

Lees de volledige handleiding vóór installatie en ingebruikname.

## 1. BESCHRIJVING

LED-strip met monochrome of RGB LED's. Dankzij het nieuwe plug-and-playconnectiesysteem is de installatie zeer eenvoudig.

De monochrome LED-strips hebben een verbruik van 2,5W, de RGB LED-strips 5W. Elke ledstrip is opdeelbaar in 4 bruikbare delen van elk 10cm. De LED-strips voldoen aan de veiligheidsnorm EN62031 en de EMC-normen EN61547 en EN55015. De connectoren voldoen aan de veiligheidsnorm EN60838.

**De LED-strips zijn bedoeld voor inbouw in het Niko-protectieprofiel (340-00301)**

**Let op:** Werk ESD veilig, tracht aanraking van de elektronische componenten met de blote hand te vermijden.

### Bepalen aantal voedingen

		Witte LED's		Kleuren LED's		RGB-LED's	
		Aantal *	Lengte **	Aantal *	Lengte **	Aantal *	Lengte **
25W	IP20/IP65	Max 10 strips	Max 4m	Max 10 strips	Max 4m	Max 5 strips	Max 2m
25W	DIN-rail	Max 10 strips	Max 4m	Max 10 strips	Max 4m	Max 5 strips	Max 2m
50W	DIN-rail	Max 20 strips	Max 8m	Max 20 strips	Max 6m	Max 10 strips	Max 4m
100W	DIN-rail	Max 40 strips	Max 8m	Max 40 strips	Max 6m	Max 20 strips	Max 4m

\* Is max. aantal strips per voeding.

\*\* Is de max. lengte strips per voedingskoppeling (door spanningsval).

bvb.: Witte LED's **100W**



## 2. WETTELIJKE WAARSCHUWINGEN

- De installatie dient te worden uitgevoerd door een erkend installateur en met inachtnaam van de geldende voorschriften.
- Deze handleiding dient aan de gebruiker te worden overhandigd. Zij moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en dient te worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de Niko-website of -supportdienst.
- Bij de installatie dient rekening gehouden te worden met (lijst is niet limitatief):
  - de geldende wetten, normen en reglementen;
  - de stand van de techniek op het ogenblik van de installatie;
  - het feit dat een handleiding alleen algemene bepalingen vermeldt en dient gelezen te worden binnen het kader van elke specifieke installatie;
  - de regels van goed vakmanschap.
- Bij twijfel kan u de supportdienst van Niko raadplegen of contact opnemen met een erkend controleorganisme.
  - Support België:  
tel. + 32 3 778 90 80  
website: <http://www.niko.be>  
e-mail: [support@niko.be](mailto:support@niko.be)
  - Support Nederland:  
tel. + 31 183 64 06 60  
website: <http://www.niko.nl>  
e-mail: [sales@niko.nl](mailto:sales@niko.nl)

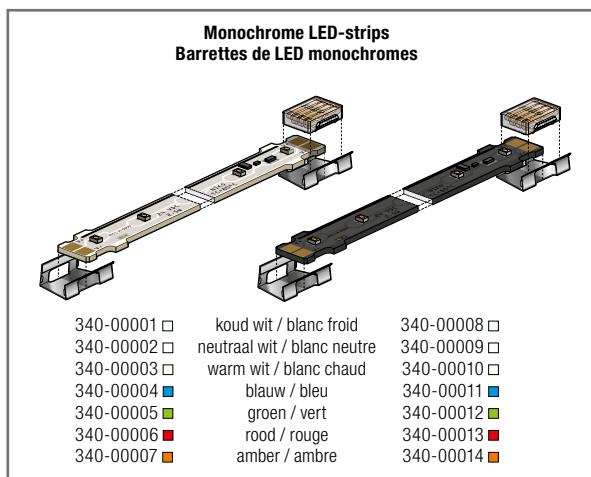
In geval van defect kan u uw product terugbezorgen aan een erkende Niko-groothandel samen met een duidelijke omschrijving van uw klacht (manier van gebruik, vastgestelde afwijking...).

