

PRODUKTDATENBLATT LED Classic Globe125 100 Filament Energy efficiency class A S 7.2W 840 Frosted E27

LED CLASSIC GLOBE ENERGY EFFICIENCY A S | LED LAMPEN, klassische Ballform, 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	7,2 W
Bemessungsleistung	7.20 W
Nennspannung	220240 . V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	100 W
Nennstrom	59 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	5.88 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	37
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	44
Oberschwingungsgehalt	130 %
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,50

Photometrische Daten

Lichtstrom	1521 lm
Lichtausbeute	211 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
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



Spectral graph Globe 4000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	330 °
Aufwärmzeit (60 %)	←0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	168.00 mm
Durchmesser	125,00 mm
Maximaler Durchmesser	125 mm
Produktgewicht	88,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	500000
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	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A 1)
Energieverbrauch	8.00 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	LEDG125100EELA
---------------	----------------

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 Fablich abstimmbare Lichtquelle Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380 Farbwertanteil y 0.380	Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 168,00 mm Breite Parbwertanteil x O.380	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	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 O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	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 Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm	Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Annliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	Hülle	Nein
Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	Blendschutzschild	Nein
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Not relevant Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Länge 168,00 mm Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	Not relevant
Höhe 125.00 mm Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Breite 125.00 mm Farbwertanteil x 0.380	Länge	168,00 mm
Farbwertanteil x 0.380	Höhe	125.00 mm
	Breite	125.00 mm
Farbwertanteil y 0.380	Farbwertanteil x	0.380
	Farbwertanteil y	0.380

Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1902962,2185086
Model number	AC59161,AC70017

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	LED lamps
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED lamp
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED lamps

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
Spektrale Leistungsverteilung	Spectral graph Globe 4000K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854280290	Faltschachtel 1	140 mm x 140 mm x 189 mm	146.00 g	3.70 dm ³
4099854280306	Versandschachtel 10	710 mm x 290 mm x 203 mm	1832.00 g	41.80 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.