

PRODUKTDATENBLATT

LS P -500/930/5

LED STRIP P 500 | Leistungsstarke LED-Bänder mit 500 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
- 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: 500 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	21,00 W
Bemessungsleistung	21.00 W
Nennleistung pro Meter	4,2 W
Nennspannung	24 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	9000 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	122 lm/W
Lichtstrom	2310 lm
Lichtstrom pro Meter	515 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	<3 sdc _m

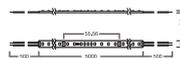
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	144
Anzahl LED je Modul	720

Maße & Gewicht



Länge	5000,00 mm
Länge - kleinste Einheit	55.56 mm
Kabellänge	500,000 mm
Breite	8,00 mm
Höhe	1,50 mm

Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
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	1032233
Model number	AC37938

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Addon Technical Information LS insert LED STRIP P IP00
	Declarations of conformity LS P

DOWNLOADS

IES file (IES)
LS P-500-930-5LDT file (Eulumdat)
LS P-500-930-5

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075707498	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm ³
4058075707504	Versandschachtel 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6822.00 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.