



<https://integratech.be/downloads/Manuals/ledstrips-manual-nl-fr-eng.pdf>

VOLLEDIGE HANDLEIDING MANUEL COMPLET COMPLETE MANUAL VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH

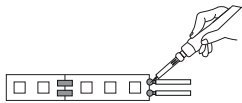


Integratech BV - Groenstraat 48 - BE3270 Scherpenheuvel - Belgium

Aansluiten:



De LED-strip wordt geleverd met voormonteerde aansluitkabels. IP67 LED-strips zijn aan één zijde voorzien van een voormonteerde aansluitkabel. De bekabeling kan aangesloten worden op de voormonteerde aansluitkabel. Indien de LED-strip op maat geknipt wordt dan kan een nieuwe aansluitkabel gesoldeerd worden door gebruik te maken van Integratech LS serie connectoren met snijcontacten.



Zorg bij solderen dat de koperen contactpunten zuiver zijn. Voor een goede hechting van de soldeertin raden we aan om enkele krassen te maken in de koperen contactpunten met behulp van een schroevendraaier.

! RAADPLEEG STEEDS DE MAXIMUM LENGTE TABEL IN DEZE HANDLEIDING !



Le ruban-LED est fourni avec un câble de connexion pré-assemblé. Les rubans-LED IP67 sont fournis avec un câble de connexion pré-monté sur un côté uniquement. Le câblage peut être connecté au câble de connexion pré-monté. Si le ruban-LED est coupé, vous pouvez souder un nouveau câble de connexion ou utiliser les connecteurs Integratech série LS avec des contacts de coupe.

Lors du soudage, assurez-vous que les points de contact en cuivre sont propres. Pour une bonne adhérence de l'étain, nous vous recommandons de gratter légèrement les contacts en cuivre à l'aide d'un tournevis.

! CONSULTEZ TOUJOURS LE TABLEAU DES LONGUEURS MAXIMALES DANS CE MANUEL !



The LED-strip is supplied with a pre-assembled connection cables. IP67 LED-strips are provided with a pre-mounted connection cable at one side. The cabling can be connected to the pre-mounted connection cable. If the LED-strip is cut to size, a new connection cable can be soldered or by using Integratech LS series connectors with cutting contacts.

When soldering, ensure that the copper contact points are clean. For a good adhesion of the solder tin, we recommend making a few scratches in the copper contacts with a screwdriver.

! ALWAYS REFER TO THE MAXIMUM LENGTH TABLE IN THIS MANUAL !

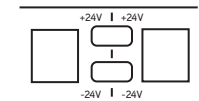


Der LED-Streifen wird mit vorkonfektioniertem Anschlusskabel geliefert. IP67 LED-Streifen werden mit einem vormontierten Anschlusskabel auf einer Seite geliefert. Die Verkabelung kann an das vorkonfektionierte Anschlusskabel angeschlossen werden. Wenn der LED-Streifen zugeschnitten ist, kann ein neues Anschlusskabel gelötet werden oder es können 4 Steckverbinder der Integratech LS-Serie mit geschnittenen Kontakten verwendet werden.

Achten Sie beim Löten darauf, dass die Kupferkontaktstellen sauber sind. Für eine gute Haftung des Lötzinns empfehlen wir, mit einem Schraubenzieher einige Kratzer in die Kupferkontakte zu machen.

! BEACHTEN SIE IMMER DIE TABELLE FÜR DIE MAXIMALE LÄNGE IN DIESEM HANDBUCH !

Kleur kabel/couleur du câble/cable color/farbe des Kabels	zwart/noir/black/schwarz	rood/rouge/red/rot	groen/vert/green/grün	blauw/bleu/blue/blau	wit/blanc/white/weiß	geel/jaune/yellow/gelb
Mono-color	-	+				
Bi-color	+				- koud wit/blanc froid/cold white/ kaltes weiß	- warm wit/blanc chaud/warm white/warmes weiß
RGB	+	- rood/rouge/red/rot	- groen/vert/green/grün	- blauw/bleu/blue/blau		
RGB+W	+	- rood/rouge/red/rot	- groen/vert/green/grün	- blauw/bleu/blue/blau	- wit/blanc/white/weiß	



Aanduiding op de LED-strip
Indication sur la ruban-LED
Indication on the LED-strip
Anzeige auf der LED-Leiste

Kleurcode aansluitkabels:

De gemeenschappelijke geleider bij ledstrips is steeds de positieve (+) geleider. De aansluitcode staat eveneens op de ledstrip gedrukt.

