

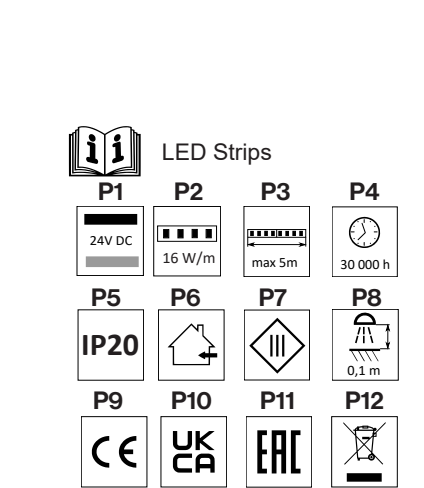
cut cut

**RIEX**

FOO4701

FOO4702

FOO4703



www.hranipex.com

V02-002/2022

fold

**EN**

**Purpose of use**

Flexible LED strips are a linear light source. Designed for indoor use. The LED strip is provided with a self-adhesive layer for installation on smooth surfaces. Can be cut in marked spots. Installation is recommended into aluminium profiles to ensure heat dissipation.

**Do not bend, twist or further mechanically stress the LED strip. Use a tip soldering iron for soldering, making sure that cables are soldered in the marked areas.**

**Assembly**

Danger of static discharge damage! Wiring must be carried out by a qualified person. Before unpacking from the antistatic bag, secure the workplace against static discharge (earthing, antistatic wristbands). Do not bend, twist or further mechanically stress the LED strip. Make sure the polarity is correct (±).

For long-term function install in aluminium profiles to ensure heat dissipation. Do not press on the chips during installation! Clean and degrease the profile surface before installation. For power supply, use dedicated power supplies designed for LED lights, we recommend RIEХ power supplies. Select a power supply with the appropriate supply voltage. Dimming can be handled by pulse width modulation (PWM). RIEХ sensors can be used for control.

The power supply and sensors must have sufficient power to supply the power. The required power is calculated by multiplying the length and power input per meter. For long-term loads and frequent switching, a power supply with sufficient power reserve (approx. 20%) is recommended.

Do not connect the LED strip to a length longer than the maximum length specified. As the length increases, the luminance decreases at the end.

**Disposal**

Dispose separately from common household waste. The product should be taken for recycling in accordance with local waste management regulations. The crossed-out container symbol indicates that this product must not be disposed as regular household waste.

**Signs and symbols used**

P1 Rated voltage (V)

P2 Rated input power (W/m)

P3 Maximum length of continuous LED strip

P4 Rated life (hours)

cut cut

fold

P5 IP rating

P6 For indoor use

P7 Protection against electric shock is provided by low voltage SELV

P8 Minimum distance from illuminated objects

P9 Meets the requirements of the EU Regulation

P10 Meets UKCA requirements

P11 Meets EAC requirements

P12 Symbol for the management of using electrical waste. Do not dispose of in waste, hand in for environmentally friendly disposal.

**CZ**

**Učení**

Flexibilní LED pásky jsou lineový světelný zdroj. Určeno pro použití ve vnitřních prostorech. LED páskek je opatřený samolepicí vrstvou k instalaci na hladké povrchy. Možno dělit v označených místech. Doporučujeme instalovat do hliníkových profilů, zabezpečující odvod tepla.

**Montáž**

Nebezpečí poškození statickým výbojem! Zapojování musí provádět kvalifikovaná osoba. Zajistěte pracoviště před vybalením z antistatické sáčky proti výboji (uzemnění, antistatické náramky). LED páskek nepřehýbejte, nekrčte a dále mechanicky nenamáhávejte. Pro pájení použijte hrotovou páječku, dbejte, aby byly připájeny pouze kabely v označených místech a nedošlo k poškození čipů na LED pásku. Dbejte na správnou polaritu (±)

Pro dlouhodobou funkci instalujte do hliníkových profilů, zabezpečujících odvod tepla. Při instalaci neťahte na čipy! Před instalací povrch profilu očistěte a odmaště. Pro pájení použijte specializované napájecí zdroje, určené pro LED světla, doporučujeme zdroje RIEХ. Zvolte zdroj s příslušným napájecím napětím. Stmívání je možno řešit pomocí pulzní modulace (PWM). Pro ovládání je možno využít senzory RIEХ.

Zdroj a senzory musí mít dostatečný výkon pro napájení. Potřebný výkon se vypočítá násobením délky a příkonu na metr. Při dlouhodobém zatížení a častém spínání doporučujeme zdroj s dostatečnou rezervou výkonu (cca 20 %).

Nespojujte LED páskek na větší délku, než je uvedená maximální délka. S prodloužení délkou se zvyšuje pokles svítivosti.

**Likvidace**

Likvidujte odděleně od běžného domácího odpadu. Výrobek by měl být odevzdán k recyklaci v souladu s místními předpisy pro nakládání s odpadem. Symbol přeškrtnutého kontejneru označuje, že tento výrobek nesmí být likvidován v běžném komunálním odpadu.

