



Entdecke flexible Lichtsteuerung!



Flexible Lichtsteuerung – unendliche Möglichkeiten

Interaktives Licht

FLUXLED® bietet die Möglichkeit Sensoren zur Lichtsteuerung zu nutzen.

So kann eine Lichtinstallation auf z.B. Helligkeit, Windstärke oder Herzrhythmen reagieren und wird interaktiv.

Steuerung vereinfachen

Lichtsteuerung ohne Programmierkenntnisse. Unsere grafische Bedienoberfläche macht das möglich.

Touchscreen, App oder klassische Schalter - FLUXLED® bietet vielfältige Bedienmöglichkeiten.

Emotionen unterstützen

Menschen reagieren auf Licht. Mit FLUXLED® können Lichtsysteme flexibler und abwechslungsreicher gestaltet werden.

Dynamischen Lichtszenarien, die auf die Umgebung reagieren, zum Beispiel gesteuert durch Musik oder Tageslichtsensoren, lassen sich leicht mit FLUXLED® realisieren.

Aufmerksamkeit schaffen

Bewegtes Licht erzeugt Aufmerksamkeit - mit FLUXLED® lassen sich ganz einfach und individuell Licht-Highlights setzen.

Einfach intelligent

FLUXLED® produziert Steuergeräte, Hilfskomponenten, Wandler und Aktoren (Dimmer und LED-Treiber), die Lichtsteuerung auf einem neuen Level ermöglichen. Unsere Produkte sind „Made in Germany“ und überzeugen durch einfache Bedienung und ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.

Lichtsteuerung ohne Programmierkenntnisse

FLUXLED® lässt sich ganz einfach über eine grafische Bedienoberfläche mittels PC-Software konfigurieren. Definieren Sie Szenen und Sequenzen ohne eine einzige Zeile Programmcode. So erstellen Sie kinderleicht Ihre eigenen Lichtkunstobjekte und dynamischen Lichtenwendungen ohne Vorkenntnisse.

Offener Standard DMX 512

Das FLUXLED® System arbeitet mit dem DMX 512 Protokoll und ist somit nicht herstelleregebunden.

Verbindung zu DALI, KNX & Anderen

Die FLUXLED® Wandler gewährleisten die Kompatibilität zu anderen Steuerprotokollen.

Sensoren zur Lichtsteuerung nutzen

FLUXLED® Steuergeräte können Sensordaten zur Lichtsteuerung verarbeiten. Diese Sensordaten können zum Beispiel durch Temperaturänderung, Windgeschwindigkeit, Helligkeit oder Lichtschranken gewonnen werden.

Dabei sind alle Sensoren 0-10V nutzbar – es existiert keine Herstellerbindung.

So eröffnen sich neben dem klassischen Ablauf von zeitgesteuerten Programmen unendliche neue Möglichkeiten interaktive, dynamische Lichtinstallationen zu schaffen.

Unendliche Möglichkeiten – unschlagbarer Preis

Mit unseren FLUXLED® Komponenten erhalten Sie Qualität „Made in Germany“ zu einem top Preis-Leistungsverhältnis. Ein breites Produktspektrum bietet Lösungen für vielseitige Anwendungsfälle – überzeugen Sie sich selbst auf unseren Produktseiten.

Made in Germany

Intelligentes System aus einer Hand

FLUXLED® bietet ein intelligentes Lichtsteuersystem, das dynamische und auf seine Umwelt reagierende Lichtsituationen anwenderfreundlich ermöglicht. FLUXLED® Systemkomponenten sind zudem immer kompatibel zu Geräten anderer Hersteller und können zusammen oder auch einzeln nach Bedarf eingesetzt werden.

