

Universal-Funkdimmer No Limit



Art.-Nr.: 50585

Kurz-Bez.: LX DIMM NO LIMIT

Egal, ob ohmsche, kapazitive oder induktive Lasten – der DOMINOSWISS Universal-Funkdimmer regelt die Lasten R, C und L automatisch. Das Licht von Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen konventionell (mit dimmbar gewickelten Trafos) und NV-Halogenlampen elektrisch lässt sich mit dem DOMINOSWISS Universal-Funkdimmer ebenso einfach regulieren wie das Licht von dimmbaren Sparlampen und dimmbaren Leuchtdioden LED. Dank der automatischen Lasterkennung ist die Bedienung richtig komfortabel: Der Funkdimmer wählt die optimale Dimmstrategie selbständig.

Technische Daten

Frequenzbereich	868 MHz
Standby-Stromverbrauch	0.27 Watt
Umgebungstemperatur	-30°C bis max. 35°C
Abmessungen	L 50 x B 50 x H 24 mm
Anschlüsse	Federzugklemme eindrätig und feindrätig 0,2 – 1,5 mm ² Ja
Gewicht	35 Gramm
Speisung	230 V 50 Hz
Speisung Toleranz	-20 %/+10 %
Automatische Lasterkennung	Ja
Dimmstrategie	Phasenanschnitt RL und Phasenabschnitt RC
Output Glühlampen, HV Halogenlampen	0 – 500 Watt 230 V/50 Hz
Output NV Halogenlampen konventionell	0 – 400 Watt 230 V/50 Hz
Output NV Halogenlampen elektrisch	0 – 500 Watt 230 V/50 Hz
Output LED dimmbar	0 – 100 Watt 230 V/50 Hz
Output Sparlampen dimmbar1	0 – 400 Watt 230 V/50 Hz
Schutzart	IP20

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Für ohmsche, kapazitive oder induktive Lasten
- ✓ Automatische Regelung der Lasten R, C und L
- ✓ Regulation von Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen konventionell (mit dimmbar gewickelten Trafos) und NV-Halogenlampen elektrisch
- ✓ Regulation von dimmbaren Sparlampen und dimmbaren Leuchtdioden LED
- ✓ Automatische Lasterkennung
- ✓ Der Funkdimmer wählt die optimale Dimmstrategie selbständig
- ✓ Steuerung via DOMINOSWISS Funksender und/oder Anschluss eines konventionellen Tasters oder Schalters



