

Kompakte Problemlöser

LED-DIMMER

IDV GmbH
Nachhaltiges Licht

MEGATRON® PRO

Intelligent und programmierbar / Anpassbares Seriendesign



**DER
MICRO-DIMMER**



**DIE
ALLES-DIMMER**

LED-Universal-Dimmer
Sanftes, lineares Dimmen

10 Jahre Garantie

Micro-Dimm-Modul

**Ideal für Nachrüstung und Erstausrüstung
Komfortabel, platzsparend, montagefreundlich**

**DER
MICRO-DIMMER**

Das ultrakompakte MICRO-DIMM-MODUL für Taster

- Tastdimmer-Modul für dimmbare LED-Lampen und Leuchten bis 160W.
- Breites Dimmfenster für sanftes, lineares Dimmen.
- Passt in kleine Schalterdosen und erspart aufwändige Umbauten.
- Ermöglicht modernsten Dimmkomfort bei beengten Platzverhältnissen.
- Einfache Installation durch 2-Drahttechnik ohne Neutralleiter.
- Einfache Bedienung, kann von bis zu 10 Tastern angesteuert werden.
- 3 Betriebsprogramme für optimales Dimmen unterschiedlicher LED-Modelle, mit dem Taster programmierbar.
- Kindersicherung gegen versehentliches Umprogrammieren.
- Einstellbare minimale und maximale Helligkeit.
- Integrierte Memoryfunktion fürs Einschalten in der letzten Dimmstufe.
- Boost-Modus für LEDs mit höherem Einschaltstrom, z.B. dimmbare LED-Konverter.
- Geeignet zum Dimmen elektronischer Transformatoren.
- Soft Start, Übertemperaturschutz, Überlastschutz, Kurzschlussicherung.
- Patentierte Dimmertechnik „Made in Europe“.
- **10 Jahre Garantie.**

MT56070



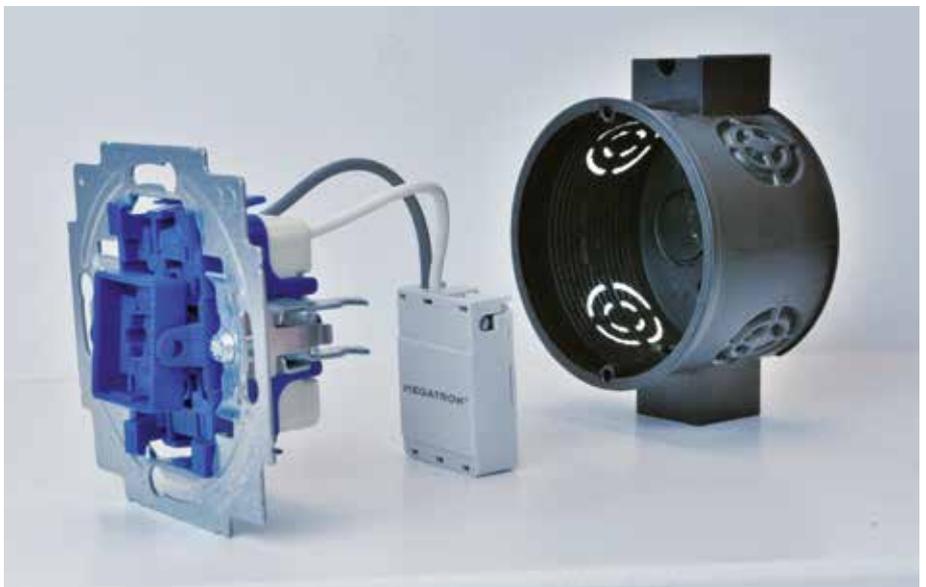
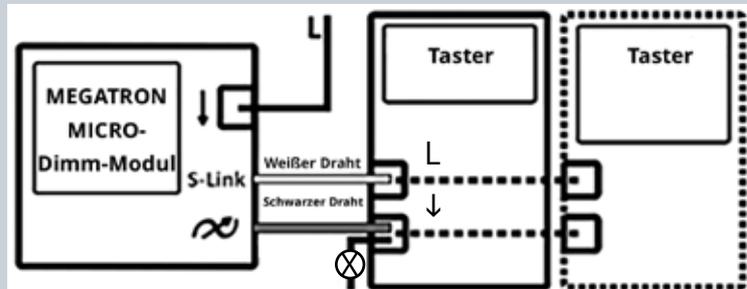
**Benötigt keinen
Neutralleiter!**

Modell	Nennleistung	Nennstrom	Maße	Ausführung
MT56070	LED 0-160W	1,1A	37 x 27 x 11mm	Hellgrau

Kleiner Dimmer- großer Komfort

Das LED-MICRO-Dimm-Modul ist ein echter Problemlöser für UP-Schalterdosen mit wenig Platz. Der MICRO-Dimmer passt selbst in kleinen Wanddosen noch hinter den Taster.

Das MICRO-Dimm-Modul mit 2-Drahttechnik ohne Neutralleiter lässt sich von bis zu 10 Tastern ansteuern.



Taster unterschiedlicher Anbieter arbeiten mit dem MICRO-Dimm-Modul zusammen. Die Programmierung erfolgt über den Taster.

LED-Universal-Dimmer

**Ideal für Nachrüstung und Erstausrüstung
Komfortabel, platzsparend, montagefreundlich**

DIE ALLES-DIMMER für perfektes Dimmen von LEDs aller Marken

- Dreh-/Druckdimmer für dimmbare LED-Lampen und Leuchten.
- Breites Dimmfenster für sanftes, lineares Dimmen.
- Die Standard-Grundplatte ist kompatibel mit Abdeckungen anderer Schalterserien (Achswelle des Drehknopfes Ø 4mm, inkl. Adapter Ø 6mm).
- Einfache Installation durch 2-Drahttechnik ohne Neutralleiter.
- Einfache Bedienung, geeignet für Wechselschaltungen.
- 3 Betriebsprogramme für optimales Dimmen unterschiedlicher LED-Modelle, mit dem Dreh-/Druckknopf programmierbar.
- Kindersicherung gegen versehentliches Umprogrammieren.
- Einstellbare minimale und maximale Helligkeit.
- Boost-Modus für LEDs mit höherem Einschaltstrom, z.B. dimmbare LED-Konverter.
- Geeignet zum Dimmen elektronischer Transformatoren.
- Soft-Start, Übertemperaturschutz, Überlastschutz, Kurzschlussicherung.
- Hochwertige Dimmertechnik „Made in Europe“.
- **10 Jahre Garantie.**



Modell	Nennleistung	Nennstrom	Maße	Ausführung
MT56051	LED 0-180W	1,1A	80 x 80 x 46mm	Abdeckung weiß
MT56050	LED 0-120W	1,1A		
MT56052	LED 0-300W	1,3A		
MT56059	LED 0-120W	1,1A	70 x 70 x 46mm	LED-Dimmereinsatz
MT56053	LED 0-300W	1,3A		

Intelligente, programmierbare LED-Dimmer / anpassbares Seriendesign

Die LED-Universal dimmer von MEGATRON sind eine optimale und zugleich wirtschaftliche Lösung zum Dimmen von LED-Lampen und Leuchten im Hochvolt- und im Niederspannungsbereich in Innenräumen (IP20).

Die Dimmer wurden mit allen dimmbaren LED-Lampen von MEGAMAN, MEGATRON und LIGHTME erfolgreich getestet. Sie funktionieren hervorragend auch mit den meisten LED-Lampen anderer Fabrikate.

Design an andere Schalterserien anpassbar

Die Dimmer haben eine weiße Kunststoffabdeckung in schlichtem, neutralem Design, das gut mit anderen weißen Schalterserien kombiniert werden kann. Um dekorative Abdeckungen anderer Schalterserien zu verwenden, können die Gehäuseabdeckung und der Drehknopf abgenommen und getauscht werden. MT56059 und MT56053 werden als Einsatz ohne Abdeckung und Frontplatte geliefert.



MEGATRON Dimmer mit Abdeckung
MT56050, MT56051, MT56052



MEGATRON Dimmereinsatz mit Zubehör
MT56053, MT56059

10 Jahre Garantie

Durch ihre kompakten Abmessungen benötigen die MEGATRON Dimmer deutlich weniger Platz in Wanddosen als vergleichbare Dimmer. Ein Vorteil bei der Installation und beim Anschließen der Kabel.

LED-DIMMER



Der richtige Dimmer für Ihr LED-Projekt

Lichtanlage			MEGATRON LED-Dimmer-Modelle und Leistungsbereich			
Spannung	Lampentyp dimmbar	Trafotyp	MT56050/MT56059 STANDARD 0-120W	MT56051 ALLROUND 0-180W	MT56052/MT56053 ADVANCED 0-300W	MT56070 MICRO 160W
230V	LED	-	✓	✓	✓	✓
	Halogen	-	✓	✓	✓	✓
12V	LED	elektronisch	✓	✓ ✓	✓	✓
	Halogen		✗	✓	✗	✗
Dimmbare Triac-Treiber			✗	✓	✗	✗
Technologie			Phasenabschnitt (auch Phasenanschnitt)	Phasenanschnitt (Triac)	Phasenabschnitt (auch Phasenanschnitt)	-
Design			Abdeckung weiß wechselbar	Abdeckung weiß wechselbar	Abdeckung weiß wechselbar	-
Hinweise zum Dimmen von 12V Lampen			<ul style="list-style-type: none"> Wir empfehlen die Verwendung von elektronischen LED-Trafos der neuesten Generation. Beachten Sie die Hinweise des Trafoshersellers. Um die maximale Last zu berechnen, berücksichtigen Sie die VA-Werte der Transformatoren, nicht die Wattzahl der Leuchtmittel. 			
Nicht geeignet für			<ul style="list-style-type: none"> Nicht für konventionelle gewickelte Transformatoren (Ringkerntransformatoren). Nicht für Elektromotoren (z.B. Ventilatoren). Nicht für nicht-dimmbare LED-Lampen und Leuchtstofflampen. 			
Schalterserien-Kompatibilität			<ul style="list-style-type: none"> Geeignet zur Verwendung mit Schalterabdeckungen von Berker, Busch-Jaeger, Gira, Jung, Kopp und weiteren Fabrikaten (ohne Gewähr). 			

Erfolgreich getestet mit allen dimmbaren LED-Lampen und Leuchten von MEGAMAN, MEGATRON und LIGHTME.