

PRODUKTDATABLAD

LS SUP -500/940/5/IP67

LED STRIP SUPERIOR-500 PROTECTED | IP67 LED-bånd med 500 lm/m til professionel brug med meget god farvegengivelse og levetid



APPLIKATIONSOMRÅDER

- Generel indendørs belysning
- Generel udendørs belysning
- Industri
- Kontorer, butikker og konference rum
- Arkitekturbelysning
- Dekorativ belysning

PRODUKTFORDELE

- Et væld af design muligheder takket være lange og fleksible LED-bånd
- Nem installation, kræver ingen værktøj
- Nem montering på mange glatte overflader takket være selvklæbende tape
- Velegnet til brug i fugtige omgivelser takket være den høje beskyttelsesklasse
- Maksimal fleksibilitet takket være et omfattende sortiment af tilbehør
- Enkel tilslutning takket være integrerede kabler på begge sider

PRODUKTEGENSKABER

- Fleksible og klipbare LED-bånd
- Mindste klipbare enhed 50 mm
- Levetid (L80/B10): op til 60.000 timer ved $T_p: 45^{\circ}\text{C}$
- Lysudbytte: op til 550 lm/W
- Meget godt farvegengivelsesindex $R_a: > 90$
- Farveensartethed i starten: = 3 SDCM



- Mange farvetemperaturer: fra varm hvid til koldt dagslys
- Overholder IESNA LM 79, LM80
- Beskyttelsesklasse: IP67
- Dæmpbar med velegnede drivere, se også www.ledvance.dk/dim
- UV-resistent (acc. IEC 60068-2-5)
- Salttågeresistent (acc. IEC 60068-2-52)

TEKNISKE DATA

Elektriske Data

Wattforbrug	28,00 W
Nominel wattforbrug	28,00 W
Nominelt watt-tal pr. meter	5,6 W
Reverse Voltage	25 V ¹⁾
Nominel spænding	24 V ¹⁾
Input spændingsområde	23...25 V ²⁾

¹⁾ V_{DC}

²⁾ V_{DC}

Fotometriske data

Farvetemperatur	4000 K
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤3 sdcn
Farvegengivelsesindex	>90
Lysfarve LED	Kold hvid
Lysstrøm pr. meter	500 lm
Lumen	2515 lm
Belysnings effektivitet	90,0 lm/W

Lysfordeling

Udstrålingsvinkel	120 °
-------------------	-------

LED modul information

Antal LED'er pr. meter	140
Antal LED på modul	700
Antal af LED på mindste print	7

Dimensioner



LED pitch	7.14 mm
Længde	5000 mm
LED – smalleste enhed	50,0 mm
Bredde	13,0 mm
Højde	3,70 mm
Prewired [PIM]	Ja
Kabellængde	500 mm
Ledertværsnit	0.5 mm ²
Produktvægt	265,00 g

Farver & materialer

Afdækningsmateriale	Silicone
----------------------------	----------

Temperaturer og driftsbetingelser

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C ¹⁾
Temperatur område i drift	-20...+70 °C ²⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C ³⁾

¹⁾ Providing that temperature at T_c point is below max value during operation

²⁾ På T_c punkt

³⁾ Exceeding the maximum specified ratings can reduce expected life time or destroy the LED strip

Levetid

Levetid	60000 h ¹⁾
----------------	-----------------------

¹⁾ L80/B10 at T_p 45°C

Egenskaber

Lowest bending radius	50 mm
Self-adhesive	Ja
Dæmpbar	Ja

Reverse polarity protection [PIM]	Ja ¹⁾
--	------------------

¹⁾ Up to maximum 25 V_{DC}

Godkendelse og Standarder

Energiforbrug	31 kWh/1000h
Energiklasse	A+ ¹⁾
Beskyttelsestype	IP67
Standarder	Acc. til IEC 62031/Acc. to IEC 62493/Acc. to IEC TR 62778/Acc. to EN 50581/Acc. til EN 62031

¹⁾ Applicable on entire product

Logistiske Data

Temperatur ved opbevaring	-35...+85 °C
----------------------------------	--------------

UDSTYR/TILBEHØR

– Konnektorer, profiler og afskærmning til mange forskellige monteringsmuligheder

LOGISTIK DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075237339	Shipping carton box 10	343 mm x 333 mm x 345 mm	3783,00 g	39.41 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.