PRODUKTDATENBLATT
LED VALUE CLAS P 25 2.5W/4000K E27

LED VALUE CLASSIC P | LED-Lampen, klassische Miniballform

Anwendungsgebiete

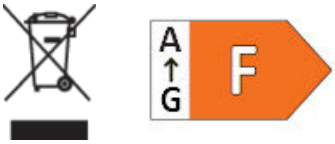
- Allgemeinbeleuchtung
- Anwendungen im Haushalt
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Nicht dimmbar
- Gute Farbwiedergabe ($R_a \geq 80$) und Farbstabilität über die gesamte Lampenlebensdauer



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

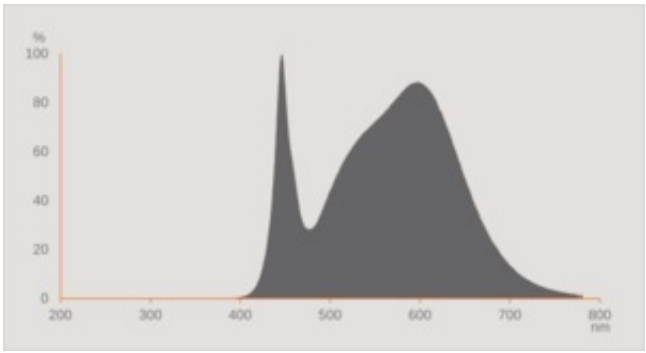
Elektrische Daten

Nennleistung	2,5 W
Bemessungsleistung	2.50 W
Nennspannung	220…240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	25 W
Nennstrom	20 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	5.72 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	89
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	104
Oberschwingungsgehalt	137 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,40

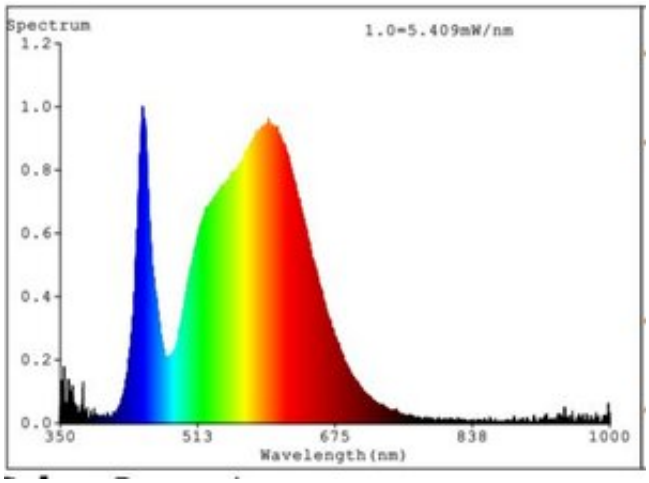
Photometrische Daten

Lichtstrom	250 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.90
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

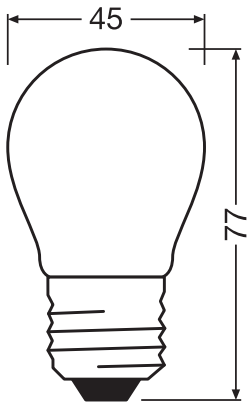


VALUE CLP25 2,5W 840

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	180 °
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	80.00 mm
Durchmesser	45,00 mm
Maximaler Durchmesser	45 mm
Produktgewicht	15,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	10000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.90

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

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F [1)]
Energieverbrauch	3.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	VALUECLP25 2,5W

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20…+80 °C

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0.00 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	80,00 mm
Höhe	45.00 mm
Breite	45.00 mm
Farbwertanteil x	0,382
Farbwertanteil y	0,380
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	>0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2249888,2567445
Model number	AC72673,AC94494

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1
	Spektrale Leistungsverteilung	VALUE CLP25 2,5W 840

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854546709	Faltschachtel 1	46 mm x 46 mm x 82 mm	24.00 g	0.17 dm^3
4099854546716	Versandschachtel 10	245 mm x 104 mm x 96 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.