

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

Referentiecode	Omschrijving	Max. W	t <sub>a</sub>	t <sub>c</sub>	Primaire stroom
340-00015	25 W, klemmen PRI en SEC, IP20	25 W	-10°C — + 40°C	70°C	188 mA
340-00018	25 W, draden PRI en SEC, IP65	25 W	-10°C — + 40°C	75°C	188 mA

## 1. OMSCHRIJVING

Deze voedingen zijn geschikt voor het voeden van leds. Deze 25W-voedingen zijn geschikt voor het voeden van 10 monochrome ledstrips van Niko of 5 RGB-ledstrips van Niko.

De uitgangsspanning van 24 Vdc is stabiel, heeft een enge tolerantie en een hoog rendement. De totale aangesloten belasting mag max. 25 W bedragen.

De voeding 340-00015 is bestemd voor binnentoepassingen en de voeding 340-00018 voor buitentoepassingen.

De voedingen voldoen aan de veiligheidsnorm EN61347-2-13, de EMC-normen EN61547, EN55015, EN61000-3-2 en EN61000-3-3 en de performantienorm EN62384.

**Beveiliging:** De voedingen zijn beveiligd tegen overbelasting en oververhitting.

## 2. MONTAGE EN AANSLUITING

- Voor bevestiging aan een wand is aan de bovenzijde van de voedingen een oog voorzien (max. diameter: 4,5 mm).
- Voor montage van de voeding 340-00015, zie fig. 1. Voor montage van de voeding 340-00018, zie fig. 2.
- Om de voedingen in te bouwen, heb je een opening met een diameter van minstens 55 mm en een inbouwhoogte van minstens 100 mm nodig (fig. 3).
- Respecteer de minimale afstanden rondom de voeding (fig. 4).
- Om een goede werking te kunnen waarborgen, is een optimale koeling vereist (fig. 5).
- Koppel de uitgangsdrazen van twee voedingen niet parallel (fig. 6).
- Hou de voedingsdraden (PRI) en de uitgangsdrazen (SEC) gescheiden (fig. 7).
- Zorg dat de aansluitingen L en N bij voedingen met dubbele ingangsklemmen correct aangesloten zijn (fig. 8).
- Het gebruik van 1,5mm<sup>2</sup>- en 2,5mm<sup>2</sup>- aders is toegestaan onder bepaalde voorwaarden: als je gebruikmaakt van de doorlusfunctie van de voeding 340-00015, moet een automaat van 10 A deze kring beveiligen en is het niet toegelaten om stopcontacten in deze kring op te nemen.
- Hou bij inbouw rekening met de toegelaten t<sub>c</sub>-temperatuur. Voor de t<sub>c</sub>-meetpunten, zie fig. 9.
- De voeding 340-00018 heeft een IP65-beschermingsgraad. Om deze beschermingsgraad te garanderen, moet je de aansluiting maken in een aftakdoos met min. dezelfde IP-graad.

## 3. VERKLARING VAN SYMBOLEN

- ⊞ : onafhankelijke transformator
- ⚡ : geschikt voor montage op brandbare materialen
- ⚠ : 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 EG-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: +31 183 64 06 60

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 onderhoudsvorschriften 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 dochtervenootschappen, filialen, distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.

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

Code de référence	Description	W max.	t <sub>a</sub>	t <sub>c</sub>	Courant primaire
340-00015	25 W, terminaux PRI et SEC, IP20	25 W	-10°C — + 40°C	70°C	188 mA
340-00018	25 W, fils PRI et SEC, IP65	25 W	-10°C — + 40°C	75°C	188 mA

## 1. DESCRIPTION

Ces alimentations sont appropriées pour l'alimentation des LED. Ces alimentations 25 W conviennent pour l'alimentation de 10 barrettes de LED monochromes de Niko ou de 5 barrettes de LED RVB de Niko.

La tension de sortie de 24 Vdc est stable, possède une tolérance étroite et un rendement élevé. La charge totale raccordée peut s'élever à 25 W max.

L'alimentation 340-00015 est destinée aux applications intérieures, l'alimentation 340-00018 est destinée aux applications extérieures.

Les alimentations satisfont à la norme de sécurité EN61347-2-13, aux normes CEM EN61547, EN55015, EN61000-3-2 et EN61000-3-3 et à la norme de performance EN62384.

