

Manual



# FLEX LED strip II & III

## INLEDNING

Bruksanvisningen bör läsas före användning och förvaras för framtida bruk.

---

## SÄKERHET

- Se till så att spänningen i uttaget är samma som på produkten.
- Led-stripen ska alltid rullas ut helt före den ansluts till ström.
- Använd aldrig LED-stripen när den är upprullad på trumman. Detta kan medföra överhettning.
- Använd inte LED-stripen om den är skadad. Kontrollera alltid LED-stripen före användning.
- Undvik hård vridning, detta kan skada LED-stripen. Böjradie  $d > 50 \text{ } \varnothing \text{ mm}$ .
- Om kabeln eller LED-stripen blir skadad ska produkten kasseras eller lagas med reparationsatts.
- Denna produkt är inte avsedd för användning av barn eller personer med fysiska funktionshinder, sensorisk eller mental förmåga, eller av personer med brist på erfarenhet och kunskap om användningen, om de i förväg inte blivit instruerade av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- LED strippen får inte kopplas samman längre än 100m.
- Tillgodose luftcirkulaiton runt LED-stripen

---

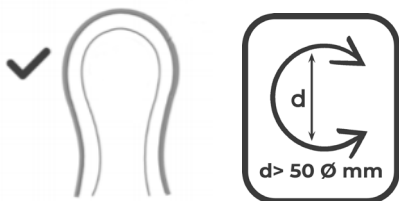
## ANVÄNDNINGSMÅL

- Dra försiktigt ut LED-stripen från trumman. Plastfilmen behöver inte avlägsnas, denna skyddar LED-stripen från övermålning mm.
- Montera LED-stripen enligt monteringsanvisningarna.
- Anslut till ett lämpligt uttag.
- När arbetet är klart, koppla bort produkten från eluttaget eller slå av strömmen.
- Vid behov, rengör LED-stripen och anslutningskabeln med en torr eller fuktig trasa. Använd aldrig kemikalier.
- Förändring av längd: LED stripen kan klippas vid behov var 20e cm där klippsymbolen är synlig på LED strip. LED stripen ska därefter tätas med ändhylsa från ”FLEX LED strip – Reparationskit”. OBS detta skall enbart utföras när LED strip ej är strömsatt.

OBS! produkten får inte anslutas till ström när den monteras eller rullas ut/in på trumman.

---

## BRUK



Max böjradie

LED-stripen är helt innesluten och utformad för mångsidig användning. Den kan monteras på många olika sätt och fungerar lika bra horisontellt som vertikalt. När LED-stripen ska monteras är det viktigt att inkapslingen är intakt.

**TEKNISKA DATA**

	1 m	10 m	25 m	50 m
Spänning	230VAC +/-10% 50/60Hz			
Ljusflöde	1 300 lm	13 000 lm	32 500 lm	65 000 lm
Effekt	14 W	146 W	365 W	729 W
Lumen/m	1 300	1 300	1 300	1 300
Lumen/W	93	93	93	93
Omgivningstemperatur	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C
Färgtemperatur	6 000K	6 000K	6 000K	6 000K
Färgåtervinningsindex	>80	>80	>80	>80
Färgtolerans	>5	>5	>5	>5
Spridningsvinkel	120	120	120	120
Kapslingsklass	IP66	IP66	IP66	IP66
IK-klass	IK10	IK10	IK10	IK10
Anslutning	3m H05RN-F med snabbkoppling för vidarematning			
Mått Ø x H mm		350 x 85	220 x 110	220 x 220
Vikt	0,1	1	2,1	4
Godkännande	CE	CE	CE	CE

**FRÅGOR OCH SVAR**

FAQ besvarar de mest ställda frågorna. För att hitta frågor och svar, gå in på: [www.elbjorn.com](http://www.elbjorn.com)

## INNLEDNING

Bruksanvisningen bør leses før bruk og oppbevares for fremtidig bruk.

## SIKKERHET

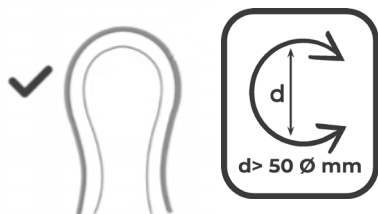
- Kontroller at spenningen i uttaket er den samme som på produktet.
- LED-stripen skal alltid rulles helt ut før den kobles til strøm.
- Bruk aldri LED-stripen når den er opprullet på trommelen. Dette kan medføre overoppheting.
- Bruk ikke LED-stripen hvis den er skadet. Kontroller alltid LED-stripen før bruk.
- Unngå hard vridning, dette kan skade LED-stripen. Bøyeradius  $d > 50 \text{ Ø mm}$ .
- Hvis kabelen eller LED-stripen blir skadet, skal produktet kasseres eller repareres med reparasjonssett.
- Dette produktet er ikke beregnet for bruk av barn eller personer med fysiske funksjonshemninger, redusert sensorisk eller mental evne, eller av personer med mangel på erfaring og kunnskap om bruken, med mindre de på forhånd er blitt instruert av en person som har ansvar for deres sikkerhet.
- LED-stripen må ikke kobles sammen lengre enn 100 m.
- Sørg for luftsirkulasjon rundt LED-stripen

