

IP54



ta: -20°C ...+30°C



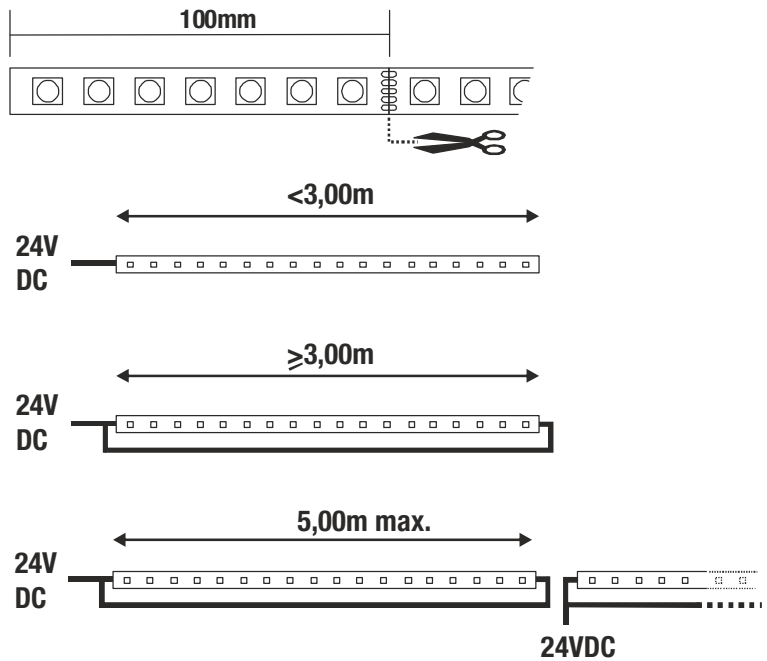
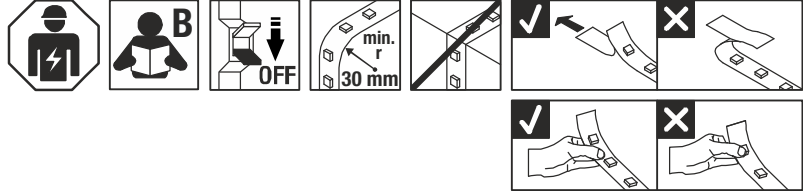
24V DC	Max.	87W	3,63A	-	-	500 x 1,4 x 0,5 cm	0,34 kg
	3000K	27W	1,1A	1940 lm 388 lm/m	CRI>90		
	RGB	60W	2,5A	2350 lm 470 lm/m	-		



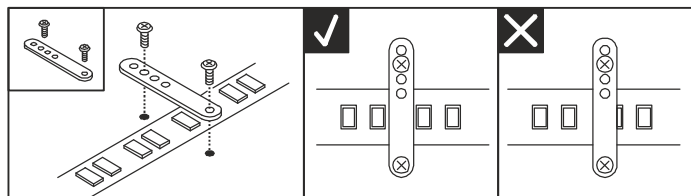
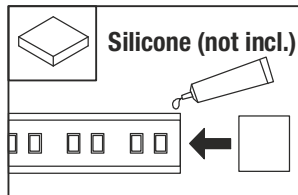
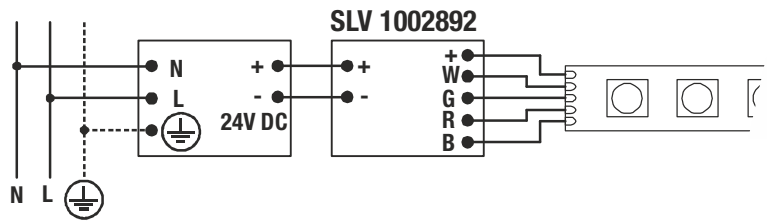
x 10



- DE** BETRIEBSANLEITUNG TEIL A  
LED STRIP
- EN** INSTRUCTION MANUAL PART A  
LED STRIP
- FR** MODE D'EMPLOI PARTIE A  
Bandeau LED
- ES** MANUAL DE INSTRUCCIONES PARTE A  
Tira de LED
- IT** ISTRUZIONI PER L'USO PARTE A  
LED strip
- NL** GEBRUIKSAANWIJZING DEEL A  
LED-strip
- DA** DRIFTSVEJLEDNING PART A  
LED-strip
- PL** INSTRUKCJA OBSŁUGI CZĘŚĆ A  
Taśma LED
- RU** ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЧАСТЬ А  
Светодиодная полоса
- SV** BRUKSANVISNING DEL A  
LED list
- TR** KULLANMA KILAVUZU BÖLÜM A  
LED çubuk
- HU** HASZNÁLATI UTASÍTÁS, A. RÉSZ  
LED-es fényfűzér



1004737





**DE** - Die Installation erfordert Fachkenntnisse und darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft unter Berücksichtigung örtlicher und nationaler Bestimmungen durchführen!

