

Een totaaloplossing in ledverlichting

Niko's volledige gamma met ledverlichting,
profielen & bijbehorende bediening



Ledstrips

voor intense én zachte kleuren

Juiste verlichting is altijd belangrijk. De 24V-ledstrips van Niko garanderen een kleurweergave van topkwaliteit. De witte ledstrips zorgen altijd voor de juiste sfeer. Met RGB(W)-ledstrips ga je nog een stapje verder. Zo kiest de gebruiker voor de kleur of wittint die het beste past bij de gelegenheid en komen interieurs volledig tot hun recht.

Wit

Warm, neutraal of koud wit: afhankelijk van de gewenste hoeveelheid licht kiest de gebruiker uit strips met 60, 120 of 180 leds per meter. Met de strips van 180 leds per meter en het juiste profiel creëer je heel fijne lichtlijnen. Het typische punteffect van leds verdwijnt, met een mooi egaal lichtoppervlak als resultaat. Alle witte ledstrips hebben een lichtkwaliteit (CRI of colour rendering index) van meer dan 80.

Kleur

Een intens kleurenspeel creëren? In ons assortiment vind je ook de traditionele RGB-ledstrips met 36 of 60 leds per meter.

Nieuw: regelbaar wit

Weten (ver)bouwers nog niet welke wittint het beste in hun interieur past? Of willen ze het licht aanpassen aan het moment van de dag en aan wat ze aan het doen zijn? En zo de juiste sfeer creëren? Met een combinatie van warm en koud witte leds krijgt elke situatie de ideale verlichting.

Nieuw: kleur + wit

De unieke RGBW-ledstrips van Niko combineren 60 RGB-leds met 60 warm witte leds per meter. De gebruiker kan er onbepaald in kleur mee variëren. Daarmee is een bijna oneindig aantal wittinten mogelijk en creëert hij naast de meest uitgesproken kleuren ook de zachtste en meest stijlvolle tinten.

Alle ledstrips zijn verkrijgbaar **op rollen van 5 meter**. Je knipt ze af op de gewenste lengte. Je bevestigt ze eenvoudig met de plakband op de achterzijde van de ledstrip.



koud wit



warm wit



RGBW



	Omschrijving	Kleurtemp.	Lichtoutput	Verbruik	Afknipbaar	L x B
Monochrome leds: 24 V, IP 20, CRI > 80, ledformaat 3528						
340-11002	Ledstrip met 60 warm witte leds/m	3000 K	360 lm/m	4,8 W/m	10 cm	5 m x 8 mm
340-11003	Ledstrip met 60 neutraal witte leds/m	4000 K	330 lm/m	4,8 W/m	10 cm	5 m x 8 mm
340-11004	Ledstrip met 60 koud witte leds/m	6500 K	330 lm/m	4,8 W/m	10 cm	5 m x 8 mm
340-11006	Ledstrip met 120 warm witte leds/m	3000 K	720 lm/m	9,6 W/m	5 cm	5 m x 8 mm
340-11007	Ledstrip met 120 neutraal witte leds/m	4000 K	660 lm/m	9,6 W/m	5 cm	5 m x 8 mm
340-11008	Ledstrip met 120 koud witte leds/m	6500 K	660 lm/m	9,6 W/m	5 cm	5 m x 8 mm
340-11010	Ledstrip met 180 warm witte leds/m	3000 K	1080 lm/m	14,4 W/m	3,3 cm	5 m x 8 mm
340-11011	Ledstrip met 180 neutraal witte leds/m	4000 K	990 lm/m	14,4 W/m	3,3 cm	5 m x 8 mm
340-11012	Ledstrip met 180 koud witte leds/m	6500 K	990 lm/m	14,4 W/m	3,3 cm	5 m x 8 mm
Instelbaar witte leds: 24 V, IP 20, CRI > 80, ledformaat 3528						
340-11021	Ledstrip met 120 instelbaar witte leds/m (60 warm witte + 60 koud witte leds)	3000 K en 6500 K	690 lm/m	9,6 W/m	5 cm	5 m x 8 mm
RGB(W)-leds: 24 V, IP 20						
340-11024	Ledstrip met 36 RGB-leds/m	RGB	/	8,64 W/m	16,7 cm	5 m x 10 mm
340-11025	Ledstrip met 60 RGB-leds/m	RGB	/	14,4 W/m	10 cm	5 m x 10 mm
340-11026	Ledstrip met 120 RGBW-leds/m (60 RGB-leds, ledformaat 5050 + 60 warm witte leds, ledformaat 3528)	RGB en 3000 K	/	19,2 W/m	10 cm	5 m x 12 mm

