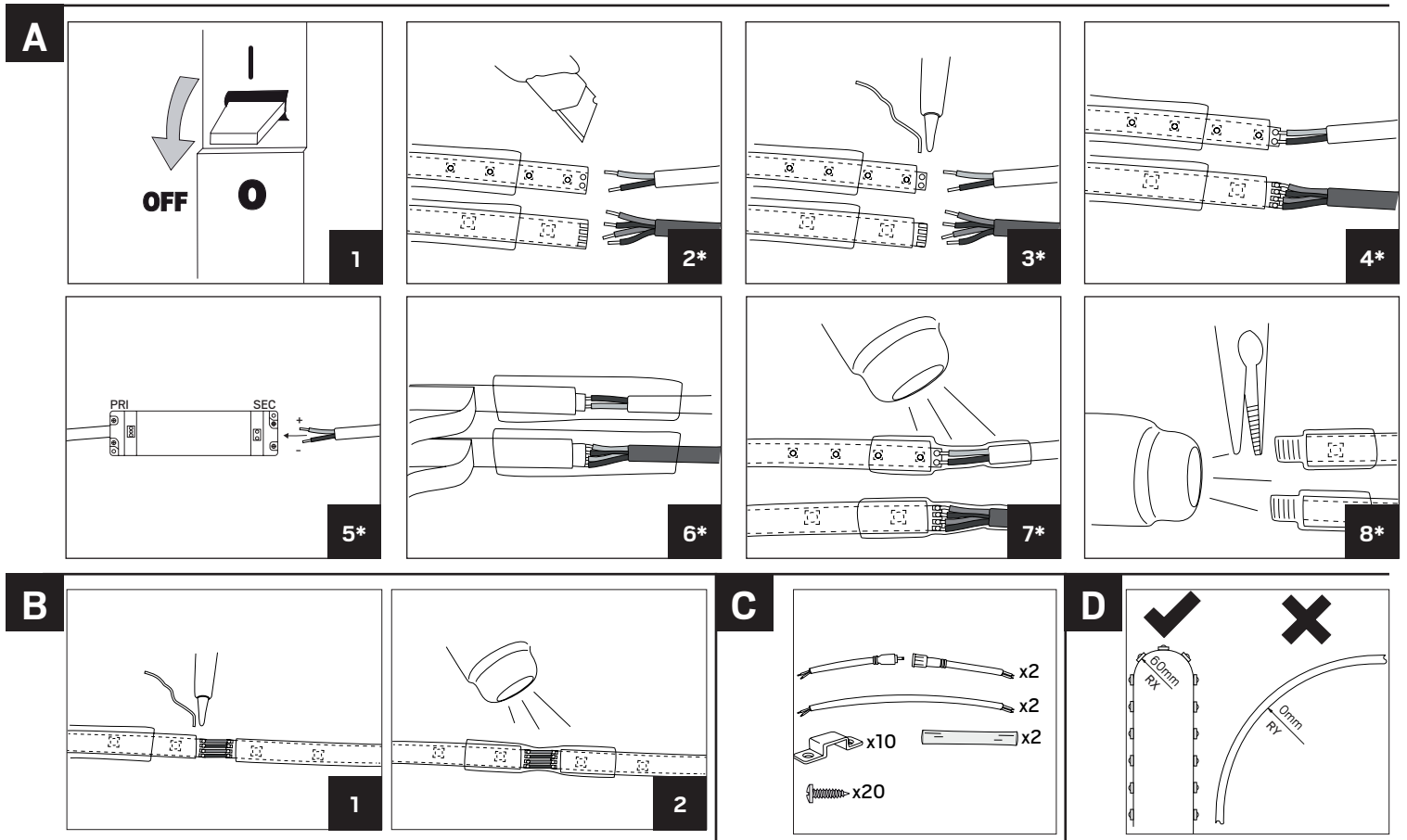


E-nummer, Snr, E.l.nr	7501315, 7501316 4202137, 4202138 3213749, 3213750	7501315, 7501316 4202137, 4202138 3213749, 3213750	7501319, 7501320 4202141, 4202142 3213753, 3213754	7501323, 7501324 4202145, 4202146 3213757, 3213758	7501882, 7501883 4202821, 4202822 3255704, 3255705	7501325, 7501326 4202147, 4202148 3213759, 3213760	7502165, 7502166 4289466, 4289467 3255786, 3255787	7502169, 7502170 4289462, 4289463 3255782, 3255783	7501329, 7501330 4202151, 4202152 3213763, 3213764	7501333, 7501334 4202155, 4202156 3213767, 3213768
Benämning   Name Nimi   Beskrivelse	R	R	R	R RGB	RXW	RX	RX HD	RX	RX	RX RGB
Färg Colour Väri Farbe	3000K ± 5%	4000K ± 5%	6000K ± 5%	RGB	2600K ± 5%	3000K ± 5%	3000K ± 5%	4000K ± 5%	6000K ± 5%	RGB
Spänning DC Voltage DC Jännite DC Spänning DC	12V	12V	12V	12V	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Effekt max/m Output max/m Teho maks./m Effekt maks/m	4,8W/m	4,8W/m	4,8W/m	6,5W/m	4,8W/m	12W/m	12,5W/m	12W/m	12W/m	12,5W/m
Spridningsvinkel Distribution angle Valaistuskulma Spredningsvinkel	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Färgåtergivning Color Rendering Värintoistokyky Farvegjengivelse	RA>90	RA>90	RA>90	-	RA>90	RA>90	RA>90	RA>90	RA>90	-
Omgivningstemp. Ta Ambient temp. Ta mpäristön lämpötila Ta Omgivelsestemp. Ta	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°	-20° - +40°
Mått rulle/mm Dimensions roll/mm Mitta rulla/mm Mål rull/mm	5000x10x5,5mm	5000x10x5,5mm	5000x10x5,5mm	5000x12x5,5mm	5000x10x5,5mm	5000x10x5,5mm	5000x10x5,5mm	5000x10x5,5mm	5000x10x5,5mm	5000x12x5,5mm
Kapningsintervall Cutting increments Katkaisuväli Kappeintervall	50mm	50mm	50mm	100mm	100mm	100mm	35mm	100mm	100mm	100mm
Max. längd Max. length Maks. pituus Maks lengde	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
IP-klass Strip IP class Strip IP-luokka Valonauha IP-klasse stripe	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



