

**IDV** GmbH  
Nachhaltiges Licht

**MEGAMAN®**

**SANIEREN**  
STATT WEGWERFEN

**XChange™**

**MEGAMAN®**  
**XChange LED-Module**  
zur Umrüstung von Leuchten



# It's Time for XCha



**Alte Lichttechnik raus –  
XChange LED-Module rein – fertig!**

▶ In der Höhe  
justierbare  
Magnethalterungen  
für optimale Ausleuchtung  
und Kabelführung.

**X Multifunktional**

**X Installationsfreundlich**

**X Zukunftssicher**

**X Werkzeugloser Modulwechsel**

**X ENEC-zertifiziert**

**X AC/DC geeignet gem. DIN EN 60598-2-22**

nge

**MM77169**

**XChange LED-Modul IP20**

Einstellbar:

- 20W / 3100lm
- 15W / 2330lm
- 10W / 1550lm

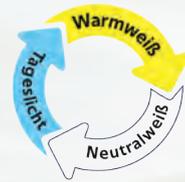
**MM77167**

**XChange LED-Modul IP20**

- 10W / 1400lm

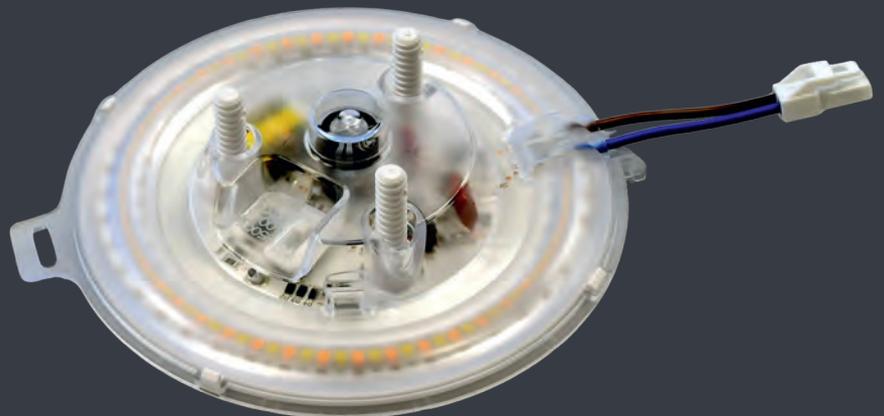
**IDV** GmbH  
Nachhaltiges Licht

**MEGAMAN**®



## Leuchten einfach und schnell modernisieren

Die Modernisierung von hochwertigen Leuchten ist in vielen Fällen technisch möglich, wirtschaftlich sinnvoll und umweltgerecht.



**MM77167**  
**XChange LED-Modul IP20**  
– 10W / 1400lm

**IDV** GmbH  
Nachhaltiges Licht

**MEGAMAN**®

# Einfach + Effektiv



In der Höhe justierbare Magnethalterungen für optimale Ausleuchtung und Kabelführung.

Einfache, sichere und EU-konforme Plug-&-Play-Installation.



Erspart die Wand- und/oder Deckendemontage der Leuchten



Geeignet für DC 180-260V  
gem. DIN EN 60598-2-22



Einstellbare Lichtfarbe  
(3000K / 4000K / 6500K)



Einstellbare Helligkeit  
(Modell MM77169)