**EN** - The installation requires expert knowledge and may be carried out only by an approved electrician under consideration of local and national regulations!

**FR** - L'installation nécessite des connaissances spécialisées et ne peut être effectuée que par un électricien agréé, en tenant compte des réglementations locales et nationales !

**ES** - ¡Para realizar la instalación son necesarios conocimientos técnicos. La instalación será realizada exclusivamente por un técnico electricista autorizado, respetando las normativas locales y nacionales!

**IT** - L'installazione richiede conoscenze tecniche e può essere eseguita soltanto da un elettricista autorizzato tenendo conto delle norme locali e nazionali!

**NL** - De installatie vereist vakkennis en mag uitsluitend door een erkende elektricien worden uitgevoerd, waarbij de lokale en nationale voorschriften in acht moeten worden genomen!

**DA** - Installationen kræver fagkundskab og må kun gennemføres af en autoriseret el-installatør. Lokale og nationale bestemmelser skal herved overholdes!

**PL** - Instalacja wymaga wiedzy specjalistycznej i powinna być przeprowadzana wyłącznie przez uprawnionego elektryka przy uwzględnieniu miejscowych i krajowych przepisów!

**RU** - Установка требует специальных знаний и может производиться только сертифицированным электриком с соблюдением местных и национальных положений!

**SV** - Installationen kräver fackkunskaper och får endast utföras av en elektriker. Lokala och nationella bestämmelser måste följas!

**TR** - Kurulum uzmanlık gerektirir ve sadece yerel ve ulusal yönetmelikler dikkate alınarak yetkili bir elektrikçi tarafından yapılabilir!

**HU** - A csatlakoztatás szaktudást igényel, és kizárólag feljogosított villamosági szakember végezheti el a helyi és nemzeti rendelkezések figyelembe vétele mellett!



**DE - Entsorgung** (Europäische Union)

Produkt nicht im Hausmüll entsorgen! Produkte mit diesem Symbol sind entsprechend der Richtlinie (WEEE) über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektro-Altgeräte zu entsorgen!

**EN - Disposal** (European Union)

Do not dispose the product with the regular household waste! Products marked with this sign must be disposed according to the directive (WEEE) on electrical and electronic devices at local collection points for such devices!

**FR - Information de recyclage** (Union européenne)

Ne recyclez pas le produit avec les ordures ménagères ! Les produits qui présentent ce symbole sont à recycler suivant la directive (WEEE) relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, via des points de collecte pour appareils électriques usagés !

**ES - Indicaciones para la eliminación** (Unión Europea)

¡No tirar el producto con la basura doméstica! Los productos con este símbolo deben eliminarse, de acuerdo con la directiva (WEEE) sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, llevándolos a los puntos de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos locales.

**IT - Istruzioni per lo smaltimento** (Unione Europea)

Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici! I prodotti con questo simbolo devono essere smaltiti, nel rispetto della Direttiva (WEEE) sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, nei punti di raccolta locale ad essi adibiti! Verificare sul sito [www.slvitalia.it](http://www.slvitalia.it) il corretto metodo di smaltimento del presente materiale.

**NL - Afvalverwijdering** (Europese Unie)

Het product niet via het huishoudelijk afval weggooien! Producten met dit symbool dienen in overeenstemming met richtlijn (WEEE) via elektrische en elektronische apparatuur bij de plaatselijke inzamelpunten voor elektrisch afval te worden verwijderd!

**DA - Henvisning om bortskaffning** (EU)

Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet! Produkter med dette symbol skal i henhold til direktivet (WEEE) om affald af elektrisk og elektronisk udstyr bortskaffes via de lokale indsamlingssteder for gamle el-apparater!

**PL - Wskazówka dotycząca utylizacji** (Unia Europejska)

Nie wolno wyrzucać produktu do śmieci domowych! Produkty oznakowane tym symbolem należy utylizować zgodnie z wytycznymi (WEEE) dotyczącymi starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych w miejscowych punktach gromadzenia odpadów elektrycznych!

**RU - Указание по утилизации** (Европейский Союз)

Не утилизировать прибор вместе с бытовыми отходами! Продукты с подобным обозначением в соотв. с Положением (WEEE) по утилизации старых электрических и электронных приборов необходимо утилизировать через специальные пункты сбора старых электроприборов!

**SV - Anvisningar för sophantering** (Europeiska Unionen)

Produkten får ej kastas i hushållssoporna! Produkter som är märkta med denna symbolen ska kastas i enlighet med riktlinjerna (WEEE) för elektriska och elektroniska apparater på de lokala uppsamlingsställena för el- och elektroniskrot.

**TR - Tasfiye açıklaması** (Avrupa Birliği)

Ürünü ev çöprüyle birlikte atmayın! Bu sembolü taşıyan ürünler, elektroteknik ve elektronik eski aletlerin yerel elektronik eski aletler toplama yerinde tasfiye edilmesi (WEEE) yönetmeliğine bağlıdır.

