

NETZGERÄTE Konstantspannung

12V DC Konstantspannung

Artikel-Nr.	Leistung	Eingangsspannung	Abmessung LxBxH [mm]	Anschluss	Extras
07-3254-00	3 W	100-240 V	55 x 39 x 20	Schraubklemmen	-
07-3257-00	12 W	100-240 V	85 x 40 x 22	Schraubklemmen	-
07-3257-20	20 W	100-240 V	162 x 40 x 30	Schraubklemmen	-
07-3257-36	36 W	100-240 V	129 x 76 x 32	Schraubklemmen	-
07-3258-00	60 W	100-240 V	191 x 85 x 36	Steckklemmen	-
07-3258-01	60 W	100-277 V	198 x 44 x 40	Anschlussleitung	IP67
07-3260-00	100 W	120-240 V	230 x 65 x 42	Anschlussleitung	IP67
07-3261-00	150 W	100-240 V	231 x 66 x 42	Anschlussleitung	IP67

24V DC Konstantspannung

Artikel-Nr.	Leistung	Eingangsspannung	Abmessung LxBxH [mm]	Anschluss	Extras
07-3275-00	12 W	100-240 V	85 x 40 x 22	Schraubklemmen	-
07-3275-20	20 W	100-240 V	167 x 39 x 30	Schraubklemmen	-
07-3275-36	36 W	100-240 V	129 x 76 x 32	Schraubklemmen	-
07-3276-00	60 W	220-240 V	173 x 78 x 31	Steckklemmen	-
07-3276-01	60 W	120-240 V	198 x 44 x 40	Anschlussleitung	IP67
07-3278-00	100 W	220-240 V	191 x 85 x 36	Steckklemmen	-
07-3280-00	150 W	220-240 V	230 x 67 x 42	Anschlussleitung	IP67

Alle Netzgeräte mit Kurzschluss- und Überlastschutz

Weitere Informationen sind in unseren Datenblättern erhältlich.

PROJEKT



KNX 3 Kanal Steuergerät



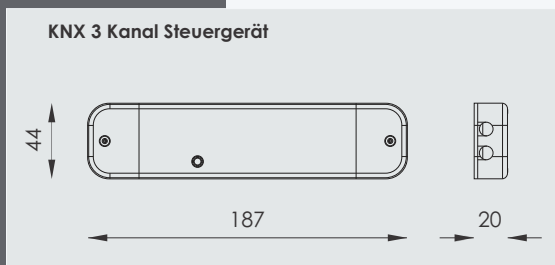
Der KNX Zertifizierungsprozess gewährleistet, dass verschiedene Produkte unterschiedlicher Hersteller in verschiedenen Anwendungen zusammen arbeiten und miteinander kommunizieren.

Damit ist bei der Erweiterung und Veränderung von Installationen ein hoher Grad an Flexibilität gewährleistet. Die Produktkonformität wird in neutralen Laboratorien von unabhängigen Dritten geprüft.

KNX ist der einzige Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik, der weltweite Zertifizierungsprogramme für Produkte, Schulungsstätten (öffentliche und private Einrichtungen) und sogar für Personen (Elektroinstallateure, Gebäudeplaner) anbietet.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Maße L x B x H
08-1000-01	KNX 3 Kanal Steuergerät	Kunststoff	187 x 44 x 20 mm

Versorgungsspannung	12-24 V DC
Ausgangsleistung	0 - 150W / 24V
Dimmfrequenz	600Hz
Ausgangsmodus	Konstantspannung DC
Dimmbereich	0...100%
Anzahl der Kanäle	1-3
Ausgangslast	3 x 2,2 A
Steuersignal	KNX
Umgebungstemperatur	+5C° ... +45C°
Lebensdauer	50000h
Schutzart	IP 20
Leitungsquerschnitt	0,75-2,5mm ²
Wirkfaktor cos phi	0,95
Leitungslänge- System	max. 10m
Verpolungsschutz	vorhanden
Überlastschutz	automatisch rückstellend
Übertemperaturschutz	automatisch rückstellend
Kurzschlusschutz	automatisch rückstellend
Verlustleistung im Stand by Modus	< 1W





DMX 4 Kanal Steuergerät

LED Lichtanlagen bieten großzügige Möglichkeiten um Licht zu steuern und zu dimmen. Hierfür werden jedoch intelligente Lösungen zur Steuerung benötigt.