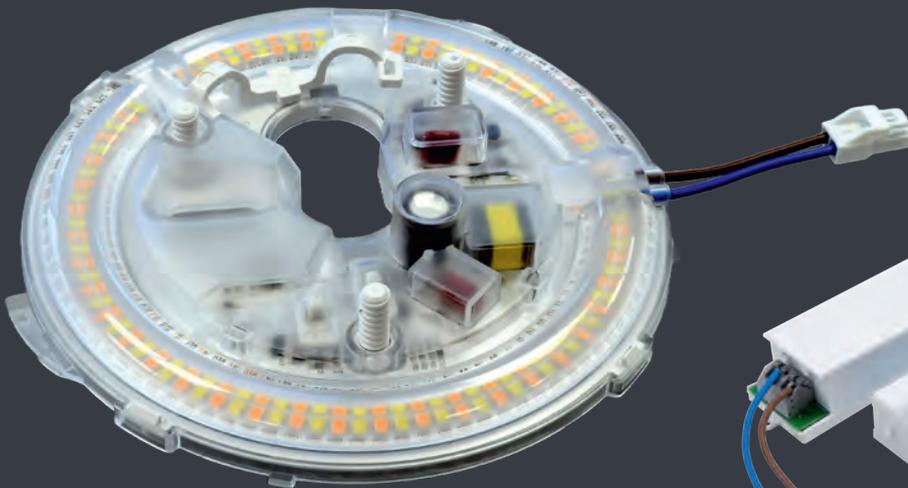
50.000h Lebensdauer  
(L80/B10)



5 Jahre Produkt-Garantie  
10 Jahre Nachkauf-Garantie

## EU-konforme LED-Umbaukits für Bestandsleuchten

Mit den **XChange LED-Modulen** rüsten Sie gute Bestandsleuchten im Handumdrehen auf die neueste LED-Technik von **MEGAMAN®** um.

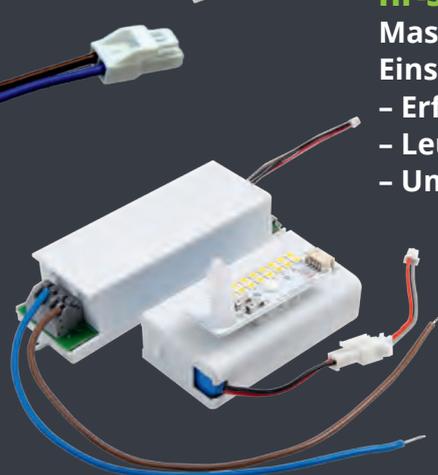


**MM77169**  
**XChange LED-Modul IP20**  
Einstellbar:  
- 20W / 3100lm  
- 15W / 2330lm  
- 10W / 1550lm

## Zubehör



**MM77174**  
**HF-Sensor**  
Master-Slave-fähig  
Einstellbar:  
- Erfassungsbereich  
- Leuchtdauer  
- Umgebungshelligkeit



**MM77175**  
**Notstrom**  
Bis zu 3 Std. Notlicht  
bei Netzspannungsausfall



# RENZO -



**NEU**

**MEGAMAN®**  
RENZO XChange



10W

Modular LED Bulkhead

Ø280mm

|                              |                   |                         |                  |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| DC Input Compatible 180-260V | Switching CCT     | Selectable Lumen Output | 120 lm/W         |
| IP44                         | Power Factor >0.9 | Flicker Free            | 5 years warranty |



**NEU**

**MEGAMAN®**  
RENZO XChange



20/15/10W

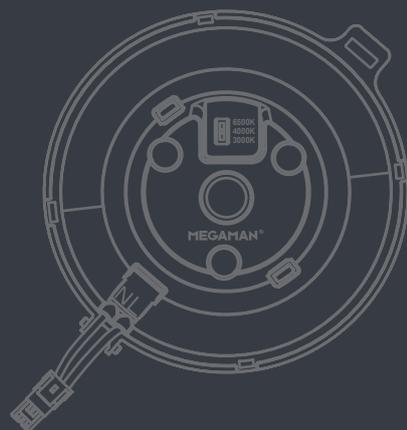
Modular LED Bulkhead

Ø330mm

|                              |                   |                         |                  |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| DC Input Compatible 180-260V | Switching CCT     | Selectable Lumen Output | 120 lm/W         |
| IP44                         | Power Factor >0.9 | Flicker Free            | 5 years warranty |



**MM77160**  
- 10W / 1200lm



**MM77161**  
- 20W / 2400lm  
- 15W / 1800lm  
- 10W / 1200lm



**MM77164 mit HF-Bewegungssensor**  
- 20W / 2400lm  
- 15W / 1800lm  
- 10W / 1200lm

**IDV GmbH**  
Nachhaltiges Licht

**MEGAMAN®**

# XChange™ – FONDA

MEGAMAN®  
Wand- und

Deckenleuchten **RENZO** und **FONDA** jetzt auch  
mit wechselbarem **XChange LED-Modul** lieferbar.



