

# PRODUKTDATENBLATT

## LS VAL -1400/830/50

LED STRIP VALUE-1400 50 meter reel | LED-Bänder 50m lang mit 1400 lm/m für viele Anwendungen



### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Bars, Restaurants, Hotels
- Wohnräume

### Produktvorteile

- Lange LED Strips für kundenspezifische Lösungen nach Maß
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss

### Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: 1400 lm/m
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : > 80
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 20.000 h bei  $T_c$  max.: 75°C
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 3.000 K, 4.000 K oder 6.500 K
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Nennleistung             | 60,00 W              |
| Bemessungsleistung       | 60.00 W              |
| Nennleistung pro Meter   | 13,2 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung             | 24 V                 |
| Eingangsspannungsbereich | 23...25 V            |
| Sperrspannung            | 30 V                 |
| Stromart                 | Gleichspannung (DC)  |
| Nennstrom                | 500 mA               |

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

Photometrische Daten

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Lichtausbeute                        | 105 lm/W <sup>1)</sup> |
| Lichtstrom                           | 6150 lm                |
| Lichtstrom pro Meter                 | 1370 lm <sup>1)</sup>  |
| Farbtemperatur                       | 3000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra               | > 80                   |
| Lichtfarbe LED                       | Weiß                   |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Weiß                   |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdc <sub>m</sub>    |

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

Lichttechnische Daten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |
|---------------------|-------|

LED MODULE INFORMATION

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Anzahl LEDs pro Meter          | 70 |
| Anzahl LED je kleinste Einheit | 7  |

Maße & Gewicht



|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Länge                    | 50000,00 mm         |
| Länge - kleinste Einheit | 100 mm              |
| Kabellänge               | 500.000             |
| Breite                   | 8.00 mm             |
| Höhe                     | 1.50 mm             |
| Vorverdrahtet            | Ja                  |
| Leiterquerschnitt        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED-Abstand              | 14,29 mm            |
| Short pitch              | Nein                |
| Produktgewicht           | 1350,00 g           |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C        |
| Betriebstemperaturbereich           | -20...+40 °C |

### Lebensdauer

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nennlebensdauer | 20000 h |
|-----------------|---------|

### Einsatzmöglichkeiten

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Dimmbar               | Ja <sup>1)</sup> |
| Kleinster Biegeradius | 15,0 mm          |
| Selbstklebend         | Ja               |

<sup>1)</sup> Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)

### Zertifikate & Standards

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung                    | CE                           |
| Schutzklasse                               | III                          |
| Schutzart                                  | IP00                         |
| Energieverbrauch                           | 6.60 kWh/1000h <sup>1)</sup> |
| Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle  | F                            |
| ID der enthaltenen Lichtquelle             | AC37268                      |
| Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 | Nein                         |
| UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5        | Nein                         |

<sup>1)</sup> Werte basieren auf 0,5 Meter

## LOGISTISCHE DATEN

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

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075597433 | Faltschachtel<br>1                     | 242 mm x 242 mm x 26 mm             | 1893.00 g     | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075600829 | Versandschachtel<br>10                 | 516 mm x 496 mm x 332 mm            | 15255.00 g    | 84.97 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.

## Haftungsausschluss

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