

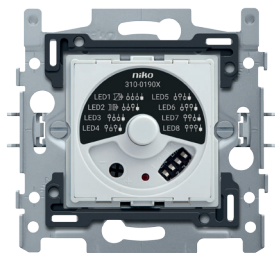
# Universal-Drehdimmer 5 - 325 W, 3-drahtig

Dimmer für dimmbare LED-Lampen, 230 V-Halogenlampen, alle Niederspannung-Halogenlampen, dimmbare Energiesparlampen und Glühlampen. Dieser Dimmer wird mit einem 3-draht System angeschlossen.



**310-01900****4** year warranty

## Sockel für Universal-Drehdimmer mit PLC-Entstörung 5 - 325 W, 3-drahtig



Sockel für einen Universal-Drehdimmer mit Entstörung der Powerline-Kommunikation, mit einer Kapazität von 5 bis 325 W. Eine Abdeckung XXX-31003 und ein Rahmen in einer Farbe Ihrer Wahl sollten separat bestellt werden.

Sockel für Universal-Drehdimmer mit PLC-Entstörung 5 - 325 W, 3-drahtig. Universal-Einbaudimmer mit Drehknopfregelung sowohl für kapazitive, induktive als auch resistive Lasten einschließlich dimmbarer LEDs und Energiesparlampen. Phasenabschnittssteuerung für resistive und kapazitive Lasten. Phasenanschnittssteuerung für induktive Lasten. Einschalten durch einen Druck auf den Dimmknopf und Regelung durch Drehen des Dimmknopfs. Der Dimmer kann anstelle von einpoligen Schaltern montiert werden. Der Dimmer kann darüber hinaus auch in einem Schaltkreis mit mehreren Bedienpunkten (als Ersatz für eine Wechsel- oder Kreuzschaltung) und in Kombination mit (maximal 5) Drehknopferweiterungen (310-0200X) installiert werden. Einsatz mit oder ohne Lichtwertspeicher.

Die Anschlussklemmen sind mit Schraubklemmen ausgestattet, um die Leitungen festzuklemmen. Bei der Befestigung in einer Unterputzdose mit Griffflächen werden Krallen verwendet, die mithilfe von Schrauben mit Schlitzkopf (Schlitz 0,8 x 5 mm) aufgedreht werden. Die Krallen, die eine Grifftiefe von 31 mm haben, kehren beim Losschrauben wieder in ihre Ausgangsposition zurück. Der Einbaurahmen hat eine Metallstärke von 1 mm und ist nach dem Schneiden an allen Seiten glänzend verzinkt, auch an den Schnittseiten. Auf Horizontal- und Vertikalachsenhöhe verfügt der Einbaurahmen über 4 Schraubnuten für die Schraubbefestigung in Unterputzdosen. Diese Schraubnuten haben ein Schraubloch mit einem Durchmesser von 7 mm. Für Montage auf Paneelen ist der Einbaurahmen mit 4 Schraublöchern ausgestattet (mit Schraubsymbol markiert) mit einem Durchmesser von 3 mm. Die Mitte des Einbaurahmens ist, sowohl in horizontale als auch in vertikale Richtung, gekennzeichnet (Leitlinie, Laser ..) sodass die Montage eines oder mehrerer Mechanismen schnell und einfach vorgenommen werden kann. An der rechten und linken Seite hat der Sockel aufgefaltete Schwalbenschwänze, wodurch die horizontale Verbindung mehrerer Sockel schnell und reibungslos möglich ist. Die aufgefalteten Ränder an der Außenseite des Sockels sowie die Fortsetzung nach Innen sorgen für zusätzliche Robustheit. Sie können die Sockel vertikal verbinden mit einem Mittenabstand von 60 x 71 mm, indem Sie diese ineinanderschieben. Sie verriegeln sich automatisch. Für die horizontale Verbindung von Sockeln mit einem Mittenabstand von 71 mm ist der Sockel unten mit zwei vorgeformten Lippen ausgestattet. Indem Sie diese Lippen über einen Abstand von 1 mm herunterfalten, stützt sich diese perfekt auf die unterste, womit der Mittenabstand von 71 mm gewährleistet wird. 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.

Maximaler Leiterquerschnitt	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> pro Anschlussklemme
Eingangsspannung	230 Vac ± 10 %, 50 Hz
Minimale Belastung	5 W/20 VA
Maximale Last 230 V-Halogenlampen	325 W
Maximale Belastung elektronischer Transformator	325 VA
Maximale Belastung Wickeltransformator	325 VA
Maximale Last Glühlampen	200 W
Maximale Last LED-Lampen	200 W (Lampentyp bestimmt die maximale Anzahl von Lampen)
Maximale Last Ringkerntransformator	325 VA
Maximale Belastung Energiesparlampen (CFLi)	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 Kurzschlusschutz
Kapazitätsverminderung	310-01900 - 2021-05-26 bei einer Umgebungstemperatur, die höher ist als 35 °C, wird die maximale Belastung pro 5 °C um 5 % sinken
Anschlussklemmen	4 Anschlussklemmen
Umgebungstemperatur	-5 – +40 °C