DMX (Digital Multiplex) ist ein digitales Steuersignal welches eine Vielzahl an Möglichkeiten zu bieten hat.

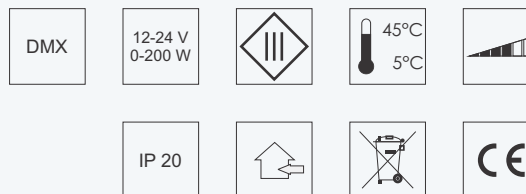
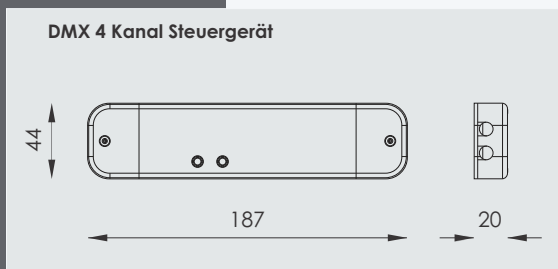
Die DMX Signaltechnik ist seit über 10 Jahren in der Anwendung und wurde für die Bühnentechnik und Veranstaltungstechnik entwickelt.

Durch die symmetrische Übertragung besitzt DMX eine hohe Störsicherheit. DMX Signale werden in der Regel über eine Lichtsteuerungssoftware mit USB-DMX-Geräte oder über ein Lichtmischpult ausgegeben.

Die DMX-Signale werden mittels eines Steuergerätes in eine Pulsweitenmodulation (PWM) umgewandelt um den gewünschten Dimmeffekt zu erzielen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Maße L x B x H
08-1020-02	DMX 4 Kanal Steuergerät	Kunststoff	187 x 44 x 20 mm

Versorgungsspannung	12-24 V DC
Ausgangsleistung	0 - 200W / 24V
Dimmfrequenz	245Hz
Ausgangsmodus	Konstantspannung DC
Dimmbereich	0...100%
Anzahl der Kanäle	1-4
Ausgangslast	4 x 2,2 A
Steuersignal	DMX
Umgebungstemperatur	+5C°...+45C°
Lebensdauer	50000h
Schutzart	IP 20
Leitungsquerschnitt	0,75-2,5mm ²
Wirkfaktor cos phi	0,95
Leitungslänge- System	max. 10m
Verpolungsschutz	vorhanden
Überlastschutz	automatisch rückstellend
Übertemperaturschutz	automatisch rückstellend
Kurzschlusschutz	automatisch rückstellend
Verlustleistung im Stand by Modus	< 1W





ENOCEAN 4 Kanal Steuergerät

Die Funkmodule von EnOcean basieren auf miniaturisierten Energiewandlern, äußerst stromsparender Elektronik und zuverlässiger Funktechnik.

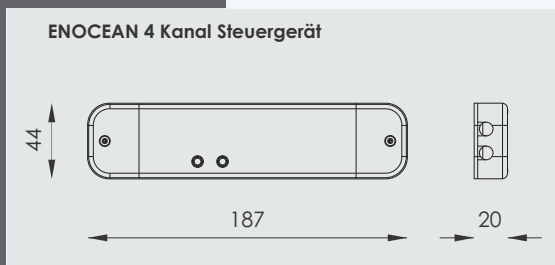
Die Kombination dieser Elemente ermöglicht es EnOcean und seinen Kunden, Sensorlösungen anzubieten, die grundlegend für energieeffiziente Gebäude und innovative Industrietechnik sind.

Die EnOcean-Technologie ermöglicht eine rasche Entwicklung und Bereitstellung neuer Funklösungen in Gebäudetechnik, Industrie und anderen Bereichen.

