

PRODUKTDATABLAD

LS SUP -500/927/5

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



APPLIKATIONSOMRÅDER

- Generel indendørs 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
- Maksimal fleksibilitet takket være et omfattende sortiment af tilbehør
- Enkel tilslutning takket være integrerede kabler på begge sider

PRODUKTEGENSKABER

- Fleksibel LED-stripe, kan tilskæres
- 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
- Dæmpbar med velegnede drivere, se også www.ledvance.dk/dim

TEKNISKE DATA

Elektriske Data

Wattforbrug	26,50 W
Nominel wattforbrug	26,50 W
Nominelt watt-tal pr. meter	5,3 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	2700 K
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤3 sdcn
Farvegengivelsesindex	>90
Lysfarve LED	varm hvid
Lysstrøm pr. meter	485 lm
Lumen	2425 lm
Belysnings effektivitet	92,0 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	8,00 mm
Højde	1,50 mm
Prewired [PIM]	Ja
Kabellængde	500 mm
Ledertværsnit	0.5 mm ²
Produktvægt	58,00 g

Temperaturer og driftsbetingelser

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C ¹⁾
Temperatur område i drift	-20...+90 °C ²⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	90 °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	20 mm
Self-adhesive	Ja
Dæmpbar	Ja
Reverse polarity protection [PIM]	Ja ¹⁾

¹⁾ Up to maximum 25 V_{DC}

Godkendelse og Standarder

Energiforbrug	30 kWh/1000h
Energiklasse	A+ ¹⁾
Beskyttelsestype	IP00
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
4058075237056	Shipping carton box 10	213 mm x 213 mm x 217 mm	1367,00 g	9.85 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.