

## PRODUKTDATENBLATT

### LEDinestra 100CM 75 200° DIM 9.9W 827 Frosted S14s

LEDinestra® DIM | Dimmbare stabförmige LED-Lampen



#### Anwendungsgebiete

- Ideal für Spiegelbeleuchtung
- Hotels, Restaurants
- Anwendungen im Haushalt
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Gute Farbwiedergabe

#### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu stabförmigen Glühlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfreie Lampen
- Kolben aus Glas



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	9,9 W
Bemessungsleistung	9.90 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	75 W
Nennstrom	58 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0,5 mA
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	80
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	150
Oberschwingungsgehalt	87.4 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,74

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1055 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	1055 lm
Lichtausbeute	106 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0.2
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.7



### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	1000.00 mm
Durchmesser	29,00 mm
Maximaler Durchmesser	29 mm
Produktgewicht	245,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	50 °C

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	S14s
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
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 <sup>1)</sup>
---------	------------------

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](http://ledvance.de/kompatibilitaet)

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	F <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	10.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	LEDINES100CM 9,
---------------	-----------------

**LOGISTISCHE DATEN**

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

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	S14s
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
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0 W

Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	1000,00 mm
Höhe	29.00 mm
Breite	29.00 mm
Farbwertanteil x	0,458
Farbwertanteil y	0,410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	7.9
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.74
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	522909
Model number	AC33892

## DOWNLOADS

### Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar



Spectral power distribution

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075607095	Faltschachtel 1	69 mm x 55 mm x 1,085 mm	308.00 g	4.11 dm <sup>3</sup>
4058075607101	Versandschachtel 5	1,060 mm x 270 mm x 75 mm	2170.00 g	21.47 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/dim)
  - Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- 

### Haftungsausschluss

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