FLUXLED® Systemkomponenten



STEUERGERÄTE

Seite 8



LED-TREIBER

Seite 16



WANDLER

Seite 18



AKTOREN

Seite 20

Flexibler Input – dynamischer Output

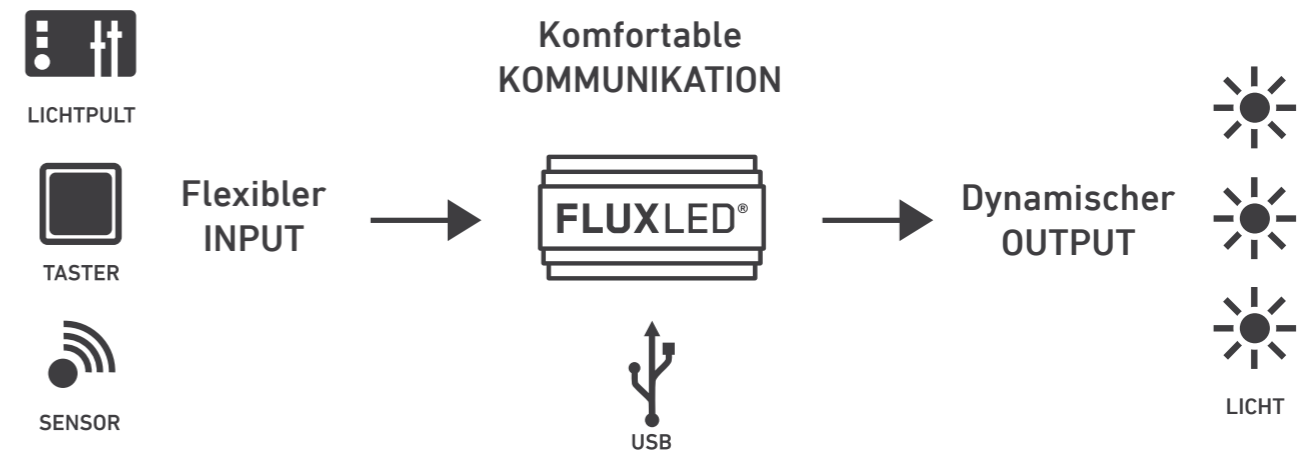
Input: Flexible Möglichkeiten

FLUXLED® Steuergeräte zeichnen vielfältige Inputmöglichkeiten aus: Mischpult, klassischer Schalter oder Sensoren können hier angeschlossen werden.

Über die grafische Bedienoberfläche wird das Gerät per USB konfiguriert oder reagiert auf Input und steuert danach – wenn gewünscht – selbstständig die Lichtinstallation.

Komfortable Kommunikation

Die anwenderfreundliche Bedienung des Systems über einen Touchscreen oder Schalter ermöglicht den Wechsel zwischen festen Szenarien und dynamischen Programmen.



Output: Dynamische Lichtszenarien

FLUXLED® arbeitet mit dem DMX 512 Protokoll. Jedem Lichtpunkt wird eine individuelle DMX Adresse zugeordnet, über die er angesteuert werden kann.

Im Output ist so jeder Lichtpunkt im Rahmen seiner Möglichkeiten über das DMX Protokoll ansteuerbar. Dies bedeutet bei einem RGB-LED Strahler zum Beispiel Ansteuerung der unterschiedlichen Farben von bis zu 16 Mio. oder Dimmen der Helligkeit von 0 bis 100 %.

Vielfältige Inputmöglichkeiten



TEMPERATUR



HELLIGKEIT



LICHT-SCHRANKE



WIND



BEWEGUNG



HUMIDITÄT



TAGESLICHT



PULS



ZEIT

Advanced Lighting Controller

R-LT-0103

Der Advanced Lighting Controller ist ein hochflexibles Steuergerät für Veranstaltungstechnik, Architekturbeleuchtung und komplexe Beleuchtungsanwendungen. Mit dem Advanced Lighting Controller kann über ein DMX 512 Standardsignal oder über einen der 24 Tastereingänge kommuniziert werden. Er verfügt über eine 16-Bit Smooth-Funktion, mit der besonders feine Szenenübergänge mit LED-Treibern aus der FLUXLED® Serie „flicker free“ realisiert werden können.

EINFACHE PROGRAMMIERUNG

Die Programmierung erfolgt über einen Windows-PC und die mitgelieferte FLUXLED® Software mit grafischer Bedienoberfläche. Nach Abschluss der Programmierung wird das erstellte Programm über USB-Anschluss zum Steuergerät übertragen und arbeitet dann selbstständig. DMX-Eingangssignale lassen sich auch am Gerät durch Tastendruck speichern. Dies ermöglicht die Übertragung eines komplexen Programms mit 32 Schritten – z. B. von einem Lichtpult direkt zum Advanced Lighting Controller.

KOMFORTABLE BEDIENUNG

An das Steuergerät können bis zu 14 bidirektionale individualisierte Touchscreens R-LT-0104 angeschlossen werden. Die Bedienung erfolgt über Tasterkontakte am Gerät, über gesendete DMX-Signale oder Schaltzeiten der integrierten astronomischen Uhr, die den Standort des Geräts berücksichtigt. Mit dem Steuergerät können 10240 Szenen und 512 Programme (max. 999 Schritte) definiert werden. Alle durch den Benutzer abgelegten Beschreibungen werden im Gerät gespeichert.



