

# Duales, intelligentes USB-A und USB-C-Ladegerät, Sockel 60 x 71, Krallenbefestigung

420-00512

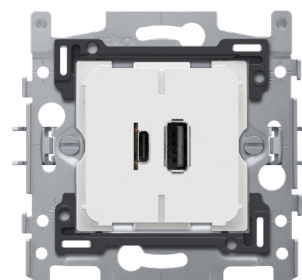
4 Jahre  
Garantie

Dieses intelligente USB-A- und USB-C-Ladegerät lädt ein oder zwei Mobilgeräte, wie Mobiltelefone, Tablets, Kameras, MP3-Player und Navigationsgeräte. Die Geräte müssen für das Aufladen über einen USB-A- oder USB-C-Port geeignet sein.

Die „intelligente“ Funktionalität gewährleistet, dass das Mobilgerät so schnell wie möglich geladen wird (dynamische Geräteerkennung).

Der Strom wird auf beide Ausgänge aufgeteilt und beträgt maximal 3,5 A über beide Ausgänge zusammen. Der maximale Strom beträgt 3,5 A an einem Ausgang. Wenn beide Ausgänge gleichzeitig verwendet werden, wird der verfügbare Strom geteilt. Pro Ausgang werden 5,0 V geliefert. Die Leistung ist abhängig von Strom und Stromspannung und beträgt an beiden Ausgängen zusammen maximal 17,5 W.

Dieser Artikel ist durch mindestens ein Patent (Anmeldung) geschützt. Weitere Informationen zu Patenten finden Sie auf [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Technische Daten

Duales, intelligentes USB-A und USB-C-Ladegerät, Sockel 60 x 71, Krallenbefestigung.

- Durchschnittliche Effizienz im Betrieb: 86%
- Effizienz bei geringer Last (10 %): 79%
- Eingangsspannung: 100 - 230 Vac  $\pm$  10%
- Eingangswechselstromfrequenz: 50 - 60 Hz
- Leistungsaufnahme bei Nulllast : < 0,1 W
- Funktion: Dieses smarte USB-Ladegerät hat auf der Rückseite zwei Löcher, um die Klemmen des Anschlusssteckers festzuschrauben. Das Modul ist an der Vorderseite mit zwei USB-Anschlüssen ausgestattet: einem USB-A-Anschluss und einem USB-C-Anschluss. Der Strom wird auf beide Ausgänge aufgeteilt und beträgt maximal 3,5 A über beide Ausgänge zusammen. Der maximale Strom beträgt 3,5 A an einem Ausgang. Wenn beide Ausgänge gleichzeitig verwendet werden, wird der verfügbare Strom geteilt. Pro Ausgang werden 5,0 V geliefert. Die Leistung ist abhängig von Strom und Stromspannung und beträgt an beiden Ausgängen zusammen maximal 17,5 W.
- Brandschutz
  - Alle Kunststoffteile sind selbstlöschend (halten einem Glühdrahttest von 650°C stand) und halogenfrei.
- Maximaler MCB-Wert: 16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
- Schutzart: IP41 für die Zusammenstellung eines Mechanismus, einer Zentralplatte und einer Blende
- Stoßfestigkeit: Die Kombination aus einem Mechanismus, einer Abdeckung und einem Rahmen hat eine Stoßfestigkeit von IK06
- Einbaurahmen
  - Metalldicke 1 mm
  - nach dem Schneiden an allen Seiten glänzend verzinkt, auch an den Schnittseiten

**niko**

- mit 4 Schraubnuten mit Schraubloch von 7 mm
- mit 4 Schraublöchern ausgestattet (mit Schraubsymbol markiert) mit einem Durchmesser von 3 mm zur Montage auf Paneelen
- Art der Befestigung
  - einfache Befestigung in Unterputzdose mit Griffflächen
  - mit Krallen, die mithilfe von Schrauben mit Universal-Schraubkopf (Pz2 oder Schlitz 1 x 5,5 mm) aufgedreht werden, zur Befestigung in Unterputzdose mit Griffflächen
  - Grifftiefe Krallen: 23,5 mm
  - Krallen kehren beim Losschrauben wieder in Ausgangsposition zurück
- Mittenabstand
  - schnelle und reibungslose Montage eines oder mehrerer Mechanismen durch Markierung (Kreidelinie, Laser ...) von der Mitte des Einbaufeners
  - vertikale Verbindung Mittenabstand 60 mm durch Ineinanderschieben mehrerer Sockel, automatische Verriegelung
  - vertikale Verbindung Mittenabstand 71 mm mittels zweier vorgeformter Lippen unten, durch das Herunterfallen dieser Lippen über einen Abstand von 1 mm stützen sich die Sockel aufeinander und der Mittenabstand bleibt gewährleistet
  - schnelle und reibungslose horizontale Verbindung mehrerer Sockel durch aufgefaltete Schwalbenschwänze an der linken und rechten Seite
  - zusätzliche Robustheit durch aufgefaltete Ränder an der Außenseite des Sockels sowie die Fortsetzung nach Innen
- Endhalter: Der Einbaurahmen ist oben und unten mit einem dunkelgrauen Endhalter aus Kunststoff ausgestattet. Dieser Halter ist aus Polykarbonat + ASA gefertigt und über ein Schmelzverfahren mit dem Einbaurahmen verbunden. Die Ecken der beiden Endhalter sind mit rechteckigen Öffnungen (7,9 x 1,5 mm) versehen, in welchen sich jeweils ein multi-positionierbarer Schnapphaken befindet. Die 4 rechteckigen Öffnungen sorgen dafür, dass bei unsorgfältiger Putzarbeit die Blende dank der Schnapphaken eng anliegend an der Wand befestigt werden kann. Dies funktioniert in zwei Richtungen: Wenn die Unterputzdose aus dem Putz herausragt, überbrücken die multi-positionierbaren Schnapphaken einen Spielraum von 1 bis 1,2 mm; wenn die Unterputzdose zu tief im Putz eingesunken ist, können sie Schnapphaken einen Spielraum von bis zu 1,8 mm überbrücken. Die Endhalter sind zudem mit 4 runden Öffnungen versehen, die dafür sorgen, dass die Blende korrekt positioniert werden kann im Verhältnis zur Abdeckung.
- Kabelanschluss
  - jeder Klemmenblock verfügt über Käfigklemmen mit unverlierbaren Schrauben mit einem Schlitzkopf (1 x 4,5 mm)
  - jede Schraube besitzt eine Schraubenzieherführung, die ein Abgleiten des Schraubenziehers vom Schraubkopf verhindert.
- Leiterquerschnitt
  - alle Anschlussklemmen an der Sockel-Oberseite
  - bis zu 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>-Leitungen pro Anschlussklemme
- Umgebungstemperatur: -5 – +40 °C
- Abmessungen (HxBxT): 71 x 73 mm
- Kennzeichnung: CE



## Anschlussplan

