

PRODUKTDATENBLATT LED Classic A 75 Filament DIM Energy efficiency class B S 5.7W 827 Frosted E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY B DIM S | Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform, ENERGIEFIZIENTKLASSE B



Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Geringer Energieverbrauch
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- $-\,$ Sehr hohe Effizienz von bis zu 185 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen 500.000





- Dimmbar

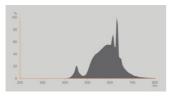
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	5,7 W
Bemessungsleistung	5.70 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	75 W
Nennstrom	28 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	1.98 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	42
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	67
Oberschwingungsgehalt	27 %
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,50

Photometrische Daten

Lichtstrom	1055 lm
Lichtausbeute	185 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
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB_EELC_Dim

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	105.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	31,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt to	70 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	500000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 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	Ja ¹⁾
---------	------------------

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	B 1)
Energieverbrauch	6.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ERP / RoHS / REACH / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDCLA75DIMEELB
---------------	-----------------

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich -20+80 °C

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ungebündeltes oder gebündeltes LichtNDLSNetzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossenMLSSockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)E27Vernetzte Lichtquelle (CLS)NeinFarblich abstimmbare LichtquelleNeinHülleNeinLichtquelle mit hoher LeuchtdichteNeinBlendschutzschildNeinÄhnliche FarbtemperaturSINGLE_VALUELeistungsaufnahme im Bereitschaftszustand0 WLeistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetriebnot applicable	Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand E27	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Vernetzte Lichtquelle (CLS)NeinFarblich abstimmbare LichtquelleNeinHülleNeinLichtquelle mit hoher LeuchtdichteNeinBlendschutzschildNeinÄhnliche FarbtemperaturSINGLE_VALUELeistungsaufnahme im Bereitschaftszustand0 W	Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Nein SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W	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 W	Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W	Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W	Hülle	Nein
Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W	Blendschutzschild	Nein
	Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	not applicable

Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	105,00 mm
Höhe	60.00 mm
Breite	60.00 mm
Farbwertanteil x	0.463
Farbwertanteil y	0.420
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	≥0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1371382
Model number	AC45261

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate Name des Dokuments			
PDF	Konformitätserklärung	LED CLASSIC		
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments		
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB_EELC_Dim		

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854065941	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	46.00 g	0.52 dm ³
4099854065958	Versandschachtel 6	202 mm x 134 mm x 130 mm	381.00 g	3.52 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.