TECHNISCHE DETAILS

Artikelnummer	R-LT-0103
DMX-Kanäle Ein/Aus	512/512
Steuereingänge ON/OFF	24
Fernbedienung-Empfängereingang RC-5	Ja
Echtzeituhr	Ja
Konfiguration über PC	Ja
Szenen	10240
Programme	512
Sequenzen	128
Timer	1024
Verzögerungen	512
Interne Ereignisse	1024
Masken	256
Stromversorgung	12-24 V DC
Stromaufnahme	400 mA
Gewicht	0,33 kg
Abmessungen	157,5 x 86 x 60 mm



Mehr Informationen zu technischen Details unter: fluxled.de/steuergeraete

Mini Light Controller

R-LT-0101

Der Mini Light Controller steuert dynamisch dekorative Beleuchtung. Mit ihm lassen sich Lichtprojekte sowohl in Innenräumen als auch bei Architekturbeleuchtung kinderleicht und individuell realisieren. Er eignet sich ausgezeichnet zur Illumination von Wellness Oasen, Lichtwerbeanlagen, Messeständen, Eventlocations und System-Gastronomien.

PROGRAMMIERUNG & BEDIENUNG ÜBER APP

Der Mini Light Controller mit Netzwerkanschluss wird über einen Windows-PC und die mitgelieferte FLUXLED® Software mit grafischer Bedienoberfläche programmiert. Die FLUXLED® Controller App ermöglicht im WLAN-Betrieb (Anschluss an Router Voraussetzung) die Programmierung und Bedienung komfortabel über Smartphone oder Tablet. Die Steuerung erfolgt über eine Infrarot-Fernbedienung (optional) oder über acht Eingänge, an die Tasten, Bewegungsmelder oder Dämmerungsschalter angeschlossen werden können.

INDIVIDUELLE SZENEN

Mit dem Mini Light Controller lassen sich 16 Szenen mit beliebiger Helligkeit, Eingangszeit, Dauer, Ausgangszeit und 8 Programmen (max. 999 Schritte) speichern. Eine Parameterauswahl beeinflusst die Dynamik der Beleuchtung. Die 64 DMX-Ausgangskanäle und drei Ausgänge vom Typ „open collector“ (OC) ermöglichen die unmittelbare Steuerung von LED-Stripes.



DMX IN



DMX OUT



POWER 12V



WIDE SETUP



KONFIGURATION VIA PC



KONFIGURATION VIA APP



NETZWERK-ANSCHLUSS



219,- Euro

(UVP inkl. MwSt.)

TECHNISCHE DETAILS

DMX-Kanäle Ein / Aus	0/64
Steuereingänge ON/OFF	24
Belastbarkeit der Ausgänge	1500 mA
Fernbedienung-Empfängereingang RC-5	Ja
Echtzeituhr	Ja
Szenen	3072
Programme	512
Sequenzen	128
Timer	1024
Verzögerungen	512
Interne Ereignisse	1024
Masken	256
Stromversorgung	12-24 V DC
Stromaufnahme	400 mA
Abmessungen	70 x 85 x 60 mm



Mehr Informationen zu technischen Details unter:
fluxled.de/steuergeraete

LCD-Touchscreen

R-LT-0104

Mit dem LCD Touchscreen lassen sich Programme für den Advanced Lighting Controller R-LT-0103 ansteuern. Der resistive Touchscreen reagiert auf Druck, so lässt er sich auch mit Handschuhen bedienen.

Eine kontrastreiche Auflösung und das farbige LCD-Display (65.000 Farben) machen den Monitor optisch ansprechend. Der Touchscreen lässt sich durch das zeitlose Frontrahmendesign unauffällig in Räume integrieren.

FREIE KONFIGURATION

Alle Einstellungen und Oberflächen sind frei konfigurierbar, es lässt sich eine beliebige Anzahl an Tasten kreieren. Davon können 265 Kanäle bidirektional mit dem Advanced Lighting Controller R-LT 0103 und bis zu 14 weiteren Touchscreens kommunizieren.

INDIVIDUALISIERBAR

Der LCD Touchscreen lässt sich mit der mitgelieferten grafischen Software komplett individualisieren: Es können vorinstallierte oder eigene grafische Dateien verwendet werden – wie zum Beispiel Ihr Firmenlogo.

