

LEDstrip Flexibel IP68

E-nummer	75 526 02 75 526 03	75 526 06 75 526 07	75 526 10 75 526 11	75 526 12 75 526 13	75 526 16 75 526 17	75 526 20 75 526 21	75 526 24 75 526 25
Färg Colour Väri	Varmvit	Vit	Blå	RGB	Varmvit	Vit	RGB
Spänning DC Voltage DC Jännite DC	12V	12V	12V	12V	24V	24V	24V
Effekt max/m Output max/m Teho maks./m	4,8W	4,8W	4,8W	7,2W	12W	12W	12W
Spridningsvinkel Distribution angle Valaistuskulma	120°	120°	120°	120°	140°	140°	140°
Omgivningstemp. Ta Ambient temp. Ta mpäristön lämpötila Ta	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°
Mått rulle/mm Dimensions roll/mm Mitta rulla/mm	5000x11x5	5000x11x5	5000x11x5	5000x13,5x5	5000x13,5x5	5000x13,5x5	5000x13,5x5
Kapningsintervall Cutting increments Katkaisuväli	50mm	50mm	50mm	100mm	100mm	100mm	100mm
Max. längd Max. length Maks. pituus	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
Max. rekom. längd Max. rec. length Maks. suos. pituus	6m	6m	6m	6m	10m	10m	10m
IP-klass Strip IP class Strip IP-luokka Valonauha	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
IP-klass koppling + krympslang IP class connection + shrink tube IP-luokka kytkin + kutistesukka	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68

sv

Installationsanvisningar & säkerhetsföreskrifter

- Installationen ska utföras av en behörig elektriker.
- Se tabellen för tekniska specifikationer och följ anvisningarna för att utföra installationen på ett säkert och riktigt sätt, notera rekommendationerna för max längder.
- Vid installation av LED-stripen utomhus använd elektronisk likströmstransformator avsedd för ändamålet med rätt kapslingsklass. Se samtidigt till att kopplingar och kapningar är återförslutna med original monteringsstillbehör enligt anvisning för att säkerställa att LED-stripen är vattentät.
- Kontrollera att LED-stripen spänning överensstämmer med drivdonets och var noga med att polariteten är rätt.
- När två eller fler LED-stripar kopplas samman se till att inte överskrida max rekommenderad längd.
- Se till att spänningen är frånslagen under installationen och att LED-striparna inte överlappar varandra för att undvika överhettning.
- För att garantera livslängden är det viktigt att den för ledarmatens högsta angivna omgivningstemperatur beaktas, överskrids denna kan livslängden förkortas drastiskt.
- För att säkerställa livslängden på LED-stripen använd rekommenderade/godkända monterings detaljer.
- Placera aldrig anslutningsledning, kontakter och ändavslut i eller under vatten.
- LED-stripen får inte tändas när den är upprullad.
- Lysdioder är känsliga komponenter och skall inte utsättas för mekanisk påverkan och behandlas varsamt.
- Den flexibla LED-stripen får inte böjas mer än den rekommenderade böjradien.
- LED-chipet bör inte utsättas vid direkt solstrålning när det är tänt.
- Den självhäftande teipen är till för enkel uppfästning. Använd medföljande klammer för permanent installation.

