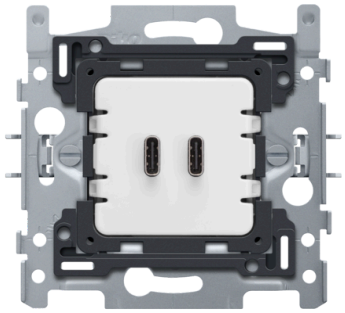
Dubbele smart USB-C lader met power delivery, 65 W piek, klauwbevestiging

420-00520

USB

CE

4 jaar garantie



Deze tweevoudige USB-C-lader laadt één of twee mobiele toestellen op, zoals mobiele telefoons, tablets, fototoestellen, mp3-spelers en navigatieapparaten.

De oplader gebruikt de snellaadstandaard Programmable Power Supply (PPS). Dat betekent dat het toestel de spanning en stroom in realtime kan wijzigen door maximaal vermogen te leveren op basis van de laadstatus van een toestel. De maximale stroom en spanning bedragen respectievelijk 3,25 A en 20 V op beide uitgangen samen. Die twee waarden bepalen het vermogen van het toestel, dat beperkt is tot 65 W piek op beide uitgangen samen.

Als er twee toestellen zijn aangesloten, verdeelt de inbegrepen load balancing-technologie het vermogen over de uitgangen om een optimale laadsnelheid per toestel te garanderen. De lader gebruikt de innovatieve GaN-technologie voor snel, krachtig, compact en veilig laden.

Ondersteunde protocollen: Power Delivery (PD) 3.0, Programmable Power Supply (PPS), QC 3.0, QC 4.0, Apple 2.4

- 65 W piekvermogen
- twee USB-C-poorten
- uitgerust met load-balancingtechnologie die het vermogen verdeelt over beide uitgangen om per toestel een optimale laadsnelheid te garanderen
- maakt gebruik van power delivery-protocollen voor sneller, veiliger en efficiënter laden
- ondersteunt de programmable power supply (PPS)-snellaadstandaard: de lader past spanning in realtime aan en levert maximaal vermogen op basis van de laadstatus van het toestel
- maakt gebruik van innovatieve GaN-technologie voor snel, krachtig, compact en veilig laden
- kan bij renovaties een traditioneel stopcontact of USB-A-lader vervangen
- past in een standaard inbouwdoos met een diepte van 50 mm
- compatibel met Niko Original, Niko Intense, Niko Pure, Niko Rocker en Niko Toggle designreeksen

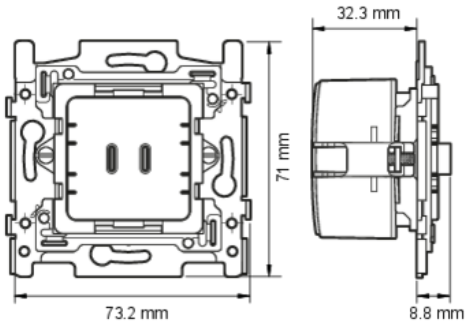
Technische kenmerken

Dubbele smart USB-C lader met power delivery, 65 W piek, klauwbevestiging.

