PRODUKTDATENBLATT
LED Classic P 40 Filament P 3.4W 827 Frosted E14

LED CLASSIC P P | LED-Lampen, klassische Miniballform



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Lampe aus Glas





© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a: ≥ 80; konstanter Farbort

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

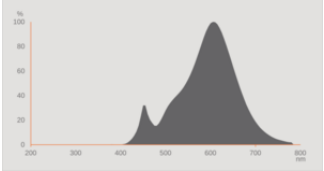
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	3,4 W
Bemessungsleistung	3.40 W
Nennspannung	220…240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W
Nennstrom	28 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	162 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,40

Photometrische Daten

Lichtstrom	470 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

© 2025, 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	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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D [1)]
Energieverbrauch	4.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LED CLP40 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 Netzspannnung 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2180176,2522524
Model number	AC70077,AC93600

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

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

	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
4099854468377	Faltschachtel 1	46 mm x 46 mm x 86 mm	24.00 g	0.18 dm^3
4099854468384	Versandschachtel 10	240 mm x 102 mm x 100 mm	296.00 g	2.45 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.

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.