**Použité znaky a symboly**

P1 Jmenovitá napětí (V)

P2 Jmenovitý příkon (W/m)

P3 maximální délka souvislého LED pásku

P4 Jmenovitá životnost (hod.)

P5 IP ochrana

P6 Určeno pro vnitřní prostory

P7 Ochrana před úrazem elektrickým proudem je zabezpečena malým napětím SELV

P8 Minimální vzdálenost od osvětlovaných předmětů

P9 Splňuje požadavky nařízení EU

P10 Splňuje požadavky UKCA

P11 Splňuje požadavky EAC

P12 Symbol nakládání s nakládáním použitého elektroodpadu. Nevyhazujte do odpadu, odevzdejte k ekologické likvidaci.

**PL**

**Cel zastosowania**

Elastyczne taśmy LED są liniowym źródłem światła. Przeznaczone do użytku wewnętrznego. Taśma LED posiada warstwę samoprzylepną do montażu na gładkich powierzchniach. Możliwość podziału w zaznaczonych miejscach. Zalecamy montaż w profilach aluminiowych, zapewniających odprowadzanie ciepła.

**Montaż**

Niebezpieczeństwo uszkodzenia przez wyładowania statyczne! Okablowanie musi być wykonane przez osobę wykwalifikowaną. Przed rozpakowaniem z torby antystatycznej zabezpiecz miejsce pracy przed wyładowaniami statycznymi (uziemiaenie, opaski antystatyczne). Nie zginać, nie skręcać i nie obciążać mechanicznie taśmy LED. Do lutowania używać lutownicy z końcówką, zwracając uwagę, aby przewody lutować tylko w oznaczonych miejscach i unikać uszkodzenia chipów na listwie LED. Upewnij się, że polaryzacja jest prawidłowa (±).

W celu zapewnienia długotrwałego funkcjonowania, proszę zamontować w profilach aluminiowych aby zapewnić odprowadzanie ciepła. Podczas montażu nie należy naciskać na chipy! Przed montażem oczyścić i odtłuścić powierzchnię profilu. Do zasilania należy stosować dedykowane zasilacze przeznaczone do lamp LED, polecamy zasilacze firmy RIEХ. Wybierz zasilacz o odpowiednim napięciu zasilania.

Ściemnianie może być obsługiwane przez modulację szerokości impulsu (PWM). Do sterowania można wykorzystać czujniki RIEХ.

Zasilacz i czujniki muszą mieć wystarczającą moc do zasilania. Wymagana moc jest obliczana przez pomnożenie długości i mocy wejściowej na metr. Przy

fold

fold

długotrwałych obciążeniach i częstym przełączaniu zalecamy zasilacz z wystarczającą rezerwą mocy (ok. 20%).

Nie należy podłączać taśmy LED na długość większą niż podana maksymalna długość. Wraz ze wzrostem długości zmniejsza się luminancja na końcu.

**Utilizacja**

Użytkować oddzielnie od zwykłych odpadów domowych. Produkt należy przekazać do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Symbol przekreślonego pojemnika wskazuje, że tego produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych odpadów domowych.

**Użyte znaki i symbole**

P1 Napięcie znamionowe (V)

P2 Moc znamionowa na wejściu (W/m)

P3 Maksymalna długość ciągłej taśmy LED

P4 Trwałość znamionowa (godziny)

P5 Stopień ochrony IP

P6 Do użytku wewnętrznego

P7 Ochronę przed porażeniem elektrycznym zapewnia niskonapięciowy SELV

P8 Minimalna odległość od oświetlonych obiektów

P9 Spełnia wymagania rozporządzenia UE

P10 Spełnia wymagania UKCA

P11 Spełnia wymagania EAC

P12 Symbol zagospodarowania zużytych odpadów elektrycznych. Nie wyrzucać do śmieci, przekazać do utylizacji przyjaznej dla środowiska.

**IT**

**Indicazione d'uso**

Le strisce LED sono una sorgente luminosa lineare. Realizzate per l'uso in ambienti chiusi. La striscia LED viene fornita con un adesivo per un facile installazione su superfici lisce. Può essere tagliata nei punti contrassegnati. Si consiglia l'installazione all'interno di un profilo di alluminio per consentire la dissipazione del calore.

**Assemblaggio**

Pericolo di scariche statiche! Il collegamento deve essere fatto da una persona qualificata. Prima di togliere dal sacchetto antistatico, assicurare l'ambiente di lavoro da eventuali scariche statiche (messa a terra, bracciali antistatici). Non piegare, arrotolare e sottoporre a stress meccanico la striscia LED. Utilizzare la punta di un saldatore per il collegamento, assicurandosi che i cavi siano saldati solamente nei punti indicati ed evitando di danneggiare i chip sulla striscia LED. Assicurarsi che la polarità sia corretta (±).

