

**Lees de volledige handleiding voor installatie en ingebruikneming. Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor later gebruik.**

## 1. OMSCHRIJVING

Deze voeding is geschikt voor het voeden van leds en kan via 1 - 10 V gedimd worden. Ze is geschikt voor het voeden van monochrome, instelbaar witte en RGB(W) ledstrips van Niko. De uitgangsspanning van 24 Vdc is stabiel (enkel bij niet-gedimd gebruik), heeft een enge tolerantie en een hoog rendement.

De voeding kan zowel voor dimbare als niet-dimbare toepassingen gebruikt worden  
Beveiliging: de voeding is beveiligd tegen overbelasting en oververhitting.

De voeding bestaat in de volgende twee versies.

Referentiecode	Omschrijving	Maximumvermogen
340-00028	Dimbare voeding voor ledstrips 24 Vdc, IP67	60 W
340-00029	Dimbare voeding voor ledstrips 24 Vdc, IP67	120 W

## 2. MONTAGE EN AANSLUITING

- Er zijn twee montagegaten voorzien voor wandbevestiging.
- Raadpleeg fig. 1 voor de aansluiting van de ledstrips.
- Respecteer de minimale afstanden rondom de voeding (fig. 2).
- Om een goede werking te kunnen waarborgen, is een optimale koeling vereist (fig. 3).
- Koppel de uitgangsdraad van twee voedingen niet parallel (fig. 4).
- Houd de voedingsdraden (PRI) en de uitgangsdrazen (SEC) gescheiden (fig. 5).
- Je kan deze voeding dimmen via 1-10V-stroomsturing. Dit is mogelijk met de volgende Niko artikels: 310-01100 (draaiknopdimmer 1 - 10 V, zie fig. 7), 05-711 (modulaire 1-10V-dimmer via drukknop, zie fig. 8) en draadloos met de modules 05-350 (fig. 10) of 05-338 (fig. 11) of op Niko Home Control met de analoge stuurmodule 1 - 10 V 550-00241 (fig. 9).
- Houd bij inbouw rekening met de toegelaten tc-temperatuur. Voor de tc-meetpunten, zie fig. 6.
- De voeding heeft een IP67-beschermingsgraad. Om deze beschermingsgraad te garanderen, moet je de aansluiting maken in een aftakdoos met min. dezelfde IP-graad.
- Indien de dimfunctie niet gebruikt wordt, raden we aan om de kabels die niet aangesloten worden, te isoleren.
- Respecteer de polariteit van de dimfunctie.
- Bemerking: om een optimale dimcurve te bekomen, belast je de voeding best zo volledig mogelijk. Hoe minder belast hoe korter de dimcurve.

## 3. VERKLARING VAN SYMOLEN

- ⊖: onafhankelijke transformator
- ⊕: veiligheidstransformator
- ▽: toestel met beveiliging tegen oververhitting (beveiliging van temperatuur)
- ▽▽: voor inbouw in meubelen
- : beschermklasse II
- t<sub>a</sub>: maximale omgevingstemperatuur
- t<sub>c</sub>: maximale temperatuur van de behuizing
- PRI: primair
- SEC: secundair
- IP: beschermingsgraad
- λ: arbeidsfactor

## 4. WAARSCHUWINGEN VOOR INSTALLATIE

- De installatie moet worden uitgevoerd door een erkend installateur en volgens de geldende voorschriften.
- Deze handleiding moet aan de gebruiker worden overhandigd. Het moet bij het dossier van de elektrische installatie worden gevoegd en worden overgedragen aan eventuele nieuwe eigenaars. Bijkomende exemplaren zijn verkrijgbaar via de website of supportdienst van Niko. Op de Niko website is altijd de meest recente handleiding van het product terug te vinden.
- Tijdens de installatie moet rekening gehouden worden met (niet-limitatieve lijst):
  - de geldende wetten, normen en reglementen.
  - de stand van de techniek op het moment van de installatie.
  - deze handleiding die alleen algemene bepalingen vermeldt en moet worden gelezen in het kader van elke specifieke installatie.
  - de regels van goed vakmanschap.



Dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen. Indien van toepassing, vind je de EU-verklaring van overeenstemming met betrekking tot dit product op [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 5. NIKO SUPPORT

Heb je twijfel? Of wil je het product omruilen in geval van een eventueel defect? Neem dan contact op met je groothandel of de Niko supportdienst:

- België: +32 3 778 90 80
- Nederland: +31 880 15 96 10

Contactgegevens en meer informatie vind je op [www.niko.eu](http://www.niko.eu) onder de rubriek "Hulp en advies".

