| Farbtemperatur                               | 4000 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80        |
| Lichtfarbe                                   | 840       |
| Standardabweichung des Farbabweichs          | ≤6 sdcn   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4       |



LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 118.00 mm |
| Durchmesser           | 70,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 70 mm     |
| Produktgewicht        | 45,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 60 °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)    | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | D               |
| Energieverbrauch       | 13.00 kWh/1000h |

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | VALCLA120 13W/8 |
|---------------|-----------------|

### 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)       | E27          |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle                                                         | Nein         |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild                                             | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0.00 W       |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge                                                         | 118,00 mm    |
| Höhe                                                          | 70.00 mm     |
| Breite                                                        | 70.00 mm     |
| Farbwertanteil x                                              | 0.3818       |
| Farbwertanteil y                                              | 0.3797       |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 6            |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.9          |
| Verschiebungsfaktor                                           | ≥ 0.7        |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein         |
| EPREL ID                                                      | 2268411      |
| Model number                                                  | AC74116      |

### Sicherheitshinweise

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                            | Name des Dokuments |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung      | CLA_GL_EDISON_T26  |
|  | Konformitätserklärung UKCA | CLA_GL_EDISON_T26  |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854564031 | Faltschachtel<br>1                     | 70 mm x 70 mm x 122 mm              | 68.00 g       | 0.60 dm <sup>3</sup> |
| 4099854564048 | Versandschachtel<br>10                 | 360 mm x 150 mm x 136 mm            | 779.00 g      | 7.34 dm <sup>3</sup> |

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.

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe [www.osram-lamps.de/led-lampen](http://www.osram-lamps.de/led-lampen)

## Haftungsausschluss

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