**Protection:** Les alimentations sont protégées contre la surcharge et la surchauffe.

## 2. MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Pour la fixation à un mur, un œillet de fixation est prévu sur la partie supérieure des alimentations (diamètre maximum: 4,5 mm).
- Pour le montage de l'alimentation 340-00015, voir fig. 1. Pour le montage de l'alimentation 340-00018, voir fig. 2.
- Pour incorporer les alimentations, vous avez besoin d'une ouverture avec un diamètre d'au moins 55 mm et d'une hauteur d'incorporation d'au moins 100 mm (fig. 3).
- Respectez les distances minimales autour de l'alimentation (fig. 4).
- Afin de pouvoir garantir un bon fonctionnement, un refroidissement optimal est exigé (fig. 5).
- Ne branchez pas les fils de sortie de deux alimentations en parallèle (fig. 6).
- Gardez les fils d'alimentation (PRI) et les fils de sortie (SEC) séparés (fig. 7).
- Veillez à ce que les raccordements L et N avec double bornes d'entrée soient correctement raccordés aux alimentations (fig. 8).
- L'utilisation de fils 1,5 mm<sup>2</sup> et 2,5 mm<sup>2</sup> est autorisée sous certaines conditions: si vous faites usage de la fonction de transmission en boucle de l'alimentation 340-00015, un automate de 10 A doit protéger ce circuit et il est interdit d'intégrer des prises de courant à ce circuit.
- Lors de l'incorporation, tenez compte de la température t<sub>c</sub> autorisée. Pour les points de mesure t<sub>c</sub>, voir fig. 9.
- L'alimentation 340-00018 possède un degré de protection IP65. Pour garantir ce degré de protection, vous devez effectuer le raccordement dans une boîte de dérivation avec au minimum le même degré IP.

## 3. EXPLICATION DES SYMBOLES

- ⊞ : transformateur indépendant
- ⚡ : adapté pour être monté sur des matériaux combustibles
- ⚠ : appareil équipé d'une protection contre la surchauffe (protection contre la température)
- ⚡⚡ : pour le montage dans un meuble
- ⊞ : classe de protection II
- t<sub>a</sub> : température ambiante maximale
- t<sub>c</sub> : température maximale du boîtier
- PRI : primaire
- SEC : secondaire
- IP : degré de protection
- λ : facteur de puissance

## 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 Internet ou auprès du service support de Niko. Sur le site Internet de Niko, vous trouverez toujours le mode d'emploi le plus récent du produit.
- 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 CE 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.

**Gebrauchsanleitung vor Montage und Inbetriebnahme vollständig durchlesen. Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig für einen späteren Gebrauch auf.**

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

Referenzcode	Beschreibung	Max. W	t <sub>a</sub>	t <sub>c</sub>	Primärer Strom
340-00015	25 W, Primär- und Sekundärklemmen, IP20	25 W	-10°C — + 40°C	70°C	188 mA
340-00018	25 W, Primär- und Sekundärdrähte, IP65	25 W	-10°C — + 40°C	75°C	188 mA

## 1. BESCHREIBUNG

Diese Netzteile dienen zur Stromversorgung von LEDs. Mit diesen 25-W-Netzteilen können entweder 10 monochrome LED-Streifen von Niko oder 5 RGB-LED-Streifen von Niko versorgt werden. Die Ausgangsspannung von 24 Vdc ist stabil, hat einen engen Toleranzbereich und einen hohen Wirkungsgrad. Die gesamte angeschlossene Last darf max. 25 W betragen. Das Netzteil 340-00015 ist für den Innenraumbereich vorgesehen, das Netzteil 340-00018 ist für den Einsatz im Außenbereich vorgesehen. Die Netzteile entsprechen den Sicherheitsanforderungen der Norm EN61347-2-13, den EMC-Normen EN61547, EN55015, EN61000-3-2 und EN61000-3-3 und der Betriebsnorm EN62384. **Schutzvorrichtung:** Die Netzteile sind gegen Überlast und Übertemperatur geschützt.