en

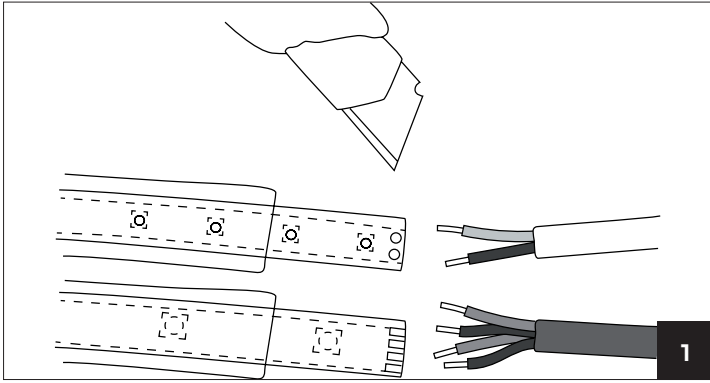
Installation & Safety Instructions

- The installation should be performed by a qualified electrician.
- See the table of technical specifications and follow the instructions to perform the installation in a safe and correct manner; note the recommendations for maximum lengths.
- When installing the LEDstrip outdoors, use an electronic direct-current transformer designed for the purpose with the right degree of protection. At the same time, make sure that connectors and cut sections are resealed with original assembly accessories according to the instructions to ensure that the LEDstrip is waterproof.
- Make sure that the LEDstrip's voltage corresponds with that of the drive unit and ensure that the polarity is correct.
- When two or more LEDstrips are interconnected, make sure the maximum recommended length is not exceeded.
- Make sure the power is switched off during installation and that the LEDstrips do not overlap to avoid overheating.
- It is important that the LED luminaire's maximum specified ambient temperature is taken into consideration in order to guarantee its life span, if this is exceeded, the life span can be shortened drastically.
- Use the recommended/approved assembly fittings to ensure the lifespan of the LEDstrip.
- Never place the connection cable, connectors and termination in or under water.
- The LEDstrip must not be switched on when rolled up.
- LEDs are sensitive components and must be treated with care and not subjected to mechanical stress.
- The flexible LEDstrip must not be bent more than the recommended bending radius.
- The LED chip should not be exposed to direct sunlight when switched on.
- The self-adhesive tape is provide for easy installation. Use the supplied clips for permanent installation.

