

MULTIPOWER

LED-Treiber



5-JAHRES GARANTIE

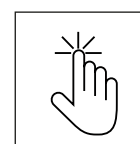
LED  line

The way to do it
better.

Smart LED-Treiber für Beleuchtungssysteme

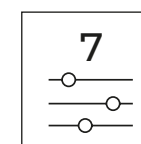
DIE MULTIPOWER das LED System ist eine moderne und flexible Lösung für die Stromversorgung und Steuerung der LED Beleuchtung. Es kombiniert Funktionalität, Sicherheit und einfache Installation dank seiner Plug & Play Technologie und seinem modularen Design. MULTIPOWER TREIBER, Sensoren und zubehör bilden ein einheitliches System, mit dem sich sowohl einfache Möbelbeleuchtungen als auch komplexe kommerzielle Installationen problemlos gestalten lassen.

Mit einer breiten Auswahl an Näherungs-, Touch-, PIR- und IR-Sensoren sowie Optionen für Kanal- oder zentrale (Master-)Steuerung bietet das System dem Anwender eine vollständige Kontrolle über seine Beleuchtung – komfortables, berührungsloses Ein- und Ausschalten sowie stufenloses Dimmen des Lichts. MULTIPOWER steht für Komfort, Präzision und Zuverlässigkeit – eine intelligente Leistungslösung, entwickelt für moderne LED-Anwendungen.



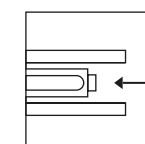
Intelligente Steuerung

Verschiedene Sensortypen (Handbewegung, Touch, PIR und IR) erlauben eine berührungslose Bedienung, sanftes Dimmen sowie zentrale Lichtsteuerung über einen Master-Kanal.



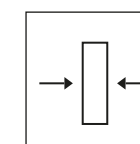
Flexible Konfiguration

MULTIPOWER-Treiber bieten bis zu sieben Ausgangskanäle, die einzeln oder gruppenweise gesteuert werden können. Splitter und Sensoren ermöglichen eine flexible Konfiguration und Anpassung an jede Installationsanforderung.



Einfache Plug & Play-Installation

DuPont-Steckverbinder gewährleisten eine schnelle, intuitive und fehlerfreie Installation – ohne zusätzliche Verdrahtung.

