Schalttechnik im Innenausbau / Dimmen / Allg. Infos

ELEKTRIKER / BAUSEITS

BESTELLNR.	WATT	FARBE	MASSE	CHF	VERPACKUNGSEINHEIT

LED Dimmer Optotronic OT DIM — 1 Stück

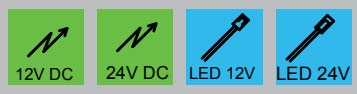
12V DC max. 60W / 24V DC max. 120W / Primärleitung 2x 100mm anzuschliessen an LED Betriebsgeräte / Sekundäranschluss 1x JMT 12-fach Verteiler / Dimmanschluss für separate 1-10V Steuerleitung über Klemmen

TR020290	60/120	Weiss	172/42/20	138.10

LED Dimmer Optotronic OT Dali DIM — 1 Stück

12V DC max. 60W / 24V DC max. 120W / Primärleitung 2x 100mm anzuschliessen an LED Betriebsgeräte / Sekundäranschluss 1x JMT 12-fach Verteiler / Dimmung über bauseitige Dali Steuerleitung

TR020295	60/120	Weiss	172/42/20	172.60



SOLANGE VORRAT

Betriebsgerät zu LED 24V DC Systemen / Dali DT8 CW dimmfähig — 1 Stück

Primärleitung 2000mm mit Eurostecker / sekundär JMT 12-fach Verteiler

83.030.12/Dali	30	Weiss	170/53/28	111.30
83.075.12/Dali	75	Weiss	244/64/32	178.70

Betriebsgerät zu LED 24V DC Systemen / Dali 2.0 Push dimmfähig / flickerfrei — 1 Stück

Primärleitung 2000mm mit Eurostecker / sekundär JMT 12-fach Verteiler

87.045.12	45	Weiss	187/45/30.5	99.65
87.080.12	80	Weiss	290/45/30.5	121.95
87.150.12	150	Weiss	290/45/30.5	155.60

ELEKTRIKER / BAUSEITS

BESTELLNR.	WATT	FARBE	MASSE	CHF	VERPACKUNGSEINHEIT

Triac Betriebsgerät dimmbar zu LED 12V DC Systemen — 1 Stück
Primärleitung 3000mm mit Eurostecker / sekundär JMT 6-fach Verteiler (50W)

85.050.12	50	Weiss	181/61/32	110.50	

Dimmbar über Phasen An- / Abschnittsdimmer. Ausführung als Dreh- oder Tastdimmer möglich.

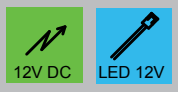
Mindestlast beachten: 50W = 12W Mindestlast

Triac Betriebsgerät dimmbar zu LED 24V DC Systemen — 1 Stück
Primärleitung 3000mm mit Eurostecker / sekundär JMT 6-fach Verteiler (50W)

86.025.12	25	Weiss	122/52/30	68.40
86.050.12	50	Weiss	181/61/32	110.50
86.100.12	100	Weiss	210/67/34	183.10

Dimmbar über Phasen An- / Abschnittsdimmer. Ausführung als Dreh- oder Tastdimmer möglich.

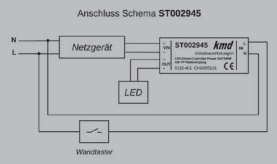
Mindestlasten beachten: 25W = keine Mindestlast / 50W = 12W Mindestlast / 100W = 25W Mindestlast



LED-Dimm-Controller Power — 5 Stück
12V DC/90W, 24V DC/180W / mit HV-Tastereingang / V-in Anschlussleitungen
2x 2000mm mit JMT Stecksystem / V-out 12-fach Verteiler

ST002945	90/180	Grau	102/35/23	143.40

SOLANGE VORRAT



VORTEILE:
- 1-Kanal LED Dimm-Controller für 12VDC und 24VDC Versorgung
- HV Hochvolt 230VAC galvanisch getrennter Tastereingang
- Dimmbereich 0-100%
- Keine Fehlauslösung der Überlastsicherung bei elektronisch geregelten LED-Leuchten
- keine Einschaltstromabschaltung bei LED-Leuchten
- Ansteuerung durch mehrere Nebenstellentaster möglich
- keine gesonderte Verlegung von Steuerleitungen notwenig
- sehr kompakte Bauform

