

# HiluX HighPower SMD LED Strip - Teknisk Datablad

## HiluX HighPower

SMD LED Strip - 230V

HiluX

### Produktinformation

**Produktnummer:** 97-019

**EAN:** 5714255011012

**Kategori:** LED Bånd

Professionel LED-strip med høj lysudgang, fremragende farvegengivelse og robust IP67 konstruktion. Designet til både indendørs og udendørs anvendelse med 230V drift for maksimal fleksibilitet.

### Nøglefunktioner

- ✓ 1200 lm/m ved 15W
- ✓ CRI 98 farvegengivelse
- ✓ IP67 vandtæt
- ✓ 230V drift - 50m længde
- ✓ Klippes hver 10 cm
- ✓ Fasedæmp kompatibel
- ✓ 50.000 timers levetid
- ✓ 2800K varm hvid

### Ydeevne Oversigt

**1200**

Lumen/meter

**98**

CRI Værdi

**50**

Meter maks.

**50k**

Timer levetid

# Tekniske Specifikationer

## Elektriske Specifikationer

Spænding	220-240V AC
Effekt	15W/m
Lysudbytte	1200 lm/m
Farvetemp.	2800K (Varm hvid)
CRI	98
Dæmpbar	Ja (Fasedæmp)
Effektivitet	80 lm/W

## Fysiske Specifikationer

Dimensioner	12 x 6 mm
Klippeafstand	10 cm
Maks. længde	50 m (ubrudt)
IP-klasse	IP67 (Støv- og vandtæt)
Levetid	50.000 timer
Driftstemperatur	-20°C til +60°C
Materiale	Silikone belægning

## Anvendelsesområder

### Detailbutikker

Fremhæv produkter med perfekt farvegengivelse

### Badeværelser

Vandtæt design til fugtige miljøer

### Udendørs

Facader, trapper og terrasser

### Arkitektonisk

Diskret integration i profiler

### Gallerier

Kunstabelysning med høj CRI

### Stemning

Dæmpbar til forskellige atmosfærer

# Installation & Tekniske Detaljer

## Installation

### Påkrævet Tilbehør

- 230V stik (inkluderet)
- Smartclips til forbindelse
- Startkabler
- Aluminiumsprofiler (anbefales)
- Endstopper
- Monteringsbeslag

### Installationsvejledning

1. Klip strippen ved markerede punkter (hver 10 cm)
2. Tilslut smartclips og startkabler
3. Monter i aluminiumsprofil for varmeafledning
4. Tilslut til 230V via inkluderet stik
5. Test funktionalitet før endelig montering

## Tekniske Specifikationer & Certifikationer

### Elektriske Karakteristika

- Indgangsspænding: 220-240V AC  $\pm 10\%$
- Frekvens: 50/60 Hz
- Effektfaktor:  $>0.9$
- Startstrøm:  $<30A$  (100ms)
- Driftsspænding LED: 24V DC
- LED type: SMD 2835

### Miljø & Sikkerhed

- CE-mærket
- RoHS kompatibel
- IP67 klassificering
- Klasse II isolation
- EMC kompatibel
- Flammeretardant materiale

# Dimensioner & Montering

## Fysiske Mål

<b>Bredde:</b>	12 mm
<b>Højde:</b>	6 mm
<b>Vægt:</b>	0,5 kg/m
<b>Bøjningsradius:</b>	Min. 50 mm

## Monteringskrav

- Aluminiumsprofil anbefales
- Maksimal omgivelsestemperatur: 40°C
- Minimum 10 cm afstand til brændbare materialer
- Ventilation påkrævet ved indkapsling

## Light Solutions Kvalitetsløfte

- ✓ Testet og godkendt til det nordiske marked
- ✓ Fokus på holdbarhed og ydeevne
- ✓ Professionel teknisk support
- ✓ Hurtig levering og service
- ✓ Omfattende produktgaranti
- ✓ Kontinuerlig kvalitetskontrol

## Teknisk Support

**Telefon:** 53 71 20 12

**Website:** [www.lightsolutions.dk](http://www.lightsolutions.dk)

**Email:** [info@lightsolutions.dk](mailto:info@lightsolutions.dk)

Professional Lighting Solutions  
Fra HiluX til Light Solutions  
Teknisk rådgivning og support

# Vigtige Sikkerhedsoplysninger

## Installation og Sikkerhed

**Installation:** Skal udføres af kvalificeret elektriker. Brug altid aluminiumsprofiler for optimal varmeafledning. Maksimal kontinuerlig længde er 50m. For længere installationer, brug separate kredsløb. Produktet er CE-mærket og overholder alle relevante EU-direktiver for elektrisk sikkerhed og EMC.