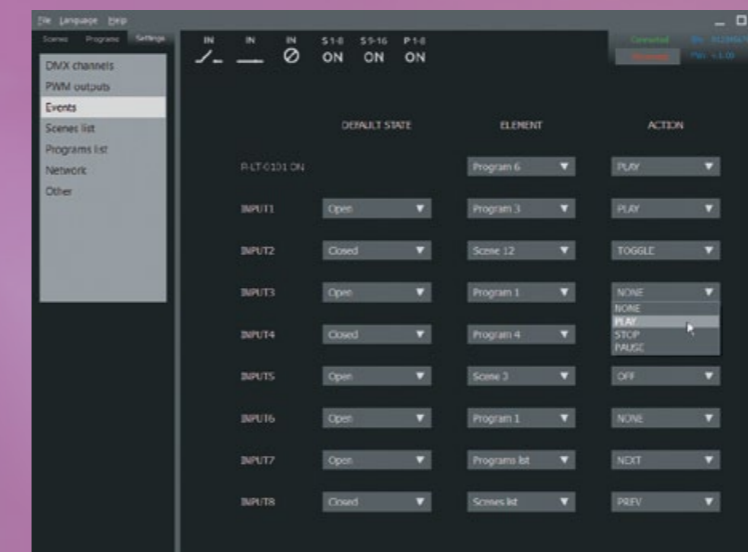
879,- Euro

(UVP inkl. MwSt.)



Grafische Software

FLUXLED® Steuergeräte lassen sich ohne eine Zeile Code programmieren. Die grafische Bedienoberfläche der Software bietet Übersichtlichkeit sowie einfaches und schnelles Handling.



Einrichtung des Inputs übersichtlich und bequem mit Hilfe von Dropdown-Menüs.



Mittels Schiebereglern und Farbrad schnell eine Szene in einzelnen Schritten definieren.

Abbildungsbeispiele: Software zum Mini Lighting Controller R-LT-0101.



LED Driver+

LED Driver+ steuern LED-Dioden direkt und intelligent. Die LED Driver+ mit einer Breite von 9 DIN-Schienenmodulen sind mit einem LCD-Farbdisplay ausgestattet. Ein eingebauter DMX-Empfänger erlaubt die direkte Ansteuerung seiner 6 DMX-Kanäle (z. B. 2 x RGB). Über den breiten Versorgungsspannungsbereich kann eine große Zahl LED-Dioden angesteuert werden. Die LED Driver+ sind mit Überstrom-, Wärme- und Überspannungsschutz ausgestattet.

INTUITIVE BEDIENUNG

Das LCD-Display der LED Driver+ ermöglicht intuitive Programmierung und Betriebskontrolle der Geräte. Die LED Driver+ können sowohl mit dem DMX-Signal gesteuert werden, als auch selbstständig arbeiten. Dem Benutzer stehen acht programmierbare Szenen und Programme zur Verfügung, in denen zusätzlich die Wiedergabegeschwindigkeit und Überblendgeschwindigkeit des Schrittwechsels beliebig geändert werden kann. Die LED Driver+ verfügen über eine 16-Bit Smooth-Funktion, mit der besonders feine Szenenübergänge „flicker free“ realisiert werden können.

Programme und LED-Dioden können mit der eingebauten Echtzeituhr automatisch gesteuert werden. Eine astronomische Uhr ermöglicht das Ein- und Ausschalten der LED-Dioden abhängig von Sonnenauf- und untergang.



Produktausführungen LED Driver+

	Artikelnr.	Bezeichnung		UVP inkl. MwSt.
	R-LT-0105	LED DRIVER+ 6x700 mA		469,- €
	R-LT-0106	LED DRIVER+ 6x7,5 A/OC		359,- €
	R-LT-0107	LED DRIVER+ 6x350 mA		429,- €



Mehr Informationen zu unserem LED Driver + fluxled.de/steuergeraete

LED Ansteuerung

FLUXLED® LED Driver mit DMX-512-Empfänger ermöglichen die Ansteuerung von Einzel-LEDs sowie LED-Stripes. Ein breiter Einspeisungsspannungsbereich und hohe Strombelastbarkeit sorgen dafür, dass eine große Anzahl LEDs angesteuert werden kann.

AUTOMATISCH SICHER

Die LED Driver sind mit automatischer Kurzschlusserkennung und Abschaltung im Fehlerfall ausgestattet. Dies bietet zusätzliche Sicherheit und vermeidet Brände in Installationen.