## 3. GARANTIEBEPALINGEN

- Garantietermijn: twee jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het goed door de consument. Indien geen factuur voorhanden is, geldt de productiedatum.
- De consument is verplicht Niko schriftelijk over het gebrek aan overeenstemming te informeren, uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling.
- In geval van een gebrek aan overeenstemming van het goed heeft de consument recht op een kosteloze herstelling of vervanging, wat door Niko bepaald wordt.
- Niko is niet verantwoordelijk voor een gebrek of schade als gevolg van een foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik of verkeerde bediening of transformatie van het goed.
- De dwingende bepalingen van de nationale wetgevingen betreffende de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van de consumenten van de landen waarin Niko rechtstreeks of via zuster/dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.

	Afmetingen (mm)	Gewicht	Beschermingsgraad*	Verbruik	Ta: -30°C-...
LED-strip witte LED's	L400 x B14,5 x H7	ca. 17g	IP20	2,5W	+ 50°C
LED-strip kleuren LED's	L400 x B14,5 x H7	ca. 17g	IP20	2,5W	+ 50°C
LED-strip RGB LED's	L400 x B14,5 x H7	ca. 20g	IP20	5W	+ 50°C

\* In combinatie met ref. 340-00301



Lisez entièrement le mode d'emploi avant toute installation et mise en service.

## 1. DESCRIPTION

Barrette de LED monochromes ou RVB. Grâce au nouveau système de connexion plug and play, l'installation est très simple.

Les barrettes de LED monochromes ont une consommation de 2,5 W, et celle des barrettes de LED RVB est de 5 W. Chaque barrette de LED est divisible en 4 parties utilisables de 10 cm chacune. Les barrettes de LED satisfont à la norme de sécurité EN62031 et aux normes EMC EN61547 et EN55015. Les connecteurs satisfont à la norme de sécurité EN60838.

**Les barrettes de LED sont conçues pour être encastrées dans le profilé de protection Niko (340-00301)**

**Attention:** Travaillez de façon sûre, essayez d'éviter le contact à mains nues avec les composants électroniques.

### Déterminer le nombre d'alimentations

		LED blanches		LED de couleur		LED RVB	
		Max. nombre *	Longueur **	Max. nombre *	Longueur **	Max. nombre *	Longueur **
25W	IP20/IP65	10 barrettes	Max 4m	10 barrettes	Max 4m	5 barrettes	Max 2m
25W	rail DIN	10 barrettes	Max 4m	10 barrettes	Max 4m	5 barrettes	Max 2m
50W	rail DIN	20 barrettes	Max 8m	20 barrettes	Max 6m	10 barrettes	Max 4m
100W	rail DIN	40 barrettes	Max 8m	40 barrettes	Max 6m	20 barrettes	Max 4m

\* Nombre max. de barrettes de LED par alimentation.

\*\* Longueur max. des barrettes sans nouvelle connexion à l'alimentation (à cause d'une chute de la tension).

par ex.: LED blanches **100W**



## 2. PRESCRIPTIONS LEGALES

- L'installation doit être effectuée par un installateur agréé et dans le respect des prescriptions en vigueur.
- Ce mode d'emploi doit être remis à l'utilisateur. Il doit être joint au dossier de l'installation électrique et être remis à d'éventuels autres propriétaires. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site web ou auprès du service 'support Niko'.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants avant l'installation (liste non limitative):
  - les lois, normes et réglementations en vigueur;
  - l'état de la technique au moment de l'installation;
  - ce mode d'emploi qui doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique;
  - les règles de l'art.
- En cas de doute, vous pouvez appeler le service 'support Niko' ou vous adresser à un organisme de contrôle reconnu.
  - Support Belgique:  
+ 32 3 778 90 80  
site web: <http://www.niko.be>  
e-mail: [support@niko.be](mailto:support@niko.be)
  - Support France:  
+ 33 820 20 66 25  
site web: <http://www.niko.fr>  
e-mail: [ventes@niko.fr](mailto:ventes@niko.fr)