Per un utilizzo continuativo si consiglia l'installazione all'interno di un profilo di alluminio per consentire la dissipazione del calore. Non fare pressione sui chip durante l'installazione! Pulire e rimuovere eventuali tracce di sporco dalla superficie del profilo prima dell'installazione. Per l'installazione, utilizzare alimentatori indicati per luci LED. Noi raccomandiamo l'utilizzo di un alimentatore RIEХ. Scegliere un alimentatore con il corretto voltaggio. L'intensità della luce può essere gestita attraverso un modulatore di impulso (PWM). Si possono utilizzare sensori RIEХ per controllare l'accensione.

L'alimentatore e i sensori devono avere una potenza sufficiente a fornire la corretta potenza. La potenza elettrica necessaria si calcola moltiplicando la lunghezza e la potenza di alimentazione in metri. Per carichi continui e frequenti accensioni, si raccomanda un alimentatore con una sufficiente riserva di energia (circa 20%).

Non collegare la striscia LED per una lunghezza totale maggiore alla lunghezza specificata. Man mano che la lunghezza aumenta, la luminosità decresce verso la fine della striscia.

**Smaltimento**

Smaltire separatamente dai rifiuti comuni. L'apparecchio deve essere smaltito in base alla normativa vigente sullo smaltimento dei rifiuti. Il simbolo del contenitore barrato indica che il prodotto NON deve essere smaltito nei comuni rifiuti domestici.

**Segni e simboli utilizzati**

P1 Voltaggio nominale

P2 Potenza nominale di ingresso (W/m)

P3 lunghezza massima della striscia led continua

P4 Durata nominale (ore)

P5 Classificazione IP

P6 Adatto ad un utilizzo al chiuso

P7 Protezione contro le scosse elettriche garantita dal basso voltaggio SELV

P8 Distanza minima da oggetti illuminati

P9 Rispetta i requisiti della Normativa EU

P10 Rispetta i requisiti UKCA

P11 Rispetta i requisiti EAC

P12 Simbolo relativo alla gestione dei rifiuti elettrici. NON smaltire nei rifiuti urbani, smaltirlo in modo ecocompatibile.

**HU**

**Használati célja**

A flexibilis LED-szalagok lineáris fényforrások. Beltéri használatra terveztek. A LED szalag óntápadtól réteggel van ellátva a sima felületűre történő felszereléshez. A jelzett helyeken vágható. A fényvezetés érdekében alumínium profilokba történő beépítés javasolt.

fold

fold

**Szerelés**

A statikus feltöltődés okozta károsodás veszélye! A csatlakoztatást szakképzett személynek kell elvégeznie. Az antisztatikus tasakból való kicsomagolás előtt biztosítsa a munkahelyet a statikus feltöltődés ellen (földelés, antisztatikus csuklópántok). Ne hajlítsa meg, csavarja meg vagy ne feszítse tovább mechanikailag a LED-szalagot. A forrasztáshoz használjon hegyes forrasztópákát. ügyelje arra, hogy a megjelölt helyeken csak átkélek legyenek forrasztva. A LED szalag chipjei ne sérüljenek meg. Győződjön meg arról, hogy a polaritás megfelelő (±).

A hosszú távú működés érdekében alumínium profilokba szerelje be, hogy biztosítsa a hőelvezetést. Telepítés közben ne nyomja rá a forgácsokat! Telepítés előtt tisztítsa meg és zsírtalanítsa a profilfelületet. Tápellátáshoz használjon dedikált LED-es lámpákhoz tervezett tápegységeket, a RIEХ tápegységeket ajánljuk. Válasszon megfelelő tápfeszültségű tápegységet. A fényerő-szabályozás impulzusmodulációval (PWM) megoldható. A vezérléshez RIEХ érzékelők használhatók.

A tápegységnek és az érzékelőknek elegendő energiával kell rendelkezniük az áramellátáshoz. A szükséges teljesítményt a hossz és a méterenként bemeneti teljesítmény szorzatával számítják ki. Hosszan tartó terhelésekhez és gyakori kapcsolásokhoz megfelelő (kb. 20%) teljesítménytartálékallal rendelkező tápegység javasolt. Ne csatlakoztassa a LED-szalagokat a megadott maximális hosszal hosszabbra. A hosszú növekedésével a fényerő csökken.

**Likvidáció**

A szaksós háztartási hulladéktól elkülönítve dobjja ki. A terméket a helyi hulladékezelési előírásoknak megfelelően újrahasznosításra kell vinni. Az áthúzott tartály szimbólum azt jelzi, hogy ezt a terméket nem szabad a szaksós háztartási hulladékkal együtt kidobni.

**Használt jelek és szimbólumok**

P1 Névleges feszültség (V)

P2 Névleges bemeneti teljesítmény (W/m)

P3 A folyamatos LED szalag maximális hossza

P4 Névleges élettartam (óra)

P5 IP besorolás

P6 Beltéri használatra készült

P7 Az áramtűrés elleni védelmet alacsony feszültségű SELV biztosítja

P8 Minimális távolság a megvilágított tárgyaktól

P9 Megfelel az EU rendelet követelményeinek

P10 Megfelel az UKCA követelményeinek

P11 Megfelel az EAC követelményeinek

P12 A használt elektronikus hulladék kezelésének szimbóluma. Ne dobja ki a hulladékkal, adja le ökológiai ártalmatlantításra.