- uitgangsspanning: 5 Vdc - 3 A, 9 Vdc - 3 A, 12 Vdc - 3 A, 15 Vdc - 3 A, 20 Vdc - 3,25 A max.
- gemiddelde actieve efficiëntie: 5 Vdc - 81 %, 9 Vdc - 86 %, 12 Vdc - 88 %, 15 Vdc - 89 %, 20 Vdc - 91 %
- efficiëntie bij lage belasting (10 %): 5 Vdc - 56 %, 9 Vdc - 67 %, 12 Vdc - 71 %, 15 Vdc - 75 %, 20 Vdc - 83 %
- uitgangsvermogen: 65 W piek, 45 W continu (dynamische load balancing)
- Power Delivery-standaard: PD3.0 / PPS / QC 3.0 / QC 4.0 / Apple 2.4
- technologie: GaN (Gallium Nitride)
- type externe voeding (EPS): AC/DC, interoperabel, meervoudige spanning, basis spanning, lage spanning, adaptieve en dynamische EPS met gedeelde capaciteitspoorten
- maximaal vermogensverbruik: 71 W (230 Vac)
- USB-aansluitingen: 2 x USB type C
- Brandveiligheid:
  - alle kunststofdelen zijn zelfdovend (voldoen aan een gloeidraadproef van 650 °C)
  - alle kunststofdelen zijn halogeenvrij
- Halogeenvrij: ja
- Maximale nominale waarde vermogenschakelaar: 20 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
- Beschermingsgraad: de samenstelling van een mechanisme, centraalplaat en afdekplaat heeft een beschermingsgraad IP20D
- Slagvastheid: de combinatie van een mechanisme, een centraalplaat en een afdekplaat heeft een slagweerstand van IK06
- Materiaal sokkel:
  - slagvaste, stofwerende en vormvaste polycarbonaat
  - lichtgrijs RAL7035
- Inbouwraam:
  - metaaldikte 1 mm
  - na het snijden verzinkt op alle zijden, ook op de snijzijden
  - met 4 inloopsleuven met schroefgat van 7 mm
  - met 4 schroefgaten (aangeduid met schroefsymbool) met diameter van 3 mm voor montage op panelen
- Minimale inbouwdiepte: 32 mm
- Bevestigingswijze:
  - eenvoudige bevestiging in inbouwdoos met grijpvlakken
  - met klauwen die opengedraaid worden d.m.v. schroeven met een gemengde schroefkop (Pz2 of sleuf 1 x 5,5 mm), voor bevestiging in inbouwdoos met grijpvlakken
  - ingrijpdiepte klauwen: 23,5 mm
  - klauwen keren volledig terug bij het losschroeven
- Centerafstand:
  - eenvoudige en vlotte montage van één of meerdere mechanismes door de aanduiding (krijtlijn, laser ...) van het midden van het inbouwraam
  - verticale koppeling centerafstand 60 mm door in elkaar schuiven van meerdere sokkels, ze vergrendelen zich automatisch
  - verticale koppeling centerafstand 71 mm d.m.v. voorgevormde lipjes onderaan, door de lipjes naar beneden te plooien over een afstand van 1 mm steunen de sokkels tegen elkaar en blijft de centerafstand gewaarborgd
  - horizontaal koppelen van meerdere sokkels verloopt snel en perfect door omhooggeplooide zwaluwstaarten aan de linker- en rechterzijde

  – extra robuustheid door omhooggeplooide randen aan de buitenzijde van de sokkel en de doorzetting naar binnen toe
- Opzetboord: het inbouwraam is bovenaan en onderaan voorzien van een donkergrijze opzetboord van kunststof. Deze boord is vervaardigd uit pc+asa en is via een smeltproces met het inbouwraam verbonden. De hoeken van de twee opzetboorden zijn voorzien van rechthoekige openingen (7,9 x 1,5 mm) waarin zich telkens een multipositionele snaphaak bevindt. De vier rechthoekige openingen zorgen ervoor dat bij onzorgvuldig pleisterwerk de afdekplaat steeds vlak tegen de muur bevestigd kan worden dankzij de snaphaken. Dit werkt in twee richtingen: als de inbouwdoos uit het pleisterwerk steekt, vangen de multipositionele snaphaken een speling tussen 1 à 1,2 mm op; als de inbouwdoos te diep in het pleisterwerk verzonken is, dan kunnen de snaphaken een speling tot 1,8 mm opvangen. De opzetboorden zijn eveneens voorzien van 4 ronde openingen die ervoor zorgen dat de afdekplaat correct gepositioneerd kan worden ten opzichte van de centraalplaat
- Draadaansluiting klemmen: schroefklemmen
- Klemmen met schroevendraaiergeleiding: elke schroef heeft een schroevendraaiergeleiding die voorkomt dat de schroevendraaier van de schroefkop glijdt
- Klemmen schroefkop: sleufkop (sleuf 1 x 4,5 mm)
- Klemmen met onverliesbare schroeven: elke connectorblok is voorzien van kooiklemmen met onverliesbare schroeven
- Locatie van de klemmen: bovenzijde van de sokkel
- Draadcapaciteit klemmen: 2 x 2.5 mm²
- Geschikt type draad: stijf (massief of gevlochten)
- Minimale omgevingstemperatuur: 0 °C
- Maximale omgevingstemperatuur: 40 °C
- Minimale omgevingstemperatuur bij opslag en transport: 20 °C
- Maximale omgevingstemperatuur bij opslag en transport: 70 °C
- Afmetingen (HxBxD): 71 mm x 73 mm x 39.8 mm
- Markering: CE

Afmetingen



Aansluitschema