PROFESSIONELLE STEUERUNG

Alle LED Driver können sowohl über das DMX-Signal gesteuert werden, als auch selbstständig arbeiten. Die Ausgabe lässt sich über programmierbare Szenen und 18 werkseitig programmierte Sequenzen einstellen. Innerhalb der Sequenzen können Wiedergabegeschwindigkeit und Schrittwechsel-Stufen beliebig geändert werden. Dank der 16-Bit-Auflösung des DMX-Signals verläuft die Parameteransteuerung der einzelnen Kanäle sehr fein.

EINFACHE ÄNDERUNGEN

FLUXLED® LED Driver verfügen über einen integrierten Steuerkanal für die DMX-Ansteuerung. So lassen sich eingebaute Programme abrufen und gleichzeitig diverse Parameter wie Geschwindigkeit, Helligkeit und Szenenwechsel ohne Bedienung am Gerät aufrufen und ändern.



TECHNISCHE DETAILS

DMX Geschwindigkeit	✓	Weissabgleich	✓
DMX Helligkeit	✓	Master / Slave Modus	✓
DMX Fade-Time	✓	Eingebaute Programme / Szenen	18 / 1
Kurzschlussüberwachung	✓	Spannungsversorgung	7-48 V DC

Produktausführungen LED Driver

	Artikelnr.	Bezeichnung	UVP inkl. MwSt.
	R-LT-0202	LED Driver 3x350mA 12-48V	169,- €
	R-LT-0203	LED Driver 4x350mA 12-48V	209,- €
	R-LT-0204	LED Driver 3x700mA 12-48V	189,- €
	R-LT-0205	LED Driver 4x700mA 12-48V	219,- €
	R-LT-0206	LED Driver 3x6A/OC 12-24V	109,- €
	R-LT-0207	LED Driver 12x350mA 12V	219,- €
	R-LT-0208	LED Driver 3x6A/OC 7-24V	109,- €
	R-LT-0209	LED Driver 3x700mA 12-24V	139,- €
	R-LT-0210	LED Driver 3x350mA 12-24V	139,- €
	R-LT-0211	LED Driver 3x350mA 24-48V	159,- €
	R-LT-0212	LED Driver 48x500mA/OC 7-24V	349,- €



Mehr Informationen zu technischen Details unter:
fluxled.de/ledtreiber

DMX Konvertierung

FLUXLED® Wandler bieten eine Vielzahl an Konvertierungsmöglichkeiten in der DMX-Steuerungswelt.

SYSTEMERWEITERUNG INTELLIGENT UND EFFIZIENT

DMX-Wandler sind von Vorteil wenn zum Beispiel keine Installation mit DMX-Komponenten vorhanden ist oder eine bestehende Installation mit anderen Steuerprotokollen intelligent erweitert werden soll.

Dann ermöglichen die Wandler eine Systemerweiterung kompatibel zu anderen Steuerprotokollen oder realisieren eine Signalkonvertierung.

LICHTINSTALLATIONEN DYNAMISCH UND INTERAKTIV

DMX-Wandler können beispielsweise Sensorik im Bereich 0-10V, 4-20 mA oder Audiosignale in DMX übersetzen und zur Lichtsteuerung nutzbar machen. So werden Lichtinstallationen dynamisch und interaktiv.



Produktausführungen DMX Wandler

	Artikelnr.	Bezeichnung	UVP inkl. MwSt.
	R-LT-0302	DMX to DALI	199,- €
	R-LT-0303	DMX Merger	269,- €
	R-LT-0304	DMX Splitter	219,- €
	R-LT-0305	Audio to DMX	599,- €
	R-LT-0306	DMX to 0-10V	159,- €
	R-LT-0307	0-10V to DMX	339,- €
	R-LT-0308	DMX to 4-20 mA	309,- €
	R-LT-0309	DALI Gate	399,- €



Mehr Informationen zu technischen Details unter:
fluxled.de/wandler

DMX Komponenten

Das Gesamtsystem FLUXLED® lässt sich neben der LED-Steuerung einfach erweitern und bietet die Möglichkeit weitere Aktoren intelligent einzubinden.

SCHNELLE SYSTEMERWEITERUNG

FLUXLED® Geräte wie Dimmer in unterschiedlichen Leistungsstärken, Komponenten zur Relaissteuerung und Audioplayer vervollständigen und erweitern Lichtinstallationen schnell, präzise und unkompliziert. Alle Geräte sind über das DMX-Protokoll ansteuerbar.