## 6. GARANTIEBEPALINGEN

- De garantietermijn bedraagt vier jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het product door de consument. Als er geen factuur voorhanden is, geldt de productiedatum.
- De consument is verplicht Niko schriftelijk te informeren over het gebrek aan overeenstemming, en dit uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling.
- In geval van een gebrek aan overeenstemming heeft de consument enkel recht op een kosteloze herstelling of vervanging van het product, wat door Niko bepaald wordt.
- Niko is niet verantwoordelijk voor een defect of schade als gevolg van een foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik, een verkeerde bediening, transformatie van het product, onderhoud in strijd met de onderhoudsvoorschriften of een externe oorzaak zoals vochtschade of schade door overspanning.
- De dwingende bepalingen in de nationale wetgeving over de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van consumenten in landen waar Niko rechtstreeks of via zuster- of dochtervennootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.

Dit product mag u niet bij het ongesorteerd afval gooien. Breng uw afgedankt product naar een containerpark of een erkend verzamelpunt. Net als producenten en importeurs speelt ook u een belangrijke rol in de bevordering van sortering, recycling en hergebruik van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Om de ophaling en verwerking te kunnen financieren, heeft de overheid in bepaalde gevallen een recyclingbijdrage (inbegrepen in de aankoopprijs van dit product).

**Veillez lire le manuel entièrement avant l'installation et la mise en service. Veuillez conserver ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement.**

## 1. DESCRIPTION

Cette alimentation convient pour l'alimentation de LED et l'intensité peut être variée via 1 - 10 V. Elle convient pour l'alimentation des rubans LED monochromes, blancs réglables et RVB(B) de Niko. La tension de sortie de 24 Vdc est stable (uniquement pour une utilisation non tamisée), possède une tolérance stricte et un haut rendement.

L'alimentation peut être utilisée tant pour des applications variables que non variables.  
Protection : l'alimentation est protégée contre les surcharges et les surchauffes.

L'alimentation est disponible dans les deux versions suivantes :

Code de référence	Description	Puissance maximale
340-00028	Alimentation variable pour rubans LED 24 Vdc, IP67	60 W
340-00029	Alimentation variable pour rubans LED 24 Vdc, IP67	120 W

## 2. MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Deux trous de montage sont prévus pour une fixation murale.
- Consultez la fig. 1 pour le raccordement des rubans LED.
- Respectez les distances minimales autour de l'alimentation (fig. 2).
- Pour garantir un bon fonctionnement, un refroidissement optimal est indispensable (fig. 3).
- Ne raccordez pas en parallèle les fils de sortie de deux alimentations (fig. 4).
- Séparez les fils d'alimentation (PRI) et les fils de sortie (SEC) (fig. 5).
- Vous pouvez faire varier l'intensité de cette alimentation par le biais d'une commande de courant 1-10V. C'est possible avec les produits Niko suivants : 310-01100 (variateur à bouton rotatif 1 - 10 V, voir fig. 7), 05-711 (variateur modulaire 1-10V par bouton-poussoir, voir fig. 8) et sans fil avec les modules 05-350 (fig. 10) ou 05-338 (fig. 11) sur Niko Home Control avec le module de commande analogique 1 - 10 V 550-00241 (fig. 9).
- Lors de l'encastrement, tenez compte de la température critique (T<sub>c</sub>) autorisée. Pour les points de mesure tc, voir fig. 6.
- L'alimentation a un degré de protection IP67. Pour garantir ce degré de protection, vous devez effectuer le raccordement dans une boîte de dérivation ayant au minimum le même degré IP.
- Si la fonction de variation d'intensité n'est pas utilisée, nous conseillons d'isoler les câbles qui ne sont pas raccordés.
- Respectez la polarité de la fonction de variation d'intensité.
- Remarque : pour obtenir une courbe de variation optimale, il vaut mieux charger l'alimentation de manière aussi complète que possible. Moins elle sera chargée, plus la courbe d'intensité sera réduite.

