

## PRODUKTDATENBLATT

# LED Line 60 140° 310mm 9W 827 Frosted S19

LED LINE S15 / S19 | LED-Speziallampen mit S15 und S19 Sockel



### Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Drei Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 9 W               |
| Bemessungsleistung                      | 9.00 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 60 W              |
| Nennstrom                               | 50 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 0,2 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 100               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 160               |
| Oberschwingungsgehalt                   | 80 %              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,70            |

## Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 830 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 830 lm    |
| Lichtausbeute                                | 92 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 sdcn   |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4       |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 140 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

### Maße & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 310.00 mm |
| Durchmesser           | 38,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 38 mm     |
| Produktgewicht        | 52,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich             | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$ | 70 °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)    | S19 s  |
| 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                      | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 9.00 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 | LINE S19 9W/827 |
|---------------|-----------------|

### 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 | NMLS         |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | S19 s        |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle                                                         | Nein         |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild                                             | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 1 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge                                                         | 310,00 mm    |
| Höhe                                                          | 38.00 mm     |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Breite                                              | 38.00 mm        |
| Farbwertanteil x                                    | 0,458           |
| Farbwertanteil y                                    | 0,410           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1               |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.5             |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein            |
| EPREL ID                                            | 522865          |
| Model number                                        | AC32110,AC32110 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                            | Name des Dokuments      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|  | Konformitätserklärung      | LED S19 60 lamp non dim |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED SPECIAL LINE S19    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854059674 | Faltschachtel<br>1                     | 39 mm x 46 mm x 345 mm              | 80.00 g       | 0.62 dm³ |
| 4099854059681 | Versandschachtel<br>10                 | 324 mm x 207 mm x 106 mm            | 931.00 g      | 7.11 dm³ |

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.