## BRUKSOMRÅDE

- Dra forsiktig ut LED-stripen fra trommelen. Det er ikke nødvendig å fjerne plastfilmen, den beskytter LED-stripen mot overmaling m.m.
- Monter LED-stripen ifølge monteringsanvisningen.
- Koble til et egnet uttak.
- Når arbeidet er ferdig, skal produktet kobles fra strømuttaket eller strømmen slås av.
- Ved behov, rengjør LED-stripen og tilkoblingskabelen med en tørr eller fuktig klut. Bruk aldri kjemikalier.
- Endring av lengde: LED-stripen kan klippes ved behov. Det kan gjøres hver 20. cm der klippe-symbolet er synlig på LED-stripen. LED-stripen må deretter tettes med endehylse fra "FLEX LED-stripe – reparasjonskit". OBS! Dette må kun utføres når LED-stripen ikke er koblet til strøm.

OBS! Produktet må ikke kobles til strøm når det monteres eller rulles ut/inn på trommelen.

## BRUK



Maks. bøyeradius

LED-stripen er helt innkapslet og utformet for allsidig bruk. Den kan monteres på mange ulike måter og fungerer like bra horisontalt som vertikalt. Når LED-stripen skal monteres, er det viktig at innkapslingen er intakt.

**TEKNISKE DATA**

	1 m	10 m	25 m	50 m
Spenning	230VAC +/-10% 50/60Hz			
Lysstrøm	1 300 lm	13 000 lm	32 500 lm	65 000 lm
Effekt	14 W	146 W	365 W	729 W
Lumen/m	1 300	1 300	1 300	1 300
Lumen/W	93	93	93	93
Omgivelsestemperatur	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C
Fargetemperatur	6 000 K	6 000 K	6 000 K	6 000 K
Fargegjengivelsesindeks	> 80	> 80	> 80	> 80
Fargetoleranse	> 5	> 5	> 5	> 5
Spredningsvinkel	120	120	120	120
Kapslingsklasse	IP66	IP66	IP66	IP66
IK-klasse	IK10	IK10	IK10	IK10
Tilkobling	3 m H05RN-F med hurtigkobling for videremating			
Mål Ø x H mm		220 x 50	220 x 110	220 x 220
Vekt	0,1	1	2,1	4
Godkjenning	CE	CE	CE	CE

**SPØRSMÅL OG SVAR**

FAQ besvarer de vanligste spørsmålene. For å finne spørsmål og svar, gå inn på: [www.elbjorn.com](http://www.elbjorn.com)

## JOHDANTO

Käyttöohjeet tulee lukea ennen käyttöä ja säilyttää tulevaa käyttöä varten.

### TURVALLISUUS

- Varmista, että pistorasian jännite on sama kuin tuotteessa.
- LED-nauha on aina avattava kokonaan, ennen kuin se kytketään verkkovirtaan.
- Älä koskaan käytä LED-nauhaa, kun se on rullattuna kelalle. Tämä voi aiheuttaa ylikuumentumisen.
- Älä käytä LED-nauhaa, jos se on vahingoittunut. Tarkista LED-nauha aina ennen käyttöä.
- Vältä voimakasta kiertymistä, sillä se voi vahingoittaa LED-nauhaa. Taivutussäde  $d > 50 \text{ } \varnothing \text{ mm}$ .
- Jos kaapeli tai LED-nauha on vaurioitunut, tuote on hävitettävä tai korjattava korjaussarjalla.
- Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu lasten tai henkilöiden, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset ominaisuudet ovat alentuneet tai joilla ei ole kokemusta ja tietoa sen käytöstä, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole aiemmin opastanut heitä tuotteen käytössä.
- LED-nauhaa ei saa kytkeä yhteen yli 100 metrin pituuteen.
- Varmista ilmavirtaus LED-nauhan ympärillä

### KÄYTTÖALUE

- Vedä LED-nauha varovasti ulos kelasta. Muovikalvoa ei tarvitse poistaa, se suojaa LED-nauhaa ylimaalaamiselta jne.
- Asenna LED-nauha asennusohjeiden mukaisesti.
- Kytke sopivaan pistorasiaan.
- Kun työ on valmis, irrota tuote pistorasiasta tai katkaise virta.
- Puhdista tarvittaessa LED-nauha ja liitäntäkaapeli kuivalla tai kostealla liinalla. Älä koskaan käytä kemikaaleja.
- Pituuden muutos: LED-nauha voidaan tarvittaessa katkaista 20 cm välein kohdista, joissa LED-nauhassa näkyy leikkaussymboli. Tämän jälkeen LED-nauhaan on kiinnitettävä päätyholkki ”FLEX LED-nauha – Korjaussarjasta”. HUOM! Tämän saa tehdä ainoastaan, kun LED-nauhassa ei ole virtaa.

HUOM! tuotetta ei saa kytkeä verkkovirtaan, kun sitä asennetaan tai rullataan kelalle/ulos kelasta.