Profielen en covers voor elke wens

Met de profielen en bijbehorende covers van Niko integreer je ledstrips onzichtbaar – of net heel opvallend – in een interieur. Supervlak, architecturaal en keuze in hoogte: al onze profielen zijn gemaakt van geanodiseerd aluminium.

Niko profielen en covers:






- zijn **slijtvast**
- **behouden** hun kleur
- **beschermen** de ledstrips
- **geleiden** de warmte beter

Alle profielen zijn geschikt voor **opbouw én inbouw**. Zeven **transparante en milky white covers** geven ledverlichting een eigen look. Alle profielen en covers zijn 2 meter lang. Je zaagt ze **in een handomdraai op maat**. De **lenscovers bundelen de lichtstralen**. Met deze covers creëer je lichtstralen van 10, 30, 60 of 90 graden. Zo bepaalt de gebruiker exact welke plaatsen en voorwerpen hij uitlicht.

Zijn afzonderlijke lichtpunten storend?

Gebruik voor witte verlichting 180 leds per meter, het brede architecturale of het in de hoogte verstelbare profiel en een milky white cover. Voor RGB(W)-verlichting combineer je minstens 60 leds per meter met het architecturale profiel en de milky white cover. Het resultaat: een mooi **egaal lichtoppervlak**.



	Omschrijving		Hoogte	Breedte	Binnenbreedte	Lengte
Profielen						
340-12001	Vlak aluminium profiel		6 mm	15,2 mm	11,2 mm	2 m
340-12004	Aluminium hoekprofiel		10,5 mm	30 mm	13,2 mm	2 m
340-12005	Aluminium profiel met verstelbare hoogte		12 mm	16 mm	11,2 mm	2 m
340-12006	Breed vlak aluminium profiel		10 mm	26 mm	22 mm	2 m
340-12007	Breed architecturaal aluminium profiel		25 mm	26mm	24 mm	2 m

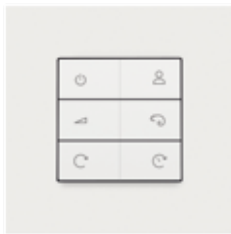
	Omschrijving	340-12001	340-12004	340-12005	340-12006	340-12007
Covers & accessoires						
De mogelijke combinaties met verschillende profielen.						
340-13001	Vlakke milky white cover	x		x		
340-13002	Vlakke transparante cover	x		x		
340-13003	Transparante lenscover	x		x		
340-13004	Vlakke milky white cover		x			
340-13005	Vlakke transparante cover		x			
340-13008	Vlakke milky white cover				x	x
340-13009	Vlakke transparante cover				x	x
340-14001	2 pvc-eindstukken	x				
340-14004	2 pvc-eindstukken		x			
340-14005	2 pvc-eindstukken			x		
340-14006	2 pvc-eindstukken				x	
340-14007	2 pvc-eindstukken					x
340-14020	Veerklemmen voor opbouw				x	x
340-14021	Veerklemmen voor inbouw					x
340-14022	Verzinkte montagebeugel	x				

Unieke draadloze bediening voor ultiem gebruiksgemak

Regelbaar witte ledstrips, kleurenledstrips of strips met kleurenleds en warm witte leds? Ontdek alle kleurvarianten met de draadloze wandbediening of de bediening via smartphone of tablet. Ideaal voor nieuwbouw én renovatie. De wandbediening is de enige bediening op de markt die perfect past binnen het standaardschakelmateriaal Niko Pure, Intense en Original.