Standardisierte Sensorprofile sorgen für den interoperablen Einsatz der Produkte. Dadurch können auch Geräte unterschiedlicher Hersteller in einem System miteinander kommunizieren und zusammenarbeiten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Maße L x B x H
08-1010-03	ENOCEAN 4 Kanal Steuergerät	Kunststoff	187 x 44 x 20 mm

Versorgungsspannung	12-24 V DC
Ausgangsleistung	0 - 200W / 24V
Dimmfrequenz	245Hz
Ausgangsmodus	Konstantspannung DC
Dimmbereich	0...100%
Anzahl der Kanäle	1-4
Ausgangslast	4 x 2,2 A
Steuersignal	EnOcean
Umgebungstemperatur	+5C°...+45C°
Lebensdauer	50000h
Schutzart	IP 20
Leitungsquerschnitt	0,75-2,5mm ²
Wirkfaktor cos phi	0,95
Leitungslänge- System	max. 10m
Verpolungsschutz	vorhanden
Überlastschutz	automatisch rückstellend
Übertemperaturschutz	automatisch rückstellend
Kurzschlusschutz	automatisch rückstellend
Verlustleistung im Stand by Modus	< 1W



DALI 4 Kanal Steuergerät

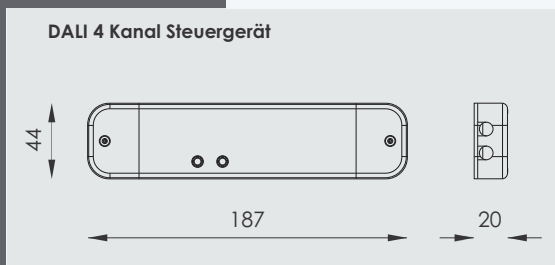


4 Kanal Steuergerät mit folgenden DALI Vorteilen:

- Lichtsteuerungssystem mit bis zu 128 DALI-Betriebsgeräten
- Inbetriebnahme-, Steuerungs- und Bediengerät
- Hintergrundbeleuchtung mit RGB-LED
- Manuelles Dimmen und Schalten
- Manueller Szenenaufruf oder zeitgesteuerter Szenenaufruf mit max. 99 Sequenzen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Maße L x B x H
08-1020-01	DALI 4 Kanal Steuergerät	Kunststoff	187 x 44 x 20 mm

Versorgungsspannung	12-24 V DC
Ausgangsleistung	0 - 200W
Dimmfrequenz	245Hz
Ausgangsmodus	Konstantspannung DC
Dimmbereich	0...100%
Anzahl der Kanäle	1-4
Ausgangslast	4 x 2,2 A
Steuersignal	DALI
Umgebungstemperatur	+5C° ... +45C°
Lebensdauer	50000h
Schutzart	IP 20
Leitungsquerschnitt	0,75-2,5mm ²
Wirkfaktor cos phi	0,95
Leitungslänge- System	max. 10m
Verpolungsschutz	vorhanden
Überlastschutz	automatisch rückstellend
Übertemperaturschutz	automatisch rückstellend
Kurzschlusschutz	automatisch rückstellend
Verlustleistung im Stand by Modus	< 1W



ANALOG 1-10V Steuergerät



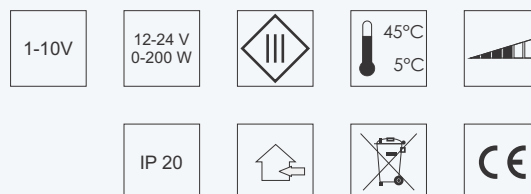
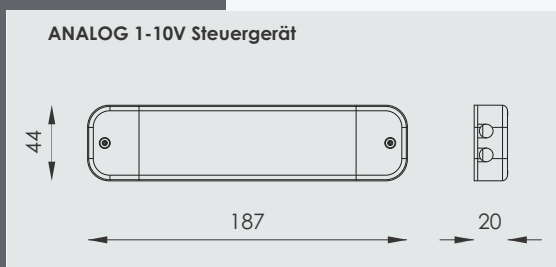
Der LED Dimmer 1-10V Analog kann Hochleistungs LEDs schalten und dimmen. Es können bis zu 20 Geräte parallel verbunden werden.

Am Eingang A+ wird ein 1-10V Analog Signal angeschlossen, der alle 4 Kanäle synchron schaltet und dimmen kann.