MÖBELFUNK

BESTELLNR.	WATT	FARBE	MASSE	CHF	VERPACKUNGSEINHEIT

Call-me Funkdimmer zu LED 12V DC und 24V DC Systemen — 1 Stück

12V DC max. 36W / 24V DC max. 72W / Zuleitung zu Betriebsgerät 150mm
mit JMT Ministecker / Zuleitung mit JMT 12-fach Verteiler zu Leuchten 150mm

LE200360	36/72	Weiss/ Mattnickel	Masse Controller Masse Aufbauschalter Masse Einbauschalter	78/40/16 36/14 40/14	124.10

12V DC | 24V DC | LED 12V | LED 24V

4-Kanal Funk-Fernbedienung — 1 Stück

Belastung 4x 5A / mit Batterie / ergonomisches 10-Tasten Layout /
Funktion: 1x 4-Kanal Funkfernbedienung und 1x 4-Kanal Empfänger
= 4 einzelne Kanäle per Funk an einem Empfänger anwählbar

540 161 51		Schwarz	40/136.5/11.5	53.90

Funktionen:
1. Einzel An und Aus
2. Gesamt An und Aus
3. Stufenloses Dimmen
4. Memory Funktion
5. Flexible Programmiermöglichkeiten

4-Zonen Funk-Fernbedienung — 1 Stück

Belastung 4x 5A / mit Batterie / ergonomisches 10-Tasten Layout /
Funktion: 1x 4-Zonen Funkfernbedienung und max. 4x 4-Zonen Empfänger
= 4 einzelne Zonen (1 Zone / Empfänger) per Funk anwählbar

540 161 52		Schwarz	40/136.5/11.5	53.90

Funktionen:
1. Einzel An und Aus
2. Gesamt An und Aus
3. Stufenloses Dimmen
4. Memory Funktion
5. Flexible Programmiermöglichkeiten

4-Kanal / 4-Zonen Funk-Dimmer Empfänger — 1 Stück

12V DC max. 240W / 24V DC max. 480W / Belastung 4x 5A / Reichweite ca. 20m

Als 4-Kanal Empfänger = 4 einzelne Kanäle mit je 1 Ausgang mit JMT Stecksystem

Als 4-Zonen Empfänger = 4 parallele Kanäle / 1 Zone mit je 1 Ausgang
mit JMT Stecksystem

540 161 53	240/480	Weiss	178/46/18		170.25

12V DC | 24V DC | LED 12V | LED 24V

Zusatz JMT 4-fach Verteiler — 1 Stück

Für Steckplatzerweiterung von Kanälen mit JMT Verbindungsleitung 150mm

ST002373/V		Weiss	150	9.95

BESTELLNR.	WATT	FARBE	MASSE	CHF	VERPACKUNGSEINHEIT

CW 4-Zonen Funk-Fernbedienung 3-polig **1 Stück**

Belastung 4x 5A / mit Batterie / ergonomisches 10-Tasten-Layout /
Funktion: 1x 4-Zonen Funkfernbedienung und max. 4x 4-Zonen Empfänger
= 4 einzelne Zonen (1 Zone / Empfänger) per Funk anwählbar /
warm- und kaltweiss

540 161 61		Schwarz	40/136.5/11.5	39.60

Funktionen:
1. Einzel An und Aus
2. Gesamt An und Aus
3. Stufenloses Dimmen
4. Memory Funktion
5. Flexible Programmiermöglichkeiten

CW Funk-Dimmer Empfänger 3-polig **1 Stück**

12V DC max. 60W / 24V DC max. 120W / Belastung 4x 5A /
Reichweite ca. 20m / Sekundär 1x 6-fach Verteiler 3-polig
mit MOS Stecksystem / Funktion: warm- und kaltweiss

4-Zonen Empfänger = 1 Zone / Empfänger mit
1x 6-fach 3-poligem MOS Stecksystem

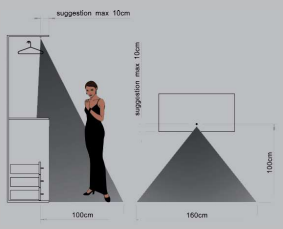
540 161 63	60/120	Weiss	178/46/18	127.60

