

PRODUKTDATENBLATT LED Classic A 40 Energy efficiency class A S 2.5W 830 Frosted 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





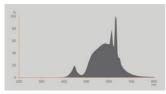
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	2,5 W
Bemessungsleistung	2.50 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W
Nennstrom	22 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	2.56 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	175
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	281
Oberschwingungsgehalt	100,30 %
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,47

Photometrische Daten

Lichtstrom	525 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	525 lm
Lichtausbeute	210 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	Matt
insatzmöglichkeiten	
Dimmbar	Nein
'ertifikate & Standards	
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	3.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
änderspezifische Informationen	
Bestellnummer	LED CLA40 2,5W/
OGISTISCHE DATEN	
Lagertemperaturbereich	-20+80 °C
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr	
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeicht Verwendete Beleuchtungstechnologie	nung EU 2019/2015
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeicht Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	nung EU 2019/2015 LED
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeicht Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	LED NDLS
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeicht Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	LED NDLS MLS
Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS)	NDLS MLS E27
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	nung EU 2019/2015 LED NDLS MLS E27 Nein
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	nung EU 2019/2015 LED NDLS MLS E27 Nein Nein
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	nung EU 2019/2015 LED NDLS MLS E27 Nein Nein
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
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 Nein Nein
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	nung EU 2019/2015 LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein SINGLE_VALUE
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeicht 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	nung EU 2019/2015 LED NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein SINGLE_VALUE 0 W
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	NDLS MLS E27 Nein Nein Nein Nein SINGLE_VALUE 0 W not applicable
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 Ja
Paten 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 SINGLE_VALUE O W not applicable Ja 105,00 mm

0,45

Farbwertanteil x

Farbwertanteil y	0,437
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	not applicable
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1260028
Model number	AC43721

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 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
4099854002809	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	46.00 g	0.52 dm ³
4099854002816	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.