## 3. EXPLICATION DES SYMBOLES

- ⊖: transformateur indépendant
- ⊕: transformateur de sécurité
- ▽: appareil protégé contre la surchauffe (protection de la température)
- ▽▽: pour l'encastrement dans des meubles
- : classe de protection II
- t<sub>a</sub>: température ambiante maximum
- t<sub>c</sub>: température maximale du boîtier
- PRI: primaire
- SEC: secondaire
- IP: degré de protection
- λ: facteur de travail

## 4. MISES EN GARDE CONCERNANT L'INSTALLATION

- 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 aux nouveaux propriétaires éventuels. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus sur le site web ou auprès du service support de Niko.
- Il y a lieu de tenir compte des points suivants pendant l'installation (liste non limitative):
  - les lois, les normes et les réglementations en vigueur.
  - l'état de la technique au moment de l'installation.
  - ce mode d'emploi qui stipule uniquement des dispositions générales et doit être lu dans le cadre de toute installation spécifique.
  - les règles de l'art.



Ce produit est conforme à l'ensemble des directives et règlements européens applicables. Le cas échéant, vous trouverez la déclaration UE de conformité relative à ce produit sur le site [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 5. SUPPORT DE NIKO

En cas de doute ou si vous voulez échanger le produit en cas de défaut éventuel, veuillez prendre contact avec votre grossiste ou avec le service support de Niko:

- Belgique: +32 3 778 90 80
- France: +33 820 20 66 25

Vous trouverez les coordonnées et de plus amples informations sur le site [www.niko.eu](http://www.niko.eu), sous la rubrique "Aide et conseils".

## 6. DISPOSITIONS DE GARANTIE

- Le délai de garantie est de quatre ans à partir de la date de livraison. La date de la facture d'achat par le consommateur est considérée comme la date de livraison. En l'absence de facture, la date de fabrication est valable.
- Le consommateur est tenu de prévenir Niko par écrit de tout défaut de conformité, dans un délai maximum de deux mois après constatation.
- En cas de défaut de conformité, le consommateur peut uniquement prétendre à la réparation gratuite ou au remplacement gratuit du produit, selon l'avis de Niko.
- Niko ne peut être tenu pour responsable d'un défaut ou de dégâts résultant d'une installation fautive, d'une utilisation impropre ou négligente, d'une commande erronée, d'une transformation du produit, d'un entretien contraire aux consignes d'entretien ou d'une cause externe telle que de l'humidité ou une surtension.
- Les dispositions contraignantes de la législation nationale ayant trait à la vente de biens de consommation et à la protection des consommateurs des différents pays où Niko procède à la vente directe ou par l'intermédiaire d'entreprises sœurs, de filiales, de succursales, de distributeurs, d'agents ou de représentants fixes, prévalent sur les dispositions susmentionnées.

Ce produit ne peut pas être jeté avec les déchets non triés. Apportez vos équipements obsolètes électriques et électroniques à un point de collecte agréé. Tout comme les producteurs et importateurs, vous jouez un rôle important dans le triage, le recyclage et la réutilisation des appareils électriques et électroniques. Afin de pouvoir financer la collecte et le traitement écologique, les autorités imposent dans certains cas une cotisation de recyclage (comprise dans le prix d'achat de ce produit).



EMBALLAGES  
CARTONS ET PAPIER  
À TRIER

**Lesen Sie dieses Handbuch vor Montage und Inbetriebnahme vollständig durch. Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig für einen späteren Gebrauch auf.**

## 1. BESCHREIBUNG

Dieses Netzteil eignet sich für die Stromversorgung von LEDs und kann mit 1 - 10 V gedimmt werden. Es ist für die Stromversorgung von monochromen, einstellbar weißen und RGB(W) LED-Streifen von Niko geeignet. Die Ausgangsspannung von 24 V DC ist stabilisiert (nur bei nicht gedimmter Verwendung), besitzt einen engen Toleranzbereich und verfügt über einen hohen Wirkungsgrad.

Das Netzteil kann sowohl für dimmbare als auch nicht dimmbare Anwendungen verwendet werden. Schutzsystem: Das Netzteil ist gegen Überhitzung und Überlast geschützt.

Das Netzteil ist in den folgenden zwei Ausführungen erhältlich.