MÖBELSCHALTUNG

BESTELLNR.	WATT	FARBE	MASSE		CHF	VERPACKUNGSEINHEIT

IFR V09 Bewegungssensor — **1 Stück**

230V / 150W Schaltleistung bei LED Betriebsgeräten / 250W Schaltleistung bei Halogen/FL Leuchten / Zuleitung 2000mm mit Euroflachstecker / 500 mm Euroflachkupplung / Sensor-Zuleitung 2000mm

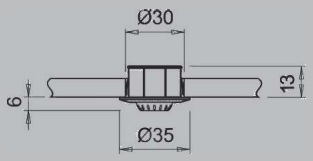


TR020022	150		Weiss	Masse IFR Einbautiefe Sensor Bohrdurchmesser Sensor Aufbaumasse Sensor	78/35.5/18.5 13.5 20 24.5/18	79.40

230 V

HV-Tastschalter 230V — **1 Stück**

150W Schaltleistung bei LED Betriebsgeräten / Zuleitung 2000mm mit Euroflachstecker / 500mm Euroflachkupplung / Sensor-Zuleitung 2000mm

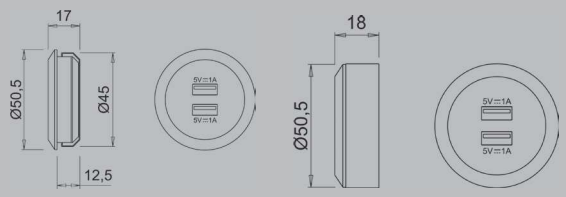


TR020023	150	Gerät: Sensor:	Weiss Nickelmatt / Schwarz	Masse IFR Einbautiefe Sensor Bohrdurchmesser Sensor Aufbaumasse Sensor	78/35.5/18.5 30/13 30 35/19	74.25

230 V

USB Möbeleinbausteckdose — **1 Stück**

Zuleitung 1500mm mit JMT Ministecker



TR020024			Aluminium	Einbautiefe Bohrdurchmesser Sensor Aufbaumasse	12.5 45 50.5/18	38.90

Achtung: USB Möbeleinbausteckdose benötigt zwingend 12V DC / 15W Betriebsgerät!

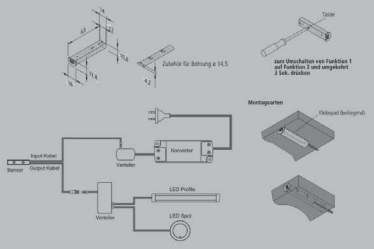
12V AC LED 12V

BESTELLNR.	WATT	FARBE	MASSE	CHF	VERPACKUNGSEINHEIT

IR-Schalter zu LED 12V DC und 24V DC Systemen — 1 Stück

12V DC max. 24W / 24V DC max. 48W / Zuleitung zu Betriebsgerät 2000mm mit JMT Ministecker /Zuleitung mit JMT 12-fach Verteiler zu Leuchten 150mm

LE200375	24/48	Weiss	Einbautiefe 62 Bohrdurchmesser 14mm	39.00
LE200376	24/48	Schwarz	Einbautiefe 62 Bohrdurchmesser 14mm	39.00

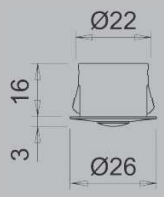


12V DC | 24V DC | LED 12V | LED 24V

Bewegungsmelder sekundär zu LED 12V DC und 24V DC Systemen — 1 Stück

12V DC max. 36W / 24V DC max. 72W / Zuleitung zu Betriebsgerät 2000mm mit JMT Ministecker / Zuleitung mit JMT 12-fach Verteiler zu Leuchten 150mm

LE200377	36/72	Weiss	Einbautiefe 16 Bohrdurchmesser 22	89.95
LE200378	36/72	Schwarz	Einbautiefe 16 Bohrdurchmesser 22	89.95



12V DC | 24V DC | LED 12V | LED 24V

Touch-Dimmer TD15 zu LED 12V DC und 24V DC Systemen — 1 Stück

mit blauem Positionslicht / 12V DC max. 36W / 24V DC max. 72W / 1 Kanal mit JMT Stecksystem / Anschlussleitung 2x 1500mm und JMT 4-fach Verteiler