Eenvoudige wandbediening

De wandbediening bestaat uit zes toetsen, volgt de logica van de Niko producten en is eenvoudig in gebruik. Elke knop heeft één functie.



Met de 6 verschillende toetsen

- **schakel** je de leds **in en uit**
- **dim** je de verlichting
- **kies** je je favoriete kleur
- slaag je een favoriete tint in het **geheugen** op
- start je een **kleurenloop**
- bepaal je de **snellheid** van de kleurenloop



Bediening via tablet of smartphone

Naast de bediening op de wand kan ook een tablet of smartphone de ledverlichting bedienen.

Met de Color Control Niko app beschikt de gebruiker over **alle mogelijkheden van de wandbediening**:

- slaag je **nog meer kleuren in het geheugen** op
- bedien je **verschillende ruimtes tegelijk**
- geef je elke ruimte een **naam en foto**
- programmeer je volledige **gepersonaliseerde kleurenloops**

De apps (zowel voor Android als iOS) zijn volledig gratis.

Je downloadt ze in de App Store of Google Play.

Slimme draadloze controllers

Om ledverlichting met een smartphone of tablet te bedienen, is een RF+ wifi-controller nodig. Zo stuurt de gebruiker zijn verlichting aan via een **bestaand wifi-netwerk of het wifi-netwerk (Niko RGB) van de controller**. Afhankelijk van de spanning van de ledstrips heeft de controller een vermogen van 50 tot 150 W per kanaal. Voor 12V-ledstrips is dat 50 W per kanaal, voor 24V-ledstrips 100 W ... Zo sluit je op één controller minstens 20 meter ledstrips aan. De controller herkent automatisch welke ledstrips – RGB, RGBW of regelbaar wit – je koppelde.

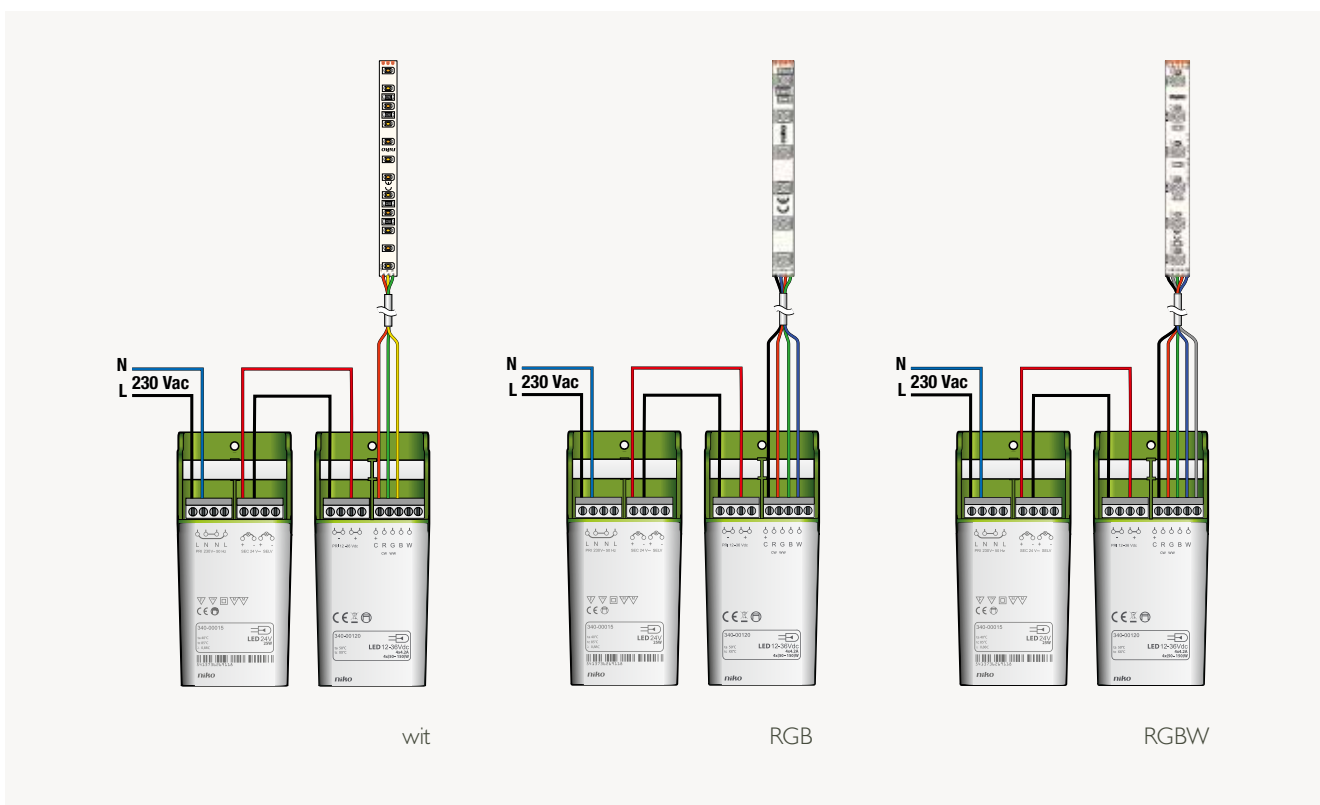
Per controller zijn tien bedieningen mogelijk. Wie dat wil, stuurt per bediening ook meer controllers aan. Je zet de controllers dan in master-slavemode, zodat alle verlichting volledig synchroon reageert. Je sluit maximaal één master en negen slaves op één bediening aan. Zo stuur je tot 200 meter ledstrips tegelijkertijd.