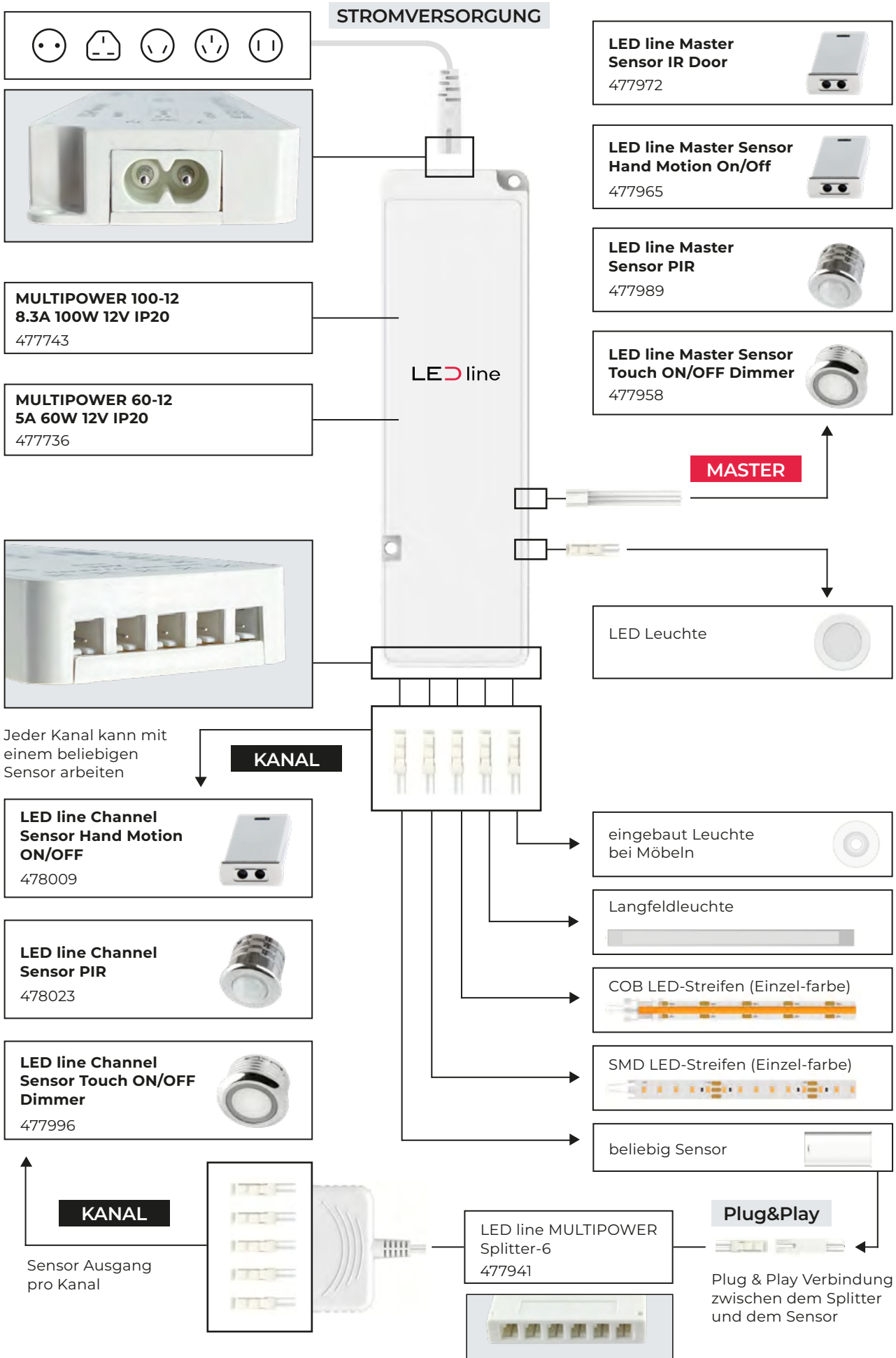


Kompakt und sicher

Das schlanke Design ermöglicht eine einfache Installation auch in engen oder integrierten Räumen, während Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz einen zuverlässigen und sicheren Betrieb gewährleisten.

MULTIPOWER Verbindung

Das Leistungsmodul ermöglicht die unabhängige oder gruppenweise Steuerung mehrerer LED-Streifen-Sektionen – je nach Anforderungen der Installation. Jeder Ausgangskanal kann von einem eigenen Sensor gesteuert werden, während alle Kanäle auch synchron über einen einzelnen Master-Sensor betrieben werden können. Die Sensoren sind vollständig in die Verkabelung integriert und werden direkt mit den Ausgangsanschlüssen und LED-Lichtquellen verbunden. Das System unterstützt auch kombinierte Konfigurationen – zum Beispiel einen Master-Sensor, der mit weiteren, einzelnen Kanalsensoren zusammenarbeitet. Für die Installation ist keine zusätzliche Steuerverdrahtung erforderlich – alles funktioniert im Plug-&-Play-Prinzip.





MULTIPOWER LED-Treiber und zubehör

Die LED line MULTIPOWER LED-Treiber und das dazugehörige Zubehör wurden für eine besonders einfache Installation und maximale Funktionalität entwickelt. Dank des Plug-&-Play-Systems und der modularen Bauweise lassen sich umfangreiche Beleuchtungssysteme mit individueller Zonensteuerung schnell und effizient realisieren. Hochwertige Komponenten und ein breites Sortiment an Sensoren gewährleisten eine vollständige und zuverlässige Lichtsteuerung in jeder Umgebung – von privaten Anwendungen bis hin zu komplexen gewerblichen Installationen.

MULTIPOWER 100-12

8.3A 100W 12V IP20



Die LED line MULTIPOWER 100W / 12V LED-Treiber wurden für den Einsatz in anspruchsvollen LED-Streifensystemen entwickelt. Ihr Steuerkonzept ermöglicht sowohl die gleichzeitige als auch die unabhängige Ansteuerung einzelner Beleuchtungssektionen – ganz nach den Anforderungen des Anwenders.

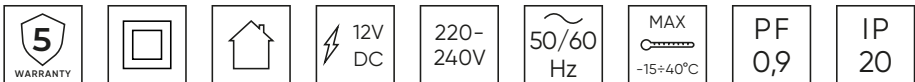
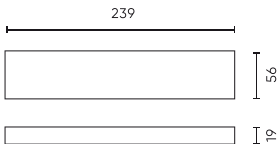


Wesentliche Merkmale:

- ▶ Slim Design zum einfachen Verstecken des LED-Treiber
- ▶ Plug & Play-System
- ▶ 7 unabhängige Ausgangskanäle
- ▶ Option zur Kopplung von Sensoren und zur Konfiguration eines Hauptkanals
- ▶ In die Verkabelung integrierte Sensoren
- ▶ Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- ▶ Geeignet für die Installation auf normal entflammaren Oberflächen

Technische Daten

Symbol	477743
Leistungsmodul	100W
Eingabe spannung	220-240 V AC
ausgangsstrom Bereich	8.3A
Bewertung ausgangsstrom	0,483A
Sicherheitsstandards / Einhaltung	EN62368; EN55032
Wirkungsgrad	85%
Spannung Toleranz	5%+/-
Feuchtigkeit im Betrieb	10-90%
Durchschlagsfestigkeit	12.6V
Einschaltstrom (typisch)	102A @230V



Zubehör



LED-Streifen Kabel

Separat erhältlich
Siehe Einzelheiten zu Seite 10



Splitter 6 ports

Separat erhältlich
Siehe Einzelheiten zu Seite 11

MULTIPOWER 60-12

5A 60W 12V IP20



Die LED line MULTIPOWER 60W / 12V LED-Treiber wurden für den Einsatz in anspruchsvollen LED-Streifensystemen entwickelt. Ihr Steuerkonzept ermöglicht sowohl die gleichzeitige als auch die unabhängige Ansteuerung einzelner Beleuchtungssektionen – ganz nach den Anforderungen des Anwenders.

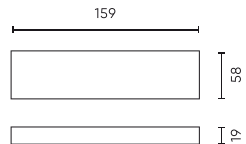


Wesentliche Merkmale:

- ▶ Slim Design zum einfachen Verstecken des LED-Treiber
- ▶ Plug & Play-System
- ▶ 7 unabhängige Ausgangskanäle
- ▶ Option zur Kopplung von Sensoren und zur Konfiguration eines Hauptkanals
- ▶ In die Verkabelung integrierte Sensoren
- ▶ Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- ▶ Geeignet für die Installation auf normal entflammaren Oberflächen

Technische Daten

Symbol	477736
Leistungsmodul	60W
Eingabe spannung	220-240 V AC
ausgangsstrom Bereich	8.3A
Bewertung ausgangsstrom	0,289 A
Sicherheitsstandards / Einhaltung	EN62368; EN55032
Wirkungsgrad	85%
Spannung Toleranz	5%+/-
Feuchtigkeit im Betrieb	10-90%
Durchschlagsfestigkeit	12.6V
Einschaltstrom (typisch)	79A @230V



Zubehör



LED-Streifen Kabel

Separat erhältlich
Siehe Einzelheiten zu Seite 10



Splitter 6 ports

Separat erhältlich
Siehe Einzelheiten zu Seite 11

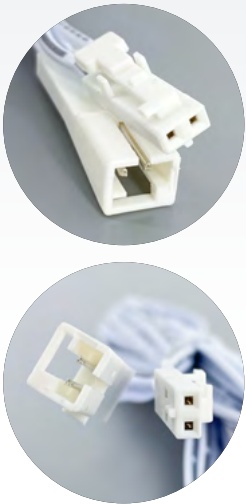
LED-STREIFEN KABEL



Die LED line LED-Streifenkabel in 2-Meter-Ausführung sind die ideale Lösung für moderne Innenbeleuchtungssysteme. Gefertigt aus hochwertigen Materialien und mit präziser Verarbeitung garantieren die Kabel Langlebigkeit und eine zuverlässige Leistungsübertragung. Verlängerungskabel in 2-Meter-Länge sind ebenfalls erhältlich.