LE200390	36/72	Mattchrom	Einbautiefe 15 Bohrdurchmesser 18	61.90

12V DC | 24V DC | LED 12V | LED 24V

MÖBELSCHALTUNG

BESTELLNR.	WATT	FARBE	MASSE	CHF	VERPACKUNGSEINHEIT

Infrarot-Türschalteinheit 230V/2.5A **1 Stück**

zum Anschluss von 1 oder 1-3 IR-Sensoren. Anschlusswert max. 550W / selbsttätige Abschaltung des Systems nach 30 min. falls kein Schaltimpuls erfolgt / Primärleitung 3000mm mit Euroflach-stecker / Sekundärleitung 500mm mit Euroflachkupplung / einfache Montage durch plug&play

für 1 Sensor					
532 735 01	550	Schwarz	96/55/25	81.65	
für 1-3 Sensoren					
532 735 02	550	Schwarz	96/55/25	87.90	

230 V

SOLANGE VORRAT

MÖBELSCHALTUNG

BESTELLNR.	FARBE	MASSE	CHF	VERPACKUNGSEINHEIT

Infrarotsensor F03 zum Anschrauben und Aufkleben — **1 Stück**

Sensor nach vorne gerichtet für Anschluss an IR-Türschalteinheit
und IR-Tastschalteinheit / Erfassungsdistanz 3-25mm /
Anschlussleitung 2000mm / Mindestabstand Sensor zur Türe/Front = 3mm!

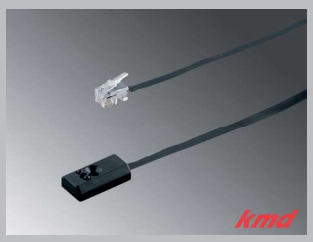
540 105 58	Schwarz	29/13/7	15.10

SOLANGE VORRAT

Infrarotsensor F04 zum Anschrauben und Aufkleben — **1 Stück**

Sensor nach unten gerichtet für Anschluss an IR-Türschalteinheit
und IR-Tastschalteinheit / Erfassungsdistanz 3-25mm /
Anschlussleitung 2000mm / Mindestabstand Sensor zur Türe/Front = 3mm!

540 105 59	Schwarz	25/13/7	15.10



SOLANGE VORRAT

Infrarotsensor F05 zum Einbohren — **1 Stück**

Sensor beliebig einlassbar für Anschluss an IR-Türschalteinheit
und IR Tastschalteinheit / Erfassungsdistanz **3-80mm** /
Anschlussleitung 2000mm / Mindestabstand Sensor zur Türe/Front = 3mm!

540 162 88	Schwarz	Einbautiefe 18 Bohrdurchmesser 10	16.15

SOLANGE VORRAT

APP STEUERUNG

Mit X-DRIVER wird das Zuhause intelligent!

Funktionen:
- An- und Ausschalten
- Dimmen

Der neue LED-Konverter **X-DRIVER** ist ist ein ALL-in-One-Modell und in drei Leistungsstufen erhältlich (15W, 30W und 60W).

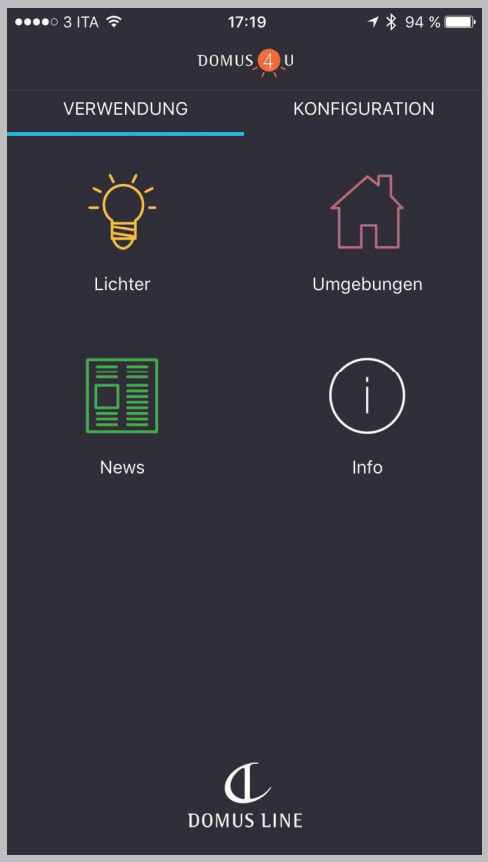
Das Steuermodul verwandelt das normale Netzteil in einen kabellosen Empfänger mit Bluetooth-Technologie, der vom Smartphone, dem Tablet oder einer Smartwatch aus alle LED Strahler / LED Strips steuern kann.

