DATENBLATT

MD 180 BASIC BK

Artikelnummer	GTIN
EM10055096	4015120055096

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Ø 20 m | 180° | ON/OFF | IP44 | 1 CH

Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **180° Erfassungsbereich** zum komfortablen Schalten der Beleuchtung
- Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik

Bietet besondere Produktfunktionen wie:
- Nulldurchgangsschaltung

Technische Daten

ALLGEMEIN	
Gerätekategorie	Aussenbewegungsmelder
Produkthinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. Intensive Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum kann den Farbton verändern.
Benutzerschnittstelle	Einstellregler/Potentiometer
Fernbedienbar	-
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre

BEFESTIGUNG	
Montageart	Aufbau
Montageort	Wand
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	1,5 - 1,5 mm^2

GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 80 mm x Breite 55 mm x Höhe/Tiefe 66 mm
Gewicht	96 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C...+40 °C
Relative Luftfeuchte	5 - 95 %, nicht kondensierend
Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9005

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG	
Steuerungssystem	ON/OFF
Schutzklasse	II
Nennspannung	230 V ~ / 50 Hz
Einschaltstrom	40 A / 20 ms
Leistungsaufnahme	0,5 W
Standby-Verbrauch	< 0,5 W

SENSORIK	
Erfassungswinkel	180°, horizontal und vertikal drehbar +/- 30°
Erfassungsreichweite quer	Ø 20 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 10 m
Erfassungsbereich	bis zu 157 m^2
Reichweitenanpassung	mechanisch
Empf. Montagehöhe	2,5 m
Max. Montagehöhe	3 m
Lichtmessung	Mischlicht
Helligkeitswert	5 - 1000 lx

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Anzahl Lichtkanäle	1
Tastereingang HLK	-
Anzahl der parallel schaltbaren Melder	6
Slave-Eingang	-
Konstantlichtregelung	-
Kanal	**C1** Beleuchtung
Funktion	Schalten
Schaltleistung	230 V/50 Hz 800 W/5 A (cos phi = 1) 500 VA/2,5 A (cos phi = 0,5) 250 W LED
Schaltkontakt	Schließer / potenzialbehaftet
Tastereingang	-
Impulsfunktion	-

DATENBLATT

MD 180 BASIC BK

Artikelnummer	GTIN
EM10055096	4015120055096

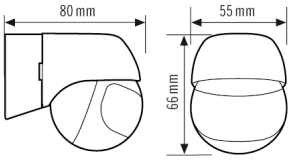
Nachlaufzeit	10 s...15 min (in Stufen einstellbar)

Werkseinstellungen

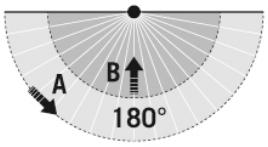
ALLGEMEIN	
Sensitivität	100 %

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Kanal	**C1** Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik

Maßzeichnung



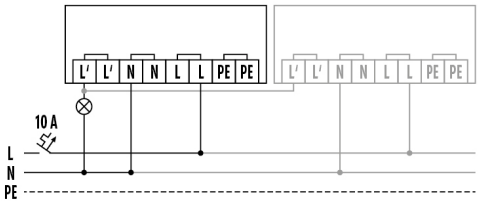
Erfassungsbereiche



Erfassungsreichweite

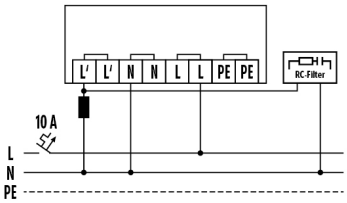
Quer (A)	Ø 20 m
Frontal (B)	Ø 10 m

Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Parallelschaltung von max. 6 Bewegungsmeldern.

Schaltplan



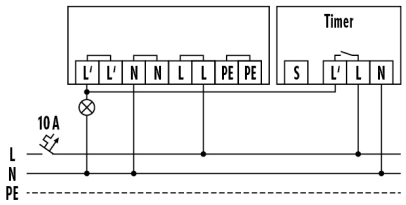
Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines Löschgliedes (A) erforderlich sein.

DATENBLATT

MD 180 BASIC BK

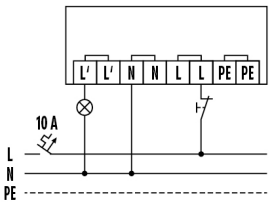
Artikelnummer	GTIN
EM10055096	4015120055096

Schaltplan



Standardbetrieb mit Treppenlichtautomatschaltung.

Schaltplan



Standardbetrieb mit der zusätzlichen Möglichkeit des Einschaltens von Hand.

Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit **180° Erfassungsbereich** zum komfortablen Schalten der Beleuchtung
- Doppelte Membran-Leitungseinführung
- Anschlusssockel mit Steckklemme und rückwärtige Leitungseinführung
- Anpassung der Erfassung und Reichweite durch dreh- und neigbare Kugelkopf-Technik
- Für die Wandmontage