Referenzcode	Beschreibung	Maximalleistung
340-00028	Dimmbares Netzteil für LED-Streifen 24 V DC, IP67	60 W
340-00029	Dimmbares Netzteil für LED-Streifen 24 V DC, IP67	120 W

## 2. MONTAGE UND ANSCHLUSS

- Es gibt zwei Montageöffnungen für die Wandbefestigung.
- Siehe Abb. 1 für den Anschluss der LED-Streifen.
- Halten Sie rings um das Netzteil die vorgeschriebenen Mindestabstände ein (Abb. 2).
- Für einen einwandfreien Betrieb ist eine optimale Kühlung erforderlich (Abb. 3).
- Ausgangsleitungen von zwei Netzteilen nicht parallel schalten (Abb. 4).
- Versorgungsleitungen (PRI) und Ausgangsleitungen (SEC) getrennt voneinander verlegen (Abb. 5).
- Dieses Netzteil kann mit 1-10V-Stromsteuerung gedimmt werden. Dies ist mit den folgenden Niko-Artikeln möglich: 310-01100 (Drehdimmer 1 - 10 V, siehe Abb. 7), 05-711 (modularer 1-10V-Dimmer mit Drucktaster, siehe Abb. 8) und drahtlos mit den Modulen 05-350 (Abb. 10) oder 05-338 (Abb. 11) oder mittels Niko Home Control mit analogem Steuermodul 1 - 10 V 550-00241 (Abb. 9).
- Achten Sie bei Einbau auf die zulässige Tc-Temperatur. Siehe Abb. 6 für die Tc-Messpunkte.
- Das Netzteil hat Schutzart IP67. Um diese Schutzart zu gewährleisten, muss der Anschluss in einer Verteilerdose mit mindestens demselben IP-Schutzgrad erfolgen.
- Wenn die Dimmfunktion nicht verwendet wird, empfehlen wir, die nicht angeschlossenen Kabel zu isolieren.
- Beachten Sie die Polarität der Dimmfunktion.
- Hinweis: Im Hinblick auf eine optimale Dimmkurve belasten Sie das Netzteil am besten so vollständig wie möglich. Je geringer die Belastung, desto kürzer die Dimmkurve.

## 3. SYMBOLERLÄUTERUNG

- ⊕ : Unabhängiger Transformator
- ⊗ : Sicherheitstransformator
- ▽ : Gerät mit Überhitzungsschutz (Temperaturschutzsystem)
- ▽▽ : für Einbau in Möbel
- : Schutzklasse II
- t<sub>a</sub> : maximale Umgebungstemperatur
- t<sub>c</sub> : maximale Gehäusestemperatur
- PRI : primär
- SEC : sekundär
- IP : Schutzklasse
- λ : Leistungsfaktor

## 4. WARNHINWEISE FÜR DIE INSTALLATION

- Die Installation darf ausschließlich von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften ausgeführt werden.
- Diese Gebrauchsanleitung muss dem Benutzer ausgehändigt werden. Die Gebrauchsanleitung ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern ausgehändigt werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über die Internetseiten von Niko oder über den Kundendienst von Niko.
- Beachten und berücksichtigen Sie bei der Installation unter anderem folgende Punkte:
  - die gültigen Gesetze, Normen und Richtlinien.
  - den Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
  - die in dieser Gebrauchsanleitung aufgeführten Anweisungen, wobei diese Gebrauchsanleitung nur allgemein gültige Bestimmungen enthält, die für jede Anlage spezifisch angewendet werden müssen.
  - die allgemein anerkannten Regeln fachmännischer Arbeit.



Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Die für dieses Produkt zutreffende EU-Konformitätserklärung erhalten Sie gegebenenfalls unter [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 5. NIKO UNTERSTÜTZUNG

Bei Zweifel oder falls Sie bei einem eventuellen Defekt des Produkts noch Fragen bezüglich des Umtausches haben, dann nehmen Sie bitte Kontakt auf mit dem Kundendienst von Niko (Belgien: +32 3 778 90 80) oder wenden Sie sich an Ihren Großhändler. Kontaktdaten und weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.niko.eu](http://www.niko.eu) in der Rubrik "Unterstützung und Beratung".