## 2. MONTAGE UND ANSCHLUSS

- Zur Wandbefestigung ist an der Oberseite der Netzteile eine Befestigungsöse vorgesehen (max. Durchmesser: 4,5 mm).
- Zur Montage des Netzteils 340-00015, siehe Abb. 1. Zur Montage des Netzteils 340-00018, siehe Abb. 2.
- Um die Netzteile einzubauen, sind eine Öffnung mit einem Durchmesser von mindestens 55 mm und eine Einbauhöhe von mindestens 100 mm erforderlich (Abb. 3).
- Ein minimaler Freiraum rund um das Netzteil ist einzuhalten (Abb. 4).
- Um eine einwandfreie Funktion zu garantieren, ist eine optimale Belüftung erforderlich (Abb. 5).
- Die Ausgangskabel von zwei Netzteilen dürfen nie parallel geschaltet werden (Abb. 6).
- Die Netzananschlusskabel (PRI) und die Ausgangskabel (SEC) müssen getrennt verlegt werden (Abb. 7).
- Es ist dafür zu sorgen, dass die Anschlüsse L und N bei den Netzteilen mit doppelten Eingangsklemmen korrekt angeschlossen sind (Abb. 8).
- Der Einsatz von 1,5-mm<sup>2</sup>- und 2,5-mm<sup>2</sup>-Leitern ist unter bestimmten Voraussetzungen zugelassen: Wird die Stromversorgung der Netzteile 340-00015 durchgeschliffen, so muss ein Sicherungsautomat von 10 A diesen Stromkreis absichern und ist es nicht zulässig Steckdosen in diesen Stromkreis mit einzubeziehen.
- Die zulässige t<sub>c</sub>-Temperatur muss beim Einbau berücksichtigt werden. Siehe Abb. 9 zur Festlegung der t<sub>c</sub>-Messpunkte.
- Das Netzteil 340-00018 hat eine Schutzart IP65. Um diese Schutzart zu garantieren, muss der Anschluss in einer Abzweigdose mit mindestens der gleichen IP-Art ausgeführt werden.

## 3. ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE

- ⓘ : unabhängiger Transformator
- ⚠ : zur Montage an entflammaren Materialien geeignet
- ⚡ : Gerät mit Schutz gegen Überhitzung (Temperaturschutz)
- ⚡⚡ : für den Einbau in Möbeln
- Ⓜ : Schutzklasse II
- t<sub>a</sub>: maximale Umgebungstemperatur
- t<sub>c</sub>: maximale Gehäusestemperatur
- PRI: Primär
- SEC: Sekundär
- IP: Schutzart
- 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 Website von Niko oder über den Kundendienst von Niko. Die neueste Version der Gebrauchsanleitung erhalten Sie immer auf der Niko-Website.
- 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 EG-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.

Reference code	Description	Max. W	t <sub>a</sub>	t <sub>c</sub>	Primary current
340-00015	25 W, PRI and SEC terminals, IP20	25 W	-10°C — + 40°C	70°C	188 mA
340-00018	25 W, PRI and SEC wires, IP65	25 W	-10°C — + 40°C	75°C	188 mA

## 1. DESCRIPTION

These power supplies are suitable for powering LEDs. These 25 W power supplies are suitable for powering 10 Niko monochrome LED strips or 5 Niko RGB LED strips. The output voltage of 24 Vdc is steady, has a restricted tolerance and a high output. The max. total connected load is 25 W. Power supply 340-00015 is designed for indoor applications, power supply 340-00018 is designed for outdoor applications. The power supplies comply with the safety norm EN61347-2-13, the EMC norms EN61547, EN55015, EN61000-3-2 and EN61000-3-3 and the performance norm EN62384. **Protections:** The power supplies are protected against overload and overheating.

## 2. MOUNTING AND CONNECTION

- At the top of the power supply, an eyelet (max. diameter: 4.5 mm) is provided for wall mounting.
- For the mounting of power supply 340-00015, see fig. 1. For the mounting of power supply 340-00018, see fig. 2.
- Flush mounting the power supplies requires an opening with a diameter of at least 55 mm and a flush-mounting height of at least 100 mm (fig. 3).
- Observe the minimal free space around the power supply (fig. 4).
- For a good functioning of the appliance, optimum cooling is required (fig. 5).
- Do not connect the output wires of two power supplies in parallel (fig. 6).
- Keep the power supply wires (PRI) and the output wires (SEC) separated (fig. 7).
- Make sure the L and N connections are correctly connected in case of power supplies with double input terminals (fig. 8).
- The use of 1.5 mm<sup>2</sup> and 2.5 mm<sup>2</sup> wires is only allowed under certain conditions: if you use the looping function of power supply 340-00015, a 10 A automa has to protect the circuit and socket outlets are not allowed in this circuit.
- When flush mounting, take the allowed t<sub>c</sub> temperature into account. For the t<sub>c</sub> measuring points, see fig. 9.
- Power supply 340-00018 has an IP65 protection degree. To be able to guarantee this protection degree, the connections have to be made in a connection box with at least the same IP degree.