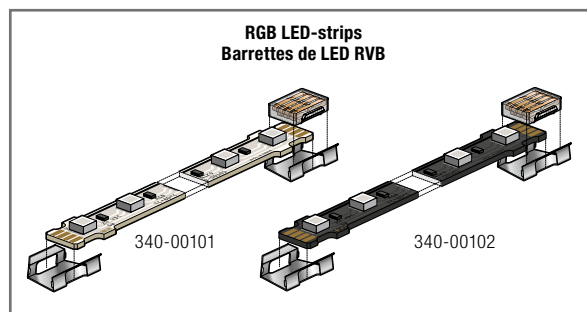
En cas de défaut de votre appareil, vous pouvez le retourner à un grossiste Niko agréé, accompagné d'une description détaillée de votre plainte (manière d'utilisation, divergence constatée...).

## 3. CONDITIONS DE GARANTIE

- Délai de garantie: 2 ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur fait office de date de livraison. Sans facture disponible, la date de fabrication est seule valable.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout manquement à la concordance des produits dans un délai max. de 2 mois après constatation.
- Au cas où pareil manquement serait constaté, le consommateur a droit à une réparation gratuite ou à un remplacement gratuit selon l'avis de Niko.
- Niko ne peut être tenu pour responsable pour un défaut ou des dégâts suite à une installation fautive, à une utilisation contraire ou inadaptée ou à une transformation du produit.
- Les dispositions contraignantes des législations nationales ayant trait à la vente de biens de consommation et la protection des consommateurs des différents pays où Niko procède à la vente directe ou par entreprises interposées, filiales, distributeurs, agents ou représentants fixes, prévalent sur les dispositions susmentionnées.

	Dimensions (mm)	Poids	Degré de protection *	Consommation	Ta: -30°C-...
Barrette de LED blanches	L400 x l14,5 x H7	± 17g	IP20	2,5W	+ 50°C
Barrette de LED de couleur	L400 x l14,5 x H7	± 17g	IP20	2,5W	+ 50°C
Barrette de LED RVB	L400 x l14,5 x H7	± 20g	IP20	5W	+ 50°C

\* en combinaison avec la réf. 340-00301



Lesen Sie vor der Montage und Inbetriebnahme die vollständige Gebrauchsanleitung.

## 1. BESCHREIBUNG

LED-Strip mit monochrome oder RGB-LEDs. Dank dem neuen Plug-and-Play-Anschlussystem ist die Installation sehr einfach.

Die monochromen LED-Strips haben einen Verbrauch von 2,5W, die RGB LED-Strips von 5W. Jeder LED-Strip kann in vier Teile von jeweils 10cm unterteilt werden. Die LED-Strips erfüllen die Sicherheitsnorm EN62031 und die EMC-Normen EN61547 und EN55015. Die Anschlüsse entsprechen der Sicherheitsnorm EN60838.

Die LED-Strips sind für den Einbau in das Niko-Schutzprofil (340-00301) vorgesehen.

**Achtung!** Betreiben Sie ESD sicher, vermeiden Sie die Berührung der elektronischen Komponenten mit bloßen Händen.

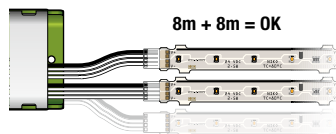
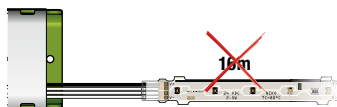
### Bestimmung der Anzahl der Netzteile

		Weiße LEDs		Farb-LEDs		RGB-LEDs	
		Anzahl *	Länge **	Anzahl *	Länge **	Anzahl *	Länge **
25W	IP20/IP65	Max 10 Strips	Max 4m	Max 10 Strips	Max 4m	Max 5 Strips	Max 2m
25W	DIN-Schiene	Max 10 Strips	Max 4m	Max 10 Strips	Max 4m	Max 5 Strips	Max 2m
50W	DIN-Schiene	Max 20 Strips	Max 8m	Max 20 Strips	Max 6m	Max 10 Strips	Max 4m
100W	DIN-Schiene	Max 40 Strips	Max 8m	Max 40 Strips	Max 6m	Max 20 Strips	Max 4m

\* Max. Anzahl LED-Strips je Netzteil.

