

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LS P -500/940/5/IP67

LED STRIP P 500 P | Hoogwaardige IP67 LED strips met 500 lm/m voor veeleisende toepassingen



Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Algemene buitenverlichting
- 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
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden
- Geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden dankzij hoge bescherming

Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Kleinste snijbare unit: 55,56 mm
- Levensduur (L70/B50): 50.000 uur (temperatuur bij $T_C = 80^\circ\text{C}$)
- 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
- IP-code: IP67
- UV-bestendigheid (acc. IEC 60068-2-5)
- Zoutnevelbestendigheid (acc. 60068-2-52)

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	122 lm/W
Lichtstroom	2360 lm
Lichtstroom per meter	515 lm
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	> 90
Lichtkleur LED	daglicht
Lichtkleur	daglicht
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdc _m

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	110 °
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	110.00 °

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	10,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	10.00 mm
Hoogte	4,70 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	4.70 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0,5 mm ²
LED pitch	6.94 mm
Short pitch	Ja
Product gewicht	380,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen
---------------------	-----------

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

Levensduur

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Montagelocatie	Alle oppervlakken
----------------	-------------------

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	IP67
Energieklasse van ingesloten lichtbron	E
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Ja
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Ja

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -CSD/P2/P	4058075727557
	LS AY -CP/P2/500/P	4058075727465
	LS AY -CSW/P2/50/P	4058075727496
	LS AY -10/SMB	4058075727618
	LS AY -10/SE/P SIL-SEAL	4058075727649
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL	4058075275744
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075239999
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-VAL -30/220-240/24	4058075240056
	DR-PFM -30/220-240/24/P	4058075239890
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075379176
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

Technische uitrusting

– Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LS P IP67
 Juridische informatie	LS insert LED STRIP P IP67
 Conformiteitsverklaringen	LS P

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LS P-500-940-5-IP67
	IES-bestand (IES)	LS P-500 940 5 IP67
	LDT-bestand (Eulumdat)	LS P-500-940-5-IP67
	LDT-bestand (Eulumdat)	LS P-500 940 5 IP67
	UGR-bestand (UGR-tabel)	LS P-500 940 5 IP67
	Lichtverdelingscurve type kegel	LS P-500 940 5 IP67
	Lichtverdelingscurve type polair	LS P-500-940-5-IP67
	Lichtverdelingscurve type polair	LS P-500 940 5 IP67

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075705876	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm ³
4058075705883	Verzenddoos 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	10453.00 g	48.26 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.