**ВУ**

**Назначение**

Гибкие светодиодные ленты представляют собой линейный источник света. Предназначены для использования внутри помещений. Светодиодная лента снабжена самоклеящимся слоем для установки на гладкие поверхности. Может быть разрезана в отмеченных местах. Рекомендуется установка в алюминиевые профили для обеспечения светопроводимости.

**Монтаж**

Опасность повреждения статическим разрядом! Подключение должно выполняться квалифицированным специалистом. Перед распаковкой из антистатического пакета защитите рабочее место от статического разряда (заземление, антистатические браслеты). Не гните, не скручивайте и не подвергайте светодиодную ленту дальнейшему механическому нагрузкам. Для пайки используйте паяльник с наконечником, следя за тем, чтобы припаявать только кабели в отмеченных местах и не повредить чипы на светодиодной ленте. Убедитесь в правильности полярности (±).

Для долгого времени работы устанавливайте в алюминиевые профили, чтобы обеспечить отвод тепла. Не давите на чипы во время установки! Перед установкой очистите и обезжирьте поверхность профиля. Для питания используйте специальные блоки питания, предназначенные для светодиодных ламп, мы рекомендуем блоки питания RIEХ. Выберите блок питания с соответствующим напряжением питания. Диммирование может осуществляться с помощью широтно-импульсной модуляции (ШИМ). Для управления можно использовать датчики RIEХ. Источник питания и датчики должны иметь достаточную мощность. Необходимую мощность рассчитываете путем умножения длины и потребляемой мощности на метр. При длительных нагрузках и частых переключениях рекомендуется источник питания с достаточным запасом мощности (около 20%).

Не подключайте светодиодную ленту на длину, превышающую указанную максимальную длину. При увеличении длины яркость свечения уменьшается в конце.

**Утилизация**

Утилизируйте отдельно от обычных бытовых отходов. Изделие следует сдавать на переработку в соответствии с местными правилами утилизации отходов. Символ перечеркнутого контейнера указывает на то, что данное изделие нельзя утилизировать как обычный бытовой мусор.

fold

fold

**Используемые знаки и символы**

P1 Номинальное напряжение (В)

P2 Номинальная входная мощность (Вт/м)

P3 Максимальная длина непрерывной светодиодной ленты

P4 Номинальный срок службы (часы)

P5 Степень защиты IP

P6 Для использования внутри помещений

P7 Защита от поражения электрическим током обеспечивается низким напряжением SELV

P8 Минимальное расстояние от освещаемых объектов

P9 Соответствует требованиям EU

P10 Соответствует требованиям UKCA

P11 Соответствует требованиям EAC

P12 Символ для утилизации электрических отходов. Не выбрасывайте в отходы, сдавайте для экологически безопасной утилизации.

**UA**

**Мета використання**

Гнучкі світлодіодні стрічки є лінійним джерелом світла. Призначений для використання всередині приміщень. Світлодіодна стрічка забезпечена самоклеючим шаром для монтажу на гладких поверхнях. Можна з'явати в позначених місцях. Підприємству монтаж в алюмінієві профілі для забезпечення відведення тепла.

**Збірка**

Небезпека пошкодження статичним розрядом! Електропроводку має виконувати кваліфікована особа. Перед розпаковуванням з антистатичного пакета захистіть робоче місце від статичного розряду (заземлення, антистатичні браслети). Не згинайте, не скручуйте і не навантажуйте світлодіодну стрічку механічно. Використовуйте паяльник з наконечником для паяння, переконавшись, що полярність правильна (±).

Для довгострокової роботи встановлюйте в алюмінієві профілі для забезпечення розсіювання тепла. Не тисніть на мікросхеми під час монтажу! Перед установкою очистіть і знежирте поверхню профілю. Для живлення використовуйте спеціальні джерела живлення, призначені для світлодіодних чипів, ми рекомендуємо джерело живлення RIEХ. Вибіріть блок живлення з відповідною напругою живлення. Затемнення можна виконати за допомогою широтно-імпульсної модуляції (ШИМ). Для контролю можна використовувати датчики RIEХ.

Джерело живлення та датчики повинні мати достатню потужність для живлення. Необхідна потужність розраховується шляхом множення довжини та споживаної потужності на метр. Для тривалих навантажень і частих перемикань рекомендується джерело живлення з достатнім запасом потужності (прибл. 20%).

Не підключайте світлодіодну стрічку до довжини, що перевищує вказану максимальну довжину. Зі збільшенням довжини яскравість у кінці зменшується.

**Utilizacia**

Utilizujte окремо від побутових відходів. Produkt слід відправити на переробку відповідно до місцевих правил поводження з відходами. Символ перекресленого контейнера вказує на те, що цей продукт не можна викидати як звичайне побутове сміття.

