



FLEX LED-strip

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 $d > 50 \text{ Ø mm}$.
- Om kabeln eller LED-stripen blir skadad ska produkten kasseras.
- 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 luftcirkulation runt LED-stripen
- För ökad säkerhet finns i den svarta plastboxen en säkring som löser ut vid kortslutning på LED-strip. Det går inte visuellt att se på plastboxen att den löst ut, men man förstår det bland annat genom att ingen del av LED-stripen lyser. Man kan även använda ett mätinstrument för att påvisa avbrott i säkring.
- När LED-stripen böjs och kläms åt ökar värmen i LED-stripen och den riskerar att överhettas. Säkringen löser inte ut på grund av värmeökning i del av LED-strip. Ha som vana att känna på olika delar av LED-stripen och om den är varm, så rekommenderas att LED-stripen kopplas ut och kasseras.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- 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.
- LED-stripen klarar inte av att vara tänd dygnet runt. Vi rekommenderar max 10h tänd och sedan en paus på minst 30 min för att få en bra livslängd. Det här gäller generellt för alla typer av LED-strip då de inte har någon inbyggd kylning.

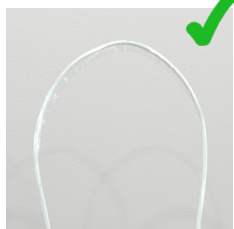
OBS! produkten får inte anslutas till ström när den monteras eller rullas ut/in på trumman.

MONTERING

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 samt att den inte monteras på sätt som vi avråder ifrån.



Se till att snabbkopplingen är ordentligt ihopskruvad



Maximal böjradie 25mm och diameter 50 mm.



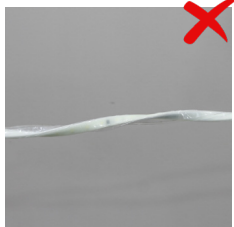
Lämna alltid utrymme mellan strip och spännband.



Dra ej stripen runt skarpa hörn.



Dra ej stripen genom dörrar som riskerar att stängas och skada stripen.



Vrid ej stripen.

TEKNISKA DATA

	1 m	5 m röd, grön	10 m	25 m	50 m
Spänning	230V AC +/-10% 50/60Hz				
Ljusflöde	1 300 lm	6 500 lm	13 000 lm	32 500 lm	65 000 lm
Effekt	14 W	70 W	146 W	365 W	729 W
Lumen/m	1 300	1300	1 300	1 300	1 300
Lumen/W	93	81	93	93	93
Omgivningstemperatur	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C
Färgtemperatur	6 000K	6 000K	6 000K	6 000K	6 000K
Färgåtervinningsindex	>80	>80	>80	>80	>80
Färgtolerans	>5	>5	>5	>5	>5
Spridningsvinkel	120	120	120	120	120
Kapslingsklass	IP66	IP67	IP66	IP66	IP66
IK-klass	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
Anslutning	3m H05RN-F med schuko- koplugg	3m H05RN-F med schuko- koplugg	3m H05RN-F med snabb- koppling för vidarematning	3m H05RN-F med snabb- koppling för vidarematning	3m H05RN-F med snabb- koppling för vidarematning
Mått Ø x H mm			350 x 85	220 x 110	220 x 220
Vikt	0,1	1,5	1,5	2,9	4,9
Godkännande	CE	CE	CE	CE	CE

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.
- 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
- For økt sikkerhet finnes det i den svarte plastboksen en sikring som løses ut ved kortslutning på LED-stripen. Det er ikke mulig å se visuelt på plastboksen at den har løst ut, men man forstår det blant annet ved at ingen del av LED-stripen lyser. Man kan også bruke et måleinstrument for å påvise brudd i sikringen.
- Hvis LED-stripen bøyes og kommer i klem, øker varmen i den og det er fare for at den overopphetes. Sikringen utløses ikke på grunn av varmeøkning i deler av LED-stripen. Gjør det til en vane å kjenne på ulike deler av LED-stripen. Hvis den er varm, anbefaler vi at den kobles ut og kasseres.

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.
- LED-stripen tåler ikke å være påslått døgnet rundt. Vi anbefaler maks. 10 timer påslått og deretter en pause på minst 30 minutter for at den skal få lang levetid. Dette gjelder generelt for alle typer LED-striper fordi de ikke har noen innebygd kjøling.

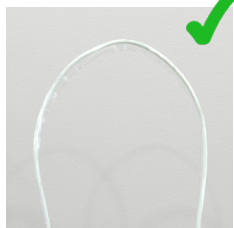
OBS! Produktet må ikke kobles til strøm når det monteres eller rulles ut/inn på trommelen.

