

## PRODUKTDATENBLATT

# LEDinestra 50CM 40 200° 4.8W 827 S14d

LEDinestra® | Stabförmige LED-Lampen



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Gute Farbwiedergabe

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu stabförmigen Glühlampen
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfreie Lampen
- Kolben aus Glas



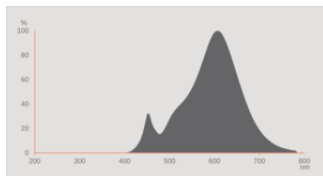
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                            | 4,8 W             |
| Bemessungsleistung                      | 4.80 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 40 W              |
| Nennstrom                               | 40 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 6.06 mA           |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 50                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 90                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 159.1 %           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,52              |

## Photometrische Daten

|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 470 lm    |
| Lichtausbeute                                | 97 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80       |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabweichs          | ≤6 sdcn   |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 0.1       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.1       |



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        | 120,00 g  |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | 0...+30 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 50 °C      |

**Lebensdauer**

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor 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 | Nein |
|---------|------|

**Zertifikate & Standards**

|   |                |
|---|----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F 1)           |
| Energieverbrauch                            | 5.00 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 50CM 4, |
|---------------|-----------------|

**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)       | 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          | 0.00 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                     | 11.8       |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.90       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID  | 522912     |
| Model number  | AC33895    |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                             | Name des Dokuments                          |
|--|-----------------------------|---|
|   | Konformitätserklärung       | LED SPECIAL                                 |
|  | Konformitätserklärung       | LED SPECIAL LEDINES                         |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                             | Name des Dokuments                          |
|  | LDT file (Eulumdat)         | LEDINES 50CM 4.8W 827 230V S14D             |
|  | LDC typ polar               | LEDINES 50CM 4.8W 827 230V S14D             |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075607156 | Faltschachtel<br>1                     | 33 mm x 50 mm x 507 mm              | 172.00 g      | 0.82 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075607163 | Versandschachtel<br>10                 | 570 mm x 215 mm x 155 mm            | 2122.00 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](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.