BREITES PRODUKTSPEKTRUM

Weitere Details und Spezifikationen der einzelnen DMX Komponenten finden Sie auf unserer Website fluxled.de.









Produktausführungen Aktoren

	Artikelnr.	Bezeichnung		UVP inkl. MwSt.
	R-LT-0500	Audio Player	RAIL WAVE PLAYER	319,- €
	R-LT-0501	1x230V RE	1 RELAY DMX	99,- €
	R-LT-0504	Switch 8x RE	8 RELAY MODULE	209,- €
	R-LT-0505	Switch 8x OC	SWITCH 8x1,3A OC	179,- €
	R-LT-0506	Dimmer 4x600W	MULTI SYSTEM DIMMER 4x600W	359,- €
	R-LT-0507	Dimmer 2x1200W	MULTI SYSTEM DIMMER 2x1200W	319,- €
	R-LT-0509	Dimmer 1x2300W	MULTI SYSTEM DIMMER 1x2300W	309,- €














Mehr Informationen zu technischen Details unter: fluxled.de/aktoren









Steuergeräte UVP exkl. MwSt. UVP inkl. MwSt.

	R-LT-0101	Mini Lighting Controller	184,03	219,00
	R-LT-0102	Compact Lighting Controller	368,91	439,00
	R-LT-0103	Advanced Lighting Controller	839,50	999,00
	R-LT-0104	LCD-Touchscreen	738,66	879,00
	R-LT-0105	LED Driver+ (6 x 700 mA)	394,12	469,00
	R-LT-0106	LED Driver+ (6 x 7,5 A/OC)	301,68	359,00
	R-LT-0107	LED Driver+ (6 x 350 mA)	360,50	429,00








LED Treiber UVP exkl. MwSt. UVP inkl. MwSt.

	R-LT-0202	LED Driver (3x350mA 12-48V)	142,02	169,00
	R-LT-0203	LED Driver (4x350mA 12-48V)	175,63	209,00
	R-LT-0204	LED Driver (3x700mA 12-48V)	158,82	189,00
	R-LT-0205	LED Driver (4x700mA 12-48V)	184,03	219,00
	R-LT-0206	LED Driver (3x6A/OC 12-24V)	91,60	109,00
	R-LT-0207	LED Driver (12x350mA 12V)	184,03	219,00
	R-LT-0208	LED Driver (3x6A/OC 7-24V)	91,60	109,00
	R-LT-0209	LED Driver (3x700mA 12-24V)	116,81	139,00
	R-LT-0210	LED Driver (3x350mA 12-24V)	116,81	139,00
	R-LT-0211	LED Driver (3x350mA 24-48V)	133,61	159,00
	R-LT-0212	LED Driver (48x500mA/OC 7-24V)	293,28	349,00

Wandler UVP exkl. MwSt. UVP inkl. MwSt.

	R-LT-0302	DMX to DALI	167,23	199,00
	R-LT-0303	DMX Merger	226,05	269,00
	R-LT-0304	DMX Splitter	184,03	219,00
	R-LT-0305	Audio to DMX	503,36	599,00
	R-LT-0306	DMX to 0-10V	133,61	159,00
	R-LT-0307	0-10 V to DMX	284,87	339,00
	R-LT-0308	DMX to 4-20mA	259,66	309,00
	R-LT-0309	DALI Gate	335,29	399,00

Aktoren UVP exkl. MwSt. UVP inkl. MwSt.

	R-LT-0500	Audio Player	268,07	319,00
	R-LT-0501	1 x 230 V RE	83,19	99,00
	R-LT-0504	Switch 8x RE	175,63	209,00
	R-LT-0505	Switch 8x OC	150,42	179,00
	R-LT-0506	Dimmer 4 x 600 W	301,68	359,00
	R-LT-0507	Dimmer 2 x 1200 W	268,07	319,00
	R-LT-0509	Dimmer 1 x 2300 W	259,66	309,00

Preise in Euro. Unverbindliche Preisliste Stand 10/2014.

FLUXLED®

RHENAC Systems GmbH
Christian-Lassen-Str. 16, D-53117 Bonn

fluxled.de

info@fluxled.de

Telefon + (49) 228 90 90 27 0

Fax + (49) 228 90 90 27 10



fluxled.de



Überreicht durch Ihren FLUXLED® Systempartner: