

# PRODUKTDATENBLATT LEDinestra 50CM 40 200° DIM 4.9W 827 Frosted S14d

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
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- 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

# TECHNISCHE DATEN

# Elektrische Daten

| Nennleistung                            | 4,9 W             |
|---|-------------------|
| Bemessungsleistung                      | 4.90 W            |
| Nennspannung                            | 220240 V          |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 40 W              |
| Nennstrom                               | 29 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 0.29 mA           |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 150               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 300               |
| Oberschwingungsgehalt                   | 85.6 %            |
| Netzleistungsfaktor λ                   | 0,75              |

# Photometrische Daten

| Lichtstrom                                   | 470 lm    |
|--|-----------|
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 470 lm    |
| Lichtausbeute                                | 95 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       |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

### Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



| Gesamtlänge           | 500.00 mm |
|-----------------------|-----------|
| Durchmesser           | 29,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 29 mm     |
| Produktgewicht        | 125,00 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    |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

## Zusätzliche Produktdaten

| _ |                          |      |
|---|--------------------------|------|
|   | Sockel (Normbezeichnung) | S14d |

| 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

## Zertifikate & Standards

| Energieeffizienzklasse                      | F 1)           |
|---|----------------|
| Energieverbrauch                            | 5.00 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 | LEDINES 50CM4,9 |
|---------------|-----------------|
|---------------|-----------------|

# 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 Netzspannnung angeschlossen | MLS          |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)        | S14d         |
| 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  | 500,00 mm  |
| Höhe   | 29.00 mm   |
| Breite   | 29.00 mm   |
| Farbwertanteil x                                     | 0,458      |
| Farbwertanteil y                                     | 0,410      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 1          |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                  | 0.75       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein       |
| EPREL ID   | 522907     |
| Model number   | AC33890    |
|  |            |

# Sicherheitshinweise

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

## **DOWNLOADS**

|     | Dokumente und Zertifikate   | Name des Dokuments                          |
|-----|---|---|
| POF | Konformitätserklärung   | LED SPECIAL LEDINES                         |
|     | Esta vantida de a con el Paletta aberia de a Planco en el datairo | Name des Delamants                          |
|     | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                 | Name des Dokuments                          |
|     | LDT-Datei (Eulumdat)  | LEDINES 50CM 4.9W 827 230V DIM S14D         |
|     | Lichtverteilungskurve, Typ Polar                                  | LEDINES 50CM 4.9W 827 230V DIM S14D         |
|     | Spektrale Leistungsverteilung                                     | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |
|     |   |   |

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |  |
|-----|--|-------------------------------------|---------------|---------|--|
|     |  | 3 ( 3 )                             |               |         |  |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075607057 | Faltschachtel<br>1                     | 33 mm x 50 mm x 507 mm              | 177.00 g      | 0.82 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075607064 | Versandschachtel<br>10                 | 570 mm x 215 mm x 155 mm            | 2172.00 g     | 19.00 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
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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