



**IDV** GmbH  
Nachhaltiges Licht

**MEGAMAN**®

# LED-Leuchten mit System

Servicefreundliche LED-Module zur  
Leuchtenumrüstung und in Neuinstallationen

Schnelle  
**Plug & Play**  
Installation



5 Jahre  
Produkt-Garantie

10 Jahre  
Nachkauf-Garantie

**BEG**  
förderfähig

# Wechselbare XChange LED-Module

## Zur Leuchtenumrüstung und als Erstausrüstung



### Leuchtensanierung

Mit den XChange LED-Modulen werden hochwertige Bestandsleuchten schnell, sicher und EU-konform umgerüstet. Durch die neueste LED-Technik sind die Leuchten auf der Höhe der Zeit. Sie erhalten ein „zweites Leben“ und können noch lange Zeit genutzt werden.

### Neuinstallation

Bei den Innenleuchten RENZO XChange (IP44) und den Außenleuchten FONDA XChange (IP66/IK10) sind die XChange LED-Module ab Werk eingebaut. Die Leuchten profitieren von allen Merkmalen der Module hinsichtlich Servicefreundlichkeit, Lichtqualität und Zukunftssicherheit.

Ob für die Leuchtensanierung oder in neuen Leuchten:  
Die wechselbaren MEGAMAN XChange LED-Module sind einfach zu installieren, effizient und nachhaltig im Betrieb.

## Überzeugende Systemvorteile



### Praxisgerecht

- Lichtfarbe 3fach einstellbar
- Helligkeit 3fach einstellbar (modellabhängig)
- Stromsparend (Effizienz bis zu 155 lm/W)
- Optional mit HF-Bewegungssensor und Notstrommodul

### ENEC-zertifiziert\*

- Geprüfte Qualität auf höchstem Sicherheitsniveau
  - Schutzisolierte (Kl. II) Lichtquelle (IP20)
  - Alle Komponenten in einem Gehäuse
- \*Zertifikat in Zuteilung*

### Servicefreundlich

- In vielen Bestandsleuchten einsetzbar.
- Plug & Play Installation nach dem Prinzip „Leuchte-in-Leuchte“
- Werkzeugloser Modulwechsel im Servicefall
- Service durch Nicht-Fachkraft möglich

### Zukunftssicher

- 50.000h Lebensdauer (L80/B10)
- Längere Nutzungsdauer der Leuchten
- Spätere Upgrades durch Modulwechsel
- 5 Jahre Produktgarantie
- 10 Jahre Modul-Nachkaufgarantie



5 Jahre  
Produkt-Garantie

10 Jahre  
Nachkauf-Garantie

BEG  
förderfähig



## LED-Module

- Universell einsetzbare, ENEC-zertifizierte LED-Module (IP20) zur professionellen Umrüstung von Bestandsleuchten unterschiedlichster Bauart und Hersteller auf modernste LED-Technik.
- Ein XChange-Modul besteht aus LED-Lichtquellen, Betriebsgerät, Anschlusssteckern und justierbaren Magnethalterungen. Einfache, sichere und EU-konforme Plug-&-Play-Installation.
- Zwei Modelle: Ø 130mm (1400lm/10W) und Ø 157mm (max. 3100lm/20W)
- Lumen und Lichtfarben 3fach einstellbar (modellabhängig).



## Aufbauleuchten

- Wand- und Deckenleuchten mit wechselbarem X-Change LED-Module
- RENZO XChange Innenraumleuchten IP44:  
Fünf Modelle mit 1200lm/10W bis 2400lm/20W
- FONDA XChange Außenleuchten IP66/IK10 mit Vandalismus-Schutz  
2400lm/20W/Ø 390mm, Gehäusefarbe in weiß, schwarz oder grau
- Lumen und Lichtfarben 3fach einstellbar (modellabhängig).
- HF-Bewegungssensor und Notstrommodul zur Nachrüstung oder ab Werk lieferbar.



# Das universelle LED-System

## LED-Umrüstungsmodule und LED-Aufbauleuchten

Die wechselbaren MEGAMAN XChange Module sind die ideale Plattformlösung zur einfachen und schnellen LED-Modernisierung von Bestandsleuchten sowie für servicefreundliche und nachhaltig nutzbare LED-Leuchten in der Neuinstallation.



### XChange LED-Module IP20

Art.Nr.	Watt (W)	Lumen (lm)	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe (Ra/K)	Ausleuchtung (Grad)	max. pro B16/C16 (St.)	Gewicht (g)	Höhe/Ø (mm)	EEK
MM77167	10	1400	140	warmweiß/830	140	84/99	140	34/130	
MM77169	20	3100	155	neutralweiß/840		46/51	210	39,5/157	
	15	2330		Tageslicht/865					
	10	1550							

### Innen- und Feuchtraumleuchte RENZO XChange IP44

Art.Nr.	Watt (W)	Lumen (lm)	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe (Ra/K)	Ausleuchtung (Grad)	max. pro B16/C16 (St.)	Gewicht (g)	HF-Sensor	Höhe/Ø (mm)
MM77160	10	1200	120	warmweiß/830 neutralweiß/840 tageslicht/865	120	84/99	385	Zubehör	100/280
MM77161	20	2400				46/51	520	Zubehör	110/330
MM77162	15	1800				46/51	660	Zubehör	115/390
MM77164						44/49	570	Serie	110/330
MM77165	10	1200				44/49	710	Serie	115/390

### Außenleuchte FONDA XChange IP66/IK10

Art.Nr.	Watt (W)	Lumen (lm)	Effizienz (lm/W)	Lichtfarbe (Ra/K)	Ausleuchtung (Grad)	max. pro B16/C16 (St.)	Gewicht (g)	Gehäuse	Höhe/Ø (mm)
MM77170	20	2400	120	warmweiß/830	110	46/51	410	weiß	75/300
MM77171	15	1800		neutralweiß/840				schwarz	
MM77172	10	1200		tageslicht/865				silber	

### Zubehör: XChange Sensor-Module für RENZO/FONDA

Art.Nr.	Typ	Merkmale	Gewicht (g)	Maße (LBH mm)
MM77174	HF-Sensor	Leuchtdauer einstellbar: 4 Sek., 40 Sek., 5 Min., 15 Min. Erfassungsbereich bis zu 6 m. einstellbar (100%-75%-50%-10%) Umgebungs-helligkeit einstellbar: 2lx, 10lx, 50lx, deaktiviert	47	80/37/23
MM77175	Notstrom	Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm, 4W, 4000K), Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität 9,6 Wh)	186	108/75/60

- Lebensdauer (L80/B10): 50.000 Std.
- Farbwiedergabe  $R_a > 80$
- Leistungsfaktor  $\lambda > 0,9$
- Temperaturbereich  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+40^\circ\text{C}$
- 2poliges Anschlusskabel mit AMP-Steckverbinder
- Anschluss an AC 220-240V (DC180-260V),
- Material: Kunststoff/PC

#### Einsatz in der Notbeleuchtung

XChange Module und Leuchten können in Zentralbatterieanlagen verwendet werden. In Verbindung mit dem Notstrommodul MM77175 können sie entsprechend DIN EN 60598-2-22 als Einzelbatterieleuchten verwendet werden.