## 3. EXPLANATION OF SYMBOLS

- ⓘ : independent transformer
- ⚠ : suitable for mounting on combustible materials
- ⚡ : appliance with protection against overheating (protection against temperature)
- ⚡⚡ : for building into furniture
- Ⓜ : protection class II
- t<sub>a</sub>: maximum ambient temperature
- t<sub>c</sub>: maximum temperature of the housing
- 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 statutory regulations.
- This 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 statutory laws, standards and regulations.
  - the technology currently available at the time of installation.
  - this 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 EC declaration of conformity regarding this product at [www.niko.eu](http://www.niko.eu).

## 5. NIKO SUPPORT

In case of doubt or for the specific exchange procedure in case of a possible defect, contact the Niko support service in Belgium at +32 3 778 90 80 or your wholesaler/installer. Contact details and more information can be found at [www.niko.eu](http://www.niko.eu) under the "Help and advice" section.

## 6. GUARANTEE PROVISIONS

- The period of guarantee 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 after stating 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.

**Pred inštaláciou a spustením systému si prečítajte celý návod. Návod uschovajte pre budúce použitie.**

Odkaz	Popis	Max W	t <sub>a</sub>	t <sub>c</sub>	Primárny prúd
340-00015	25 W, primár-svorky, sekundár-svorky, IP20	25 W	-10°C — + 40°C	70°C	188 mA
340-00018	25 W, primár-vodiče, sekundár-vodiče, IP65	25 W	-10°C — + 40°C	75°C	188 mA

## 1. POPIS

Tieto napájacie zdroje sú vhodné na napájanie LED diód. Tieto 25 W napájacie zdroje sú vhodné na napájanie 10 monochromatických LED pásov Niko alebo 5 RGB LED pásov Niko.

Výstupné napätie 24 Vdc je stabilné, má obmedzenú toleranciu a výstup je pod prúdom. Maximálne celkové pripojené zaťaženie je 25 W.

Napájací zdroj 340-00015 je navrhnutý na použitie v interiéri, 340-00018 je navrhnutý na použitie v exteriéri.

Napájacie zdroje spĺňajú bezpečnostnú normu EN61347-2-13, EMC normy EN61547, EN55015, EN61000-3-2 a EN61000-3-3 a výkonovú normu EN62384.

**Zabezpečenie:** Napájacie zdroje sú chránené pred preťažením a prehriatím.

## 2. MONTÁŽ A ZAPOJENIE

- Na hornej strane napájacieho zdroja sa nachádza otvor (max. priemer: 4,5 mm) na montáž na stenu.
- Pri inštalácii napájacieho zdroja 340-00015 pozri obr. 1. Pri inštalácii napájacieho zdroja 340-00018 pozri obr. 2.
- Zapustená montáž napájacích zdrojov vyžaduje otvor s priemerom najmenej 55 mm a výšku zapustenej montáže najmenej 100 mm (obr. 3).
- Dodržte minimálny voľný priestor okolo napájacieho zdroja (obr. 4).
- Aby zariadenie fungovalo dobre, je nevyhnutné optimálne chladenie (obr. 5).
- Nepripájajte výstupné vodiče dvoch napájacích zdrojov paralelne (obr. 6).
- Dbajte, aby vodiče napájacích zdrojov (PRI) a výstupné vodiče (SEC) boli oddelené (obr. 7).
- Uistite sa, že v prípade napájacích zdrojov s dvojitými vstupnými svorkami sú konektory L a N správne pripojené (obr. 8).
- Použitie 1,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup> vodičov je dovolené len za určitých podmienok: ak sa používa funkcia jednoduchého obvodu napájacieho zdroja 340-00015, obvod musí byť chránený 10 A poistkou a zásuvky v tomto obvode nie sú povolené.
- Pri zapustenej montáži berte do úvahy povolenú teplotu t<sub>c</sub>. Pre meracie body t<sub>c</sub> pozri obr. 9.
- Napájací zdroj 340-00018 má stupeň ochrany IP65. Aby bolo možné zaručiť túto ochrannú triedu, pripojenia treba vykonať v rozbočovači s minimálne rovnakým stupňom ochrany IP.