LX DIMM NO LIMIT / LX DIMM RETROFIT

Universal-Funkdimmer

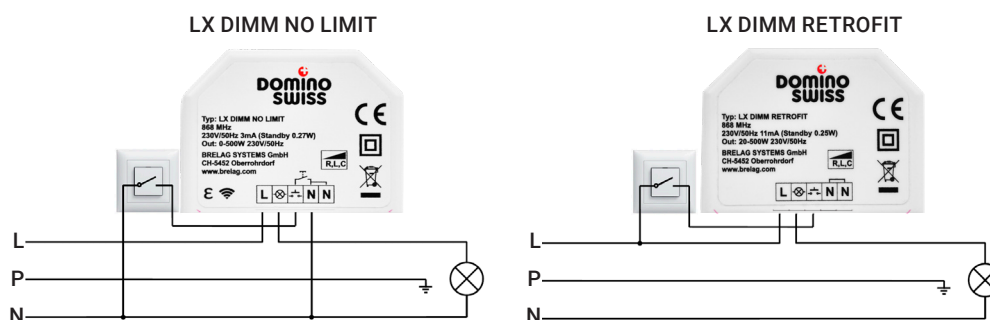
1. Technische Daten

Kurzbezeichnung	LX DIMM NO LIMIT	LX DIMM RETROFIT
Artikelnummer	50585	50586
Frequenzbereich	868 MHz	868 MHz
Speisung	230 V • 50 Hz	230 V • 50 Hz
Speisung Toleranz	-20% / +10%	-20% / +10%
Standby-Leistungsaufnahme	0.27 Watt	0.25 Watt
Umgebungstemperatur	-30°C bis max. 35°C	-30°C bis max. 35°C
Automatische Lasterkennung	Ja	Ja
Dimmstrategie	phasenanschnitt (RL) UND phasenabschnitt (RC)	phasenanschnitt (RL) UND phasenabschnitt (RC)
Output Glühlampen, HV Halogenlamen	0 – 500 Watt • 230 V • 50 Hz	20 – 500 Watt • 230 V • 50 Hz
Output NV Halogenlampen konventionell	0 – 400 Watt • 230 V • 50 Hz	20 – 400 Watt • 230 V • 50 Hz
Output NV Halogenlampen elektrisch	0 – 500 Watt • 230 V • 50 Hz	20 – 500 Watt • 230 V • 50 Hz
Output LED dimmbar	0 – 100 Watt • 230 V • 50 Hz	20 – 100 Watt • 230 V • 50 Hz
Output Sparlampen dimmbar ¹	0 – 400 Watt • 230 V • 50 Hz	20 – 400 Watt • 230 V • 50 Hz
Anschlüsse	Federzugklemme eindrätig und feindrätig 0.2 – 1.5 mm ²	Federzugklemme eindrätig und feindrätig 0.2 – 1.5 mm ²
Steuerung	Per DOMINOSWISS Funksender und/oder Anschluss eines konventionellen Tasters oder Schalters (Schalter nur Ein/Aus)	Per DOMINOSWISS Funksender und/oder Anschluss eines konventionellen Tasters oder Schalters (Schalter nur Ein/Aus)
Masse	L 50 x B 50 x H 24 mm	L 50 x B 50 x H 24 mm
Gewicht	35 g	37 g
Schutzart	IP 20	IP 20
Konformität	CE	CE
Herstellungsland	Schweiz	Schweiz

¹ Achtung: Dimmbare Sparlampen werden nicht automatisch erkannt und müssen vor dem Anschluss manuell per Installationssender Kanal 3 (Schaltstrategie RL fixiert) umgeschaltet werden. Ansonsten kann die Sparlampe nach wenigen Sekunden Schaden nehmen.

2. Anschlussdiagramm

Die zwei «N»-Anschlüsse sind verbunden. Für die Funktion des LX DIMM NO LIMIT-Dimmers genügt es, wenn ein Neutralleiter angeschlossen ist. Beim LX DIMM RETROFIT muss kein Neutralleiter angeschlossen werden.



3. Lastarten

Einsatzhinweise:

- Nicht alle Trafos sind zur Verwendung mit einem Dimmer geeignet. Bei Ringkerntrafos kann es wegen zu hohem Einschaltstrom zu Flackern, Brummen und dem Auslösen von Sicherungen kommen.
- Abschalten der Verbraucher auf der Sekundärseite (also direkt vor der Lampe) eines Trafos ist nicht zulässig.
- Last und Trafo sollen aufeinander abgestimmt sein (Last mindestens 85% der Nennleistung des Trafos).
Mindest- und Maximallast müssen auch im induktiven Fall eingehalten werden.

4. Automatische Lasterkennung

Die DOMINOSWISS Universal-Funkdimmer erkennen die Lastart selbständig, sofern die Lasterkennung nicht per Installationssender deaktiviert wurde (siehe Einstellungen mit dem Installationssender F18 PRO). Gestartet wird mit Phasenabschnitt (Strategie RC). Wird festgestellt, dass es sich um eine induktive Last handelt, wird auf Phasenanschnitt (Strategie RL) umgeschaltet. Die Strategie bleibt bis zum nächsten Ausstecken (siehe Betriebszustand beim entsprechenden Dimmer) des Dimmers erhalten. Wurde von RC zu RL geschaltet, findet keine automatische Rückschaltung mehr statt.

5. Lastminderung

Die Nennleistung bezieht sich auf die Unterputz-Einzelmontage. Die Leistungsfähigkeit darf nicht voll ausgeschöpft werden falls einer oder mehrere der folgenden Punkte zutreffen:

Ursache	Nutzlastminderung		
	10%	15%	20%
Einbau in Holz- oder Gipskartonwand		●	
Pro 5°C Umgebungstemperatur über 35°C	●		
Einbau in Mehrfach-Unterputzdose			●
Dimmen von induktiven Lasten (in RL Strategie)			●

6. Sicherheitshinweise

Die Geräte dürfen nur von qualifizierten Personen an das elektrische Hausinstallationsnetz angeschlossen oder von diesem getrennt werden. Qualifizierte Personen sind Personen, die aufgrund ihrer Ausbildung, Erfahrung und Unterweisung über einschlägige Normen, Bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften berechtigt sind, die erforderlichen Tätigkeiten auszuführen und dabei mögliche Gefahren erkennen und vermeiden können. Es ist die Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) zu beachten!



Entsorgungshinweis

Dieses Produkt ist nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abzugeben.

Danke und Kontakt

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BRELAG entschieden haben! Sie haben 100% Schweizer Qualität erworben. Bei Fragen zu einem Artikel unseres Hauses wenden Sie sich bitte ungeniert an unseren Kundendienst mit der Telefonnummer: +41 56 500 18 18. Wir sind immer sehr gerne für Sie da!

Und nun wünschen wir Ihnen viel Spass mit DOMINOSWISS! Herzliche Grüsse aus Oberrohrdorf – Ihr BRELAG-Team.