Wesentliche Merkmale:

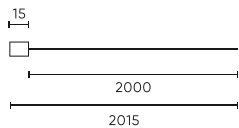
- ▶ Länge: 2 Meter - ideal für die meisten privaten und gewerblichen Anwendungen
- ▶ Kompatibel mit verschiedenen LED Beleuchtungssystemen
- ▶ Einfache Plug & Play Installation und Bedienung
- ▶ Langlebig und sicher, erfüllt hoch Qualitätsstandards



LED-Streifen Kabel 2m

Technische Daten

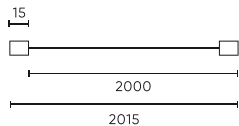
Symbol	477934
Länge	2m
Typ	LED-Streifen Kabel



Verlängerungskabel 2m

Technische Daten

Symbol	477927
Länge	2m
Typ	Verlängerungskabel



MULTIPOWER SPLITTER 6 PORTS



Das Gerät ermöglicht die Aufteilung des Leistungssignals eines einzelnen Kanals auf sechs Ausgangsschnittstellen. Es ist ideal, wenn der LED-Treiber in größerer Entfernung von den Lichtquellen installiert ist – schließen Sie einfach den Splitter mit einem einzigen Kabel an den Treiber an und positionieren Sie die Sensoren an den gewünschten Stellen. Der Splitter ermöglicht den gleichzeitigen Anschluss von bis zu sechs Sensoren.

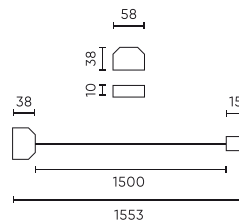


Wesentliche Merkmale:

- ▶ Ermöglicht die Aufteilung des Leistungsmodul von einem Kanal in sechs schnittstellen
- ▶ Ermöglicht den gleichzeitigen Anschluss von bis zu sechs Sensoren
- ▶ Vereinfacht die Installation, wenn das LED-Treiber nicht in der Nähe der Lichtquellen angebracht ist
- ▶ Sorgt für eine effiziente Nutzung der gesamten Treiberausgabe schnittstellen
- ▶ Ideal für komplexe LED Beleuchtungsanlagen

Technische Daten

Symbol	477934
Anzahl der schnittstellen	6
Kabel länge	1,5m
DC spannung Bereich	6-24V DC
Aktuelle Bewertung	max. 3A