## 3. VYSVETLENIE SYMBOLOV

- ⊕ : nezávislý transformátor
- ▽ : vhodné pre namontovanie na horľavé materiály
- ▽ : zariadenie s ochranou proti prehriatiu (tepelná ochrana)
- ▽▽ : pre zabudovanie do nábytku
- : ochrana triedy II
- t<sub>a</sub>: maximálna teplota okolia
- t<sub>c</sub>: maximálna teplota povrchu transformátora
- PRI: primárny
- SEC: sekundárny
- IP: stupeň ochrany
- λ: záťažový faktor

## 4. UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA INŠTALÁCIE

- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný odborník 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 návodu sú dostupné na web stránke Niko alebo cez služby zákazníkom. Najnovší návod na inštaláciu tohto výrobku je k dispozícii na internetových stránkach Niko.
- Počas inštalácie je potrebné brať do úvahy nasledovné (neobmedzuje sa iba na nasledovný zoznam):
  - aktuálne zákony, normy a vyhlášky.
  - aktuálny stav technológie v čase inštalácie.
  - tento návod, ktorý obsahuje iba všeobecné pravidlá, je potrebné použiť s ohľadom na špecifiká každej inštalácie.
  - pravidiel správnej inštalácie.



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

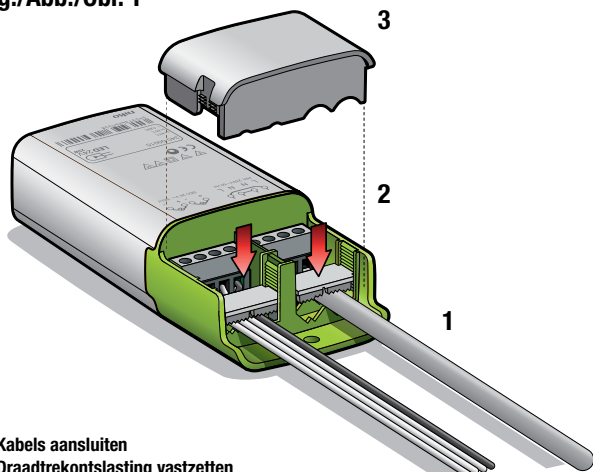
## 5. NIKO TECHNICKÁ PODPORA

Ak máte otázky, obráťte sa na zastúpenie firmy Niko (Slovenská republika: +421 2 63 825 155) alebo váš veľkoobchod. 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. Za dátum dodávky sa považuje dátum fakturácie alebo vydania iného daňového dokladu zákazníkovi. Ak takýto doklad nie je k dispozícii, platí dátum výroby.
- Zákazník je povinný písomnou formou informovať 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, reťazce, distribútorov, agentov alebo stálych predajných zástupcov, sú nadriadené vyššie uvedeným pravidlám a nariadeniam.

Fig./Abb./Obr. 1



1. Kabels aansluiten
2. Draadtrekontlasting vastzetten
3. Afschermkap monteren om 230V-klemmen af te schermen

1. Raccordement des câbles
2. Fixation du mécanisme de relâchement de la tension du câble
3. Branchement du couvercle de blindage aux terminaux de 230 V

1. Anschließen der Kabel
2. Montieren der Kabelzugentlastungsvorrichtung
3. Montieren der Schutzabdeckung für die 230-V-Klemmen

1. Connecting the cables
2. Fixing the cable tension release mechanism
3. Fitting the cover shielding the 230 V terminals