For explanation of symbols see [www.hidealite.se](http://www.hidealite.se)



## SV SÄKER INSTALLATION

Läs dessa instruktioner före installationen påbörjas och lämna den vidare till brukaren av anläggningen. Armaturen skall installeras av behörig installatör och enligt gällande föreskrifter. Se till att spänningen är frånslagen före installation eller underhåll. Installera armaturen enligt beskrivningen.

### Installationsanvisningar & säkerhetsföreskrifter

1. Installationen ska utföras av en behörig elektriker.
2. Se tabellen för tekniska specifikationer och följ anvisningarna för att utföra installationen på ett säkert och riktigt sätt, notera rekommendationerna för max längder.
3. Kontrollera att LED-stripen spänning överensstämmer med drivdonets och var noga med att polariteten är rätt.
4. När två eller fler LED-stripar kopplas samman se till att inte överskrida max rekommenderad längd.
5. Se till att spänningen är frånslagen under installationen och att LED-striparna inte överlappar varandra för att undvika överhettning.
6. För att garantera livslängden är det viktigt att den för ledarmaturens högsta angivna omgivningstemperatur beaktas, överskrids denna kan livslängden förkortas drastiskt.
7. För att säkerställa livslängden på LED-stripen använd rekommenderade/godkända monteringsdetaljer.
8. LED-stripen får inte tändas när den är upprullad.
9. Lysdioder är känsliga komponenter och skall inte utsättas för mekanisk påverkan och behandlas varsamt.
10. Den flexibla LED-stripen får inte böjas mer än den rekommenderade böjradien.
11. LED chipet bör inte utsättas vid direkt solstrålning när det är tätt.
12. Den självhäftande tejen är till för enkel uppfästning. Använd medföljande klammer för permanent installation. Vid installation i profiler (ej uppljus) rekommenderas värmebeständigt silikon för en permanent och hållbar installation. Applicera ej silikonet direkt på LED-chippet utan längs med sidorna.