Câbles de connexion code de couleur:

Le conducteur commun est toujours le conducteur positif (+). Le code de connexion est également imprimé sur la bande de LED.

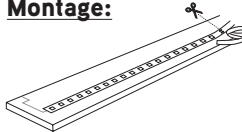
Color code connection cables:

The common conductor is always the positive (+) conductor. The connection code is also printed on the LED-strip.

Farbodierte Anschlusskabel:

Der gemeinsame Leiter in LED-Leisten ist immer der positive (+) Leiter. Der Anschlusscode ist auch auf der LED-Leiste aufgedruckt.

Montage:



Controleer steeds voor de montage of alle secties van de LED-strip correct functioneren! LED-strips met een vermogen hoger dan 5W per meter moeten altijd in een aluminium LED-profiel van Integratech gemonteerd worden. Aluminium profielen voor LED-strips bestaan uit een specifieke legering (AL606* Al-Mg-Si) die uitzetten/krimpen minimaliseert bij temperatuurschommelingen. Raadpleeg onze catalogus voor LED-strip/LED-profiel combinaties.

Knip de LED-strip enkel op de aangeduide sectie aangeduid met een schaarsymbol. Na knippen van IP67 LED-strips steeds de meegeleverde eindkapsjes en siliconen gebruiken om de LED-strip opnieuw waterdicht te maken.

Avant l'installation, vérifiez toujours que toutes les sections de ruban LED fonctionnent correctement! Les rubans LED avec une puissance de plus de 5W par mètre doivent toujours être montés dans un profilé de LED en aluminium d'Integratech. Les profilés en aluminium sont constitués d'un alliage spécifique (AL606* Al-Mg-Si) qui minimise la dilatation/la contraction en cas de fluctuations de la température. Consultez notre catalogue pour les combinaisons de rubans LED et des profilés LED.

Ne coupez le ruban LED que sur la section indiqué par le symbole d'cisoaux. Pour les rubans LED IP67, utilisez toujours les embouts et le silicone fournis pour garantir une protection IP67.

Before installation, always check if sections of the LED-strips are functioning properly! LED-strip with a power higher than 5W per meter must always be mounted in an aluminium LED profile from Integratech. Aluminium profiles for LED-strip consist of a specific alloy (AL606* Al-Mg-Si) that minimizes expansion/shrinking in the event of temperature fluctuations. Consult our catalog for LED strip/LED profile combinations.

Only cut the LED-strip on the section indicated with a scissors symbol. After cutting IP67 LED-strip, always use the supplied end caps and silicone to make the LED-strip waterproof again.

Prüfen Sie vor der installation immer, ob alle teile des LED-Streifens richtig funktionieren! LED-Streifen mit einer leistung leistung von mehr als 5W pro meter sollten immer in einem aluminium-LED-Profil von Integratech montiert werden. Aluminiumprofile für LED-Streifen bestehen aus einer speziellen legierung (AL606* Al-Mg-Si), die die ausdehnung/kontraktion minimiert temperaturschwankungen minimiert. Konsultieren Sie unseren katalog für LED-Streifen/LED-Profil-Kombinationen.

Schneiden Sie den LED-Streifen nur an dem mit einem scherensymbol gekennzeichneten abschnitt ab. Verwenden Sie nach dem schneiden von IP67-LED-Streifen immer die mitgelieferten endkapschen und silikon, um den LED-Streifen wieder wasserdicht zu machen.



Installation and maintenance should always be done by qualified personnel. The light source of this fixture is not replaceable, the luminaire must be replaced at the end of its life. Damaged devices in original packaging are exchanged under guarantee. Always check whether the correct connection voltage is present.