Klemme B- wird mit dem negativen Versorgungspol verbunden und über einen 100kΩ Widerstand geregelt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Maße L x B x H
08-1010-01	ANALOG 1-10V Steuergerät	Kunststoff	187 x 44 x 20 mm

Versorgungsspannung	12-24 V DC
Ausgangsleistung	0 - 200W
Dimmfrequenz	245Hz
Ausgangsmodus	Konstantspannung DC
Dimmbereich	0...100%
Anzahl der Kanäle	1-4
Ausgangslast	4 x 2,2 A
Steuersignal	ANALOG 1-10V
Umgebungstemperatur	+5C°...+45C°
Lebensdauer	50000h
Schutzart	IP 20
Leitungsquerschnitt	0,75-2,5mm ²
Wirkfaktor cos phi	0,95
Leitungslänge- System	max. 10m
Verpolungsschutz	vorhanden
Überlastschutz	automatisch rückstellend
Übertemperaturschutz	automatisch rückstellend
Kurzschlusschutz	automatisch rückstellend
Verlustleistung im Stand by Modus	< 1W



SWITCH 4 Kanal Steuergerät



Der 4 Kanal Dimmer kann Hochleistungs LEDs synchron schalten und dimmen. Es können bis zu 2 Geräte parallel verbunden werden.

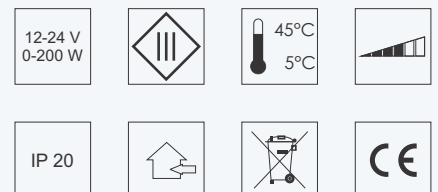
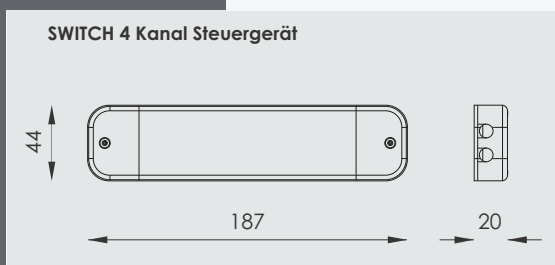
Am Eingang A+ wird ein konventioneller Taster angeschlossen. Klemme B wird nicht angeschlossen.

Bei Gedrückthalten des Tasters setzt die Dimmfunktion ein und die Helligkeit erhöht bzw. reduziert sich. Durch kurzes drücken des Tasters (max. 0,5 Sekunden) werden die Ausgänge ein- bzw. ausgeschaltet.

Beim Einschalten wird der zuletzt aktive Wert geladen. (Memory Funktion)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Maße L x B x H
08-1010-02	SWITCH 4 Kanal Steuergerät	Kunststoff	187 x 44 x 20 mm

Versorgungsspannung	12-24 V DC
Ausgangsleistung	0 - 200W
Dimmfrequenz	245Hz
Ausgangsmodus	Konstantspannung DC
Dimmbereich	0...100%
Anzahl der Kanäle	1-4
Ausgangslast	4 x 2,2 A
Steuersignal	Push
Umgebungstemperatur	+5C°...+45C°
Lebensdauer	50000h
Schutzart	IP 20
Leitungsquerschnitt	0,75-2,5mm ²
Wirkfaktor cos phi	0,95
Leitungslänge- System	max. 10m
Verpolungsschutz	vorhanden
Überlastschutz	automatisch rückstellend
Übertemperaturschutz	automatisch rückstellend
Kurzschlusschutz	automatisch rückstellend
Verlustleistung im Stand by Modus	< 1W



BASE Lichtszenen Controller



BASE ist die zentrale, intuitive Bedieneinheit. Das Design fügt sich harmonisch und unauffällig in jeden Raum ein. Wobei die Bedienung so intuitiv funktioniert, dass wirklich jeder alles ins richtige Licht rückt. Egal ob mit DMX oder EnOcean.