MONTERING

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 samt at den ikke monteres på måter som vi fraråder.



Sørg for at hurtigkoblingen er ordentlig skrudd sammen.



Maksimal bøyeradius 25 mm og diameter 50 mm.



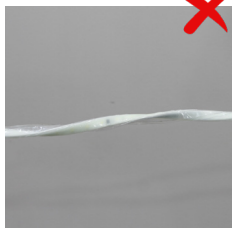
La det alltid være plass mellom stripen og spennbåndet.



Trekk ikke stripen rundt skarpe hjørner.



Trekk ikke stripen gjennom dører som kan komme til å bli lukket.



Vri ikke stripen.

TEKNISKE DATA

	1 m	5 m rød, grønn	10 m	25 m	50 m
Spennning	230VAC +/-10% 50/60Hz				
Lysstrøm	1 300 lm	6 500 lm	13 000 lm	32 500 lm	65 000 lm
Effekt	14 W	70 W	146 W	365 W	729 W
Lumen/m	1 300	1300	1 300	1 300	1 300
Lumen/W	93	81	93	93	93
Omgivelsestemperatur	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C
Fargetemperatur	6 000 K	6 000K	6 000 K	6 000 K	6 000 K
Fargegjengivelsesindeks	> 80	>80	> 80	> 80	> 80
Fargetoleranse	> 5	>5	> 5	> 5	> 5
Spredningsvinkel	120	120	120	120	120
Kapslingsklasse	IP66	IP67	IP66	IP66	IP66
IK-klass	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
Tilkobling	3m H05RN-F med schu- koplugg	3m H05RN-F med schu- koplugg	3 m H05RN-F med hurtig- kobling for viderekobling	3 m H05RN-F med hurtig- kobling for viderekobling	3 m H05RN-F med hurtig- kobling for viderekobling
Mål Ø x H mm			220 x 50	220 x 110	220 x 220
Vekt	0,1	1,5	1,5	2,9	4,9
Godkjenning	CE	CE	CE	CE	CE

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 ylikuumenemisen.
- Älä käytä LED-nauhaa, jos se on vahingoittunut. Tarkista LED-nauha aina ennen käyttöä.
- Vältä voimakasta kiertymistä, sillä se voi vahingoittaa LED-nauhaa. Taivutussäde $d > 50 \text{ Ø mm}$.
- Jos kaapeli tai LED-nauha on vaurioitunut, tuote on hävitettävä.
- 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
- Turvallisuuden lisäämiseksi mustassa muovikotelossa on sulake, joka laukeaa LED-nauhan oikosulun yhteydessä. Muovikotelosta ei voi visuaalisesti nähdä, että sulake on lauennut, mutta sen huomaa muun muassa siitä, että LED-nauha ei syty. Sulakkeen katkeamisen voi myös todentaa mittalaitteella.
- Kun LED-nauhaa taivutetaan ja puristetaan, sen lämpötila nousee ja se voi ylikuumentua. Sulake ei laukea, jos lämpötila nousee vain osassa LED-nauhaa. Ota tavaksi tunnustella LED-nauhan eri osia ja jos se on lämmin, on suositeltavaa kytkeä LED-nauha irti ja hävittää se.

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.
- LED-nauha ei kestä sitä, että se on päällä ympäri vuorokauden. Suosittelemme pitämään sitä valaistuna enintään 10 tuntia, jonka jälkeen pidetään vähintään 30 minuutin taukoa hyvän käyttöiän varmistamiseksi. Tämä koskee yleisesti kaikenlaisia LED-nauhoja, sillä niissä ei ole sisäänrakennettua jäähdytystä.

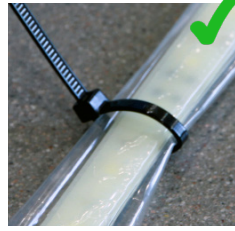
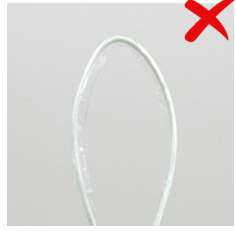
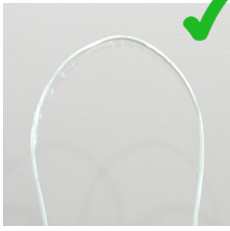
HUOM! tuotetta ei saa kytkeä verkkovirtaan, kun sitä asennetaan tai rullataan kelalle/ulos kelasta.

KÄYTTÖ

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 kotelointi on ehjä eikä sitä asenneta ohjeidemme vastaisesti.