Used lamps:

Always return old or defective LED fixtures to an appropriate collection point in accordance with the applicable regulations regarding environmental protection. Used lamps can be deposited at a recycling point where they are accepted for free. Proper use of equipment makes it possible to preserve valuable environmental resources and prevent negative consequences for health and the environment.

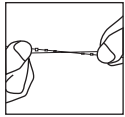


<https://integratech.be/downloads/Manuals/ledstrips-manual-nl-fr-eng.pdf>

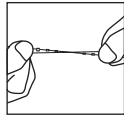
VOLLEDIGE HANDLEIDING MANUEL COMPLET COMPLETE MANUAL VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH



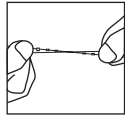
Integratech BV - Groenstraat 48 - BE3270 Scherpenheuvel - Belgium



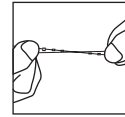
Plooi LED-strips nooit ter hoogte van een LEDchip. Dit beschadigt de LEDchip of de soldeercontacten.



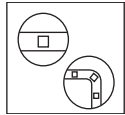
Ne jamais plier les rubans-LED à la hauteur d'une puce LED. Cela endommagerait la puce LED ou les contacts de soudure.



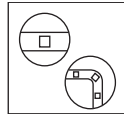
Never fold LED-strip at the height of an LED chip. This will damage the LED chip or the solder contacts of soldering.



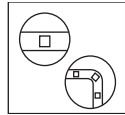
Crimpen Sie niemals LED-Streifen auf der Höhe eines LED-Chips. Dadurch wird der LED-Chip oder die Lötkontakte



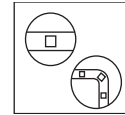
Plooi LED-strips nooit in de dwarsrichting. Dit beschadigt de soldeerbanen en soldeercontacten.



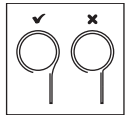
Ne jamais plier les bandes LED dans la sens transversal. Cela endommage les chemins et les contacts de soudure.



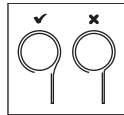
Never fold LED-strip in the transverse direction. This damages the solder paths and solder contacts.



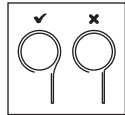
Crimpen Sie niemals LED-Streifen in der querrichtung. Dies beschädigt die Lötstellen und Lötkontakte.



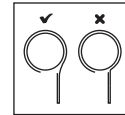
De maximale krommingsstraal in de lengterichting richting is 60 mm.



Le rayon de courbure maximal dans le sens longitudinal est de 60 mm.



The maximum bending radius in the longitudinal direction is 60 mm.



Der maximale Krümmungsradius in Längsrichtung Richtung beträgt 60 mm.

Voeding en sturing: Gebruik steeds een 24VDC voeding tenzij anders vermeldt. De LED-strips hebben minimum 24V +- 10% nodig om te functioneren. Gebruik steeds een veiligheidsmarge van 10 tot 20% bij de berekening van de voeding. Dit voorkomt overbelasting en verlengt de levensduur van de voeding. Plaats de voeding bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de LED-strips om spanningsval te vermijden. Gebruik voor dimbare of RGB toepassingen steeds een PWM sturing aan de 24V zijde, raadpleeg ons hoofdstuk Integratech sturingen. Een LED-strip en/of 24VDC voeding is niet dimbaar met een triac dimmer aan de 230V zijde.

Toepassing: IP20 LED-strips: geschikt voor binnen toepassingen waar de luchtvochtigheid maximum 55% bedraagt. IP67 LED-strips: geschikt voor binnen- of buitentoepassingen. De LED-strips is bestand tegen onderdompeling gedurende een korte periode. Niet geschikt voor vaste montage onder water, niet geschikt voor zeezout of chloor omgevingen.

Alimentation et contrôleur: Toujours utiliser une alimentation 24VDC sauf indication contraire. Les rubans-LED nécessitent un minimum de 24VDC + 10% pour fonctionner. Pour les applications à intensité variable et RGB, Utilisez toujours une marge de sécurité de 10-20% pour calculer le régime alimentaire, cela évite les surcharges et prolonge la durée de vie de l'alimentation. Placez l'alimentation le plus près possible du rubans-LED pour éviter toute chute de tension. Pour les applications à intensité variable ou RVB, utilisez toujours une commande PWM côté 24V. Consultez notre section de commandes de rubans LED Integratech. Une bande de LED et/ou une alimentation 24VDC ne peuvent pas être atténuées avec un variateur triac du côté 230V.