## 6. GARANTIEBEDINGUNGEN

- Der Garantiezeitraum beträgt vier Jahre ab Lieferdatum. Als Lieferdatum gilt das Rechnungsdatum zum Zeitpunkt des Kaufs durch den Endverbraucher. Falls keine Rechnung mehr vorhanden ist, gilt das Produktionsdatum.
- Der Endverbraucher ist verpflichtet, Niko schriftlich über einen Produktmangel innerhalb von zwei Monaten nach dessen Feststellung zu informieren.
- Im Falle eines Mangels hat der Endverbraucher nur Recht auf kostenlose Reparatur oder Ersatz des Produkts. Eine Entscheidung darüber obliegt allein Niko.
- Niko ist nicht für Mängel oder Schäden verantwortlich, die durch fehlerhafte Installation, nicht bestimmungsgemäßen oder unsachgemäßen Gebrauch, durch falsche Bedienung, Anpassen/Ändern des Produktes, infolge von unsachgemäßer Wartung entgegen den Wartungsvorschriften oder die sich aus äußeren Umständen, wie beispielsweise infolge Feuchtigkeit oder Überspannung, ergeben.
- Zwingende Vorschriften der nationalen Gesetzgebung bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern und zum Verbraucherschutz haben vor den obigen Bestimmungen Vorrang in den Ländern, in denen Niko direkt oder über seine Neben- oder Tochtergesellschaften, Filialen, Vertriebsstellen, Agenten oder über feste Vertreter verkauft.



Dieses Produkt darf nicht mit dem normalen Haus- bzw. Restmüll entsorgt werden. Das zu entsorgende Gerät muss zu einer Mülldeponie oder einer Sondermüllsammelstelle gebracht werden. Neben den Herstellern und Importeuren haben auch Sie als Verbraucher eine Verantwortung bei der Mülltrennung, dem Recycling und der Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten die entsorgt werden sollen. Um die Entsorgung und Verarbeitung finanzieren zu können, hat die Regierung in bestimmten Fällen einen Recycling-Beitrag festgelegt, der im Kaufpreis dieses Produktes enthalten ist.

**Read the complete manual before carrying out the installation and activating the system. Keep the manual for future reference.**

## 1. DESCRIPTION

This power supply is suitable for powering LEDs and can be dimmed using 1 - 10 V. It is suitable for powering Niko monochrome, tunable white and RGB(W) LED strips. The 24 V DC output voltage is stable (only when not dimmed), has a narrow tolerance and a high efficiency.

The power supply can be used for both dimmable and non-dimmable applications. Protection: the power supply is protected against overload and overheating.

The power supply comes in the following two versions.

Reference code	Description	Maximum power
340-00028	Dimmable power supply for LED strips 24 V DC, IP67	60 W
340-00029	Dimmable power supply for LED strips 24 V DC, IP67	120 W

## 2. INSTALLATION AND CONNECTION

- Two mounting holes are foreseen for wall attachment.
- View fig. 1 with regard to connection of LED strips.
- Respect the minimum distances around the power supply (Fig. 2).
- In order to guarantee good functioning, optimal heat emission is required (Fig. 3).
- Do not connect the output wires of both power supplies in parallel (Fig. 4).
- Keep the power supply wires (PRI) and the output wires (SEC) separate (Fig. 5).
- This power supply can be dimmed using 1-10 V-power control. This is possible with the following Niko articles: 310-01100 (rotary dimmer 1 - 10 V, see Fig. 7), 05-711 (modular 1-10 V-dimmer using push button, see Fig. 8) and wireless with the modules 05-350 (Fig. 10) or 05-338 (Fig. 11) or in Niko Home Control with the analogue control module 1 - 10 V 550-00241 (Fig. 9).
- In the case of flush mounting, take into account the allowed Tc temperature. For the Tc measurement points, see fig. 6.
- The power supply has a protection degree IP67. In order to guarantee this protection degree, the connection has to be made in a connection box with the same IP level or higher.
- If the dim function is not to be used, we advise you to isolate the cables that are not connected.
- Respect the polarity in the dim function.
- Note: in order to achieve an optimal dim curve it is best to load the power supply as little as possible. The smaller the load, the shorter the dim curve.

## 3. KEY TO SYMBOLS

- ⊕ : independent transformer
- ⊗ : safety transformer
- ▽ : device with protection against overheating (temperature protection)
- ▽▽ : for flush-mounting in furniture
- : protection class II
- t<sub>a</sub> : maximum ambient temperature
- t<sub>c</sub> : maximum housing temperature
- PRI : primary
- SEC : secondary
- IP : protection degree
- λ : power factor

## 4. WARNINGS REGARDING INSTALLATION

- The installation should be carried out by a registered installer and in compliance with the applicable regulations.
- This user manual should be presented to the user. It should be included in the electrical installation file, and it should be passed on to any new owners. Additional copies are available on the Niko website or via the Niko support service. The latest manual for this product is available on the Niko website at any time.
- During installation, the following should be taken into account (non-exhaustive list):
  - the applicable laws, standards and regulations.
  - the technology available at the time of installation.
  - this user manual, which only states general regulations and should therefore be read within the scope of each specific installation.
  - the rules of proper workmanship.



This product complies with all of the relevant European guidelines and regulations. If applicable, you can find the EU declaration of conformity regarding this product at [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 5. NIKO SUPPORT

In case of doubt or if you want to exchange the product in case of a defect, contact your wholesaler or the Niko support service:

- Belgium: +32 3 778 90 80
- The Netherlands: +31 880 15 96 10

Contact details and more information can be found at [www.niko.eu](http://www.niko.eu) under the "Help and advice" section.

## 6. WARRANTY PROVISIONS

- The warranty period is four years from the 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 non-conformity, within two months of noticing the defect.
- In case of a non-conformity, the consumer only has the right to a product repair or replacement free of charge, which shall be decided by Niko.
- Niko shall not be held liable for a defect or damage resulting from incorrect installation, improper or careless use, incorrect operation, transformation of the product, maintenance that does not adhere to the maintenance instructions or an external cause, such as damage due to moisture or overvoltage.
- The compulsory regulations of the national legislation concerning the sale of consumer goods and the protection of the consumer in the countries where Niko sells, directly or via sister companies, subsidiaries, chain stores, distributors, agents or permanent sales representatives, take priority over the above-mentioned rules and regulations.



This product cannot be deposited in the unsorted waste. Take your discarded product to a recycling centre or a recognised collection point. Just like producers and importers, you too play an important role in the promotion of sorting, recycling and reuse of waste electrical and electronic equipment. To finance the rubbish collection and waste treatment, the government levies recycling charges in certain cases (included in the price of this product).

**Pred vykonaním inštalácie a aktivácie systému si prečítajte celý návod. Návod uschovajte pre budúce použitie.**

## 1. OPIS

Tento napájací zdroj je vhodný na napájanie LED svetiel a môže byť stmievaný pomocou 1 - 10 V. Je vhodný na napájanie jednofarebných, nastaviteľných bielych a RGB(W) LED pásov od spoločnosti Niko. 24 V DC výstupné napätie je stabilné (iba, keď nie je stmievané), má malú toleranciu a vysokú účinnosť.

Tento napájací zdroj môže byť použitý pre stmievateľné aj nestmievateľné aplikácie.

Ochrana: napájací zdroj je chránený proti preťaženiu a prehriatiu.






Tento napájací zdroj je dostupný v 2 nasledovných verziách:

Katalógové číslo	Opis	Maximálny výkon
340-00028	Stmievateľný napájací zdroj pre LED pásy 24 V DC, IP67	60 W
340-00029	Stmievateľný napájací zdroj pre LED pásy 24 V DC, IP67	120 W

## 2. INŠTALÁCIA A PRIPOJENIE

- Na montáž na stenu máte k dispozícii dva montážne otvory.
- Viď. obr. 1, čo sa pripojenia LED pásov týka.
- Dbajte na minimálne vzdialenosti v okolí napájacieho zdroja (obr. 2).
- Aby bola zaručená dobrá funkcia zariadenia, je potrebné zabezpečiť optimálne vyžarovanie tepla (obr. 3).
- Nezapájajte výstupné vodiče oboch napájacích zdrojov paralelne (obr. 4).
- Udržujte napájacie vodiče (PRI) a výstupné vodiče (SEC) oddelené (obr. 5).
- Tento napájací zdroj môžete stmievať pomocou 1-10 V ovládača. To je možné pomocou nasledujúcich výrobkov od spoločnosti Niko: 310-01100 (otočný stmievač 1 - 10 V, viď. obr. 7), 05-711 (modulárny 1-10 V stmievač používajúci tlačidlo, viď. obr. 8) a bezdrôtový s modulmi 05-350 (obr. 10) alebo 05-338 (obr. 11) alebo v Niko Home Control s analógovým riadiacim modulom 1 - 10 V 550-00241 (obr. 9).
- V prípade zapustenej montáže berte do úvahy povolenú teplotu krytu. Pre body na meranie teploty krytu viď. obr. 6.
- Napájací zdroj má stupeň ochrany IP67. Aby bolo možné zaručiť dosiahnutie tohto stupňa ochrany, je potrebné vytvoriť prepojenie prostredníctvom rozvádzača s rovnakou alebo vyššou úrovňou IP.
- Ak nebude používaná funkcia stmievania, odporúčame Vám zaizolovať nepripojené vodiče.
- Pri funkcii stmievania dbajte na polaritu.
- Poznámka: aby bolo možné dosiahnuť optimálnu krivku stmievania, tak je najlepšie, čo možno najmenej zatažiť napájací zdroj. Čím menšia záťaž, o to menšia krivka stmievania.

## 3. KLÚČ K SYMBOLOM

-  : samostatný transformátor  
 : bezpečnostný transformátor  
 : zariadenie s ochranou proti prehriatiu (teplotná ochrana)  
 : na zapustenie montáže do nábytku  
 : trieda ochrany II  
*t*<sub>a</sub>: maximálna okolitá teplota  
*t*<sub>c</sub>: maximálna teplota krytu  
 PRI: primárne  
 SEC: sekundárne  
 IP: stupeň ochrany  
 λ: účinník

## 4. UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA INŠTALÁCIE

- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný elektroinštalatér v súlade s platnými predpismi.
- Tento návod musí byť odovzdaný užívateľovi. Musí byť súčasťou dokumentácie o elektrickej inštalácii a musí byť odovzdaný každému novému užívateľovi. Ďalšie kópie sú k dispozícii na webovej stránke Niko alebo prostredníctvom služby podpory. Najnovší manuál pre tento produkt je vždy k dispozícii na webovej stránke Niko.
- Počas inštalácie je potrebné brať do úvahy nasledovné (neobmedzuje sa iba na nasledovný zoznam):
  - aktuálne platné zákony, normy a vyhlášky.
  - aktuálny stav dostupnej technológie v čase inštalácie.
  - tento návod, ktorý obsahuje iba všeobecné pravidlá, je potrebné použiť s ohľadom na špecifiká každej inštalácie.
  - pravidlá správnej inštalácie.



Tento výrobok spĺňa všetky relevantné Európske predpisy a nariadenia. V prípade potreby nájdete príslušné EÚ vyhlásenie o zhode na stránke [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 5. NIKO PODPORA

V prípade pochybností alebo ak si prajete vymeniť chybný produkt, obráťte sa na svojho predajcu alebo na podporu spoločnosti Niko:

- Belgicko +32 3 778 90 80
- Holandsko: +31 880 15 96 10

Ďalšie informácie a kontakty nájdete na stránke [www.niko.eu](http://www.niko.eu) v sekcii „Pomoc a podpora“.

## 6. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Záručná doba je štyri roky od dátumu dodávky. Dátum dodania je dátum nákupu výrobku zákazníkom uvedený na faktúre. V prípade, že faktúra nebola vystavená, platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomnou formou informovať spoločnosť Niko o poruche do dvoch mesiacov od jej objavenia.
- V prípade poruchy výrobku má zákazník nárok na bezplatnú opravu alebo výmenu (na základe posúdenia firmy Niko).
- Niko nenesie zodpovednosť za poruchu alebo poškodenie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym alebo nedbalým použitím, prepravou výrobku, nesprávnou údržbou, alebo vonkajšími vplyvmi ako sú zvýšená vlhkosť či prepätie.
- Záväznú zákony národnej legislatívy, týkajúce sa predaja tovaru a ochrany zákazníka platné v krajinách, kde sa predávajú výrobky Niko, priamo alebo cez sesterské či dcérske spoločnosti, retazce, distribútorov, agentov alebo stálych predajných zástupcov, sú nadriadené vyššie uvedeným pravidlám a nariadeniam.



Tento produkt nemôže byť odstraňovaný spolu s netriedeným odpadom. Váš starý produkt zoberte do zberného dvora alebo na určené zberné miesto odpadu alebo do recyklačného strediska Takisto, ako aj výrobcovia a dovozcovia, aj vy zohrávate veľmi dôležitú úlohu pri podpore triedenia, recyklovania a opätovného používania odpadu vzniknutého z elektrických a elektronických zariadení. Aby bolo možné financovať zber, triedenie a spracovanie odpadu, vláda v určitých prípadoch odvádza poplatky za recykláciu (tie sú zahrnuté v cene tohto výrobku).

Fig./Abb./Obr. 1



Fig./Abb./Obr. 2

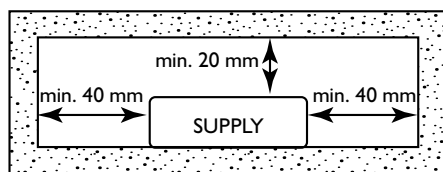


Fig./Abb./Obr. 4

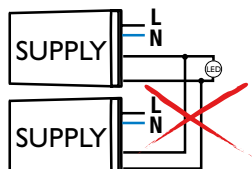


Fig./Abb./Obr. 5

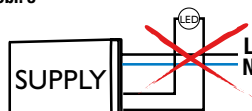


Fig./Abb./Obr. 7

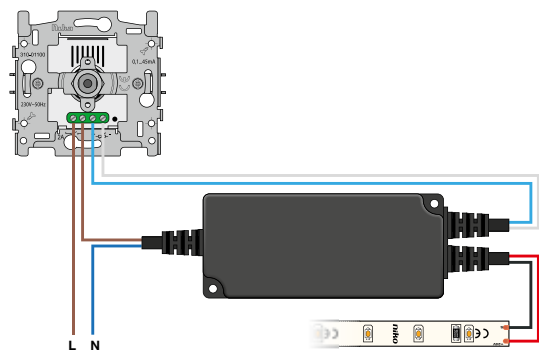


Fig./Abb./Obr. 8

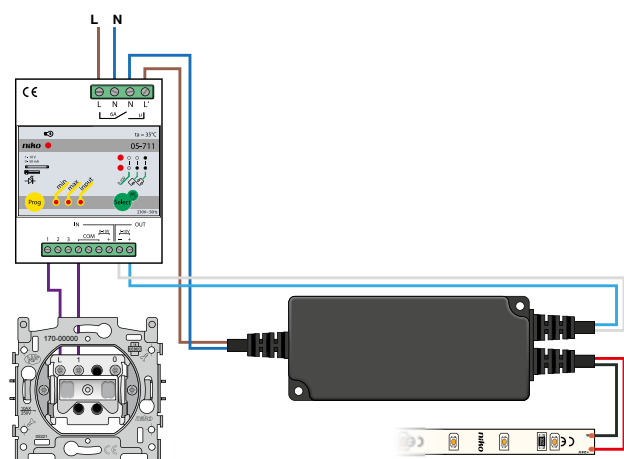


Fig./Abb./Obr. 9

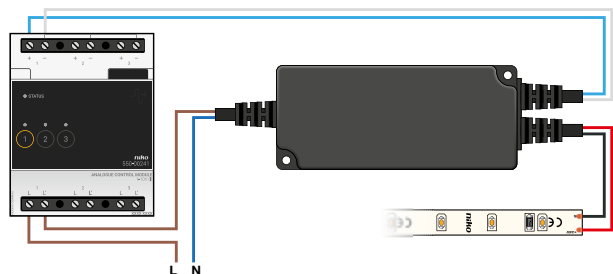


Fig./Abb./Obr. 3

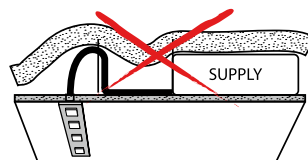


Fig./Abb./Obr. 6

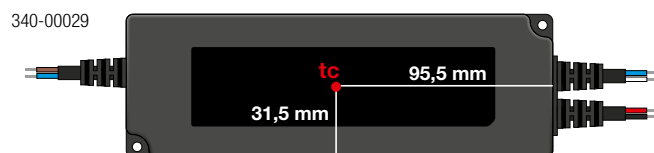


Fig./Abb./Obr. 10

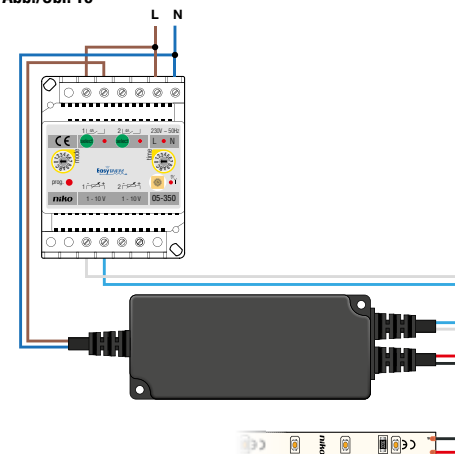


Fig./Abb./Obr. 11