**Використані знаки та символи**

P1 Номинальна напруга (В)

P2 Номинальная споживана потужність (Вт/м)

P3 Максимальна довжина суцільної світлодіодної стрічки

P4 Номинальний термін служби (годин)

P5 Рейтинг IP

P6 Для використання всередині приміщень

P7 Захист від ураження електричним струмом забезпечує SELV низької напруги

P8 Мінімальна відстань від освітлених об'єктів

P9 Відповідає вимогам Регламенту ЕС

P10 Відповідає вимогам UKCA

P11 Відповідає вимогам EAC

P12 Символ поводження з електричними відходами. Не викидайте разом із сміттям, здавайте для екологічно чистої утилізації.

**RO**

**Scopul utilizării**

Benziile LED flexibile sunt o sursă de lumină liniară. Concepute pentru utilizare în interior. Banda LED este prevăzută cu un strat autoadeziv pentru instalare pe suprafețe netede. Poate fi tăiată în locurile marcate. Se recomandă instalarea în profile de aluminiu pentru a asigura dispariția căldurii.

**Asamblare**

Pericol de deteriorare prin descărcare statică! Cablarea trebuie efectuată de o persoană calificată. Cablaj de despaquetare dintr-un pachet antistatic, asigurați locul de muncă împotriva descărcărilor statice (împământare, brățări antistatice). Nu îndoiți, nu răsiți și nu solicitați mecanic suplimentar banda LED. Folosiți un fier de lipit cu vârf pentru lipire, asigurându-vă că sunt lipite cablurile numai în zonele marcate și evitați deteriorarea cipurilor de pe banda LED. Asigurați-vă că polaritatea este corectă (±).

Pentru o funcționare pe termen lung, se instalează în profile de aluminiu pentru a asigura dispariția căldurii. Nu apăsați pe cipuri în timpul instalării! Curățați și

fold

fold

degresati suprafața profilului înainte de instalare. Pentru alimentarea cu energie, utilizați sursă de alimentare dedicată, concepută pentru lumini LED, recomandăm sursele de alimentare RIEХ. Selectați o sursă de alimentare cu tensiunea de alimentare corespunzătoare. Dimming-ul poate fi gestionat prin moduleare a lătimii impulsurilor (PWM). Pentru control se pot utiliza senzori RIEХ.

Sursa de alimentare cu senzori trebuie să dispună de suficientă energie pentru a furniza lumină. Puterea necesară se calculează prin înmulțirea lungimii și a puterii de intrare pe metru. Pentru sarcini de lungă durată și comutări frecvente, se recomandă o sursă de alimentare cu o rezervă de putere suficientă (aproximativ 20%).

Nu conectați banda LED la o lungime mai mare decât lungimea maximă specificată. Pe măsură ce lungimea crește, luminizitatea scade la capăt.

**Reciclare**

Eliminați separat de deșeurile menajere obișnuite. Produsul trebuie dus la reciclare în conformitate cu reglementările locale privind gestionarea deșeurilor. Simbolul containerului barat indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat în deșeu menajer obișnuit.

**Simne și simboluri utilizate**

P1 Tensiunea nominală (V)

P2 Puterea nominală de intrare (W/m)

P3 Lungimea maximă a benzii continue de LED-uri

P4 Durata de viață nominală (ore)

P5 Indicele IP

P6 Pentru utilizare în interior

P7 Protecția împotriva șocurilor electrice este asigurată de o tensiune joasă SELV

P8 Distanța minimă față de obiectele iluminate

P9 Îndeplinește cerințele Regulamentului UE

P10 Îndeplinește cerințele UKCA

P11 Îndeplinește cerințele EAC

P12 Simbol pentru gestionarea utilizării deșeurilor electrice. Nu aruncați la deșeurii, predați pentru o eliminare ecologică.

**DE**

**Verwendungszweck**

Flexible LED-Streifen sind eine lineare Lichtquelle. Für die Verwendung in Innenräumen konzipiert. Der LED-Streifen ist selbstklebend beschichtet und kann auf glatten Oberflächen angebracht werden. Kann an markierten Stellen geteilt werden. Wir empfehlen den Einbau in Aluminiumprofile, um die Wärmeabfuhr zu gewährleisten.

**Montage**

Gefahr von Schäden durch statische Entladung! Die Verkabelung muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Sichern Sie den Arbeitsplatz vor dem Auspacken aus der Antistatik-Tasche gegen Entladung (Erdung, Antistatik-Armbänder). Biegen, Verdrehen oder Belasten Sie den LED-Streifen nicht mechanisch. Verwenden Sie zum Löten einen Spitzlötkolben und achten Sie darauf, dass Sie nur Kabel an den markierten Stellen angelötet werden und die Chips auf der LED-Leiste nicht beschädigt werden. Achten Sie auf die richtige Polarität (±)

Für eine dauerhafte Funktion in Aluminiumprofile einbauen, um die Wärmeabfuhr zu gewährleisten. Beim Einbau nicht auf die Chips drücken! Reinigen und entfetten Sie die Profioberfläche vor der Montage. Verwenden Sie für die Stromversorgung spezielle Netzteile für LED-Leuchten, wir empfehlen RIEХ-Netzteile. Wählen Sie ein Netzteil mit der entsprechenden Versorgungsspannung. Die Dimmung kann durch Pulsweitenmodulation (PWM) erfolgen, zur Steuerung können RIEХ-Sensoren verwendet werden.