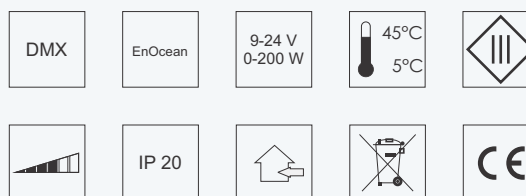
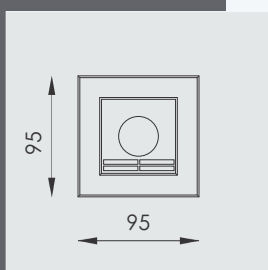
Der BASE Lichtszenen Controller ermöglicht ein direktes Steuern der angeschlossenen LED Leuchten. Eine Drehung am Wheel-Dimmer, schon regulieren Sie Farbe und Helligkeit.

Über zwei „Szenen-Tasten“ können zuvor abgespeicherte Farben auf Knopfdruck eingestellt oder ein Farbdurchlauf abgerufen werden.

Weiters verfügt der BASE auch über eine Monochrom-Funktion, die das Dimmen einzelner Farben ermöglicht. Wie gesagt: Pures Vergnügen – sogar bei der simplen Wandmontage.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Maße L x B x T
08-1050-01	BASE DMX	Kunststoff	95 x 95 x 14 mm
08-1050-03	BASE EnOcean	Kunststoff	95 x 95 x 14 mm

Artikel-Nr.	BASE DMX	BASE EnOcean
Versorgungsspannung	9-24 V DC	9-24 V DC
Ausgangsmodus	digital	digital
Dimmbereich	0...100%	0...100%
Anzahl der Kanäle	1-4	1-4
Steuersignal	DMX	EnOcean
Umgebungstemperatur	+5C°...+45C°	+5C°...+45C°
Lebensdauer	40000h	40000h
Schutzart	IP 20	IP 20
Leitungsquerschnitt	0,75-2,5mm ²	0,75-2,5mm ²
Leitungslänge- System	max. 70m	max. 70m
Verpolungsschutz	vorhanden	vorhanden
Verlustleistung im Stand by Modus	< 1W	< 1W
Geeignet für Leuchten der Klasse	I / II	I / II



Infinity Wireless Funk-Controller

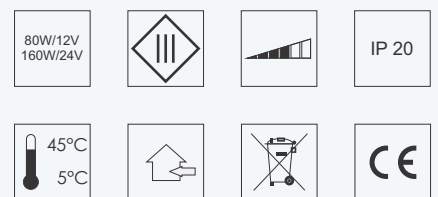
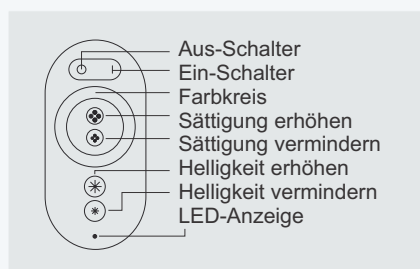
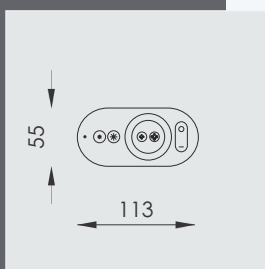


Mit dem Infintiy Wireless Funk-Controller können durch einfache Bedienung kabellos angeschlossenen Leuchtmittel gesteuert und geregelt werden.

Es besteht die Möglichkeit der Farbauswahl, Einstellung der Helligkeit und des Sättigungsgrads sowie das Starten eines Farbkreises.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Material	Maße L x B x H
08-1050-05	RGB Controller	Kunststoff	88 x 69 x 27 mm

Versorgungsspannung	12-24 V DC
Ausgangsleistung	80W / 12 V, 160W / 24 V
Frequenz	RF-433MHz
Reichweite	30 m
Dimmbereich	0...100%
Anzahl der Kanäle	3
Ausgangslast	2,2 A pro Kanal
Umgebungstemperatur	+5C° ... +45C°
Schutzart	IP 20
Energieversorgung	Betrieb mit Batterien 2 Stück AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)





RGB Steuerung

LED Colour Gear RGB Farblightsteuerung

Negativ geregeltes Steuergerät, kann über 4 separate Taster, einer Infrarot-Fernbedienung oder über einen PC bedient werden. (Bitte separat bestellen). Mehrere Farbszenarien sind vorprogrammiert. Über einen Datenbus können max. 30 Colour Gear miteinander verbunden werden. Ein Colour Gear kann max. 90 Watt Anschlussleistung verwalten.

