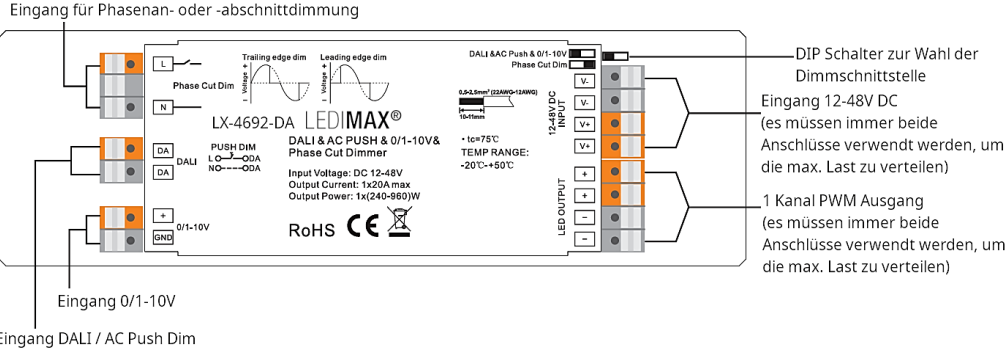


LEDIMAX® Betriebsanleitung
LEDIMAX 4in1 LED-Multidimmer
DALI/AC-Push/1-10V/Phasendimmer
Art.Nr.: LX-4692-DA

Funktionen



Technische Daten

Hinweis: Die folgenden technischen Daten sind verbindlich, unabhängig von den auf dem Gerät aufgedruckten Informationen.

Primär			
Uin	12 – 48 Volt DC		
Imax.	20,2 A		
Sekundär			
Ausgangsstrom	@	Basis	Pro I+II
Imax. out (Pmax. out)	12V	1x 10A (120W)	1x 20A (240W)
	24V	1x 10A (240W)	1x 20A (480W)
	36V	1x 7A (252W)	1x 14A (504W)
	48V	1x 7A (336W)	1x 14A (672W)
Nennstrom pro Klemme	10A max.		
Kabelquerschnitt	0,05 - 2,5mm²		
Eingänge			
	DALI		
	AC-Push DIM (230V AC)		
	0/1-10V		
	230V AC Phasen- oder abschnittsdimmung (Triac-Dimmer)		
Abmessungen [mm]	170 x 53,4 x 28 (LxBxH)		
DALI-Verbrauch	2mA		
Dimmbereich	0,1% - 100%		
Einsatztemperatur	-20°C - +50°C		
Luftfeuchtigkeit	8% - 80%		
Schutzart/-Klasse	IP20 / II		
Farbe	weiß		
Material	Kunststoff		
Konformität und Normen	CE, RoHS		



Wichtig! Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch!

Version: 12.2024©

Features:

- LED-Multifunktionsdimmer für Ansteuerungen wie DALI, AC-Push-DIM, 0/1-10V, Phasen- oder abschnittsdimmung (Triac)
- Entspricht den DALI-Normen IEC 62386-101, IEC 62386-102 und IEC 62386-207
- Passend zu allen DALI-Systemen auf dem Markt
- 1 DALI-Adresse wird vom DALI-Master zugewiesen
- Arbeitet mit Leistungsverstärkern (Repeater), um die Ausgangsleistung unbegrenzt zu erweitern
- Kann auch analog über vorhandene(n) Taster gesteuert werden (AC-Push-DIM)
- Federklemmen für Kabelquerschnitt von 0,5 - 2,5mm²
- IP20

Sicherheits- & Warnhinweise

- Das Gerät NICHT unter Spannung installieren.
- Den DIP-Schalter NICHT verstellen, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird. Betätigen Sie die DIP-Schalter ausschließlich im spannungslosen Zustand.
- Elektrische Geräte dürfen nur von einer Elektrofachkraft installiert und montiert werden. Es müssen die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften beachtet werden.
- Es können DALI-Kenntnisse erforderlich sein.
- Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit aus.
- Die Nichtbeachtung dieser Installationshinweise kann zu Sach- oder Personenschäden führen.
- Bei mehr als 10A Gesamtlast müssen immer beide Klemmen genutzt werden!

