

PRODUKTDATENBLATT

LS P -2000/940/5/IP67

LED STRIP P 2000 P | Leistungsstarke IP67 geschützte LED-Bänder mit 2000 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen



Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Allgemeine Außenbeleuchtung
- 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
- Geeignet für Verwendung in feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart

Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit: 55,56 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h bei T_c max.: 80°C
- Lichtstrom: 2000 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)
- Schutzart: IP67
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	78,00 W
Bemessungsleistung	78.00 W
Nennleistung pro Meter	15,6 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	3250 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	120 lm/W
Lichtstrom	8575 lm
Lichtstrom pro Meter	1870 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Tageslicht
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tageslicht
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	110 °
Bemessungshalbwertswinkel	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	144
Anzahl LED je Modul	720
Anzahl LED je kleinste Einheit	8

Maße & Gewicht



Länge	5000,00 mm
Länge - kleinste Einheit	55.56 mm
Kabellänge	500.000

Breite	10.00 mm
Höhe	4.70 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
LED-Abstand	6.94 mm
Short pitch	Ja
Produktgewicht	380,00 g

Farben & Materialien

Material Abdeckung	Silikon
--------------------	---------

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	IP67
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	E
ID der enthaltenen Lichtquelle	AC38069
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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075706118	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm³
4058075706125	Versandschachtel 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	10453.00 g	48.26 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.

Haftungsausschluss

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