### A Installation

- \*A2** Förbered genom att kapa LEDstripen jämt vid kapningspunkt. Dra krympslangen över LEDstripen.
- \*A3** Ta försiktigt av de genomskinliga höljet så att lödplattorna frigörs.
- \*A4** Löd fast kablarna på lödplattorna.
- \*A5** Testa att LEDstripen lyser. Anslut till LED-trafo, armaturen parallellkopplas.
- \*A6** Ta bort täckpappret från baksidan av LEDstripen. Ta bort så mycket att krympslangen inte hamnar över täckpappret.
- \*A7** Värm på krympslangen så att den sluter tätt.
- \*A8** Täta kortändarna med krympslang på samma sätt, men kläm ihop änden med en plattång så det blir ordentligt tätt.

### B Beskrivning av tillbehör - (anslutningsskav)

### C Ingår i förpackning.

### D Maximala böjradien LEDstrip.

## en SAFETY INSTRUCTIONS

Read these instructions carefully before commencing installation and retain for future reference. The luminaire should be installed by a licensed electrician and in accordance with local regulations. Make sure that the power is off before installation or maintenance. Install as described.

### Installation & Safety Instructions

1. The installation should be performed by a qualified electrician.
2. 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.
3. Make sure that the LEDstrip's voltage corresponds with that of the drive unit and ensure that the polarity is correct.
4. When two or more LEDstrips are interconnected, make sure the maximum recommended length is not exceeded.
5. Make sure the power is switched off during installation and that the LEDstrips do not overlap to avoid overheating.
6. 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.
7. Use the recommended/approved assembly fittings to ensure the lifespan of the LEDstrip.
8. The LEDstrip must not be switched on when rolled up.
9. LEDs are sensitive components and must be treated with care and not subjected to mechanical stress.
10. The flexible LEDstrip must not be bent more than the recommended bending radius.
11. The LED chip should not be exposed to direct sunlight when switched on.
12. The self-adhesive tape is provide for easy installation. Use the supplied clips for permanent installation. When installed in the profiles (not uplight) recommends heat-resistant silicone for a permanent and sustainable installation. Do not apply silicone directly on the LED chip but along the sides.

### A Installation

- \*A2** Prepare by cutting the LED strip evenly to the correct length. Pull the shrink tubing over the LED strip.
- \*A3** Carefully remove the transparent cover so that the soldering tags are revealed.
- \*A4** Solder the cables to the soldering tags.
- \*A5** Check that the LED strip lights. Connect the fittings to the LED transformer in parallel.
- \*A6** Remove the protective paper from the back of the LED strip. Remove as much as necessary so that the shrink tubing does not cover the protective paper.
- \*A7** Heat the shrink tubing so that it forms a tight seal.
- \*A8** Seal the short ends with shrink tubing in the same manner, but pinch the ends together with flat nose pliers to ensure a very tight seal.

### B Description of accessories - (connector)

### C Included in the package.

### D Maximum curve radius for LED strip.

## fi TURVALLISUUSOHJEET

Lue nämä ohjeet ennen asentamista ja luovuta ohjeet valaisimen seuraavalle käyttäjälle. Valaisimen saa asentaa valtuutettu asentaja voimassa olevien määräysten mukaisesti. Varmista, että jännite on kytketty päältä ennen asennusta ja huoltoa. Asenna valaisin alla olevien piirustusten mukaisesti.