\*\* Max. Länge der Strips ohne weitere Netzanschlusskupplung (wg. Spannungsabfall).

z.B.: Weiße LEDs 100W



## 5. GESETZLICHE BESTIMMUNGEN

- Die Installation darf ausschließlich von einem Fachmann des Elektrohandwerks unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften vorgenommen werden.
- Übergeben Sie dem Benutzer diese Gebrauchsanleitung. Sie ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern übergeben werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über unsere Website oder unseren Servicedienst.
- Bei der Installation müssen Sie u.a. Folgendes berücksichtigen:
  - die geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften;
  - den Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation;
  - diese Gebrauchsanleitung die im Zusammenhang mit jeder spezifischen Anlage gesehen werden muss;
  - die Regeln fachmännischen Könnens.
- Sollten Sie Fragen haben, können Sie sich an die Niko-Hotline oder an eine anerkannte Kontrollstelle wenden:
  - Web-site: <http://www.niko.be>; E-Mail: [support@niko.be](mailto:support@niko.be);
  - Hotline Belgien: +32 3 778 90 80
  - Hotline Moeller Deutschland:
    - Berlin: +49 30 701902-46
    - Hamburg: +49 40 75019-281
    - Düsseldorf: +49 2131 317-37
    - Frankfurt a.M.: +49 69 50089-263
    - Stuttgart: +49 711 68789-51
    - München: +49 89 460 95-218
  - Mail: [gebaeudeautomation@moeller.net](mailto:gebaeudeautomation@moeller.net)
  - Österreich: Moeller Gebäudeautomation UG Schrems 0043-2853-702-0
  - Hotline Slowakei: +421 263 825 155 – E-mail: [niko@niko.sk](mailto:niko@niko.sk)

Im Falle eines Defektes an Ihrem Niko-Produkt, können Sie dieses mit einer genauen Fehlerbeschreibung (Anwendungsproblem, festgestellter Fehler, usw.) an Ihren Moeller- oder Niko-EGH zurückbringen.

## 6. GARANTIEBESTIMMUNGEN

- Garantiezeitraum: Zwei Jahre ab Lieferdatum. Als Lieferdatum gilt das Rechnungsdatum zu dem der Endkunde das Produkt gekauft hat. Falls keine Rechnung mehr vorhanden ist, gilt das Produktionsdatum.
- Der Endkunde ist verpflichtet, Niko über den festgestellten Mangel innerhalb von zwei Monaten zu informieren.
- Im Falle eines Mangels an dem Produkt hat der Endkunde das Recht auf eine kostenlose Reparatur oder Ersatz. Dies wird von Niko entschieden.
- Niko ist nicht für einen Mangel oder Schaden verantwortlich, der durch unsachgemäße Installation, nicht bestimmungsgemäßen oder unvorsichtigen Gebrauch oder falsche Bedienung oder Anpassen/Ändern des Produktes entsteht.
- Die zwingenden Vorschriften der nationalen Gesetzgebung bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern und der Schutz des Kunden in den Ländern in denen Niko direkt oder über seine Tochtergesellschaften, Filialen, Distributoren, Handelsvertretungen oder Vertretern verkauft, haben Vorrang vor den obigen Bestimmungen.

	Abmessungen (mm)	Gewicht	Schutzklasse*	Verbrauch	Ta: -30°C... +50°C
LED-Strip weiße LEDs	L400 x B14,5 x H7	ca. 17g	IP20	2,5W	+ 50°C
LED-Strip Farb-LEDs	L400 x B14,5 x H7	ca. 17g	IP20	2,5W	+ 50°C
LED-Strip RGB-LEDs	L400 x B14,5 x H7	ca. 20g	IP20	5W	+ 50°C

\* In Kombination mit 340-00301

Read the complete manual before attempting installation and activating the system.