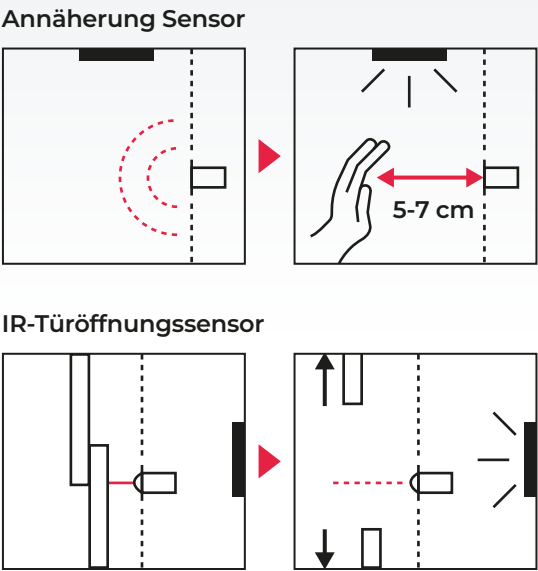
MULTIPOWER Sensoren

Die LED line MULTIPOWER-Sensoren ergänzen das LED-Treibersystem derselben Serie und ermöglichen eine komfortable und präzise Steuerung der LED-Beleuchtung. Sie sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich – von Näherungs- und Touch-Sensoren bis hin zu PIR- und IR-Modellen – und erlauben die Anpassung der Steuerungsmethode an den Innenraum und die individuellen Nutzerpräferenzen. Diese Sensoren bieten Schalt-, Dimm- und Ein/Aus-Funktionen und ermöglichen in den Master-Versionen die Steuerung des gesamten LED-Treibers.

HANDBEWEGUNG & IR-SENSOREN

Lichtsteuerung mit einer Handbewegung

Die LED line MULTIPOWER-Näherungssensoren sind hochmoderne Komponenten des intelligenten LED-Treibersystems und ermöglichen eine komfortable, berührungslose Steuerung der Beleuchtung. Sie reagieren auf Handbewegungen oder das Öffnen von Türen und sorgen dafür, dass sich das Licht reibungslos, schnell und intuitiv ein- und ausschalten lässt.



MULTIPOWER CHANNEL SENSOR HAND MOTION ON/OFF

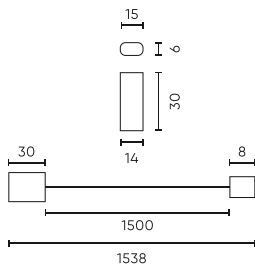
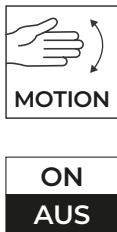
Der LED line MULTIPOWER-Sensor ermöglicht die berührungslose Steuerung der Beleuchtung, die an den ausgewählten Kanal des LED-Treibers angeschlossen ist. Das Licht wird durch eine Handbewegung in einem Abstand von 5-7 cm vom Sensor ein- oder ausgeschaltet.

Wesentliche Merkmale:

- ▶ Kompatibel mit LED line MULTIPOWER LED-Treiber
- ▶ Berührungslose Steuerung durch Handgesten
- ▶ Arbeitsbereich: 5-7 cm
- ▶ Schalten: eine Geste für switch ein, eine andere für switch aus
- ▶ Kabel länge: 1,5 m

Technische Daten

Symbol	478009
Sensortyp	Hand Motion ON/OFF
Kabel länge	1,5m
Kompatibilität	MULTIPOWER LED-Treiber



MULTIPOWER MASTER SENSOR HAND MOTION ON/OFF

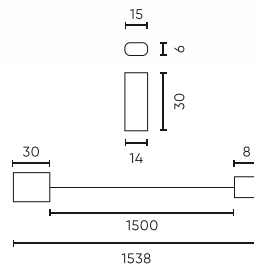
Der LED line MULTIPOWER-Master-Sensor ermöglicht die berührungslose Steuerung des gesamten LED-Treibers, nicht nur einzelner Kanäle. Er schaltet die Beleuchtung ein oder aus, sobald er eine Handbewegung in einem Abstand von 5-7 cm erkennt, was eine komfortable Bedienung ohne Körperkontakt ermöglicht.

Wesentliche Merkmale:

- ▶ Kompatibel mit LED line MULTIPOWER LED-Treiber
- ▶ Kontrolle des gesamten Treibers (MASTER funktion)
- ▶ Kontaktloses on/off Schalten mit einer Handbewegung
- ▶ Arbeitsbereich: 5-7 cm
- ▶ Kabel länge: 1,5 m

Technische Daten

Symbol	477965
Sensortyp	Hand Motion ON/OFF
Kabel länge	1,5m
Kompatibilität	MULTIPOWER LED-Treiber



MULTIPOWER MASTER SENSOR IR DOOR

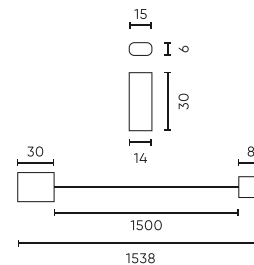
Der LED line MULTIPOWER-Master-Sensor arbeitet mit den LED-Treibern dieser Serie zusammen und ermöglicht die vollständige Kontrolle über das gesamte System. Er schaltet die Beleuchtung automatisch ein, wenn die Tür geöffnet wird, und wieder aus, wenn sie geschlossen wird, was einen reibungslosen und komfortablen Betrieb gewährleistet.