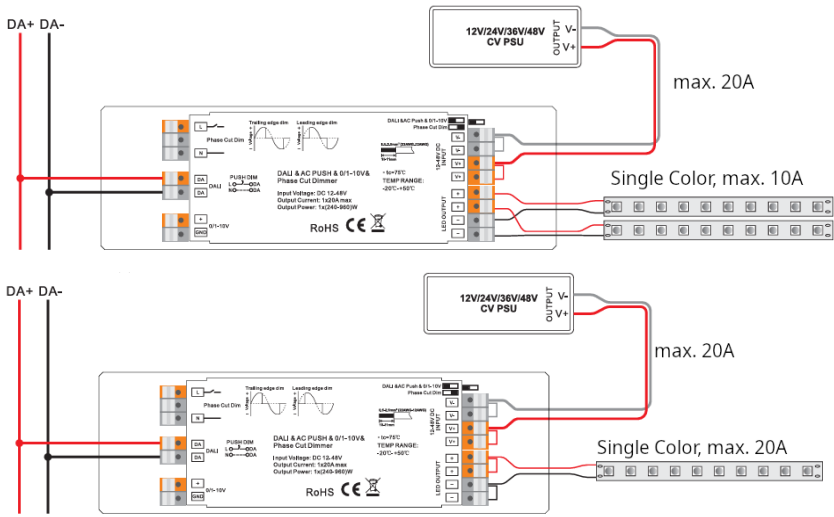
Bedienung und Anschluss

- Vor der Verdrahtung ist zunächst die Dimm-Eingangsschnittstelle per DIP-Schalter entsprechend dem verwendeten Steuerungssystem zu kontrollieren oder auszuwählen (Default [links] – DALI & AC-PUSH-DIM & 0/1-10V).
- Wählen Sie dann eine der nachfolgenden Verdrahtungsmöglichkeit für Ihrer Anwendung aus. Beachten Sie dabei, dass es hierzu immer drei Anschlussmöglichkeiten gibt:
 - Basis - bis zu 10A auf beide Ausgangsklemmen verteilbar (Standard-Last)
 - Pro I - bis zu 2 x 10A bei Verwendung beider Ausgangsklemmen und gebrückter Eingangsklemme
 - Pro II - ab 10A bis max. 20A bei Verwendung beider gebrückten Aus- und Eingangsklemmen
- Das Gerät erlaubt die Verwendung von Kabeln mit einem Querschnitt von 0,5 bis 2,5 mm, bitte stellen Sie sicher, dass der Nennstrom des verwendeten Kabels für die Last ausreicht und die Adern 10-11mm abisoliert sind.
- Wichtig: Anschlüsse auf festen Sitz prüfen.
- Erst wenn alles geprüft ist, Spannung zuschalten.
- Entsprechend der gewählten Verwendung kann nun der LED-Streifen gedimmt werden.
- Wurde der DALI-Dimm-Eingang ausgewählt, kann eine DALI-Adresse automatisch vom DALI-Master-Controller zugewiesen werden (Default: Broadcast-Befehl); siehe Bedienungsanleitung des kompatiblen DALI-Masters für spezifische Schritte.

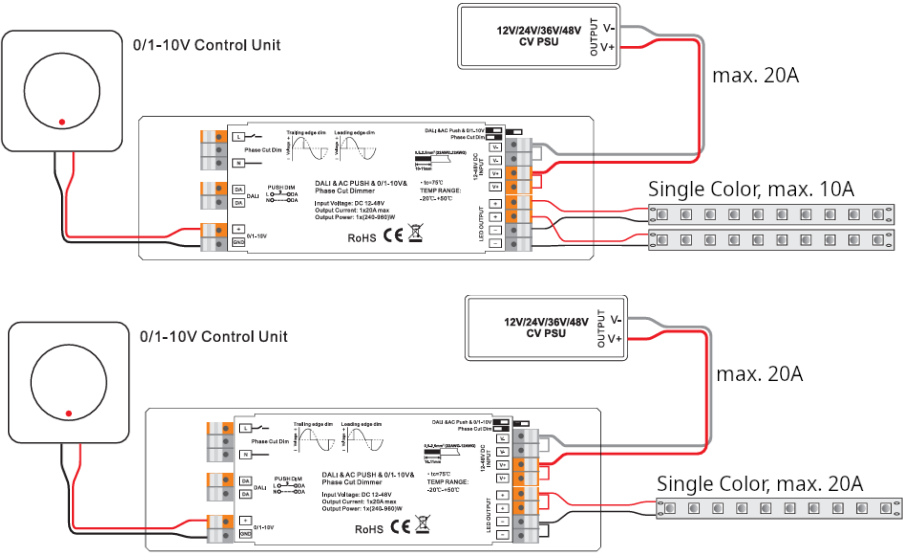
Anschlusspläne:

Hinweis: Anschlussbrücken >10A sind extern nur wie unter Sicherheitshinweis Anschlussbrücken zu erstellen, abweichend von den hier dargestellten Diagrammen. Bitte beachten.