Die Stromversorgung und die Sensoren müssen über eine ausreichende Leistung verfügen. Die erforderliche Leistung wird durch Multiplikation der Länge und der Leistungsaufnahme pro Meter berechnet. Bei Dauerbelastung und häufigem Schalten empfehlen wir ein Netzteil mit ausreichender Leistungsreserve (ca. 20%).

Schließen Sie den LED-Streifen nicht länger als die angegebene LED-Längle an. Mit zunehmender Länge nimmt der Leuchtdichteabfall zu.

**Entsorgung**

Getrennt vom normalen Hausmüll entsorgen. Das Produkt sollte in Übereinstimmung mit den örtlichen Abfallentsorgungsvorschriften dem Recycling zugeführt werden. Das Symbol des durchgestrichenen Behälters weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf.

**Verwendete Zeichen und Symbole**

P1 Nennstromversorgung (Spannung V)

P2 Nenneingangsleistung (W/m)

P3 Maximale Länge durchgehenden LED-Bands

P4 Nennlebensdauer (Stunden)

P5 Schutzart

P6 Für die Verwendung in Innenräumen

P7 Der Schutz gegen elektrischen Schlag wird durch die Niederspannung SELV gewährleistet.

P8 Mindestabstand zu beleuchteten Objekten

P9 Erfüllt die Anforderungen der EU-Verordnung

P10 Erfüllt die UKCA-Anforderungen

P11 Erfüllt die EAC-Anforderungen

P12 Symbol für die Entsorgung von Elektroschrott. Nicht im Abfall entsorgen, sondern einer umweltgerechten Entsorgung zuführen.

fold

cut cut

cut cut

**SK**  
**Určenie**  
Flexibilné LED pásy sú lineárnym zdrojom svetla. Určené na použitie v interiéri. LED pásik má samolepiacu vrstvu na inštaláciu na hladké povrchy. Môže sa rozdeliť na vyznačených miestach. Odporúča sa inštalovať do hliníkových profilov, aby sa zabezpečilo rozptýlenie svetla.

**Montáž**  
Nebezpečenstvo poškodenia statickým výbojom! Zapojenie musí vykonať kvalifikovaná osoba. Pred vybalením z antistatického vrečka zabezpečte pracovisko proti statickému výboju (uzemnenie, antistatické náramky). Pásik LED neohýbajte, nekrúťte a ďalej mechanicky nezaťažujte. Na spájkovanie použite spájkovačku s hrotom, pričom dbajte na to, aby boli na vyznačených miestach spájkované iba káble a aby sa nepoškodili čipy na LED páse. Uistite sa, že je polarita správna (+)  
Pre dlhodobú funkčnosť sa inštalujú do hliníkových profilov, aby sa zabezpečil odvod tepla. Počas inštalácie netlačte na čipy! Pred inštaláciou vyčistite a odmastite povrch profilu. Na napájanie používajte špecializované napájacie zdroje určené pre LED svetlá, odporúčame napájacie zdroje RlEX. Vyberte napájací zdroj s vhodným napájacím napätím. Stmievanie je možné riešiť pomocou pulznej- modulácie (PWM). Na ovládanie možno použiť snímače RlEX. Napájací zdroj a senzory musia mať dostatočný výkon na napájanie. Potrebný výkon sa vypočíta vynásobením dĺžky a príkonu na meter. Pri dlhodobom zaťažení a častom spínaní odporúčame zdroj s dostatočnou výkonovou rezervou (približne 20 %). LED pásik nepripájajte na dlhšiu dĺžku, ako je uvedená maximálna dĺžka. S narastajúcou dĺžkou sa zväčšuje aj pokles jasu.

**Likvidácia**  
Likvidujte ho oddelene od bežného domového odpadu. Výrobok by sa mal odovzdať na recykláciu v súlade s miestnymi predpismi o nakladaní s odpadom. Symbol preškrtnutého kontajnera znamená, že tento výrobok sa nesmie vyhadzovať do bežného domového odpadu.

**Použité znaky a symboly**  
P1 Menovité napájanie (napätie V)  
P2 Menovitý príkon (W/m)  
P3 maximálna dĺžka súvislého LED pásu  
P4 Menovitá životnosť (hod.)  
P5 IP ochrana  
P6 Na použitie v interiéri  
P7 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom je zabezpečená nízkym napätím SELV  
P8 Minimálna vzdialenosť od osvetlených objektov  
P9 Splňa požiadavky nariadenia EÚ  
P10 Splňa požiadavky UKCA  
P11 Splňa požiadavky nariadenia EAC  
P12 Symbol pre nakladanie s použitým elektroodpadom. Nevhadzujte do odpadu, odovzdajte na ekologickú likvidáciu.

**LT**  
**Naudojimas**  
Lankšcios LED juostelės sukuria ištisinį šviesos šaltinį. Skirta naudoti vidaus patalpose. LED juostelė turi lipnų sluoksnį, skirtą montuoti ant lygus paviršiaus. Rekomenduojama kirpti pažymėtose vietose. Siekiant užtikrinti šilumos išsklaidymą, rekomenduojama montuoti į aliuminio profilius.

**Montavimas**  
Elektrostatinė iškrova gali pažeisti prietaisą! Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas asmuo. Prieš išpakuodami iš antistatinio maišelio, apsaugokite darbo vietą nuo elektrostatinės iškrovos (įžeminimas, antistatinės apyrankės). Nelenkite, nesukite ar kitaip mechaniškai nepažeiskite LED juostos. Litavimui naudokite lituoklį, kuriuo lituokite tik pažymėtose vietose, nepažeiskite LED juostelės diodų. Įsitinkinkite, kad poliškumas yra teisingas (+). Ilgalaikiam naudojimui montuoti į aliuminio profilius, kad būtų užtikrintas šilumos išsklaidymas. Montuodami nespauskite LED diodų! Prieš montuodami nuvalykite ir nuriebalinkite profilio paviršių. Elektros tiekimui naudokite specialius maitinimo šaltinius, kurie atitinka LED apšvietimo sistemos galingumą ir įtampą, rekomenduojame RlEX maitinimo šaltinius. Apšvietimo įjungimui/išjungimui gali būti naudojami RlEX sensoriai. Apšvietimo pritemdymas gali būti reguliuojamas naudojant impulsų moduliaciją (PWM). Maitinimo šaltinio ir sensoriaus galia turi atitikti apšvietimo sistemos galią. Reikalinga galia apskaičiuojama padauginus Led juostelės ilgį iš jos galios vienam metru ir dėl ilgalaikės apkrovos ir dažno

perjungimo rekomenduojamas papildomas maitinimo šaltinio galios rezervas 20%. Nejunkite ilgesnės LED juostelės nei nurodytas maksimalus ilgis. Didėjant ilgiui, šviesos srautas mažėja Led juostelės gale.

**Utilizavimas**  
Įšmesti atskirai nuo buitinių atliekų. Prekę turi būti utilizuojama pagal vietines atliekų tvarkymo taisykles. Ženklas "konteineris perbrauktas kryžiumi" reiškia, kad prekės negalima išmesti kartu su paprastomis buitinėmis atliekomis.

**Naudojami ženklai ir simboliai**  
P1 Įtampa (V)  
P2 Galia (W/m)  
P3 Maksimalus ištisinis LED juostos ilgis  
P4 Tarnavimo laikas (valandomis)  
P5 Apsaugos nuo dulkių ir drėgmės klasė  
P6 Skirtas naudoti patalpose  
P7 Apsauga nuo elektros smūgio užtikrinta žema įtampa SELV  
P8 Mažiausias atstumas nuo apšviestų objektų  
P9 Atitinka ES reglamento reikalavimus.  
P10 Atitinka UKCA reikalavimus.  
P11 Atitinka EAC reikalavimus  
P12 Panaudotų elektros atliekų šalinimo simbolis. Neišmeskite su buitinėmis atliekomis, atiduokite ekologiškam utilizavimui.

**HOL**  
**Doel van gebruik**  
Flexibele ledstrips zijn een lineaire lichtbron. Ontworpen voor gebruik binnenshuis. De ledstrip is voorzien van een zelfklevende laag voor montage op gladde ondergronden. Kan op gemarkeerde plekken worden gesneden. Installatie wordt aanbevolen in aluminium profielen om warmteafvoer te garanderen.

**Assemblage**  
Gevaar voor beschadiging door statische ontlading! De bedrading moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon. Voor het uitpakken van de antistatische zak de werkplek beveiligen tegen statische ontlading (aarding, antistatische polsbandjes). De LED-strip niet buigen, draaien of verder mechanisch belasten. Gebruik voor het solderen een soldeerbout met punt, zorg ervoor dat kabels alleen in de gemarkeerde gebieden worden gesoldeerd en vermijd beschadiging van de chips op de LED-strip. Zorg ervoor dat de polariteit correct is (+).  
Voor langdurige gebruik installeren in aluminium profielen om warmteafvoer te garanderen. Druk tijdens de installatie niet op de chips! Reinig en ontvet het profieloppervlak voor installatie. Gebruik voor voeding speciale voedingen die zijn ontworpen voor LED-verlichting, we raden RlEX-voedingen aan. Kies een voeding met de juiste voedingsspanning. Dimmen kan worden afgehandeld door pulsbreedtemodulatie (PWM). Voor de besturing kunnen RlEX-sensoren worden gebruikt.  
De voeding en sensoren moeten voldoende vermogen hebben om de voeding te leveren. Het benodigde vermogen wordt berekend door de lengte en het opgenomen vermogen per meter te vermenigvuldigen. Voor langdurige belastingen en frequent schakelen wordt een voeding met voldoende gangreserve (ca. 20%) aanbevolen. Sluit de ledstrip niet aan op een lengte die langer is dan de maximaal aangegeven lengte. Naarmate de lengte toeneemt, neemt de luminantie aan het einde af.

**Recycling**  
Gescheiden van het gewone huisvuil en bij een geschikte recycling station inleveren. Het product moet worden afgevoerd voor recycling in overeenstemming met de plaatselijke afvalbeheersvoorschriften. Het symbool van de doorgekruiste container geeft aan dat dit product niet als gewoon huishoudelijk afval mag worden weggegooid.

**Gebruikte tekens en symbolen**  
P1 Nominale spanning (V)  
P2 Nominale ingangsvermogen (W/m)  
P3 Maximale lengte doorlopende ledstrip  
P4 Nominale levensduur (uren)  
P5 IP-classificatie  
P6 Voor gebruik binnenshuis  
P7 Bescherming tegen elektrische schokken wordt geboden door laagspanning SELV  
P8 Minimale afstand tot verlichte objecten  
P9 Voldoet aan de vereisten van de EU-verordening  
P10 Voldoet aan de UKCA-vereisten  
P11 Voldoet aan de EAC-vereisten

P12 Symbool voor het beheer van het gebruik van elektrisch afval. Niet weggooien bij het afval, maar inleveren voor milieuvriendelijke verwerking.

**FR**  
**Conseil d'utilisation**  
Les bandes LED flexibles sont une source de lumière linéaire. Conçues pour un usage en intérieur. La bande LED est munie d'une bande adhésive pour une installation et pose sur des surfaces lisses. Elle est secable et peut être coupée aux endroits marqués. L'installation est recommandée dans les profilés en aluminium pour assurer une meilleur conduction et rendement de la lumière.

**Montage**  
Risque de dommages dus aux décharges électrostatiques ! Le câblage doit être effectué par un technicienspécialisé et formé. Avant de déballer le bandeau LED de son emballage antistatique, sécurisez le lieu de travail contre les décharges statiques (mise à la terre, bracelets antistatiques). Ne pas plier, tordre ou soumettre la bande LED à d'autres contraintes mécaniques. Utilisez un fer à souder à pointe fine pour la soudure, en veillant à ce que seuls les câbles soient soudés dans les zones marquées et que les composants du bandeau LED ne soient pas endommagés. Assurez-vous que la polarité + et - est correcte et soit respectée.

Pour un fonctionnement à intense ou en continu , installer le bandeau dans un profilé en aluminium pour assurer la dissipation de la chaleur. Ne pas appuyer sur les composants pendant l'installation ! Nettoyez et dégraissez la surface du profilé avant la pose. Pour l'alimentation, utiliser les alimentations RlEX,dédiées et conçues pour les bandeaux LED. Sélectionner l'alimentation avec la tension conforme et nécessaire au montage du bandeau. La variation de l'intensité de lumière (dimmable) peut être gérée par modulation de largeur d'impulsion (PWM). Les capteurs RlEX peuvent être utilisés pour le contrôle. La puissance de l'alimentation et des capteurs doit être en adéquation et assez puissante pour subvenir à l'alimention de l'installation. La puissance nécessaire est calculée en multipliant la longueur et la puissance absorbée par mètre. Pour des utilisations intenses ou en continu et les commutations fréquentes (allumage/ éteindre), il est recommandé d'utiliser une alimentation plus importante avec une réserve de environ 20 % de plus).  
Ne connectez pas de bande LED supérieure à la longueur maximale préconisée. Au fur et à mesure que la longueur augmente, l'intensité lumineuse diminue à l'extrémité du bandeau.

**Elimination de l'appareil**  
Éliminer séparément des déchets ménagers ordinaires. Le produit doit être amené au recyclage conformément aux réglementations locales en matière de gestion des déchets. Le symbole du récipient barré indique que ce produit ne doit pas être éliminé comme un déchet ménager ordinaire. L'appareil contient des matériaux précieux et est à amener dans un lieu de recyclage spécial.

**Signes et symboles utilisés**  
P1 Tension nominale (V)  
P2 Puissance nominale d'entrée (W/m)  
P3 Longueur maximale du bandeau LED en continu  
P4 Durée de vie (heures)  
P5 Indice IP  
P6 Uniquement usage en intérieur  
P7 La protection contre les chocs électriques est assurée par la basse tension SELV  
P8 Distance minimale des objets par rapport au bandeau LED  
P9 Conformes aux exigences fixées par la réglementation communautaire.  
P10 Conforme aux exigences fixées pour la réglementation en Grande-Bretagne  
P11 Conformes aux exigences fixées par la réglementation EAC.  
P12 Symbole pour la gestion des déchets électriques usagés. Ne pas jeter dans les déchets, les remettre pour une élimination respectueuse de l'environnement.

