# PRODUKTDATENBLATT
# LED Classic P 25 Filament 1.8W 2700K Frosted E27

LED FILAMENT CLASSIC P VALUE | LED-Lampen, klassische Miniballform

## Anwendungsgebiete

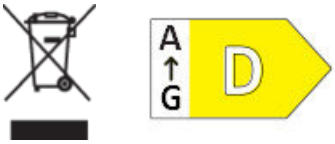
- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

## 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





© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

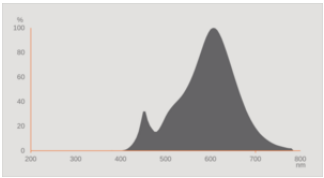
## Technische Daten

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 1,8 W |
| Bemessungsleistung | 1.80 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 25 W |
| Nennstrom | 14 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 1.18 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 63 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 93 |
| Oberschwingungsgehalt | 150 % |
| Netzleistungsfaktor λ | ≥ 0,40 |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 250 lm |
| Lichtausbeute | 138 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 827 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 84.00 mm |
| Durchmesser | 45,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 45 mm |
| Produktgewicht | 20,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 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 | 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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energieverbrauch | 2.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

## Länderspezifische Informationen

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | VALCLP25 1,8W/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 Netzspannnung 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 | 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 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.5 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 2180148 |
| Model number | AC70216 |

## Sicherheitshinweise

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

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Konformitätserklärung | CLA_B_P_GL_EDISON |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | CLA_B_P_GL_EDISON |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | Spektrale Leistungsverteilung | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854555992 | Faltschachtel<br>3 | 45 mm x 112 mm x 120 mm | 71.00 g | 0.60 $dm^3$ |
| 4099854556005 | Versandschachtel<br>30 | 236 mm x 235 mm x 103 mm | 834.00 g | 5.71 $dm^3$ |

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
- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.osram-lamps.de/led-lampen

## Haftungsausschluss

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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.