### KÄYTTÖ



Suurin taivutussäde

LED-nauha on täysin pinnoitettu ja suunniteltu monipuoliseen käyttöön. Se voidaan asentaa monin eri tavoin ja toimii yhtä hyvin niin vaaka- kuin pystysuunnassa. LED-nauhaa asennettaessa on tärkeää, että silikonikotelointi on ehjä.

**TEKNISEET TIEDOT**

	1 m	10 m	25 m	50 m
Jännite	230VAC +/-10% 50/60Hz			
Valovirta	1 300 lm	13 000 lm	32 500 lm	65 000 lm
Teho	14 W	146 W	365 W	729 W
Lumen/m	1 300	1 300	1 300	1 300
Lumen/W	93	93	93	93
Ympäristön lämpötila	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C
Väriämpötila	6000 K	6000 K	6 000 K	6000 K
Värintoistoindeksi	> 80	> 80	> 80	> 80
Väritoleranssi	> 5	> 5	> 5	> 5
Sirontakulma	120	120	120	120
IP-suojaluokka	IP66	IP66	IP66	IP66
IK-luokka	IK10	IK10	IK10	IK10
Litittä	3 m H05RN-F ja pikaliitin ketjutusta varten			
Mitat Ø x K mm		220 x 50	220 x 110	220 x 220
Paino	0,1	1	2,1	4
Hyväksyntä	CE	CE	CE	CE

**KYSYMYKSIÄ JA VASTAUKSIA**

UKK vastaa useimmin kysyttyihin kysymyksiin. Etsi kysymyksiä ja vastauksia osoitteesta [www.elbjorn.com](http://www.elbjorn.com)

## INTRODUCTION

Please read the instructions before use and keep them safe for future reference.

---

### SAFETY

- Make sure the voltage of the power outlet matches the voltage of the product.
- Always uncoil the LED strip completely before connecting to the power outlet.
- Never use the LED strip while it is coiled on the reel. This could result in overheating.
- Do not use the LED strip if it is damaged. Always check the LED strip before use.
- Avoid bending the LED strip sharply, as this could damage it. Bend radius  $d > 50 \text{ } \varnothing \text{ mm}$ .
- If the power cord or LED strip is damaged you should discard the product or repair it using the repair kit.
- This product is not intended for use by children or people with physical disabilities, reduced sensory or mental capacity, or who lack experience and knowledge of its use, unless they have already been instructed by a person who is responsible for their safety.
- Do not connect LED strips together in lengths greater than 100 m.
- Make sure there is good air circulation around the LED strip.

---

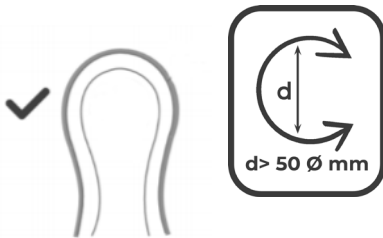
### APPLICATION AREA

- Carefully uncoil the LED strip from the reel. There is no need to remove the plastic film; this protects the LED strip from overpainting, etc.
- Install the LED strip according to the installation instructions.
- Connect to a suitable power outlet.
- When work is finished, disconnect the product from the power outlet or turn off the power.
- When needed, clean the LED strip and power cord with a dry or damp cloth.. Never use chemicals.
- Adjusting the length: If needed, the LED strip can be cut at 20 cm intervals, where the scissor symbol is visible on the LED strip. The end of the LED strip should then be sealed with an end cap from the “FLEX LED strip – Repair kit”. NOTE: Disconnect the LED strip from the electrical supply before cutting the strip.

NOTE! The product must not be connected to the power outlet while it is being installed or coiled on

---

### USE



Max. bend radius

The LED strip is completely sealed and designed for many applications. It can be installed in many different ways and works equally well horizontally or vertically. It is important that the housing of the LED strip is intact before it is installed.



**TECHNICAL DATA**

	1 m	10 m	25 m	50 m
Voltage	230VAC +/-10% 50/60Hz			
Luminous flux	1,300 lm	13,000 lm	32,500 lm	65,000 lm
Power	14 W	146 W	365 W	729 W
Lumen/m	1,300	1,300	1,300	1,300
Lumen/W	93	93	93	93
Ambient temperature	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C
Colour temperature	6,000 K	6,000 K	600 K	6,000 K
Colour reproduction index	>80	>80	>80	>80
Colour tolerance	>5	>5	>5	>5
Light distribution angle	120	120	120	120
Protection rating	IP66	IP66	IP66	IP66
IK rating	IK10	IK10	IK10	IK10
Connection	3 m H05RN-F with quick connector for additional strips			
Dimensions Ø x H mm		220 x 50	350 x 85	220 x 220
Weight	0,1	1	2,1	4
Approval	CE/UKCA	CE/UKCA	CE/UKCA	CE/UKCA

**FAQ**

The FAQ section has answers to the most frequent questions. To access FAQ, visit: [www.elbjorn.com](http://www.elbjorn.com)

**El-Björn AB**

Box 29, SE-334 21 Anderstorp, Sweden, +46 (0)371-588 100  
info@elbjorn.se, www.elbjorn.com