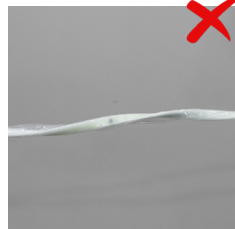


Varmista, että pikaliitin on kunnolla kiristetty.



Suurin taivutussäde 25 mm ja halkaisija 50 mm.

Jätä aina tilaa nauhan ja kiristyshihnan väliin.



Älä vedä nauhaa terävien kulmien ympäri.

Älä vedä nauhaa ovien läpi, jotka saatetaan sulkea.

Älä kierrä nauhaa.

TEKNISET TIEDOT

	1 m	5 m punainen, vihreä	10 m	25 m	50 m
Jännite	230VAC +/-10% 50/60Hz				
Valovirta	1 300 lm	6 500 lm	13 000 lm	32 500 lm	65 000 lm
Teho	14 W	70 W	146 W	365 W	729 W
Lumen/m	1 300	1300	1 300	1 300	1 300
Lumen/W	93	81	93	93	93
Ympäristön lämpötila	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C
Värlämpötila	6000 K	6 000K	6000 K	6 000 K	6000 K
Värintoistoindeksi	> 80	>80	> 80	> 80	> 80
Väritoleranssi	> 5	>5	> 5	> 5	> 5
Sirontakulma	120	120	120	120	120
IP-suojausluokka	IP66	IP67	IP66	IP66	IP66
IK-luokka	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
Liitäntä	3 m H05RN-F -kaapeli schuko-pis- tokkeella	3 m H05RN-F -kaapeli schuko-pis- tokkeella	3 m H05RN-F ja pikaliitin ketjutusta varten	3 m H05RN-F ja pikaliitin ketjutusta varten	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	1,5	1,5	2,9	4,9
Hyväksyntä	CE	CE	CE	CE	CE

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.
 - 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.
 - For increased safety, the black plastic box contains a fuse that trips in the event of a short circuit on the LED strip. It is not visually apparent on the plastic box that the fuse has tripped, but this can be identified, for example, by the fact that no part of the LED strip lights up. A measuring instrument can also be used to detect a break in the fuse.
 - When the LED strip is bent and pinched, the heat in the LED strip increases and there is a risk of overheating. The fuse does not trip due to the increase in heat in part of the LED strip. Make a habit of feeling different parts of the LED strip and, if it is hot, we recommend disconnecting and discarding 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.
- The LED strip can not be lit 24 hours a day. We recommend lighting the LED strip for a maximum period of 10 hours, then switching it off for at least 30 minutes to achieve a long service life. This is generally true for all types of LED strip as they have no built-in cooling.

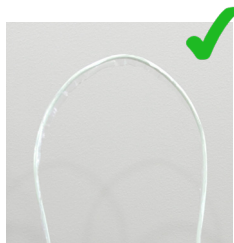
NOTE! The product must not be connected to the power outlet while it is being installed or coiled on or uncoiled from the reel.

USE

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 and that it is not installed in a way that we advise against.



Make sure the quick connector is properly tightened.



Max. bend radius 25mm and diameter 50mm.



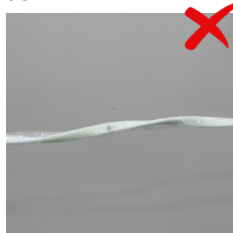
Always leave space between the strip and the cable tie.



Do not pull the strip around sharp corners.



Do not pull the strip through doors that may be closed.



Do not twist the strip.

TECHNICAL DATA

	1 m	5 m red, green	10 m	25 m	50 m
Voltage	230VAC +/-10% 50/60Hz				
Luminous flux	1,300 lm	6 500 lm	13,000 lm	32,500 lm	65,000 lm
Power	14 W	70 W	146 W	365 W	729 W
Lumen/m	1,300	1300	1,300	1,300	1,300
Lumen/W	93	81	93	93	93
Ambient temperature	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C	-40 - +45 °C
Colour temperature	6,000 K	6 000K	6,000 K	600 K	6,000 K
Colour reproduction index	>80	>80	>80	>80	>80
Colour tolerance	>5	>5	>5	>5	>5
Light distribution angle	120	120	120	120	120
Protection rating	IP66	IP67	IP66	IP66	IP66
IK rating	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
Connection	3 m H05RN-F cable with Schuko plug	3 m H05RN-F cable with Schuko plug	3 m H05RN-F with quick connector for additional strips	3 m H05RN-F with quick connector for additional strips	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	1,5	1,5	2,9	4,9
Approval	CE/UKCA	CE	CE/UKCA	CE/UKCA	CE/UKCA

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice or general writing. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

El-Björn AB

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

