

PRODUKTDATENBLATT LED Classic A 75 DIM P 10.5W 827 Frosted E27

LED CLASSIC A DIM P | LED-Lampen, klassische A Kolbenform aus recyceltem Plastik



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Die aus recyceltem Kunststoff hergestellte Lampe trägt zur Reduzierung von CO2-Emissionen und Plastikabfall bei

Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Besteht aus mindestens 50 % recyceltem Kunststoff (im Verhältnis zum Gesamtgewicht des Kunststoffs)
- Gute Farbwiedergabe (Ra ≥ 80) und Farbstabilität über die gesamte Lampenlebensdauer





TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	10,5 W
Bemessungsleistung	10.50 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	75 W
Nennstrom	53 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	1 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	87
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	124
Oberschwingungsgehalt	19.5 %
Netzleistungsfaktor λ	0,93

Photometrische Daten

Lichtstrom	1055 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
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



Spectral graphic classic B P 2700K DIM

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	200 °
Aufwärmzeit (60 %)	0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	110.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	33,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96

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	Ja ¹⁾

¹⁾ Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	11.00 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 CLA75 DIM 1

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20+80 °C
------------------------	-----------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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 110,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil X 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschlebungsfaktor 0.95 LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle Nein	Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 110,00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y Verl des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Verschiebungsfaktor 0.95	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
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 110,00 mm Höhe 60,00 mm Breite 60,00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 110,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.95	Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
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 110,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.95	Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0.00 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 110,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor	Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0.00 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 110,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor	Hülle	Nein
Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0.00 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 110,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 110,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.00 W	Blendschutzschild	Nein
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 110,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Länge 110,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.00 W
Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Länge	110,00 mm
Farbwertanteil x 0.4578 Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Höhe	60.00 mm
Farbwertanteil y 0.4101 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Breite	60.00 mm
Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Farbwertanteil x	0.4578
Halbwertswinkelentsprechung Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Farbwertanteil y	0.4101
Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.95	Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Verschiebungsfaktor 0.95	Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
	Lebensdauerfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle Nein	Verschiebungsfaktor	0.95
	LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein

EPREL ID	1338694,2190115
Model number	AC45052,AC69367

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments		
PDF	Konformitätserklärung	Classic lamps add value		
PDF	Konformitätserklärung	Declaration of conformity CE		
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA declaration LED stick		
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments		
	Spektrale Leistungsverteilung	Spectral graphic classic B P 2700K DIM		

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854043994	Faltschachtel 1	61 mm x 61 mm x 116 mm	46.00 g	0.43 dm ³
4099854044007	Versandschachtel 10	315 mm x 136 mm x 130 mm	600.00 g	5.57 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 Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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