### Asennusohjeet ja turvallisuusmääräykset

1. Asennus on annettava päteväen sähköasentajan tehtäväksi.
  2. Katso teknisten tietojen taulukko ja noudata ohjeita asennuksen suorittamiseksi turvallisesti ja oikein. Huomioi maksimipituussuosituksen.
  3. Tarkasta, että LED-valonauhan jännite vastaa liitäntälaitteen jännitettä, ja huolehdi siitä, että napaisuus on oikein.
  4. Kun kaksi tai useampia LED-valonauhoja liitetään yhteen, varmista, ettei suurinta suositeltua pituutta ylitetä.
  5. Varmista, että jännite on katkaistu asennuksen aikana ja että LED-valonauhat eivät mene toisten-sa päälle ylikuumentumisen estämiseksi.
  6. Käyttöä varten varmistamiseksi on tärkeä huomioida valaisimen suurin ilmoitettu ympäristölämpötila. Jos se ylitetään, käyttöikä voi lyhentyä merkittävästi.
  7. Käytä suositeltuja/hyväksytyjä asennusosia LED-valonauhan käyttöön varmistamiseksi.
  8. LED-valonauhaa ei saa syyttää sen ollessa rullalla.
  9. Valodiodit ovat herkkiä komponentteja eikä niitä saa altistaa mekaanisella vaikutuksella tai käsittellä varomattomasti.
  10. Joustavaa LED-valonauhaa ei saa taivuttaa hyväksytyä taivutussädettä enemmän.
  11. LED-sirua ei saa altistaa suoralle auringonvalolle sen ollessa syytettyä.
  12. Itsekiinnittävää teippiä helpottaa kiinnitys. Käytä toimitettuja kiinnikkeitä kiinteää asennusta varten.
- Asennettaessa profiileihin (ei ylöspäin) suositellaan käytettäväksi lämmönkestävää silikoniasennuksen varmistamiseksi. Älä sijoita silikoniasennusta suoraan LED-sirun päälle vaan nauhan reunoihin.

### A Asennus

- \*A2** Katkaise LED-nauha ensin tarkasti katkaisukohdasta. Vedä LED-nauhan yli kutistesukka.
- \*A3** Irrota varovasti läpinäkyvä holkki, niin että juotoslaatat vapautuvat.
- \*A4** Juota kaapelit kiinni juotoslaattoihin.
- \*A5** Testaa, että LED-nauha syttyy. Kytke LED-muuntaja, valaisimet kytketään rintaan.
- \*A6** Poista peitepaperia LED-nauhan taustapuolelta. Poista riittävästi, niin ettei paperia jää kutistesukan alle.
- \*A7** Kuumenna kutistesukkaa, niin että se on tiivis.
- \*A8** Tiivistä lyhyet päät samalla tavoin kutistesukalla, mutta taita päädyt yhteen litteillä pihdeillä, jotta tiiveys on varmistettu.

### B Tarvikkeiden kuvaus - (kytkentäliitin)

### C Sisältyy pakkaukseen.

### D LED-nauhan suurimmat taivutussäteet.

## no SIKKER INSTALLERING

Les disse instruksjonene før du starter installeringen, og gi den deretter videre til anleggets bruker. Armaturen skal installeres av en godkjent installatør og i henhold til gjeldende lover og regler. Sørg for at strømmen er koblet fra før installering og ved vedlikehold. Installer i henhold til beskrivelsen.