Wesentliche Merkmale:

- ▶ Kompatibel mit LED line MULTIPOWER LED-Treiber
- ▶ Kontrolle des gesamten Treibers (MASTER funktion)
- ▶ Automatisches Einschalten beim Öffnen der Tür und Ausschalten beim Schließen der Tür
- ▶ Reibungslose und zuverlässige Lichtsteuerung
- ▶ Kabel länge: 1,5 m

Technische Daten

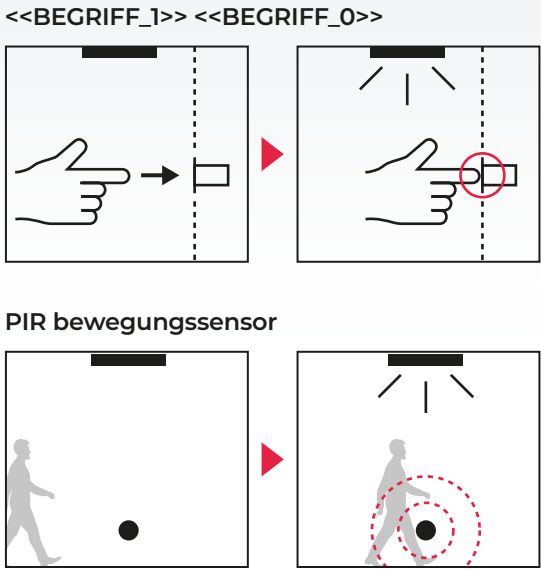
Symbol	477972
Sensortyp	IR-Tür
Kabel länge	1,5m
Kompatibilität	MULTIPOWER LED-Treiber



TOUCH & HANDBEWEGUNG SENSOREN



Die LED line MULTIPOWER-Bewegungs- und Touch-Sensoren sind hochmoderne Lösungen für die automatische oder manuelle Steuerung der LED-Beleuchtung. Sie reagieren auf Bewegung oder Berührung und sorgen für sanftes Ein- und Ausschalten sowie stufenloses Dimmen des Lichts. Diese funktionalen und zuverlässigen MULTIPOWER-Systemkomponenten erhöhen sowohl den Benutzerkomfort als auch die Energieeffizienz der gesamten Installation.



MULTIPOWER CHANNEL SENSOR PIR

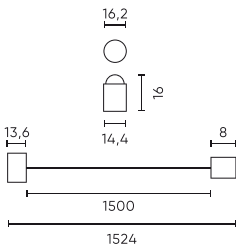
Der LED line MULTIPOWER-Bewegungssensor arbeitet mit den LED-Treibern derselben Serie zusammen und ermöglicht die automatische Steuerung einzelner Kanäle. Er erkennt Bewegungen innerhalb eines definierten Erfassungsbereichs, schaltet das Licht ein und nach 30 Sekunden Inaktivität automatisch wieder aus.

Wesentliche Merkmale:

- ▶ Kompatibel mit LED line MULTIPOWER LED-Treiber
- ▶ Automatische Lichtaktivierung bei Bewegungserkennung
- ▶ Abschaltung nach 30 Sekunden Inaktivität
- ▶ Sofortige Antwort ohne Verzögerung
- ▶ Kabel länge: 1,5 m

Technische Daten

Symbol	478023
Sensortyp	PIR
Kabel länge	1,5m
Kompatibilität	MULTIPOWER LED-Treiber



MASTER SENSOR PIR

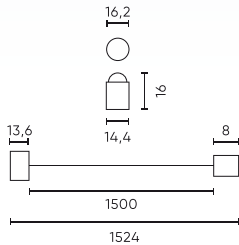
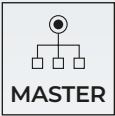
Der LED line MULTIPOWER-Master-Sensor arbeitet mit den LED-Treibern derselben Serie zusammen und ermöglicht die Steuerung des gesamten Treibers. Er schaltet die Beleuchtung automatisch ein, sobald eine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs erkannt wird, und nach 30 Sekunden Inaktivität wieder aus.