Die **X-Driver** sind Multi-Netzteile (110 - 240V AC) für LED Strahler / LED Strips mit 12V DC und 24V DC Spannung. Die **X-Driver** sind mit stadardmässigen internationalen Steckern erhältlich.
Zugelassen nach ENEC, UL*, RCM, ist **X-Driver** ein Universalnetzteil, das auf allen fünf Kontinenten verwendet werden kann.
*Antrag auf Zulassung in Bearbeitung.

DOMUS4U_ laden Sie die App herunter und steuern Sie Ihre Beleuchtung über das Smartphone, Tablet oder die Smartwatch.

Download on the App Store

JETZT BEI Google Play



APP STEUERUNG

BESTELLNR.	WATT	FARBE	MASSE	CHF	VERPACKUNGSEINHEIT

X-Driver zu LED 12V DC Systemen — **1 Stück**
Primärleitung 2000mm mit Eurostecker / sekundär JMT 12-fach Verteiler

90.015.06	15	Weiss/Rot	187/49/16	74.30
90.030.06	30	Weiss/Rot	218/60/16	105.50
90.060.06	60	Weiss/Rot	247/70/16	127.20

X-Driver zu LED 24V DC Systemen — **1 Stück**
Primärleitung 2000mm mit Eurostecker / sekundär JMT 12-fach Verteiler

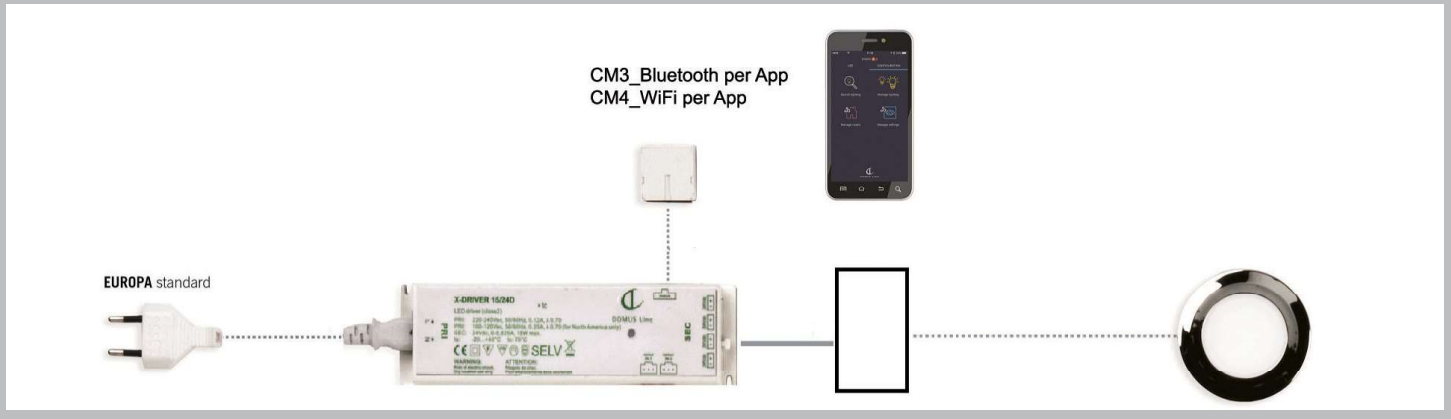
91.015.06	15	Weiss/Grün	187/49/16	74.30
91.030.06	30	Weiss/Grün	218/60/16	105.50
91.060.06	60	Weiss/Grün	247/70/16	127.20

X-Driver Steuermodul CM3-XD — **1 Stück**
für Bluetooth-Fernbedienung

95.CM3	Weiss	48.10	

X-Driver Steuermodul CM4 XD WiFi New! — **1 Stück**
für WiFi-Fernbedienung

97.CM4	Weiss	62.80	



X-Driver CW, das intelligente Netzteil für die Steuerung der Lichtfarbe!