### Monteringsanvisninger og sikkerhetsforskrifter

1. Monteringen skal utføres av en godkjent elektriker.
  2. Se i tabellen for tekniske spesifikasjoner og følg anvisningene slik at monteringen blir utført på en sikker og korrekt måte. Merk deg anbefalingene for maksimale lengder.
  3. Kontroller at LED-stripen spenning er i samsvar med omformerens og vær nøye med polariteten slik at denne blir rett.
  4. Når to eller flere LED-striper kobles sammen må du sørge for at maksimalt anbefalt lengde ikke overskrides.
  5. Sørg for at strømmen er koblet fra under monteringen og at LED-stripen ikke overlapper hverandre for å unngå overoppheting.
  6. For at levetiden skal kunne garanteres er det viktig at LED-armaturens høyeste angitte omgivelsestemperatur overholdes. Hvis denne overskrides kan levetiden bli forkortet dramatisk.
  7. For å sikre levetiden til LED-stripen må du bruke anbefalte/godkjente monteringsdetaljer.
  8. LED-stripen må ikke slås på når den er rullet sammen.
  9. Lysdioder er følsomme komponenter og skal ikke utsettes for mekanisk påvirkning og behandles forsiktig.
  10. Den fleksible LED-stripen må ikke bøyes mer enn den anbefalte bøyeradiusen.
  11. LED-brikken bør ikke utsettes for direkte sollys når den er tent.
  12. Den selvklebende teipen er der for enkel montering. Benytt de vedlagte klemmene for permanent montering. Ved montering i profiler (ikke opplyst) anbefales det å bruke varmebestandig silikon for en permanent og holdbar installasjon. Ikke bruk silikonet direkte på LED-modulene men legg det langs sidene.
- Ved montering i profiler (ikke opplyst) anbefales det å bruke varmebestandig silikon for en permanent og holdbar installasjon. Ikke bruk silikonet direkte på LED-modulene men legg det langs sidene.

### A Montering

- \*A2** Forbered monteringen ved å kappe LED-stripen ved et kappepunkt. Trekk krympslangen over LED-stripen.
- \*A3** Fjern forsiktig den gjennomsiktige filmen slik at loddepunktene frigjøres.
- \*A4** Lodd fast kablene på loddepunktene.
- \*A5** Kontroller at LED-stripen lyser. Koble til LED-trafoen, armaturene parallellkobles.
- \*A6** Fjern dekkpapiret fra baksiden av LED-stripen. Fjern såpass mye at krympslangen ikke havner over dekkpapiret.
- \*A7** Varm opp krympslangen slik at den lukker tett.
- \*A8** Tett kortendene på samme måte med krympslangen, men klem sammen endene med en nebbtang slik at det blir ordentlig tett.

### B Beskrivelse av tilbehør.

### C Inkludert i pakken.

### D Maksimal bøyeradius LED-stripe.

## da SIKKERHEDSVEJLEDNING

Læs denne vejledning omhyggeligt, inden monteringen påbegyndes, og gem den til fremtidig reference. Belysningsarmaturet skal monteres af en autoriseret elektriker og i overensstemmelse med lokale love og regler. Sørg for, at strømmen er slået fra, inden monteringen eller vedligeholdelsen påbegyndes. Monter som beskrevet.

### Monterings- og sikkerhedsvejledning

1. Monteringen skal udføres af en autoriseret elektriker.
2. Se tabellen over tekniske specifikationer, og følg vejledningen for at udføre monteringen på en sikker og korrekt måde. Bemærk anbefalingerne for maksimale længder.
3. Sørg for, at LED-strippens spænding svarer til driverens, og sørg for, at polariteten er korrekt.
4. Når to eller flere LED-strips sammenkobles, skal der sørges for, at den maksimale anbefalede længde ikke overskrides.
5. Sørg for, at strømmen er slået fra under monteringen, og at LED-stripen ikke overlapper hinanden for at undgå overophedning.
6. Det er vigtigt, at LED-belysningsarmaturets maksimale specificerede omgivelsestemperatur tages i betragtning for at garantere dens levetid. Hvis denne temperaturgrænse overskrides, kan levetiden reduceres betragteligt.
7. Brug de anbefalede/godkendte samlingsbeslag for at sikre LED-strippens levetid.
8. LED-stripen må ikke tændes, når den rulles op.
9. LED'erne er følsomme dele og skal behandles forsigtigt og må ikke udsættes for mekanisk stress.
10. Den fleksible LED-strip må ikke bøjes mere end den anbefalede bøjningsradius.
11. LED-chippen må ikke udsættes for direkte sollys, når den tændes.
12. Den dobbeltklæbende tape er til montering af lysene, men det er muligt, at den skal suppleres med varmebestandig silikone. Ved monteringen i profilerne (ikke uplight) anbefales varmebestandig silikone for en permanent og holdbar monteringen. Påfør ikke silikone direkte på LED-chippen, men langs siderne