**NEU**

MEGAMAN®  
RENZO XChange

ECO DESIGN

Modular LED Bulkhead

20/15/10W  
Ø390mm

|                                    |                         |                            |                        |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| DC Input<br>Compatible<br>180-260V | Switching<br>DCT        | Selectable<br>Lumen Output | 120<br>lm/W            |
| IP44                               | Power<br>Factor<br>>0.9 | Flicker<br>Free            | 5<br>years<br>warranty |

**NEU**

MEGAMAN®  
FONDA XChange

ECO DESIGN

Modular LED Bulkhead

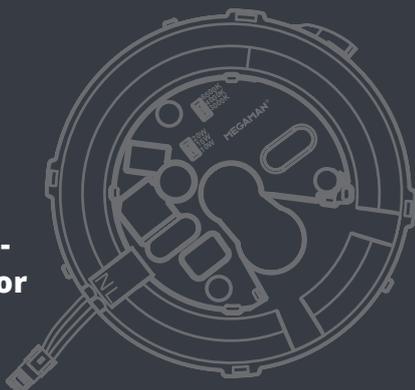
|                                    |                         |                  |                            |      |
|------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|------|
| DC Input<br>Compatible<br>180-260V | IP66                    | Switching<br>DCT | Selectable<br>Lumen Output | IK10 |
| 120<br>lm/W                        | Power<br>Factor<br>>0.9 | Flicker<br>Free  | 5<br>years<br>warranty     |      |

**MM77162**

- 20W / 2400lm
- 15W / 1800lm
- 10W / 1200lm

**MM77165 mit HF-  
Bewegungssensor**

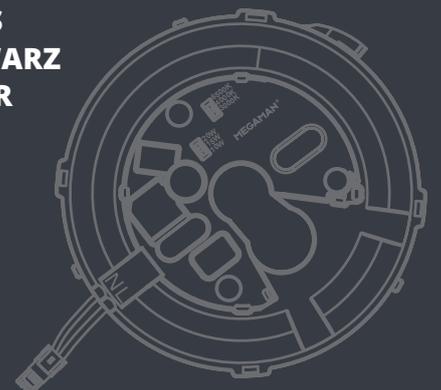
- 20W / 2400lm
- 15W / 1800lm
- 10W / 1200lm



**MM77170 WEISS**

- MM77171 SCHWARZ**
- MM77172 SILBER**

- 20W / 2400lm
- 15W / 1800lm
- 10W / 1200lm





● 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 Modul-Anschlusskabel mit AMP-Steckverbinder und 15cm Kabelenden

● Anschluss an AC 220-240V (DC180-260V)

● Material: Kunststoff/PC

| Anwendungsempfehlung / Umrüstungsvergleich |           |                    |  |
|--|-----------|--------------------|--|
| Kompakt-Leuchtstoff-Lampen                 |           | XChange LED-Module |  |
| 2 x 10/13W                                 | ALT ► NEU | 10W                |  |
| 2 x 18W                                    | ALT ► NEU | 15W                |  |
| 2 x 26W                                    | ALT ► NEU | 20W                |  |



### Einsatz in der Notbeleuchtung

XChange LED-Module und-Leuchten können in Zentralbatterieanlagen (180-260V DC) verwendet werden und erfüllen die DIN EN 60598-2-22.