Funktionen:
- An- und Ausschalten
- Dimmen
- Einstellen der Farbtemperatur

Der neue LED-Konverter **X-Driver CW** ist ein ALL-in-One-Modell und in drei Leistungsstufen erhältlich (15W, 30W und 60W).

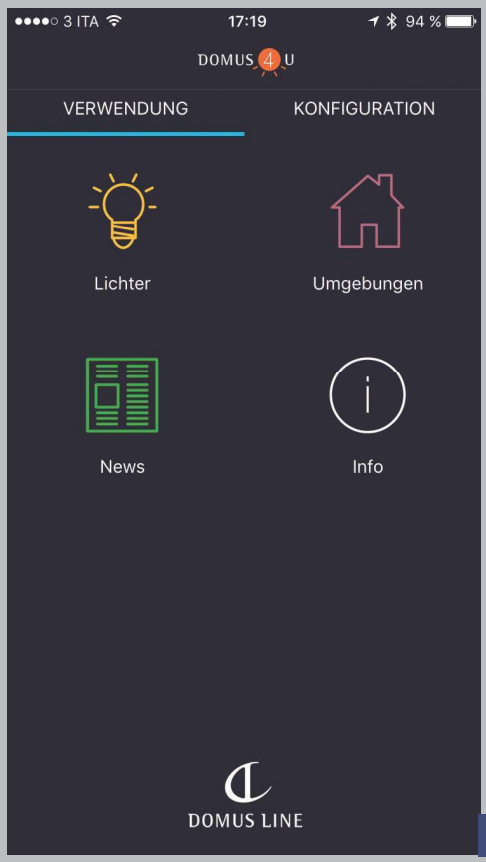
Das Steuermodul verwandelt das normale Netzteil in einen kabellosen Empfänger mit Bluetooth-Technologie, der vom Smartphone, dem Tablet oder einer Smartwatch aus alle LED Strahler CW / LED Strips CW steuern kann.

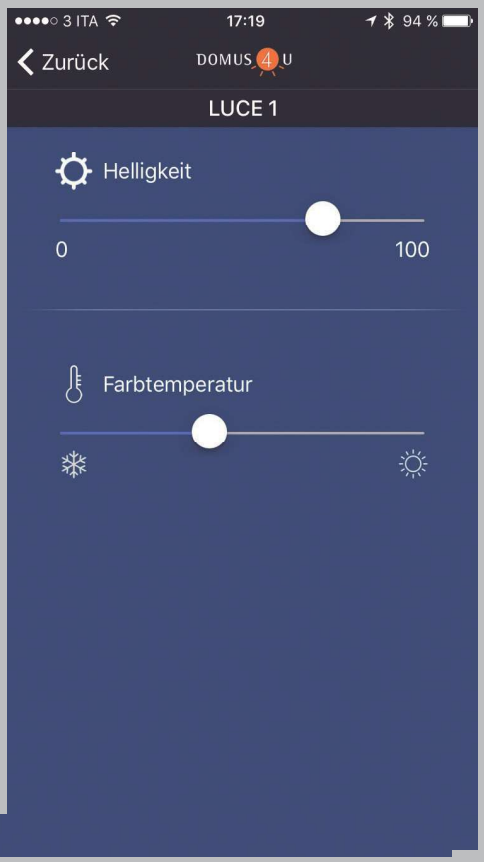
Die **X-Driver CW** sind Multi-Netzteile (10V - 240V AC) für LED-Strahler CW / LED Strips CW mit 24V DC Spannung.
Die **X-Driver CW** sind mit standardmässigen internationalen Steckern erhältlich.
Zugelassen nach ENEC, UL*, RCM, ist **X-Driver CW** ein Universalnetzteil, das auf allen fünf Kontinenten verwendet werden kann.
*Antrag auf Zulassung in Bearbeitung.

DOMUS4U_ laden Sie die App herunter und steuern Sie Ihre Beleuchtung über das Smartphone, Tablet oder die Smartwatch.