### A Monterings

- \*A2** Klargør ved at skære LED-stripen jævnt til den korrekte længde. Træk krympflexen over LED-stripen.
- \*A3** Fjern forsigtigt den transparente afdækning, så loddetapperne frilægges.
- \*A4** Lod kablerne på loddetapperne.
- \*A5** Kontrollér, at LED-stripen lyser. Parallelforbind belysningsarmaturet til LED-transformeren.
- \*A6** Fjern beskyttelsespapiret fra bagsiden af LED-stripen. Fjern så meget som nødvendigt, så krympflexen ikke dækker beskyttelsespapiret.
- \*A7** Opvarm krympflexen, så den danner en tæt forsegling.
- \*A8** Forsegel de korte ender med krympflex på samme måde, men knib enderne sammen med en flat tang for at sikre en meget tæt forsegling.

### B Beskrivelse af tilbehør – (konnektor)

### C Inkluderet i pakken.

### D Maksimal kurveradius for LED-strip.

## pl INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed przystąpieniem do instalacji należy się uważnie zapoznać z instrukcją i zachować ją na przyszłość. Oprawę oświetleniową powinien zainstalować uprawniony elektryk zgodnie z miejscowymi przepisami. Przed instalacją lub konserwacją wyłączyć zasilanie. Zainstalować zgodnie z opisem.

### Instalacja i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

1. Instalację powinien wykonać wykwalifikowany elektryk.
2. Aby wykonać instalację w sposób bezpieczny i prawidłowy, należy się zapoznać z tabelą zawierającą specyfikacje techniczne i postępować zgodnie z instrukcjami; uwzględnić zalecaną maksymalną długość.
3. Upewnić się, czy napięcie taśmy LED odpowiada napięciu zespołu napędowego i sprawdzić, czy biegunowość jest prawidłowa.
4. W przypadku połączenia co najmniej dwóch taśm LED upewnić się, czy maksymalna zalecana długość nie została przekroczona.
5. Sprawdzić, czy zasilanie jest wyłączone podczas instalacji i czy taśmy LED nie nakładają się na siebie, aby uniknąć przegrzania.
6. Należy wziąć pod uwagę określoną maksymalną temperaturę otoczenia dla oprawy LED, aby zagwarantować jej długi okres eksploatacji. Jeśli zostanie przekroczona, ten okres będzie znacznie krótszy.
7. Używać zalecanych/zatwierdzonych elementów montażowych, aby zapewnić długi okres eksploatacji taśmy LED.
8. Taśma LED nie może być włączana, kiedy jest zwinięta.
9. Diody LED są czułyimi częściami i należy zachować ostrożność, aby nie poddawać ich naprężeniom mechanicznym.
10. Elastycznej taśmy LED nie można zginać powyżej zalecanego promienia zgięcia.
11. Diody LED nie należy wystawiać na bezpośrednie światło słoneczne, kiedy jest włączona.
12. Do instalacji lampek służy dwustronna taśma klejąca, ale może być konieczne zastosowanie silikonu odpornego na wysokie temperatury. W przypadku instalowania na profilach (niepodłogowych) zalecamy stosowanie silikonu odpornego na wysokie temperatury, aby montaż był trwały i wytrzymały. Nie nakładać silikonu bezpośrednio na układy scalone diod LED, lecz po ich bokach.