## 1. DESCRIPTION

LED strip with monochrome or RGB LEDs. Installation is simplicity itself with the new plug-and-play connection system.

The monochrome LED strips have a consumption of 2.5W, the RGB LED strips consume 5W. Each LED strip can be divided into 4 sections of 10cm each. The LED strips comply with safety standard EN62031 and EMC standards EN61547 and EN55015. The connectors comply with safety standard EN60838.

The LED strips are designed for flush mounting in the Niko protection profile (340-00301)

**Note!** Always work under ESD-safe conditions; avoid touching the electronic components with bare hands.

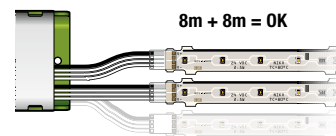
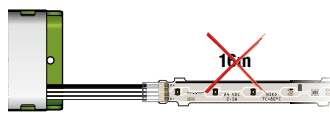
### Determining the number of power supplies

		White LEDs		Colour LEDs		RGB LEDs	
		Number *	Length **	Number *	Length **	Number *	Length **
25W	IP20/IP65	Max 10 strips	Max 4m	Max 10 strips	Max 4m	Max 5 strips	Max 2m
25W	DIN-rail	Max 10 strips	Max 4m	Max 10 strips	Max 4m	Max 5 strips	Max 2m
50W	DIN-rail	Max 20 strips	Max 8m	Max 20 strips	Max 6m	Max 10 strips	Max 4m
100W	DIN-rail	Max 40 strips	Max 8m	Max 40 strips	Max 6m	Max 20 strips	Max 4m

\* max. number of LED strips per power supply.

\*\* max. length of strips without new power connection (due to voltage drop).

ex.: White LEDs 100W



## 5. LEGAL WARNINGS

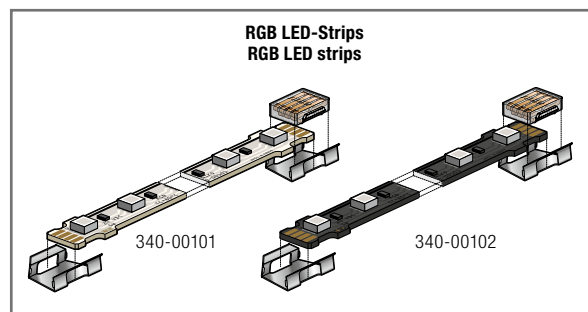
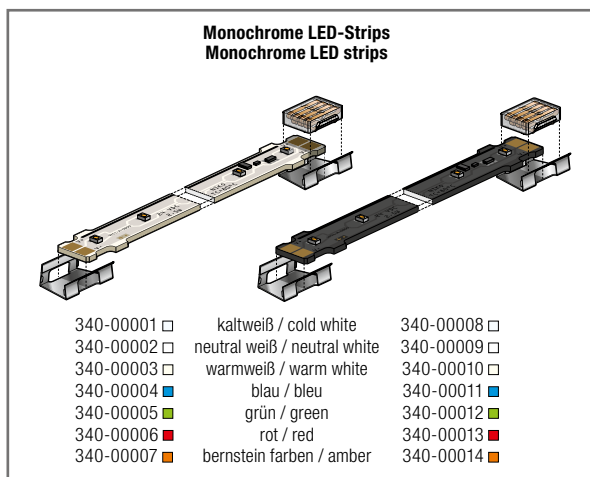
- The installation has to be carried out by a qualified person and in compliance with the statutory regulations.
  - This user manual has to be handed over to the user. It has to be included in the electrical installation file and has to be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via the support service.
  - During installation, the following has to be taken into account (not limited to list below):
    - The statutory laws, standards and regulations;
    - The state of the art technique at the moment of installation;
    - This user manual, which must be read within the scope of each specific installation, only states general regulations;
    - The rules of proper workmanship
  - In case of questions, you can consult Niko's support service or contact a registered control organisation.
    - Support Belgium: +32 3 778 90 80
    - Support UK: +42 15 25 877 707
    - website: <http://www.niko.be>
    - e-mail: [support@niko.be](mailto:support@niko.be)
    - website: <http://www.nikouk.com>
    - e-mail: [sales@nikouk.com](mailto:sales@nikouk.com)
- In case of a defect, you can return your product to a registered Niko wholesaler, together with a clear description of your complaint (Conditions of use, stated defect...).