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-1000-99	Kunststoff	95 x 45 x 35 mm

LED Colour Gear MASTER RGB Farblightsteuerung (ohne Abbildung)

Negativ geregeltes Steuergerät, Konfiguration Mastersteuerung. Kann mehrere Colour Gear in Konfiguration „SLAVE“ steuern (max. 30 Colour Gear in einer Anlage). Mehrere Farbszenarien sind vorprogrammiert.

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-1000-98	Kunststoff	95 x 45 x 35 mm



IR Fernbedienung für LED Colour Gear

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-1001-99	Kunststoff	95 x 45 x 35 mm

IR Empfänger für IR Fernbedienung (ohne Abbildung)

Wird in LED Colour Gear eingesteckt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Leitungslänge
07-1002-99	Empfänger	120 mm
07-1002-98	Empfänger	1000 mm



Leistungsverstärker RGB

180 Watt Anschlussleistung

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-5001-99	Metallgehäuse	165 x 39 x 26 mm



RGB Steuerung

RGB MASTER Controller

Die LED Farblichtsteuerung kann über die vier Taster auf der Infrarot-Fernbedienung oder direkt am Controller gesteuert werden.

Drei Farbszenarien sind vorprogrammiert, weitere Farbszenarien können über die Fernbedienung manuell eingestellt werden. Nach dem Abschalten bleibt der eingestellte Zustand erhalten. Über einen Datenbus können max. 99 RGB "SLAVE" Controller gesteuert werden. Der RGB "MASTER" Controller kann 15 Watt Anschlussleistung verwalten. Negativ geregeltes Steuergerät.

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-3000-99	Kunststoff	103 x 67 x 30 mm

RGB MASTER Controller (ohne Abbildung)

3 Kanäle für 1-10 Volt Ansteuerung. Separate Helligkeitsregelung für jeden Kanal. (Sonst wie vor)

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-3000-98	Kunststoff	103 x 67 x 30 mm



RGB SLAVE Controller

Der RGB "SLAVE" Controller verwaltet 180 Watt Anschlussleistung und wird über ein Datenverbindungskabel mit dem MASTER verbunden. Er kann nur in Zusammenhang mit RGB MASTER Controller verwendet werden.

Maximal können 99 "SLAVE" mit einem "MASTER" gesteuert werden.

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-3001-99	Kunststoff	100 x 90 x 32 mm



IR Fernbedienung für RGB MASTER Controller.

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-3003-99	Kunststoff	175 x 30 x 20 mm

IR Empfänger für RGB MASTER Controller

(Anschlusskabel ca. 1800 mm)

Artikel-Nr.	Material	Maße ø x H
07-3002-99	Kunststoff	ø 30 x 16 mm

Zubehör für LED Dimmer



Taststeuerggerät 1-10V Steuerspannung für LED Dimmer 07-3234-00

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-2872-00	Kunststoff	175 x 40 x 20 mm

Funksteuerggerät 1-10V Steuerspannung für LED Dimmer 07-3234-00

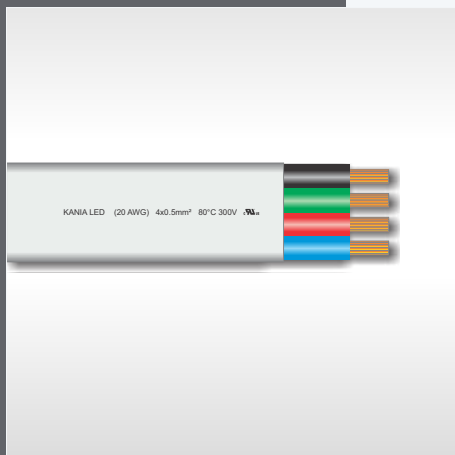
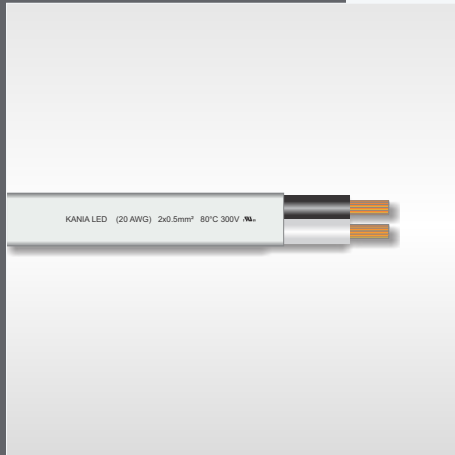
Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-2872-20	Kunststoff	185 x 30 x 30 mm