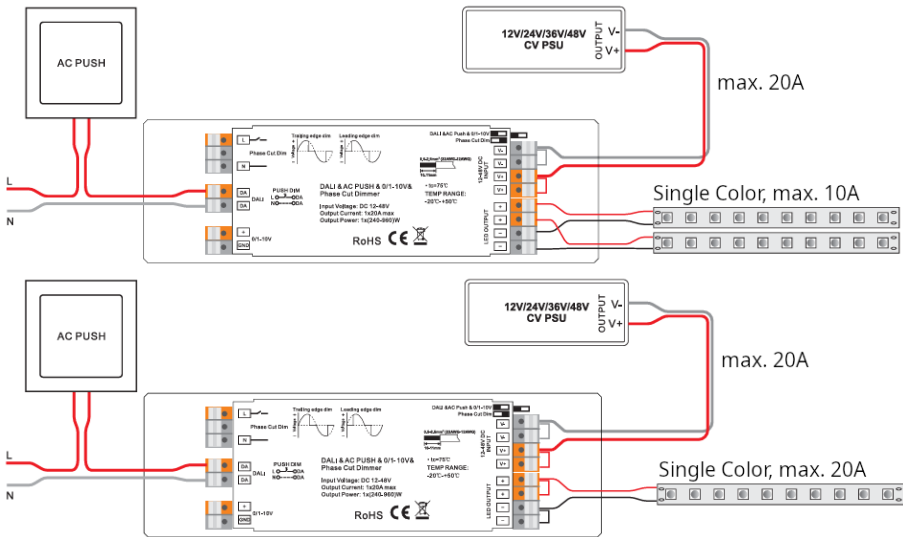
DALI BUS – max. 10A pro Klemme!



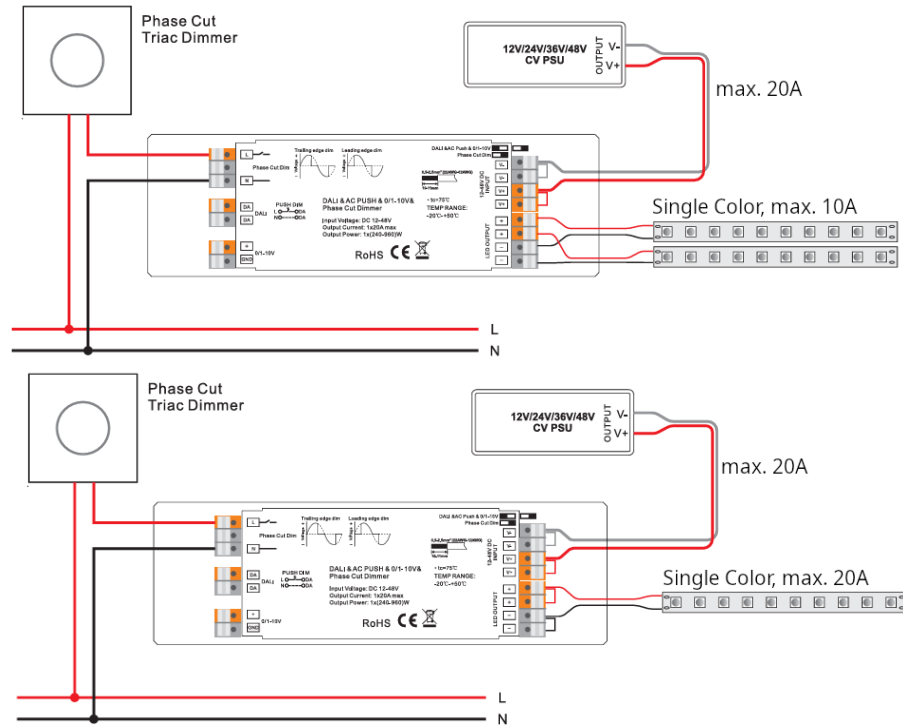
0/1 – 10V – max. 10A pro Klemme!



