PRODUKTDATENBLATT
LS V -1000/830/5/IP66

LED STRIP V 1000 P | IP66 geschützte LED-Bänder mit 1000 lm/m für viele Anwendungen

Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Allgemeine Außenbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Private Wohnbereiche

Produktvorteile

- Große Designfreiheit dank langer, flexible LED-Lichtbänder
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel
- Geeignet für Verwendung in feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart

Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 30.000 h bei Tc max.: 75°C
- Lichtstrom: 1000 lm/m
- Farbwiedergabeindex R_a: > 80
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Schutzart: IP66
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	40,00 W
Bemessungsleistung	40.00 W
Nennleistung pro Meter	9 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23…25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	1667 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	104 lm/W [1)]
Lichtstrom	3800 lm
Lichtstrom pro Meter	935 lm [1)]
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

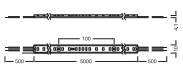
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	70
Anzahl LED je Modul	350
Anzahl LED je kleinste Einheit	7

Maße & Gewicht



Länge	5000,00 mm
Länge - kleinste Einheit	100 mm

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Kabellänge	500.000
Breite	10.00 mm
Höhe	4.10 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0,5 mm²
LED-Abstand	14,29 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	275,00 g

Farben & Materialien

Material Abdeckung	Silikon

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja [1)]
Kleinster Biegeradius	30,0 mm
Selbstklebend	Ja

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / TUV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP66
Energy class of contained Light source	F
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Ja
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Ja

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20…+80 °C

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar
- Endkappen müssen separat bestellt werden

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DOWNLOADS

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

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075705548	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm^3
4058075705555	Versandschachtel 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	8353.00 g	48.26 dm^3

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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.