In Verbindung mit dem Notstrommodul MM77175 sind sie als Einzelbatterieleuchten verwendbar.

| XChange LED-Module IP20 |          |            |                  |   |                     |                        |             |               |     |
|-------------------------|----------|------------|------------------|---|---------------------|------------------------|-------------|---------------|-----|
| Art.-Nr.                | Watt (W) | Lumen (lm) | Effizienz (lm/W) | Lichtfarbe ( $R_a$ /K)                            | Ausleuchtung (Grad) | max. pro B16/C16 (St.) | Gewicht (g) | Höhe / Ø (mm) | EEK |
| MM77167                 | 10       | 1400       | 140              | warmweiß/830<br>neutralweiß/840<br>Tageslicht/865 | 140                 | 84 / 99                | 140         | 34 / 130      |     |
| MM77169                 | 20       | 3100       | 155              |   |                     | 46 / 51                | 210         | 39,5 / 157    |     |
|                         | 15       | 2330       |                  | 10  | 1550                |                        |             |               |     |

| Wand- und Deckenleuchte RENZO XChange IP44 |          |            |                  |   |                     |                        |             |               |           |
|--|----------|------------|------------------|---|---------------------|------------------------|-------------|---------------|-----------|
| Art.-Nr.                                   | Watt (W) | Lumen (lm) | Effizienz (lm/W) | Lichtfarbe ( $R_a$ /K)                            | Ausleuchtung (Grad) | max. pro B16/C16 (St.) | Gewicht (g) | Höhe / Ø (mm) | HF-Sensor |
| MM77160                                    | 10       | 1200       | 120              | warmweiß/830<br>neutralweiß/840<br>Tageslicht/865 | 120                 | 84 / 99                | 385         | 100 / 280     | Zubehör   |
| MM77161                                    | 20       | 2400       |                  |   |                     | 46 / 51                | 520         | 110 / 330     |           |
| MM77162                                    |          |            |                  |   |                     | 660                    | 115 / 390   |               |           |
| MM77164 mit HF-Sensor                      | 15       | 1800       |                  |   |                     | 44 / 49                | 570         | 110 / 330     | Serie     |
| MM77165 mit HF-Sensor                      | 10       | 1200       |                  |   |                     | 710                    | 115 / 390   |               |           |

| Außenleuchte FONDA XChange IP66/IK10 |          |            |                  |                        |                     |                        |             |               |         |
|--------------------------------------|----------|------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------|---------------|---------|
| Art.-Nr.                             | Watt (W) | Lumen (lm) | Effizienz (lm/W) | Lichtfarbe ( $R_a$ /K) | Ausleuchtung (Grad) | max. pro B16/C16 (St.) | Gewicht (g) | Höhe / Ø (mm) | Gehäuse |
| MM77170                              | 20       | 2400       | 120              | warmweiß/830           | 110                 | 46 / 51                | 410         | 75 / 300      | weiß    |
| MM77171                              | 15       | 1800       |                  | neutralweiß/840        |                     |                        |             |               | schwarz |
| MM77172                              | 10       | 1200       |                  | Tageslicht/865         |                     |                        |             |               | silber  |

| Zubehör  |                  |  |             |                          |
|----------|------------------|--|-------------|--------------------------|
| Art.-Nr. | Typ              | Merkmale   | Gewicht (g) | Maße (mm)                |
| MM77174  | HF-Sensor        | Leuchtdauer einstellbar: 5 Sek. / 40 Sek. / 5 Min. / 15 Min.<br>Erfassungsbereich bis zu 6 Meter einstellbar (100% / 75% / 50% / 10%)<br>Umgebungshelligkeit einstellbar: 2lx / 10lx / 50lx / deaktiviert<br>Master-Slave-fähig bis 400W<br>Arbeitstemperaturbereich $-20^\circ\text{C}$ bis $+55^\circ\text{C}$ | 47          | (L/B/H)<br>80 / 37 / 23  |
| MM77175  | Notstrom         | Bei Netzspannungsausfall 3 Std. Notlicht (300lm / 4W / 4000K)<br>Stromversorgung durch LiFePO4-Batterie (Kapazität: 9,6 Wh)<br>Arbeitstemperaturbereich $0^\circ\text{C}$ bis $+45^\circ\text{C}$  | 186         | (L/B/H)<br>108 / 75 / 60 |
| MM87142  | Ersatz-abdeckung | RENZO XChange - MM77160  |             | Ø 280                    |
| MM87143  |                  | RENZO XChange - MM77161 / MM77164  |             | Ø 330                    |
| MM87144  |                  | RENZO XChange - MM77162 / MM77165  |             | Ø 390                    |