**HU - Hulladékkezelés** (Európai Unió)

A terméket ne a hagyományos háztartási hulladékkal együtt dobja ki! A fenti jellel ellátott termékeket a WEEE, irányelv szerint az elektromos és elektronikus termékek számára kihelyezett hulladékgyűjtőbe tegye!

Technische Änderungen vorbehalten. Technical Details are subject to change. Les détails techniques sont sujet à des changements. Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas. Modifiche tecniche riservate. Behoudens technische wijzigingen. Ret til tekniske ændringer forbeholdes. Zmiany techniczne zastrzeżone. Сохраняется право на внесение технических изменений. Tekniska ändringar kan förekomma. Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. A technikai részletek termékenként változhatnak.

**DE** Betriebsanleitung TEIL B  
LED Strip  
1004737

**Anleitung sorgfältig lesen und aufbewahren!**

**⚠ Sicherheitshinweise für Installation und Betrieb  
Nichtbeachtung kann zu Lebens-, Verbrennungs- und  
Brandgefahr führen!**

Jegliche Arbeiten am elektrischen Anschluss nur durch  
Elektrofachkraft!  
Produkt nicht verändern oder modifizieren.  
Nichts an dem Produkt befestigen.  
Produkt nicht abdecken.

Nicht in der Verpackung oder im aufgewickelten Zustand betreiben.  
Bei Verdacht einer Fehlfunktion oder Beschädigung außer Betrieb  
nehmen und Händler oder Elektrofachkraft kontaktieren.  
Sicherstellen, dass Kinder an dem Produkt keinen Schaden  
nehmen.

Weitere Sicherheitshinweise = ⚠

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Schutzklasse III (3) ⚡ - Betrieb mit Schutzkleinspannung.  
Nur fest montiert auf ebenen Untergrund betreiben.  
Nur auf normal oder nicht entflammaren Flächen betreiben.  
IP54: Schutz gegen störende Staubablagerungen - Schutz gegen  
Spritzwasser aus allen Richtungen.  
Keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker  
Verschmutzung aussetzen.  
Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.  
Zulässige Umgebungstemperatur(ta): -20°C ...+30°C

**Montage**

Während der gesamten Dauer der Installation muss die  
Anschlussleitung spannungsfrei bleiben! Ein Anschluss unter  
Spannung zerstört die LED!  
Minimaler Biegeradius: 30 mm. Nicht knicken.  
Der LED Strip ist alle 100 mm trennbar.  
Ab 3 m beidseitig einspeisen.  
Ab 5 m neu einspeisen.  
Verwendung des Klebestreifens nur auf sauberen, fettfreien  
Untergrund.  
Montieren wie in Abbildung dargestellt.  
Alle offenen Enden oder Anschlüsse gemäß angegebener IP  
Schutzart schützen.

**Elektrischer Anschluss**

Stromversorgung vorbereiten.  
Nur geeignetes Netzteil und/oder Steuergerät verwenden (z.B. SLV  
470500 / 1002892).  
Ausgangsspannung (konstant): 24VDC / Leistung beachten!  
Anschluss nach Anschlusschema erstellen.

⚠ Sicheren Halt und ordnungsgemäße Funktion prüfen!

**EN** Operating Manual PART B  
LED Strip  
1004737

**Read manual carefully and keep for further use!**

**⚠ Safety advices for installation and operation.  
Disregard may lead to danger of life, burning or fire!**

Any works on the electrical connection only by electrician.  
Do not alter or modify the product.  
Do not fasten anything on the product.  
Do not cover the product.

Do not operate in the package or in a rolled-up state.  
Take out of service when suspecting a defect or malfunction and  
contact your dealer or a qualified electrician.  
Take measures that children get not harmed by the product.

Additional safety advices = ⚠

**Use as directed**

Safety class III (3) ⚡ - Operated with safety extra-low voltage.  
Operate only firmly fixed on an even surface.  
Operate only on normal or not inflammable surfaces.  
IP54: Protection against disturbing dust deposition - Protection  
against splashing water from all directions.  
Do not strain mechanically or expose to strong dirt contamination.  
Do not expose to direct sunlight.  
Admissible ambient temperature(ta): -20°C ...+30°C.

**Installation**

Keep the whole installation off power until the work is completely  
finished. A connection with the power on will destroy the LED!  
Minimum bending radius: 30 mm. Do not fold.  
The LED strip may be separated each 100 mm.  
Feed from both sides when length exceeds 3 m.  
Establish new feed-in after a length of 5 m.  
Use adhesive tape only on clean, grease-free surfaces.  
Install as shown in the figure.  
Protect cropped endings or open connections according to the  
declared IP type.

**Electrical connection**

Prepare power supply.  
Use only suitable power supply and /or control unit (e.g. SLV  
470500 / 1002892).  
Output voltage(constant): 24VDC / Note the power!  
Establish connection according to connection diagram.

