

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LS P -500/940/5

LED STRIP P 500 | Hoogwaardige LED strips met 500 lm/m voor veeleisende toepassingen



Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Industrie
- Kantoren, winkels en vergaderruimten
- Architecturale verlichting
- Decoratieve verlichting

Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele LED strips
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden

Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Kleinste snijbare unit: 55,56 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 50.000 uur bij Tc max.: 80°C
- Lichtstroom: 500 lm/m
- Zeer goede kleurweergave-index R_a: 90
- Kleurconsistentie begin: < 3 SDCM
- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	21,00 W
Nominaal vermogen	21.00 W
Nominaal wattage per meter	4.2 W
Nominale spanning	24 V
Ingangsspanning	23...25 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	875 mA

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	130 lm/W
Lichtstroom	2455 lm
Lichtstroom per meter	545 lm
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	> 90
Lichtkleur LED	daglicht
Lichtkleur	daglicht
Standaardafwijking van kleurproeven	<3 sdc _m

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	120.00 °

Informatie over LED-modules

Aantal LED's per meter	144
Aantal LEDs per module	720
Aantal LEDs per kleinste eenheid	8

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	5000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	55.56 mm
Kabellengte	500.000

Breedte	8,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	8.00 mm
Hoogte	1,50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	1.50 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0,5 mm ²
LED pitch	6.94 mm
Short pitch	Ja
Product gewicht	95,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+55 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C

Levensduur

Nominale levensduur lamp	50000 h
--------------------------	---------

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
Laagste buigradius	30,0 mm
Zelfklevend	Ja

¹⁾ Dimbaar met geschikte drivers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / TUV / ENEC
Veiligheidsklasse	III
Type bescherming	IP00
Energieklasse van ingesloten lichtbron	E
LICHTBRON	AC38025
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Nee

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

Technische uitrusting

– Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten

User instruction



Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden

IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075707511	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm ³
4058075707528	Verzenddoos 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6796.00 g	43.47 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.