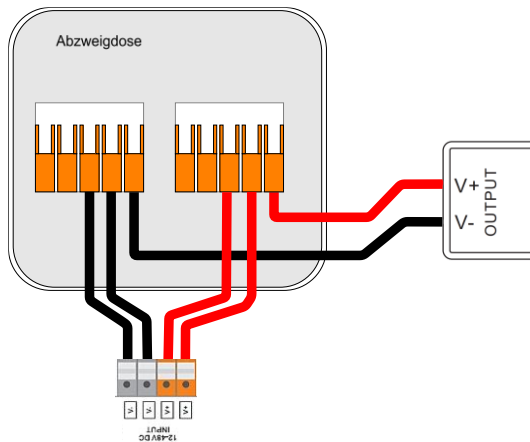
AC-PUSH-DIM (230VAC) – max. 10A pro Klemme!



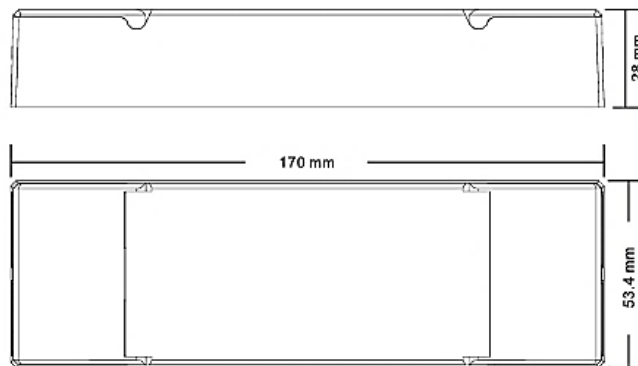
Phasenan- oder abschnittsdimmer (230VAC) – max. 10A pro Klemme!



Sicherheitshinweis: Anschlussbrücken ab >10A (Pro I + II)



Produktabmessungen



Kontakt

IMPOLUX GmbH
Südstrasse 4
56288 Kastellaun, Germany

T +49 6762 9699100

info@impolux.de

www.impolux.de

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Produkt ist nur für Beleuchtungszwecke im Innenbereich bestimmt und darf nur auf normal entflammaren oder nicht entflammaren Untergründen verwendet werden.

Gewährleistung & AGB

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung (und Änderungen) am Gerät verursacht werden, nicht von der Garantie abgedeckt sind. Weitere Informationen finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Im Falle einer Reklamation laden Sie bitte unser RMA-Formular herunter und senden das Gerät zurück an uns oder Ihren Händler.

Unsere AGBs und das RMA-Formular finden Sie auf unserer Internetseite.
<https://www.impolux.de/downloads>

Service

Bei Fragen zur Montage, dem Betrieb oder zur Sicherheit des Gerätes können Sie uns kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Entsorgung Informationen für private Haushalte.



Entsorgungsmöglichkeiten für Verpackungsmaterialien oder für das ausgediente Produkt erhalten Sie von Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Bitte achten Sie auf die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung. Diese sind mit Abkürzungen, Symbolen und Nummern gekennzeichnet. Abbildung links zeigt als Beispiel Kennziffer 22 für Papier.



Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Gerät der Richtlinie 2012/19/EU unterliegt und am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern an speziell dafür eingerichteten Sammelstellen, Recyclinghöfen oder Entsorgungsbetrieben abgegeben werden muss.

Diese Entsorgung ist für Sie kostenfrei. Schonen Sie die Umwelt und entsorgen Sie Ihre Abfälle fachgerecht. Beim Erwerb eines neuen Gerätes haben Sie in Deutschland das Recht, das dazugehörige Altgerät entweder an uns oder Ihren Händler zurückzugeben. Händler von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Lebensmittelhändler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 qm bzw. 800 qm, die regelmäßig Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, sind verpflichtet, Altgeräte kostenfrei zurückzunehmen – auch ohne Kauf eines Neugeräts, aber beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart. Diese Regelung gilt für Altgeräte, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind. Wir bieten Ihnen eine direkte Rücknahmemöglichkeit vor Ort an, alternativ kontaktieren Sie uns gerne. Erkundigen Sie sich ebenfalls bei Ihrem Händler vor Ort bezüglich der Möglichkeit der Rückgabe. Falls Ihr Altgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst dafür verantwortlich, diese vor der Rückgabe zu löschen. Entnehmen Sie die alten Batterien oder Akkus sowie Lampen, ohne das Altgerät zu zerstören, bevor Sie es zur Entsorgung zurückgeben, und führen Sie diese einer separaten Sammlung zu. Bei fest eingebauten Akkus muss bei der Entsorgung darauf hingewiesen werden, dass das Gerät einen Akku enthält. Weitere Informationen zur Entsorgung Ihres ausgedienten Produkts erhalten Sie von der Gemeinde- oder Stadtverwaltung.