

PRODUKTDATENBLATT

LS P -2000/965/5

LED STRIP P 2000 | Leistungsstarke LED-Bänder mit 2000 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 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

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	127 lm/W
Lichtstrom	9125 lm
Lichtstrom pro Meter	1980 lm
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Kalt weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

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	8.00 mm
Höhe	1.50 mm
Vorverdrahtet	Ja
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⁾
Kleinsten 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
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	E
ID der enthaltenen Lichtquelle	AC38038
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information

Dokumente und Zertifikate	
	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
4058075707771	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm³
4058075707788	Versandschachtel 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	7261.00 g	43.47 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.