## 6. GUARANTEE PROVISIONS

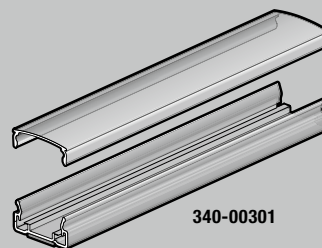
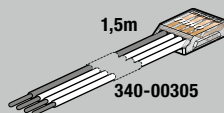
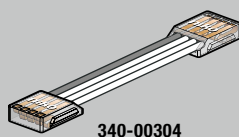
- Period of guarantee: 2 years from date of delivery. The delivery date is the invoice date of purchase of the product by the consumer. If there is no invoice, the date of production applies.
- The consumer is obliged to inform Niko in writing about the defect, within two months after stating the defect.
- In case of a failure to conform, the consumer has the right to a repair or replacement (decided by Niko) free of charge.
- Niko cannot be held liable for a defect or damage as a result of an incorrect installation, improper or careless use or wrong usage or transformation of the goods.
- The compulsory regulations of the national legislation concerning the sales of consumer goods and the protection of the consumers in the countries where Niko sells, directly or via sister or daughter companies, chain stores, distributors, agents or permanent sales representatives, take priority over the rules and regulations mentioned above.

	Dimensions (mm)	Weight	Degree of protection*	Consumption	Ta: -30°C... +50°C
LED strip white LEDs	L400 x W14,5 x H7	± 17g	IP20	2,5W	+ 50°C
LED strip colour LEDs	L400 x W14,5 x H7	± 17g	IP20	2,5W	+ 50°C
LED strip RGB LEDs	L400 x W14,5 x H7	± 20g	IP20	5W	+ 50°C

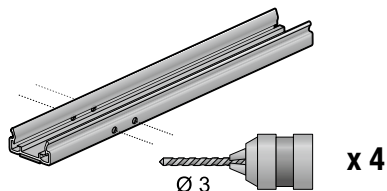
\* In combination with 340-00301



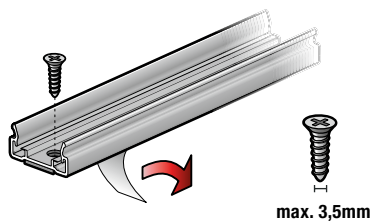
Apart te bestellen.  
Commander séparément.  
Separat bestellen;  
Ordered separately.