Funkhandsender Mini für Funksteuerggerät 07-2872-20

Artikel-Nr.	Material	Maße L x B x H
07-2872-30	Kunststoff	70 x 40 x 20 mm



PDS-4/MICRO Aluminiumprofil



WIRELED

LED Steuerleitungen für flexiblen Einsatz und feste Verlegung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

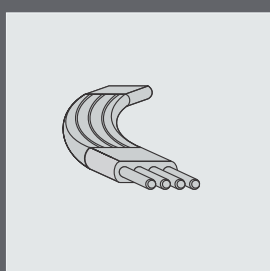
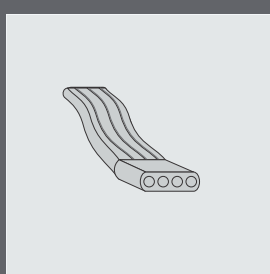
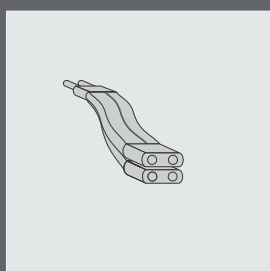
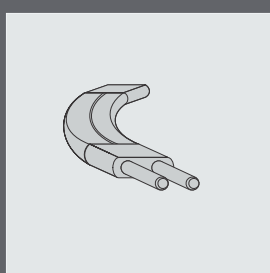
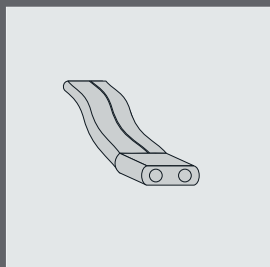
KANIA WIRELED Steuerleitungen sind unter anderem für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen geeignet. Sie dürfen im Freien nur unter Beachtung des Temperaturbereiches eingesetzt werden.

Artikel-Nr.	Typ
07-3300-00	2 x 0,5 mm ² LED Steuerleitung
07-3300-99	4 x 0,5 mm ² LED Steuerleitung RGB und 3-Chip ACT

Leiteranzahl	2 x 0,5 mm ² (20 AWG) / RGB 4 x 0,5 mm ² (20 AWG)
Litzenaufbau	CU-Litze, blank nach VDE/Kl. 5 (16 x 0,20 mm)
Aderisolation	PVC
Außenmantel	PVC
Aderdurchmesser	1,90 mm
Nennspannung	300 V
Temperaturbereich	-30 bis +80° C max. Leitertemperatur
Mindestbiegeradius	flexibler Einsatz 20 x Leiterdurchmesser, fest verlegt 6 x Leitungsdurchmesser
Approbation	UL AWM Style 2464, CE, RoHS



Artikel-Nr.	Typ	Farbe
07-3300-01	Zwillingenleitung flex. 2x0.75 mm ²	weiß
07-3310-10	Waterproof Steuerleitung	grau
07-3310-20	Waterproof Steuerleitung RGB	grau
07-3052-91	Halter für IP67 Hiflexband	transparent
07-3053-91	Endkappe für IP67 Hiflexband	transparent
07-3340-00	Klebeband doppelseitig 3M	transparent
07-3350-00	Schrumpfschlauch	transparent
07-3052-92	Halter für RGB Band	transparent
07-3053-92	Endkappe für RGB Band	transparent