⚠ Check secure fixation and proper function!

**FR** Mode d'emploi PARTIE B  
Bandeau LED  
1004737

**Lire attentivement le mode d'emploi et le conserver dans un  
endroit sûr !**

**⚠ Consignes de sécurité pour l'installation et l'utilisation  
Le non-respect peut entraîner un risque de mort, de brûlures  
et d'incendie !**

Les travaux de branchement électrique doivent uniquement être  
effectués par un électricien qualifié !  
Ne pas modifier ni altérer le produit.  
Ne rien fixer sur le produit.  
Ne pas couvrir le produit.

Ne pas utiliser dans l'emballage ou à l'état enroulé.  
En cas de soupçon de dysfonctionnement ou de dommage, arrêter  
l'appareil et contacter le revendeur ou un électricien qualifié.  
S'assurer que les enfants n'endommagent pas le produit.

Consignes de sécurité complémentaires = ⚠

**Utilisation conforme**

Classe de protection III (3) ⚡ - Fonctionnement à très basse  
tension de sécurité.  
Utiliser uniquement lors du montage fixe sur un support plat.  
Utiliser uniquement sur des surfaces normales ou inflammables.  
IP54: Protection contre les dépôts de poussière gênants -  
Protection contre les éclaboussures provenant de toutes les  
directions.

Ne pas exposer à de fortes contraintes mécaniques ou à une saleté  
importante.  
Ne pas exposer à la lumière directe du soleil.  
Température ambiante admise (ta) : -20°C ...+30°C

**Montage**

Pendant toute l'installation, la ligne de jonction doit rester hors  
tension! Un raccordement avec de la tension endommagera la diode  
électroluminescente!  
Angle de courbure minimal : 30 mm. Ne pas plier.  
Le bandeau LED est sécable tous les 100 mm.  
Alimenter des deux côtés à partir de 3 m.  
Ré-alimenter à partir de 5 m.  
Utilisation de la bande adhésive uniquement sur un support propre  
et sans graisse.  
Montage comme indiqué sur l'illustration.  
Protéger toutes les extrémités ou tous les raccordements ouverts  
conformément à l'indice de protection IP indiqué.

**Raccordement électrique**

Préparer l'alimentation électrique.  
Utiliser uniquement une alimentation et/ou un contrôleur adapté  
(par ex. SLV 470500 / 1002892).  
Tension de sortie (constante) : 24VDC / Tenir compte de la  
puissance !  
Brancher conformément au schéma de branchement.

⚠ Vérifier le bon maintien et le bon fonctionnement !

**ES** Manual de instrucciones PARTE B  
Tira de LED  
1004737

**¡Leer atentamente las instrucciones y guardarlas!**

**⚠ Instrucciones de seguridad para instalación y  
funcionamiento**

**¡En caso de omisión, subyace peligro de quemaduras,  
incendio y lesiones mortales!**

¡Cualquier trabajo en la conexión eléctrica deberá ser llevado a  
cabo exclusivamente por personal técnico eléctrico!  
Ni modificar ni transformar el producto.  
No fijar nada al producto.  
No cubrir el producto.  
No operar dentro del envase o enrollado.  
En caso de sospechar mal funcionamiento, daños o deterioro,  
poner fuera de servicio y avisar al distribuidor o a un técnico  
electricista.  
Cerciorarse de que los niños no se hagan daño con el producto.

Otras instrucciones de seguridad = ⚠

**Utilización acorde a lo previsto**

Clase de protección III (3) ⚡ - Funcionamiento con baja tensión de  
protección.  
Poner en funcionamiento solo sobre superficie plana y fijamente  
montado.  
Operar exclusivamente sobre superficies normales o no  
inflamables.  
IP54: Protección contra los depósitos de polvo molestos -  
Protección contra salpicaduras de agua procedentes de todas las  
direcciones.  
No exponer a fuerte esfuerzo mecánico ni a gran suciedad.  
No exponer a los rayos solares directos.  
Temperatura ambiente admisible: -20°C ...+30°C

**Montaje**

¡Durante todo el tiempo de la instalación el cable de alimentación  
deberá ser libre de tensión! ¡Una conexión bajo tensión deteriora el  
LED!  
Radio de curvatura mínimo: 30 mm. No doblar.  
La tira de LED se puede cortar cada 100 mm.  
A partir de 3 m realimentar por ambos lados.  
Volver a realimentar a partir de 5 m.  
Utilizar la tira adhesiva exclusivamente sobre superficie limpia y sin  
grasa.  
Montar tal y como indica la ilustración.  
Proteger los extremos o las conexiones abiertas según el tipo de  
protección IP indicado.

**Conexión eléctrica**

Preparar la alimentación de corriente.  
Utilizar exclusivamente fuente de alimentación y/o dispositivo de  
control adecuado (p. ej. SLV 470500 / 1002892).  
Tensión de salida (constante): 24VDC / ¡Téngase en cuenta la  
potencia!  
Realizar la conexión según el esquema de conexiones.

⚠ ¡Revisar el buen soporte y correcto funcionamiento!

## IT Istruzioni per l'uso PARTE B

### LED strip

1004737

#### Leggere e conservare attentamente le istruzioni!

#### ⚠ Avvertenze di sicurezza per installazione ed esercizio

#### In caso di mancata osservanza sussiste il rischio di morte, combustione e incendio!

Qualunque lavoro sul collegamento elettrico va eseguito solo da elettricisti!  
Non alterare né modificare il prodotto.  
Non fissare nulla al prodotto.

Non coprire il prodotto.

Non azionare nella confezione oppure da imballato.

In caso di sospetto di malfunzionamento o danneggiamento, ettere fuori servizio e contattare il rivenditore o un elettricista.

Sincerarsi che i bambini non danneggino il prodotto.

Altre avvertenze di sicurezza = ⚠

#### Utilizzo conforme

Classe di protezione III (3) ⚡ - azionamento con bassa tensione di protezione.

Azionare solo se montato saldamente su fondo in piano.

Azionare soltanto su superfici normali o non infiammabili.

IP54: Protezione contro sedimentazioni di polvere che creano disturbi - Protezione contro spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.

Non esporre a forti sollecitazioni meccaniche o a sporcizia intensa.

Non esporre alla luce diretta del sole.

Temperatura ambiente ammessa (ta): -20°C ...+30°C

#### Montaggio

Durante l'intera durata dell'installazione il condotto di collegamento deve rimanere a tensione zero! Un collegamento a tensione danneggia i LED!

Raggio curvatura minimo: 30 mm. Non piegare.

Il LED strip è divisibile ogni 100 mm.

Da 3 m alimentare su entrambi i lati.

Da 5 m prevedere un'altra alimentazione.

Usare la striscia adesiva soltanto su fondo pulito e privo di grasso.

Montare come illustrato in figura.

Proteggere tutte le estremità senza spina o i collegamenti secondo il grado di protezione IP indicato.

#### Collegamento elettrico

Preparare l'alimentazione elettrica.

Usare solo un alimentatore e/o una centralina adatti (ad es. SLV 470500 / 1002892).

Tensione di uscita (costante): 24VDC / Rispettare la potenza!

Creare un collegamento secondo lo schema.

⚠ Controllare la tenuta sicura e il funzionamento corretto!

## NL Gebruiksaanwijzing DEEL B

### LED Strip

1004737

#### Handleiding zorgvuldig lezen en bewaren!

#### ⚠ Veiligheidsinstructies voor installatie en gebruik

#### Niet-naleving kan levens-, verbrandings- en brandgevaar tot gevolg hebben!

Elektrische aansluitingen mogen uitsluitend door een elektricien worden uitgevoerd!

Product niet wijzigen of aanpassen.

Niets aan het product bevestigen.

Product niet afdekken.

Niet in de verpakking of in opgerolde toestand gebruiken.

Bij het vermoeden van een defect of beschadiging niet meer gebruiken en contact opnemen met verkooppunt of elektricien.

Zorg ervoor dat kinderen geen schade kunnen oplopen door contact met het product.

Overige veiligheidsinstructies = ⚠

#### Beoogd gebruik

Veiligheidsklasse III (3) ⚡ - werking met extra lage spanning.

Alleen stevig gemonteerd op een vlakke ondergrond gebruiken.

Alleen op normaal of niet-ontvlambare oppervlakken toepassen.

IP54: Bescherming tegen storende stofophoping - Bescherming tegen sproeiwater uit alle richtingen.

Niet blootstellen aan hoge mechanische belastingen of sterke vervuiling.

Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Toegestane omgevingstemperatuur (ta): -20°C ...+30°C

#### Montage

Gedurende de gehele installatie moet de aansluitingsleiding zonder spanning zijn! Een aansluiting onder spanning vernielt de LED!

Minimale buigradius: 30 mm. Niet knikken.

De led-strip kan om de 100 mm doorgeknipt worden.

Vanaf 3 m aan beide zijden voeden.

Vanaf 5 m opnieuw voeden.

Plakstrip alleen op een schone, vetvrije ondergrond gebruiken.

Monteren zoals op de afbeelding is weergegeven.

Alle open uiteinden of aansluitingen beschermen volgens de aangegeven IP beschermingsgraad.

#### Elektrische Aansluiting

Stroomtoevoer voorbereiden

Gebruik alleen een geschikte voeding en/of besturingsunit (bijv.

SLV 470500 / 1002892).

Uitgangsspanning (constant): 24VDC / Neem het vermogen in acht!

Aansluiten volgens het aansluitschema.

⚠ Controleren op stevige bevestiging en correcte werking!

## DA Driftsvejledning PART B

### LED-strip

1004737

#### Læs vejledningen grundigt og opbevar den!

#### ⚠ Sikkerhedshenvisninger vedrørende installation og brug

#### Manglende overholdelse kan resultere i livsfare, forbrændinger og brand!

Alt arbejde på den elektriske tilslutning må kun gennemføres af en el-installatør!

Der må ikke foretages ændringer eller modifikationer af produktet.

Der må ikke fastgøres noget til produktet.

Produktet må ikke dækkes til.

Må ikke anvendes i emballagen eller i oprullet tilstand.

Ved mistanke om fejlfunktion eller beskadigelse skal produktet tages ud af drift. Kontakt så forhandleren eller en el-installatør.

Sørg for, at børn ikke tager skade af produktet.

Yderligere sikkerhedshenvisninger = ⚠

#### Tilsigtet anvendelse

Beskyttelsesklasse III (3) ⚡ - drift sikkerhedslavspænding.

Må kun anvendes fast monteret på jævn undergrund.

Må kun anvendes på normalt eller ikke antændelige flader.

IP54: Beskyttelse mod forstyrrende støvaflejinger - Beskyttelse mod sprøjtevand fra alle retninger.

Må ikke udsættes for kraftige mekaniske belastninger eller stærk forurening.

Må ikke udsættes for direkte sollys.

Tilladt omgivelsestemperatur (ta): -20°C ...+30°C

#### Montage

Tilslutningsledningen må blive spændingsfri i løbet af installationens helt varighed! En tilslutning under spænding ødelægger LED'en!

Mindste bøjeradius: 30 mm. Må ikke bøjes.

LEDstripen kan klippes over alle 100 mm.

Fra 3 m skal der forsynes med strøm fra begge sider.

Efter 5 m skal der igen forsynes med strøm.

Anvendelse af tapestrimlen kun på ren, fedfri undergrund.

Monteres som vist på billedet.

Alle uafsluttede kabler eller tilslutninger skal beskyttes i henhold til den angivne IP-beskyttelsesgrad.

#### Elektrisk forbindelse

Forbered strømforsyningen.

Brug kun en egnet strømforsyning og/eller styreenhed (f.eks. SLV 470500 / 1002892).

Udgangsspænding (konstant): 24VDC / Vær opmærksom på effekten!

Tilslutning skal ske i henhold til tilslutningskemaet.

⚠ Kontroller med hensyn til sikker fastgøring og korrekt funktion!

## PL Instrukcja obsługi CZĘŚĆ B

### Taśma LED

1004737

#### Instrukcję należy dokładnie przeczytać i ją zachować!

#### ⚠ Zasady bezpiecznej instalacji i eksploatacji

#### Brak przestrzegania zasad może powodować zagrożenie życia, prowadzić do powstania porażeni i pożaru!

Wszelkie prace przy połączeniach elektrycznych muszą być wykonywane wyłącznie przez uprawnionego elektryka!

Nie wolno dokonywać zmian ani modyfikacji produktu.

Nie przytwierdzać nic do produktu.

Nie przykrywać produktu.

Nie używać w opakowaniu ani w stanie nawiniętym.

W przypadku podejrzenia wadliwego działania lub uszkodzenia

wyłączyć i skontaktować się ze sprzedawcą lub uprawnionym elektrykiem.

Upewnić się, że dzieci nie ucierpią przy kontakcie z produktem.

Dalsze zasady bezpieczeństwa = ⚠

#### Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

Klasa ochronności III (3) ⚡ - praca przy użyciu niskiego bezpiecznego napięcia.

Do użytku wyłącznie po zamocowaniu na stałe na równym podłożu.

Używać wyłącznie na normalnie palnych lub niepalnych powierzchniach.

IP54: Ochrona przed kurzem - Ochrona przed bryzgami wody ze wszystkich kierunków.

Nie poddawać silnym obciążeniom mechanicznym ani nie narażać

na mocne zabrudzenie.

Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Dopuszczalna temperatura otoczenia(ta): -20°C ...+30°C

#### Montaż

W czasie trwania instalacji przewód łączący nie może być pod napięciem! Napięcie może zniszczyć LED!

Minimalny promień gięcia: 30 mm. Nie zaginać.

Taśmę LED można dzielić co 100 mm.

W przypadku długości 3 m i więcej wymaga dwustronnego zasilania.

W przypadku długości 5 m i więcej wymaga użycia nowego zasilania.

Taśmę samoprzylepną naklejać na czystą i odtłuszczoną

powierzchnię.

Montować zgodnie z rysunkiem.

Wszystkie otwarte końcówki i przyłącza zabezpieczyć zgodnie z

podanym stopniem ochrony IP.

#### Przyłączenie elektryczne

Preparar la alimentación de corriente.

Utilizar exclusivamente fuente de alimentación y/o dispositivo de control adecuado (p. ej. SLV 470500 / 1002892).

Napięcie wyjściowe (stałe): 24VDC / Należy przestrzegać

parametrów dotyczących mocy!

Realizar la conexión según el esquema de conexiones.

⚠ Sprawdzić, czy produkt został osadzony prawidłowo i czy działa poprawnie!

**RU** Инструкция по эксплуатации ЧАСТЬ В  
Светодиодная полоса  
1004737

**Внимательно прочитать и сохранить инструкцию!**

**Указания по безопасности при установке и эксплуатации**

**Несоблюдение указаний может представлять угрозу для жизни, создавать угрозу ожогов и пожара!**

Все работы с электрическим подключением разрешается производить только специалистам-электрикам!  
Не выполнять изменений или модификаций в продукте.  
Ничего не закреплять на продукте.

Не накрывать продукт.

Не эксплуатировать в упаковке или смотанном состоянии.  
При подозрении на неправильное функционирование или повреждение выключить продукт и проконсультироваться с торговым предприятием или специалистом-электриком.  
Обеспечить, чтобы продукт не представлял угрозы для детей.

Дополнительные указания по безопасности = **A**

**Применение в соответствии с назначением**

Класс защиты III (3) **A** - эксплуатация с безопасным сверхнизким напряжением.

Эксплуатировать только надежно укрепленный на ровной поверхности продукт.

Эксплуатировать только на нормальных или негорючих поверхностях.

IP54: защита от вредных отложений пыли - защита от брызг, падающих под любым углом.

Не подвергать сильным механическим нагрузкам или сильному загрязнению.

Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.  
Допустимая макс. окружающей среды (ta): -20°C ...+30°C

**Монтаж**

на протяжении всего времени установки соединительный провод должен быть отключен от напряжения! Подключение под напряжением может повредить светодиод!

Минимальный радиус изгиба: 30 мм. Не перегибать.

Светодиодную полосу можно делить каждые 100 мм.

С длины 3 м подвод питания с обеих сторон.

С длины 5 м новый подвод питания.

Клейкую ленту применять только на чистых обезжиренных поверхностях.

Монтировать, как показано на рисунке.

Все открытые концы или соединения защитить в соответствии с указанным родом защиты IP.

**Электрическое подключение**

Подготовить электропитание.

Использовать только подходящий блок питания и/или прибор управления (например, SLV 470500 / 1002892).

Выходное напряжение (постоянное): 24VDC / Учитывайте мощность!

Подключение выполнять согласно схеме подключения.

**A** Проверить надежное крепление и надлежащее функционирование!

Импортер: ООО «Марбел»  
190005, г. Санкт-Петербург,  
Митрофаньевское шоссе, 2 корп. 2  
Тел./факс +7 (812) 644-6789  
www.marbel.ru

**SV** Bruksanvisning DEL B  
LED list  
1004737

**Läs igenom och förvara anvisningarna noggrant!**

**Säkerhetsinformation för installation och drift**  
Det finns risk för livsfarliga skador, brännskador och brand om inte anvisningarna följs!

Alla arbeten med elektriska anslutningar får endast göras av behörig elektriker!

Produkten får inte ändras eller modifieras.

Sätt inte fast något på produkten.

Produkten får inte övertäckas.

Använd inte i förpackningen eller i upprullat tillstånd.

Vid misstanke om fel eller skador får produkten inte användas.

Kontakta återförsäljaren eller en elektriker.

Se till att barn inte kan skada sig på produkten.

Ytterligare säkerhetsinformation = **A**

**Avsedd användning**

Skyddsklass III (3) **A** - Drift med lågsäningsnskydd.

Använd endast fast monterad på ett jämnt underlag.

Använd endast på normalt eller icke antändliga ytor.

IP54: Skydd mot störande dammintrång - Skydd mot strilande vatten från alla riktningar.

Utsätt inte för kraftig mekanisk belastning eller kraftig nedsmutsning.

Utsätt inte för direkt solljus.

Tillåten omgivningstemperatur (er): -20°C ...+30°C

**Montage**

Under hela installationen måste strömkretsen vara spänningsfri!

Anslutning under spänning förstör lysdiодerna!

Minimal böjningsradie: 30 mm. Bryt inte.

LED-listen kan delas av varje 100 mm.

Mata i båda ändarna vid 3 m.

Mata igen vid 5 m.

Använd klisterremsorna endast på rent och fettfritt underlag.

Montera enligt bilden.

Skydda alla öppna ändrar eller anslutningar enligt angiven IP kapslingsklass.

**Elektrisk anslutning**

Förbered strömförsörjning.

Använd endast en lämplig nåtadel och/eller styrenhet (t.ex. SLV 470500 / 1002892).

Utgångsspänning (konstant): 24VDC / Observera effektangivelse!  
Anslut enligt kopplingschema.

**A** Kontrollera att allt sitter fast ordentligt och fungerar!

**TR** Kullanma kılavuzu BÖLÜM B  
LED çubuk  
1004737

**Kılavuzu dikkatle okuyun ve saklayın!**

**A** Kurulum ve işletim için güvenlik uyarıları  
Uyarılara uymama ölüm, yanma ve yangın tehlikesine yol açabilir!

Elektrik bağlantısı üzerindeki her türlü çalışma sadece yetkili bir elektrikli tarafından yapılmalıdır!

Üründe değiştirme veya yeniden ayarlama işlemi yapmayın.

Ürüne herhangi bir şey bağlamayın.

Ürünün üstünü örtmeyin.

Ambalajın içinde veya sarılı durumunda çalıştırmayın.

Hatalı çalışma şüphesinde veya bir hasar durumunda kapatın ve satıcıya veya bir elektrikçiye başvurun.

Çocukların üründen zarar görmemesini sağlayın.

Diğer güvenlik uyarıları = **A**

**Amaca uygun kullanım**

**A** Koruma sınıfı III (3) **A** - Düşük koruma voltajı ile çalışma.

Sadece sıkıca monte edilmiş olarak düz bir yüzeyde çalıştırın.

Sadece normal veya yangıcı olmayan yüzeylerde kullanın.

IP54: Hasar veren toz birikmesine karşı koruma - Her yönden gelen sıçrama suyuna karşı koruma.

Güçlü mekanik yüklere veya güçlü kirlenmeye maruz bırakmayın.

Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

İzin verilen ortam sıcaklığı (ta): -20°C ...+30°C

**Montaj**

Montaj esnasında bağlantı kablounda gerilim olmamalıdır! Gerilim altındaki bağlantı LED'lere hasar verir!

Minimum bükme yarıçapı: \$Biegeradius\$ mm. Bükmeyin!

LED şeridi tüm 100 mm ayrılabilir.

Buradan itibaren 3 m iki taraftan besleyin.

Buradan itibaren 5 m yeniden besleyin.

Yapışkan bantı sadece temiz, yağsız bir yüzey üzerinde kullanın.

Montajı şekilde gösterildiği gibi yapın.

Tüm açık uçları veya bağlantıları IP koruma sınıfına uygun olarak koruyun.

**Elektrik bağlantısı**

Güç kaynağını hazırlayın.

Sadece uygun güç kaynağı ve/veya kumanda cihazı kullanın (örneğin, SLV 470500 / 1002892).

Çıkış voltajı (sabit): 24VDC / Performansa dikkat edin!

Bağlantıyı bağlantı şemasına göre yapın.

**A** Yerinde sağlam durup durmadığını ve düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin!

**HU** Használati utasítás, B. rész  
LED-es fényfűzér  
1004737

**Olvassa el figyelmesen és őrizze meg az utasítást!**

**A** A csatlakoztatásra és üzemeltetésre vonatkozó biztonsági utasítások

**Figyelmen kívül hagyása élet-, égés- és tűzveszélyhez vezethet!**

Az elektromos csatlakoztatás végzett valamennyi munkálatot kizárólag villamosági szakember végezhet el!

Ne változtassa meg vagy módosítsa a terméket.

A termékre ne rögzítsen semmit.

A terméket nem szabad letakarni.

Ne működtesse a csomagolásban vagy feltekerett állapotban.

Működési hiba vagy sérülés gyanúja esetén helyezze üzemen kívül, és vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy egy villamosági szakemberrel.

Győződjön meg arról, hogy a gyerekek nem tesznek kárt a termékben.

További biztonsági utasítások = **A**

**Rendeltetésszerű használat**

III (3) **A** védelmi osztály - üzemeltetés védő törpefeszültséggel.  
Kizárólag sík felületre szerelve üzemeltesse.

Kizárólag normál vagy nem gyúlékony felületen üzemeltesse.

IP54: Por ellen kis mértékben védett - Fröccsenő víz ellen minden irányban védett.

Ne tegye ki erős mechanikus igénybevételnek vagy erős szennyeződésnek.

Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.

Megengedett környezeti hőmérséklet (ta): -20°C ...+30°C

**Összeszerelés**

Ne helyezze feszültség alá a terméket, amíg a teljes szerelési folyamat véget nem ér, mivel ez kárt tehet a LED-ekben.

Minimális hajlítási sugár: 30 mm. Ne törje meg.

A LED szalag 100 mm-enként leválasztható.

A betáplálás 3 m-enként mindkét oldalról végezze el.

A betáplálást 5 m-enként végezze el újból.

A ragasztószalagot kizárólag tiszta, zsírmentes felületen használja.

Az ábrán feltüntetett módon szerelje be.

Védje a nyitott végeket vagy csatlakozásokat a megadott IP védelmi fokozatnak megfelelően.

**Elektromos csatlakozás**

Készítse elő az áramellátást.

Kizárólag megfelelő tápegység és/vagy vezérlőegység használjon (pl. SLV 470500 / 1002892).

Kimeneti feszültség (állandó): 24VDC / Ügyeljen a teljesítményre!

Csatlakoztassa a csatlakoztatási rajz alapján.

**A** Ellenőrizze a biztonságos megtámasztást és az előírás szerű működését!