1. Pripojenie vodičov
2. Montáž mechanizmu na odľahčenie ťahu káblov
3. Montáž krytu chrániaceho 230 V svorky

Fig./Abb./Obr. 2

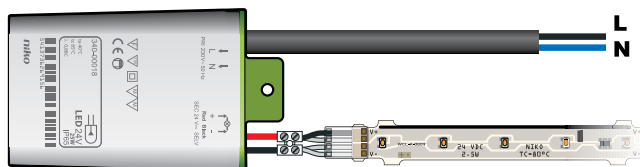


Fig./Abb./Obr. 3

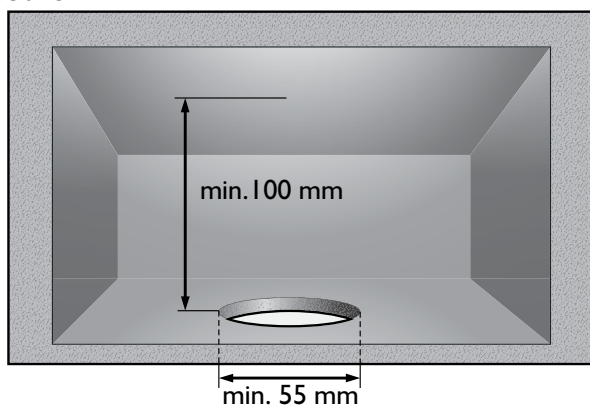


Fig./Abb./Obr. 4

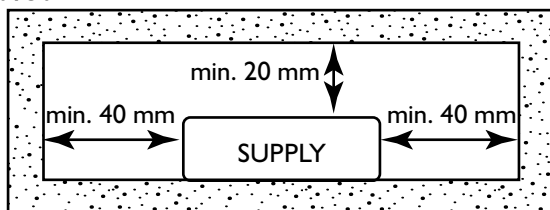


Fig./Abb./Obr. 5

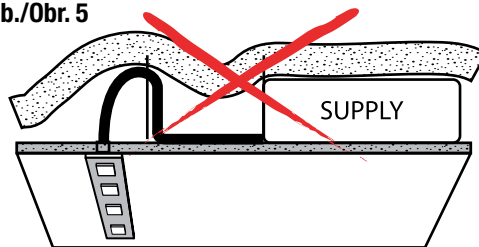


Fig./Abb./Obr. 6

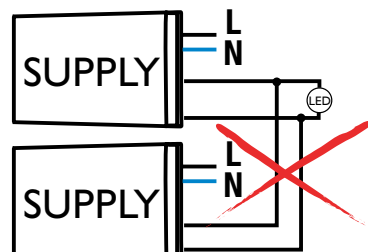


Fig./Abb./Obr. 7

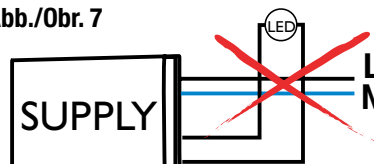
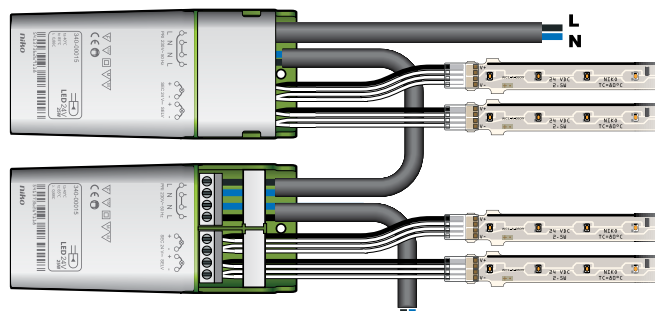
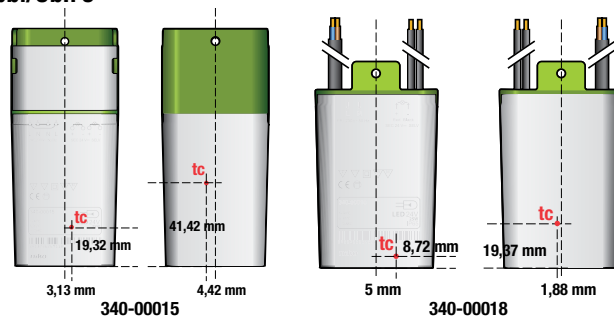


Fig./Abb./Obr. 8



Doorverbinding / Repiquage / Durchverbindung / Input looping / Vstupná slučka:  
max. 8 x 340-00015

Fig./Abb./Obr. 9



340-00015  
PRI/SEC: 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>



340-00018  
PRI/SEC: 2 x 1 mm<sup>2</sup> / 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>