ZUBEHÖR HIFLEX / RGB

Artikel-Nr.	Bezeichnung
07-3310-00	Einspeisung Länge 1000 mm inklusive Buchse
07-3314-00	Einspeisung Länge 2000 mm inklusive Buchse

Artikel-Nr.	Bezeichnung
07-3312-00	Kupplung 50 mm, flexibel, inklusive Buchse und Stecker

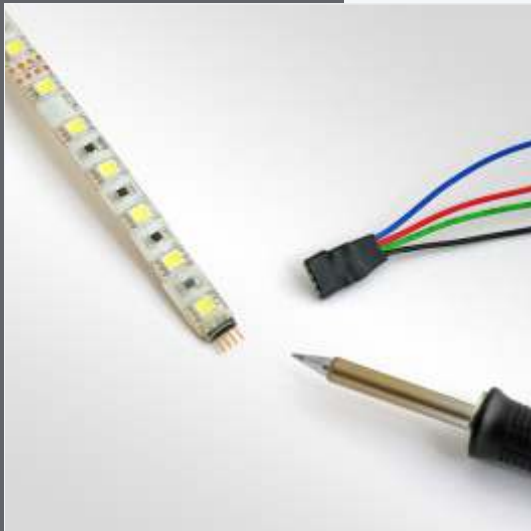
Artikel-Nr.	Bezeichnung
07-3313-00	T-Kupplung 100 mm, Stecker / Buchse / Buchse

Artikel-Nr.	Bezeichnung
07-1005-99	RGB Einspeisung Länge 1000 mm
07-1008-99	RGB Einspeisung Länge 2000 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung
07-1006-99	RGB Kupplung konfektionierte Länge bis 100 mm

Alle Einspeisungen und Kupplungen sind bis max. 3 Amper belastbar





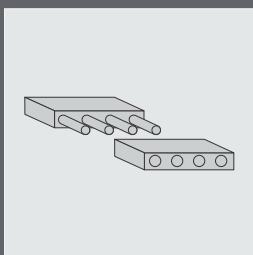
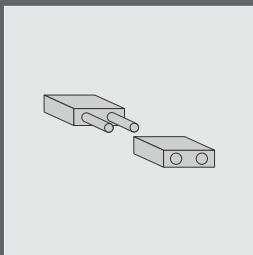
KONFEKTIONIERUNG

Auf Wunsch konfektionieren wir Ihren Auftrag.
Somit entfallen mögliche Lötarbeiten und Zuschnitte auf der Baustelle oder beim Kunden vor Ort.

Profile konfektionieren wir in Längen bis 2,0 Metern.
Die Lichtbänder werden als Rollenware bis 5,0 Metern geliefert.
Auf Kundenwunsch fertigen wir auch individuelle Längen. Hierbei ist die Trennbarkeit des jeweiligen Lichtbandes zu berücksichtigen.
Bei einseitiger Einspeisung können die Lichtbänder, mittels Stecker und Buchse, zu einer Gesamtlänge bis 7,5 Metern verbunden werden (bis max. 3 Amper).

Fakturiert werden Profile und Lichtbänder in Verkaufseinheiten von 0,5 Metern.

Konfektionierte Artikel sind Sonderanfertigungen.
Stornierung, Umtausch und Rückgabe sind ausgeschlossen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
07-3345-12	Stecker lose
07-3346-12	Buchse lose
07-3345-14	Stecker aufgelötet
07-3346-14	Buchse aufgelötet
07-3355-12	RGB-Stecker / 3-Chip lose
07-3356-12	RGB-Buchse / 3-Chip lose
07-3355-14	RGB-Stecker / 3-Chip aufgelötet
07-3356-14	RGB-Buchse / 3-Chip aufgelötet
07-3345-15	Zusammenlöten HIFLEX IP67
07-3355-15	Zusammenlöten HIFLEX RGB IP67
07-3345-13	Auflöten Anschlussleitung (07-3300-00) (07-3310-10)
07-3355-13	Auflöten RGB / 3-Chip Anschlussleitung (07-3310-20) (07-3300-99)
07-0010-07	Einbringen von HIFLEX in HITRACK
07-3333-07	Gehungsschnitt für Aluminiumprofile



12 V
24 V