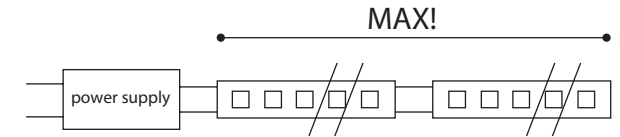
Application: Rubans-LED IP20: adaptés aux applications intérieures où l'humidité est au maximum de 55%. Rubans-LED IP67: adaptés aux applications intérieures ou extérieures. La ruban-LED peut supporter une immersion pendant une période courte. Ne convient pas pour une installation permanente sous l'eau, ni pour les environnements au sel de mer ou au chlore.

Power supply and controller: Always use a 24VDC power supply unless stated otherwise. The LED-strip requires a minimum voltage of 24VDC + 10% to function. For dimmable and RGB applications. Always use a safety margin between 10-20%. This prevents overloading and extends the lifetime of the power supply. Mount the power supply as close as possible to the LED-strip to prevent voltage drop. For dimmable or RGB applications always use a PWM control on the 24V side, consult our chapter Integratech LED-strip controllers. A LED-strip and/or 24VDC power supply cannot be dimmed with a triac dimmer on the 230V side.

Application: IP20 LED-strip: suitable for indoor applications where the humidity is maximum 55%. IP67 LED-strip: suitable for indoor or outdoor applications. The LED-strip can withstand an immersion for a short period. Not suitable for permanent installation under water, not suitable for sea salt or chlorine environments.

Macht und Kontrolle: Verwenden Sie immer eine 24-VDC-Stromversorgung, sofern nicht anders angegeben. Die LED-Streifen benötigen mindestens 24V +- 10% zum Betrieb. Berücksichtigen Sie bei der Berechnung der Ernährung immer eine Sicherheitsspanne von 10-20%. Dies verhindert eine Überlastung und verlängert die Lebensdauer des Netzteils. Positionieren Sie das Netzteil so nah wie möglich an den LED-Streifen, um Spannungsabfälle zu vermeiden. Für dimmbare oder RGB-Anwendungen verwenden Sie immer eine PWM-Steuerung auf der 24V-Seite, siehe unser Kapitel über Integratech-Steuerung. Eine LED-Leiste und/oder ein 24VDC-Netzteil ist nicht mit einem Triac-Dimmer auf der 230V-Seite dimmbar.

Anmeldung: IP20 LED-Streifen: geeignet für Innenräume, in denen die Luftfeuchtigkeit 55% nicht überschreitet. IP67 LED-Streifen: geeignet für Innen- und Außenanwendungen. Die LED-Streifen können für kurze Zeit untergetaucht werden. Nicht geeignet für die feste Montage unter Wasser, nicht geeignet für Meersalz- oder Chlorumgebungen.



De huidige generatie Integratech LED-strip op rol van 5m kan gevoed worden met 1 voeding aan 1 zijde. Voor de maximale lengte waarmee deze LED-strips kunnen aangedreven worden met één enkele voeding, raadpleeg je best de technische fiche van het artikel.

La génération actuelle de rubans LED Integratech sur bobines de 5m peut être alimentée avec 1 alimentation sur 1 côté. Pour connaître la longueur maximale à laquelle ces rubans LED peuvent être alimentés avec une seule alimentation, veuillez consulter la fiche technique de l'article.

Die aktuelle Generation der Integratech LED-Streifen auf 5m-Rollen kann mit einem Netzteil auf einer Seite betrieben werden. Für die maximale Länge, bei der diese LED-Streifen mit einem einzigen Netzteil betrieben werden können, konsultieren Sie bitte das technische Datenblatt des Artikels.

The current generation of Integratech LED strip on 5m reels can be powered with 1 power supply on 1 side. For the maximum length at which these LED strips can be powered with a single power supply, please consult the technical sheet of the article.