

# PRODUKTDATENBLATT

## LS VAL -600/840/50

LED STRIP VALUE-600 50 meter reel | LED-Bänder 50m lang mit 600 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
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss

### Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: 600 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, 6.500 K
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	27,50 W
Bemessungsleistung	27.50 W
Nennleistung pro Meter	6,1 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	30 V
Stromart	DC
Nennstrom	230 mA

<sup>1)</sup> Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	98 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtstrom	2880 lm
Lichtstrom pro Meter	600 lm <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Kalt weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcn

<sup>1)</sup> Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

### Lichttechnische Daten

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

### LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	60
Anzahl LED je kleinste Einheit	6

### 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	16,67 mm
Kurze Steigung	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	3,10 kWh/1000h <sup>1)</sup>
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F
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
------------------------	--------------

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -8/SMB	4058075272588
	LS AY -CSW/P2/50	4058075272434
	LS AY -CSD/P2	4058075272526
	LS AY -CP/P2/500	4058075272403
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075239999
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -30/220-240/24	4058075240056
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR-PFM -30/220-240/24/P	4058075239890
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075379176
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

– Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED STRIP VALUE IP00
 Rechtliche Hinweise	LED STRIP VALUE 50m IP00

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	LS VAL Big Reel

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075597419	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	1893.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075600805	Versandschachtel 10	516 mm x 496 mm x 332 mm	20346.00 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.