

# Socket for Universal-Drehdimmer mit PLC-Entstörung, 3 – 300 W, 2-drahtig

310-03900

4 Jahre  
Garantie

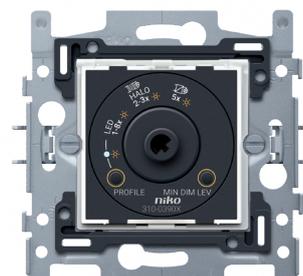
Socket for a Universal-Drehdimmer with PLC interference suppression, 2-wire, with a capacity of 3 to 300 W. A cover XXX-31003 and a frame in a color of your choice should be ordered separately.

This article is protected by at least one patent (application) protected. Further information on patents can be found on [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).

## Technische Daten

Socket for Universal-Drehdimmer mit PLC-Entstörung, 3 – 300 W, 2-drahtig.

- Funktion: Universal-Tasteinbaudimmer sowohl für kapazitive, induktive als auch resistive Lasten einschließlich dimmbarer LEDs-Lampen. Phasenabschnittsteuerung für resistive und kapazitive Lasten. Phasenschnittsteuerung für induktive Lasten. Einschalten durch einen Druck auf den Dimmknopf und Regelung durch Drehen des Dimmknopfs. Kann in einpoligen Kreisläufen verwendet werden. Bei Verwendung in Zweiweg- oder Zwischenkreisläufen muss der Zweiweg- oder Kreuzschalter durch eine oder mehrere Drucktaster-Erweiterungen (170-0000x) ersetzt werden, die mit diesem Dimmer verdrahtet sind, wie in der Bedienungsanleitung oder dem technischen Katalog angegeben. Einsatz mit oder ohne Speicher, einstellbar über den Drucktasteranschluss. Ein minimales Dimmniveau ist einstellbar für einen optimalen Dimmbereich, um blinkende oder erlöschende Lampen bei niedrigstem Stand zu vermeiden. Permanenter Speicher. Einsatz mit oder ohne Lichtwertspeicher.
- Minimale Last: 3 W
- Maximale Last elektronischer Transformator: 300 VA
- Maximale Last Wickeltransformator: 300 VA
- Maximale Last Ringkerntransformator: 300 VA
- Maximale Last dimmbare LED-Lampen im Phasenanschnitt: 100 W
- Maximale Last dimmbare LED-Lampen im Phasenabschnitt: 200 W
- Brummfrei: ja
- CAB-Entstörung: dieser dimmer ist mit einer Entstörung für CAB-Signale versehen (frequenzabfälle von bis zu 3 Hz). Diese integrierte Entstörung versucht zunächst, möglichst viele störende Signale aus dem Netz zu entfernen, damit die meisten Lampen ohne Flackern oder Brummen optimal leuchten.
- Schutzsystem gegen Überlast: thermische Überlastsicherung. Schutzsystem gegen wiederholte Überlast. Schutzsystem mit automatischer Rückstellung.
- Schutzsystem gegen Kurzschluss: elektronischer Kurzschlussschutz
- Einbaurahmen
  - Metalldicke 1 mm
  - nach dem Schneiden an allen Seiten glänzend verzinkt, auch an den Schnittseiten
  - 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



**niko**

- Art der Befestigung
  - mit Krallen, die mithilfe von Schrauben mit Schlitzkopf (Schlitz 0,8 x 5 mm) aufgedreht werden, zur Befestigung in Unterputzdose mit Griffflächen
  - Grifftiefe Krallen: 31 mm
  - Krallen kehren beim Losschrauben vollständig in Ausgangsposition zurück
- Kabelanschluss
  - die Anschlussklemmen sind mit Schraubklemmen ausgestattet, um die Leitungen festzuklemmen.
- Leiterquerschnitt
  - 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> pro Anschlussklemme
- 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.
- Eingangsspannung: 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
- Maximaler MCB-Wert: 16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
- Anschlussklemmen: 3 Anschlussklemmen
- Umgebungstemperatur: -5 – +40 °C
- 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
- Kennzeichnung: CE



## Anschlussplan