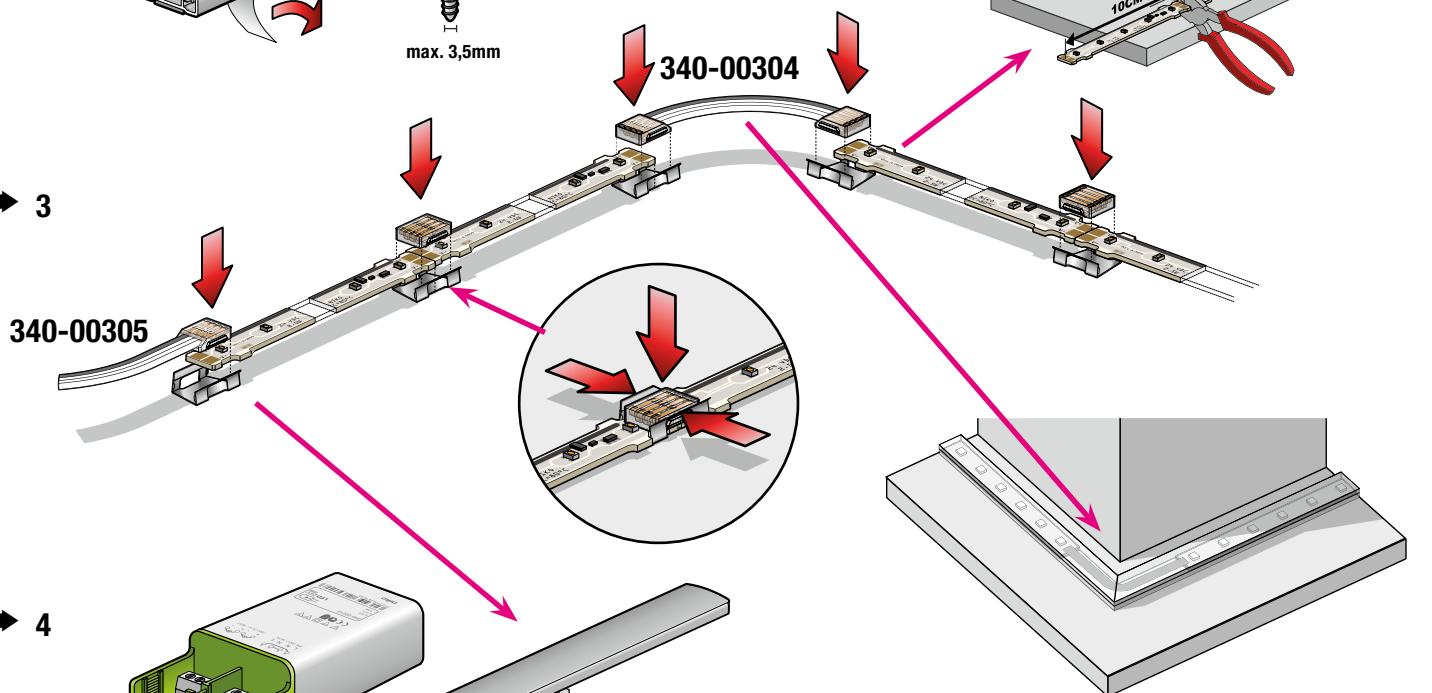
➔ 1



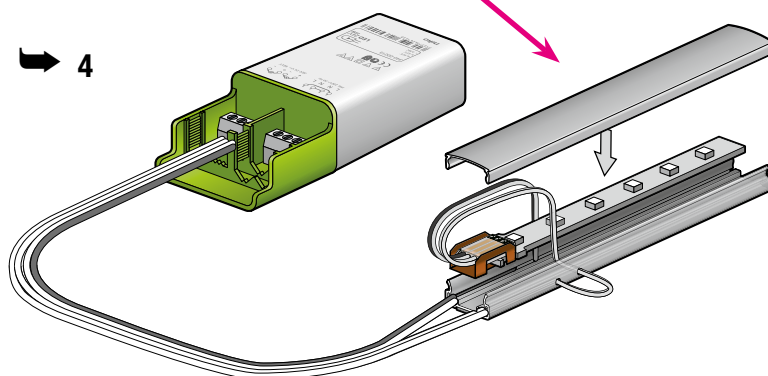
➔ 2



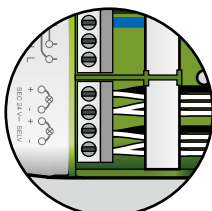
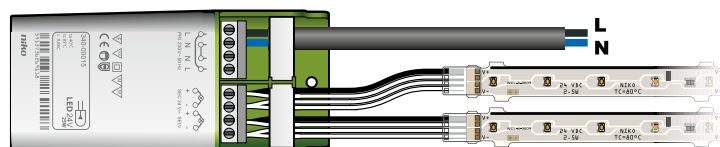
➔ 3



➔ 4



**Monochrome**



**RGB / RVB**