### A Instalacja

- \*A2** Przygotować taśmę LED, przycinając ją równo na odpowiednią długość. Naciągnąć rurki termokurczliwe na taśmę LED.
  - \*A3** Ostrożnie zdjąć przezroczystą osłonę, aby odsłonić miejsca do lutowania.
  - \*A4** Przyłutować kable do punktów lutowania.
  - \*A5** Sprawdzić, czy taśma LED się świeci. Równolegle podłączyć mocowania do transformatora diody LED.
  - \*A6** Zdjąć papier ochronny z tylnej strony taśmy LED. Usunąć tyle, ile potrzeba, aby rurki termokurczliwe nie zasłaniały papieru ochronnego.
  - \*A7** Podgrzać rurkę termokurczliwą, tak aby ściśle przylegała.
  - \*A8** W ten sam sposób uszczelnić krótsze końce rurekmi termokurczliwymi, ale same końce ściśnąć szczypcami płaskimi, aby zapewnić dokładne uszczelnienie.
- B Opis akcesoriów — (złącze)**  
**C Zawarte w pakiecie.**  
**D Maksymalny promień krzywizny dla taśmy LED.**

## de SICHERHEITSANWEISUNGEN

Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig, bevor Sie mit der Installation beginnen, und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf. Dieses Leuchtmittel muss durch einen lizenzierten Elektriker im Einklang mit den örtlichen Vorschriften installiert werden. Stellen Sie vor Installations- oder Wartungsarbeiten sicher, dass keine Spannung mehr anliegt. Führen Sie die Installation wie beschrieben durch.

### Installations- und Sicherheitsanweisungen

1. Die Installation muss durch einen qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
2. Siehe die Tabelle mit den technischen Daten und befolgen Sie die Anweisungen für die Installation auf sichere und korrekte Weise. Achten Sie auf die Empfehlungen für die Höchstlängen.
3. Achten Sie darauf, dass die Spannung des LEDstrip mit der Leistung der Treibereinheit übereinstimmt und dass die Polarität korrekt ist.
4. Wenn zwei oder mehr LEDstrips untereinander verbunden werden, darf die empfohlene Höchstlänge nicht überschritten werden.
5. Achten Sie darauf, dass während der Installation keine Spannung anliegt und dass die LEDstrips einander nicht überlappen, damit Überhitzung vermieden wird.
6. Es ist wichtig, dass die spezifizizierte Höchstumgebungstemperatur für das LED-Leuchtmittel beachtet wird. Wird sie überschritten, kann dies die Lebensdauer des Produkts drastisch verkürzen.
7. Verwenden Sie die empfohlenen/zugelassenen Montageeile, um die Lebensdauer des LEDstrip sicherzustellen.
8. Der LEDstrip darf beim Ausrollen nicht eingeschaltet werden.
9. LEDs sind empfindliche Bauteile und müssen vorsichtig behandelt werden. Sie dürfen keiner mechanischen Belastung ausgesetzt werden.
10. Der flexible LEDstrip darf nicht enger als in dem empfohlenen Biegeradius gebogen werden.
11. Der LED-Chip darf, während er eingeschaltet ist, keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
12. Das doppelseitige Klebeband dient der Installation der Leuchten. Es kann aber sein, dass zur Ergänzung hitzebeständiges Silikon erforderlich ist. Bei der Installation in Profilen (nicht nach oben gerichtet) wird hitzebeständiges Silikon für die dauerhafte und nachhaltige Installation empfohlen. Tragen Sie kein Silikon direkt auf den LED-Chip auf, sondern verteilen Sie es entlang seiner Seiten.