Wesentliche Merkmale:

- ▶ Kompatibel mit LED line MULTIPOWER LED-Treiber
- ▶ Kontrolle des gesamten Treibers (MASTER funktion)
- ▶ Automatische Lichtaktivierung bei Bewegungserkennung
- ▶ Ausschalten nach 30 Sekunden Inaktivität
- ▶ Sofortige Antwort ohne Verzögerung
- ▶ Kabel länge: 1,5 m

Technische Daten

Symbol	477989
Sensortyp	PIR
Kabel länge	1,5m
Kompatibilität	MULTIPOWER LED-Treiber



MULTIPOWER CHANNEL SENSOR TOUCH ON/OFF DIMMER

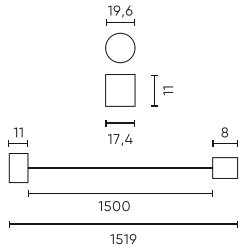
Der LED line MULTIPOWER-Touch-Sensor arbeitet mit den LED-Treibern derselben Serie zusammen und ermöglicht die Steuerung sowie das sanfte Dimmen des ausgewählten Beleuchtungskanals. Er reagiert auf Berührung und ermöglicht dem Benutzer, das Licht ein- oder auszuschalten oder seine Helligkeit stufenlos von 10% bis 100% einzustellen.

Wesentliche Merkmale:

- ▶ Kompatibel mit LED line MULTIPOWER LED-Treiber
- ▶ TOUCHSTEUERUNG - on/off mit einem einzigen touch
- ▶ Stufenloses Dimmen von 10% bis 100%
- ▶ Helligkeitseinstellung durch Halten der Taste Sensor
- ▶ Kabel länge: 1,5 m

Technische Daten

Symbol	477996
Sensortyp	Handbewegung ON/OFF Dimmner
Kabel länge	1,5m
Kompatibilität	MULTIPOWER LED-Treiber



MASTER SENSOR TOUCH ON/OFF DIMMER

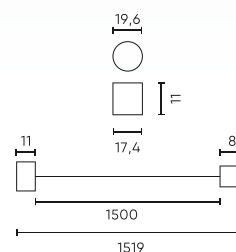
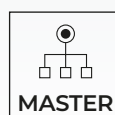
Der LED line MULTIPOWER-Master-Sensor ermöglicht die Steuerung des gesamten LED-Treibers sowie das sanfte Dimmen der Beleuchtung. Er reagiert auf Berührung – eine einzige Berührung schaltet das Licht ein oder aus, während das Halten des Sensors eine stufenlose Helligkeitseinstellung von 10% bis 100% ermöglicht.

Wesentliche Merkmale:

- ▶ Kompatibel mit LED line MULTIPOWER LED-Treiber
- ▶ Kontrolle des gesamten Treibers (MASTER funktion)
- ▶ Ein-touch on/off schaltend
- ▶ Stufenloses Dimmen von 10% bis 100%
- ▶ Helligkeitseinstellung durch Halten der Taste Sensor
- ▶ Kabel länge: 1,5 m

Technische Daten

Symbol	477958
Sensortyp	Touch ON/OFF Dimmer
Kabel länge	1,5m
Kompatibilität	MULTIPOWER LED-Treiber



LED line

WIR GESTALTEN GEMEINSAM



LEDIN Group sp. z o.o.
Dębowa 1
07-410 Tobolice
Polen

export@ledline.pl
ledline.eu

 /LEDIN Group Sp. z o.o.

 /LED line

 /LED line