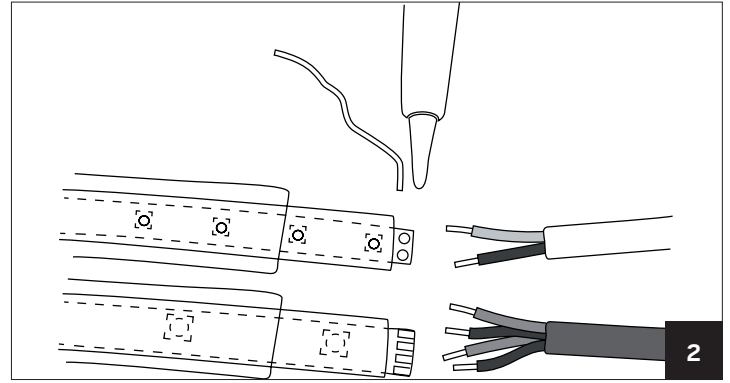
fi

Asennusohjeet ja turvallisuusmääräykset

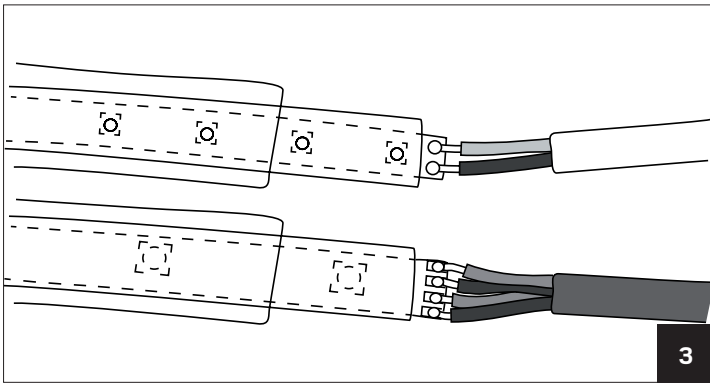
- Asennus on annettava pätevän sähköasentajan tehtäväksi.
- Katso teknisten tietojen taulukko ja noudata ohjeita asennuksen suorittamiseksi turvallisesti ja oikein. Huomioi maksimipituussuosituksukset.
- Kun LED-valonauha asennetaan ulos, käytä tarkoitukseen soveltuvaa elektronista tasavirtamuuntajaa, jonka kotelointiluokka on oikea. Varmista samalla, että kaikki kytkennät ja katkaisut on suljettu alkuperäisillä asennustarvikkeilla ohjeen mukaisesti LED-valonauhan vesitiiviyden varmistamiseksi.
- Tarkasta, että LED-valonauhan jännite vastaa liitäntälaitteen jännitettä, ja huolehdi siitä, että napaisuus on oikein.
- Kun kaksi tai useampia LED-valonauhoja liitetään yhteen, varmista, ettei suurinta suositeltua pituutta ylitetä.
- Varmista, että jännite on katkaistu asennuksen aikana ja että LED-valonauhat eivät mene toistensa päälle ylikuumentumisen estämiseksi.
- Käyttöiän varmistamiseksi on tärkeä huomioida valaisimen suurin ilmoitettu ympäristölämpötila. Jos se ylitetään, käyttöikä voi lyhentyä merkittävästi.
- Käytä suositeltuja/hyväksytyjä asennusosia LED-valonauhan käyttöiän varmistamiseksi.
- Älä koskaan aseta liitäntäkaapelia, liittimiä ja päätettä veteen.
- LED-valonauhaa ei saa syyttää sen ollessa rullalla.
- Valodiodit ovat herkkiä komponentteja eikä niitä saa altistaa mekaaniselle vaikutuksella tai käsillä varomattomasti.
- Joustavaa LED-valonauhaa ei saa taivuttaa hyväksytyä taivutussädettä enemmän.
- LED-sirua ei saa altistaa suoralle auringonvalolle sen ollessa syytettyinä.
- Itsekiinnittävä teippi helpottaa kiinnitystä. Käytä toimitettuja kiinnikkeitä kiinteää asennusta varten.



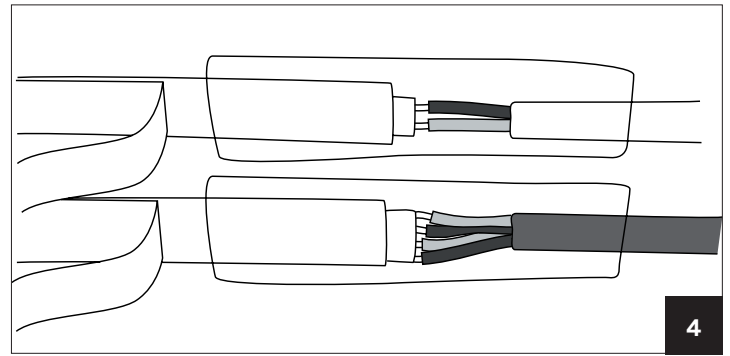
Förbered genom att kapa LEDstripen jämt vid kapningspunkt. Dra krympslangen över LEDstripen.
 Prepare by cutting the LEDstrip evenly at the cutting point. Pull the shrink tube over the LEDstrip.
 Valmistele katkaisemalla LED-valonauha tasaisesti katkaisukohtasta. Vedä kutistesukka LED-valonauhan päälle.



Skrapa försiktigt av det genomskinliga höljet så att lödplattorna frigörs.
 Carefully scrape off the transparent cover so that the solder pads are accessible.
 Raaputa läpinäkyvä vaippa varovasti irti niin, että juotoslevyt tulevat näkyviin.