Omschrijving	Max. W / kanaal	RF	Wifi	Aanstuurbaar	Gebruik	H x B x D
RGB(W)-controllers (12-36 Vdc)						
340-00120 RGB(W)-controller RF	50 W (12 V) 100 W (24 V) 150 W (36 V)	ja	nee	RGB, RGBW & regelbaar wit	master of slave (max. 1 master en 9 slaves)	116 x 52 x 32 mm
340-00121 RGB(W)-controller RF + wifi	50 W (12 V) 100 W (24 V) 150 W (36 V)	ja	ja*	RGB, RGBW & regelbaar wit	master of slave (max. 1 master en 9 slaves)	116 x 52 x 32 mm

* via bestaand wifi-netwerk thuis of wifi-netwerk (Niko RGB) van controller

Omschrijving	Bereik	Eigenschappen
RGB(W)-wandbedieningen		
1XX-90001* RGB(W)-wandbediening	± 30 m binnenshuis, 100 m open veld	draadloos, incl. batterij type CR2430

* beschikbaar in alle Niko afwerkingen



Niko is marktleider in België en produceert vanuit zijn hoofdkantoor in Sint-Niklaas oplossingen voor schakelmateriaal, toegangscontrole, lichtsturing en huisautomatisering. Niko zet volop in op doordacht design, kwalitatief hoogstaande producten en een milieuvriendelijk productieproces, en investeert hiervoor sterk in onderzoek en ontwikkeling. Binnen zijn designfilosofie streeft Niko ernaar voortdurend innovatieve, esthetisch aantrekkelijke en gebruiksvriendelijke producten op de markt te brengen. Niko is een bedrijf in volle groei, stelt meer dan 630 medewerkers tewerk en heeft een jaarlijkse omzet van meer dan 125 miljoen euro. Momenteel heeft Niko vestigingen verspreid over heel Europa: België, Frankrijk, Nederland, Slowakije en Denemarken.



DEMAGRO electro bvba
Ambachtenlaan 13 - B-3001 Heverlee
T.+32 16 40 01 47 - F.+32 16 40 03 22
info@demagro.be - www.demagro.be