### A Installation

- \*A2** Vorbereiten durch gleichmäßigen Zuschnitt der LED-Leiste auf die richtige Länge. Ziehen Sie den Schrumpfschlauch über die LED-Leiste.
- \*A3** Entfernen Sie vorsichtig die transparente Abdeckung, damit die Lötflächen freigelegt werden.
- \*A4** Lüten Sie die Kabel auf die Lötflächen.
- \*A5** Prüfen Sie, dass der LEDstrip leuchtet. Schließen Sie die Anschlüsse parallel an den LED-Transformator an.
- \*A6** Entfernen Sie das Schutzpapier von der Rückseite der LED-Leiste. Entfernen Sie so viel, wie erforderlich ist, damit der Schrumpfschlauch das Schutzpapier nicht überdeckt.
- \*A7** Wärmeschumpfen Sie den Schrumpfschlauch so, dass eine feste Abdichtung entsteht.
- \*A8** Dichten Sie die kurzen Enden auch mit Schrumpfschlauch ab, aber quetschen Sie die Enden mit einer Flachzange zusammen, damit die Abdichtung sehr dicht ist.

### B Beschreibung des Zubehörs – (Stecker)

### C Im Lieferumfang enthalten.

### D Maximaler Biegeradius für die LED-Leiste.

## fr CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement ces consignes avant de commencer l'installation. Pensez également à vous y reporter ultérieurement. Le luminaire doit être installé par un électricien agréé, conformément à la réglementation locale. Veillez à couper le courant avant l'installation et toute opération de maintenance. Suivez la procédure d'installation ci-après.

### Consignes d'installation et de sécurité

1. L'installation doit être réalisée par un électricien qualifié.
2. Consultez le tableau des spécifications techniques et suivez les instructions pour une installation adéquate et sûre. Tenez compte des longueurs maximales préconisées.
3. Assurez-vous que la tension de la bande LED correspond à celle du circuit de sortie et que la polarité est correcte.
4. Si au moins deux bandes LED sont interconnectées, vérifiez que la longueur maximale conseillée est respectée.
5. Assurez-vous que le courant est coupé pendant l'installation et que les bandes LED ne se chevauchent pas, pour éviter une surchauffe.
6. Il est important que la température ambiante maximale donnée pour le luminaire LED soit prise en compte, ce afin de garantir la durée de vie du dispositif. Au-delà de cette température, la durée de vie peut être considérablement réduite.
7. Employez les accessoires de montage recommandés/approuvés pour optimiser la durée de vie de la bande LED.
8. La bande LED ne doit pas être allumée lorsqu'elle est enroulée.
9. Les LED constituent des composants sensibles ; elles doivent être manipulées avec soin et ne pas subir de contraintes mécaniques.
10. La bande LED flexible ne doit pas être pliée au-delà du rayon de pliage recommandé.
11. La puce LED ne doit pas être exposée à la lumière directe du soleil lorsqu'elle est activée.
12. Le ruban adhésif double face est fourni pour la fixation des ampoules, mais il peut être nécessaire d'y ajouter du silicone thermorésistant. En cas d'installation dans les profilés (éclairage non dirigé vers le haut), il est conseillé d'avoir recours à du silicone thermorésistant pour un résultat définitif et durable. N'appliquez pas le silicone directement sur la puce LED, mais sur les côtés.

### Installation

- \*A2** Pour commencer, sectionnez la bande LED en deux segments égaux de longueur appropriée. Tirez la gaine sur la bande LED.
  - \*A3** Ôtez délicatement la protection transparente de façon à découvrir les cosses à souder.
  - \*A4** Soudez les câbles sur les cosses.
  - \*A5** Vérifiez que la bande LED s'allume. Connectez les raccords au transformateur LED en parallèle.
  - \*A6** À l'arrière de la bande LED, retirez toute la partie du film de protection recouverte par la gaine.
  - \*A7** Chauffez la gaine pour qu'elle forme un joint étanche.
  - \*A8** De la même manière, scellez la gaine sur les extrémités courtes, mais en les épinglant ensemble avec une pince à bec plat afin d'assurer une étanchéité parfaite.
- B Description des accessoires – (connecteur)**  
**C Éléments livrés.**  
**D Rayon de pliage maximal pour la bande LED.**