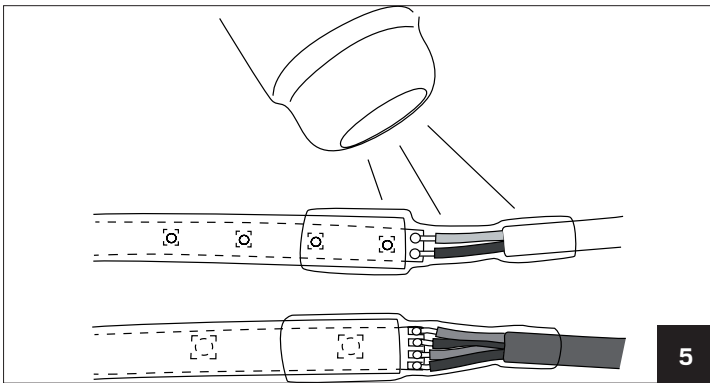


Löd fast kablarna vid lödplattorna. Testa att LEDstripen lyser.
 Solder the cables on the solder pads. Test that the LEDstrip lights up.
 Juota kaapelit kiinni juotoslevyihin. Testaa, että LED-valonauha palaa.

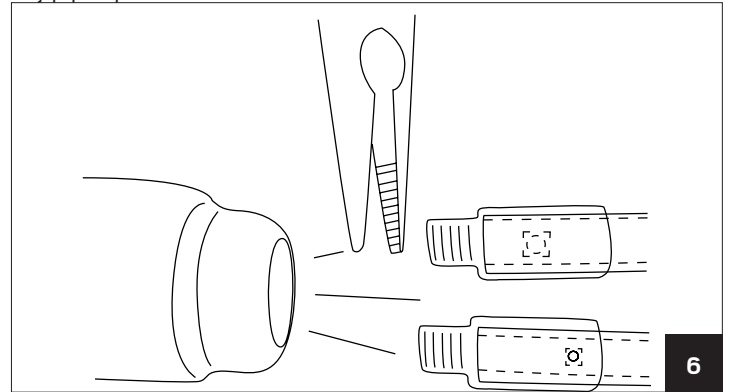


Ta bort täckpappret från baksidan av LEDstripen. Ta bort så mycket att krympslangen inte hamnar över täckpappret.
 Remove the backing paper from the rear of the LEDstrip. Remove sufficient so the shrink tube does not cover the backing paper.

Poista suojapaperi LED-valonauhan takasivulta. Poista niin paljon, että kutistesukka ei tule suojapaperin päälle.



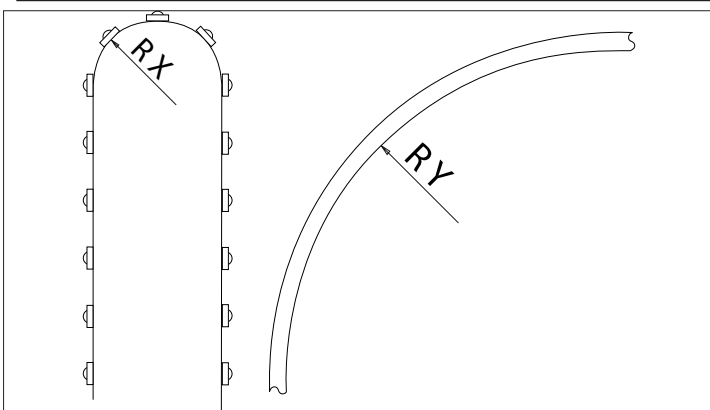
Värm på krympslangen så att den sluter tätt.
 Heat the shrink tube so that it fits tightly.
 Lämmitä kutistesukka niin, että se sulkeutuu tiiviisti.



Täta kortändarna med krympslang på samma sätt, men kläm ihop änden med en plattång så det blir ordentligt tätt.

Seal the short ends with shrink tube in the same way, but clamp together the end with a flat pliers so it is correctly sealed.

Tiivistä päät kutistesukalla samalla tavalla, mutta purista päät pihdeillä niin, että ne ovat kunnolla tiiviit.



Maximala böjradier LEDstrip Flexibel

Maximum bending radii LEDstrip Flexible

LEDstrip Flexibelin suurimmat taivutussäkeet

	RX	RY
IP68 Singelfärg	40mm	200mm
IP68 RGB	40mm	300mm