Download on the App Store

JETZT BEI Google Play





APP STEUERUNG

BESTELLNR.	WATT	FARBE	MASSE	CHF	VERPACKUNGSEINHEIT
X-Driver CW zu LED 24V DC Systemen Primärleitung 2000mm mit Eurostecker / sekundär MOS 6-fach Verteiler					**1 Stück**
93.015.06	15	Weiss/Grün	187/49/16	74.30	
93.030.06	30	Weiss/Grün	218/60/16	105.50	
93.060.06	60	Weiss/Grün	247/70/16	127.20	

X-Driver Steuermodul CM3-XDCW für Bluetooth-Fernbedienung			**1 Stück**
96.CM3CW	Weiss	48.10	

X-Driver Steuermodul CM4-XDCW WiFi New! für Wifi-Fernbedienung			**1 Stück**
97.CM4CW	Weiss	62.80	

Allgemeine Informationen zum Dimmen von Leuchten

Varianten Dimmung LED Leuchten

In der Beleuchtungsbranche gibt es verschiedene Dimmverfahren um die LED Leuchtmittel zu dimmen. Nicht jede Leuchte ist mit allen Dimmarten regelbar. Es gibt viele LED-Leuchtmittel, die sich dimmen lassen. Dimmbare LED sind ausdrücklich als «dimmbar» (dimmable) gekennzeichnet. Fehlt dieser Hinweis, ist Dimmen nicht möglich. Um LED-Leuchten dimmen zu können, müssen Dimmer und Vorschaltgerät zueinander passend ausgelegt sein. Bei den Hochvolt-LED-Lampen (230V) verwendete Elektronik ist von Hersteller zu Hersteller verschieden, darum muss auch hier der Dimmer mit der LED Leuchte abgestimmt sein.

1. Elektriker - / bauseits

Dimmen über Phasenabschnitt / Phasenanschnitt / Hochvolt LED Leuchten

Phasenabschnittdimmer, zum Beispiel für Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo oder für LED-Leuchten Hochvolt Direktanschluss (230V). Für den Betrieb ist die angegebene Mindestlast von einigen Watt notwendig. Bei LED kann es sein, dass aufgrund des geringen Stromverbrauchs die Last zu klein ist und die Leuchte zu flackern beginnt. In vielen Fällen wird ein Universaldimmer eingesetzt, damit auch die Phasenanschnitts - Dimmung als Variante umgestellt werden kann.

Empfehlung: Feller Dimmer 40200 LED (im RL Betriebsmodus) oder Feller 40300/600 RC.
Dimmgerät Niedervolt: Triac Betriebsgerät 24VDC / 12VDC

Dimmen über Dali Steuerung / AC Push DIM Funktion über Taster / Smart Home Anlagen

DALI wurde von der Lichtindustrie gemeinsam definiert um einen einheitlichen Standard in der Beleuchtungsindustrie zu generieren. Das Dali Dimmgerät wird durch eine 2-polige Steuerleitung gesteuert. Die Netzspannung bleibt immer konstant gleich. Zusätzlich kann das Gerät auch über einen Taster angesteuert werden 230V. (AC – Push Dimmung)

Diverse Smart Home Anlagen werden auch über Dali gesteuert (z.b. Loxone)

Dimmgerät: Betriebsgerät zu LED 24V DC Systemen / Dali 2.0 Push dimmfähig / flickerfrei / Kombigerät

2. Dimmen über Funk

Durch folgende Produkte von kmd kann die Beleuchtung über Funk gedimmt und ein-/ausgeschalten werden:

☐ Call Me Funkdimmer inkl. Empfänger
☐ 4-Zonen Fernbedienung
☐ 4-Kanal Funkfernbedienung
☐ 4-Kanal / Zonen Funkempfänger
☐ 4-Zonen Funkempfänger CW
☐ 4-Zonen Fernbedienung CW

3. Möbelschaltung

☐ Touch-Dimmer TD 15 mit blauem Positionslicht

☐ HV Tastschalter

☐ IR Schalter

☐ Bewegungsensor - / melder

4. App Steuerung

Mit X-DRIVER wird das Zuhause intelligent!
Funktionen:
- An- und Ausschalten
- Dimmen

Der neue LED-Konverter X-DRIVER ist ein ALL-in-One-Modell und in drei Leistungsstufen erhältlich.
Das Steuermodul verwandelt das normale Netzteil in einen kabellosen Empfänger mit Bluetooth-Technologie, der vom Smartphone, dem Tablet oder einer Smartwatch aus alle LED Strahler / LED Strips steuern kann.
Die X-Driver sind Multi-Netzteile (110 - 240V AC) für LED Strahler / LED Strips mit 12V DC und 24V DC Spannung.