# PRODUKTDATENBLATT
# LEDinestra 300 mm 27 3.1 W/2700 K S14s

LEDinestra® DIM | Dimmbare stabförmige LED-Lampen

## Anwendungsgebiete

- Ideal für Spiegelbeleuchtung
- Hotels, Restaurants
- Anwendungen im Haushalt
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

## 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)
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfreie Lampen
- Kolben aus Glas

© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

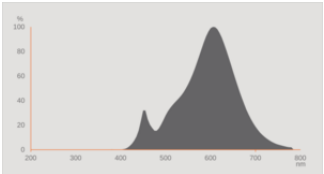
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 3,1 W |
| Bemessungsleistung | 3.10 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 27 W |
| Nennstrom | 16 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 0.29 mA |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 250 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 400 |
| Oberschwingungsgehalt | 64.7 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,83 |

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 275 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 275 lm |
| Lichtausbeute | 91 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| 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) | 0.1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.3 |

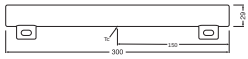



© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Ausstrahlungswinkel | 200 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 200.00 ° |

## Maße & Gewicht



| | |
|---|---|
| Gesamtlänge | 300.00 mm |
| Durchmesser | 29,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 29 mm |
| Produktgewicht | 78,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Nennlebensdauer | 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 |

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |

## Zertifikate & Standards


© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | F [1)] |
| Energieverbrauch | 4.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

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

## Länderspezifische Informationen

| | |
|---|---|
| Bestellnummer | LEDINES 30CM3,1 |

## 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 Netzspannnung 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 | 0.00 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 300.00 mm |
| Höhe | 29,00 mm |
| Breite | 29,00 mm |
| Farbwertanteil x | 0,458 |
| Farbwertanteil y | 0,410 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 10.7 |
| Halbwertswinkel | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.90 |


© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID | 522906 |
| Model number | AC33889 |

## DOWNLOADS

| | DOWNLOADS |
|---|---|
| PDF | Declarations of conformity<br>LED SPECIAL |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075607033 | Faltschachtel<br>1 | 33 mm x 50 mm x 307 mm | 116.00 g | 0.50 $dm^3$ |
| 4058075607040 | Versandschachtel<br>10 | 370 mm x 215 mm x 155 mm | 1362.00 g | 12.33 $dm^3$ |

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.


© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.