

PRODUKTDATENBLATT LED Classic A 75 Filament Energy efficiency class A S 5W 830 Clear E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A S | LED LAMPEN, klassische Kolbenform, ENERGIEEFFIZIENTKLASSE A



Anwendungsgebiete

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

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
- Lichtausbeute: bis zu 210 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen 500.000





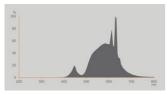
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	5 W
Bemessungsleistung	5.00 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	75 W
Nennstrom	44 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4.86 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	92
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	148
Oberschwingungsgehalt	127,60 %
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,51

Photometrische Daten

Lichtstrom	1055 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	1055 lm
Lichtausbeute	211 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr _3000K_Energy Class A

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 tc	<65 °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
Bauform / Ausführung	klar
Einsatzmöglichkeiten	
Dimmbar	Nein
Zertifikate & Standards	
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
_änderspezifische Informationen	
Bestellnummer	LED CLA75 5W/83
LOGISTISCHE DATEN	
LOGIO NOONE DATEI	
Lagertemperaturbereich	-20+80 °C
Lagertemperaturbereich	
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr	nung EU 2019/2015
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie	ung EU 2019/2015 LED
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	LED NDLS
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	LED NDLS MLS
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	NDLS MLS E27
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS)	LED NDLS MLS E27 Nein
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle	LED NDLS MLS E27 Nein Nein
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle	LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild	LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein Nein Nein
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur	LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein SINGLE_VALUE
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein SINGLE_VALUE 0 W
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein SINGLE_VALUE 0 W not applicable
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein SINGLE_VALUE O W not applicable Ja
Lagertemperaturbereich Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge	LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein SINGLE_VALUE O W not applicable Ja 105,00 mm

Farbwertanteil y	0,437
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Hallbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	not applicable
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1260030
Model number	AC43723

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Konformitätserklärung	LED lamp CLA FIL lamp
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _3000K_Energy Class A

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854002823	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	46.00 g	0.52 dm ³
4099854002830	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.

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.