PRODUKTDATENBLATT
LS P -1000/940/5

LED STRIP P 1000 | Leistungsstarke LED-Bänder mit 1000 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen

Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Industrie
- Büros, Verkaufs- und Konferenzräume
- Architekturbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung

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

Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit: 55,56 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h bei Tc max.: 80°C
- Lichtstrom: 1000 lm/m
- Sehr gute Farbwiedergabeindex R_a: > 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	43,00 W
Bemessungsleistung	43.00 W
Nennleistung pro Meter	8,6 W
Nennspannung	24 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	18500 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	127 lm/W
Lichtstrom	5030 lm
Lichtstrom pro Meter	1090 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe LED	Tageslicht
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tageslicht
Standardabweichung des Farbabgleichs	‹3 sdcm

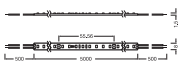
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	144
Anzahl LED je Modul	720

Maße & Gewicht



Länge	5000.00 mm
Länge - kleinste Einheit	55.56 mm
Kabellänge	500.000
Breite	8.00 mm
Höhe	1.50 mm

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Leiterquerschnitt	0,5 mm²
LED-Abstand	6.94 mm
Short pitch	Ja
Produktgewicht	95,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 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 / ENEC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP00
Energy class of contained Light source	E
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

EPREL ID	1032238
Model number	AC37943

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
PDF	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075707597	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm^3
4058075707603	Versandschachtel 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	7314.00 g	43.47 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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.