

### SICHERHEITSHINWEISE:

- Die Montage und der elektrische Anschluss darf nur durch entsprechend geschultes Fachpersonal durchgeführt werden (Elektrofachkraft gem. den örtlichen Sicherheitsvorschriften);
- Die Montage darf ausschließlich im spannungsfreien Zustand erfolgen (5 Sicherheitsregeln der Elektrotechnik beachten);
- Die Leuchte sowie deren elektronischen Bauteile wie Steckkontakte, LED's, Netzteil, Leiterbahnen, etc... im spannungsführenden Zustand nicht berühren;
- Bei Beschädigung des LED Moduls, Netzteils oder der Verdrahtung, darf diese nicht weiter betrieben werden;
- Die Leuchte bzw. das Netzteil darf ausschließlich an der im Datenblatt angeführten Netzspannung betrieben werden;
- Die Leuchte entsprechend ihrer Schutzart gem. Datenblatt in den dafür zulässigen Bereichen installieren. **Nicht geeignet für die vertikale Montage auf ungeschützten Fassaden oder Außenwänden, etc...**
- Achten Sie bei der Handhabung und Installation der LED Module auf Standard ESD Schutzmaßnahmen (Electrostatic Discharge). Elektrostatische Entladungen können die LEDs beschädigen;
- Schäden die durch unsachgemäßen Gebrauch, Handhabung, Installation oder von durchgeführten Veränderungen oder Umbauten verursacht wurden, sind von der Gewährleistung/Garantie und Haftung ausgeschlossen;
- Steckverbindungen dürfen nicht während des Betriebes oder unter Spannung zusammengesteckt, gelöst oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung, zerstört oder beschädigt die LED;
- Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

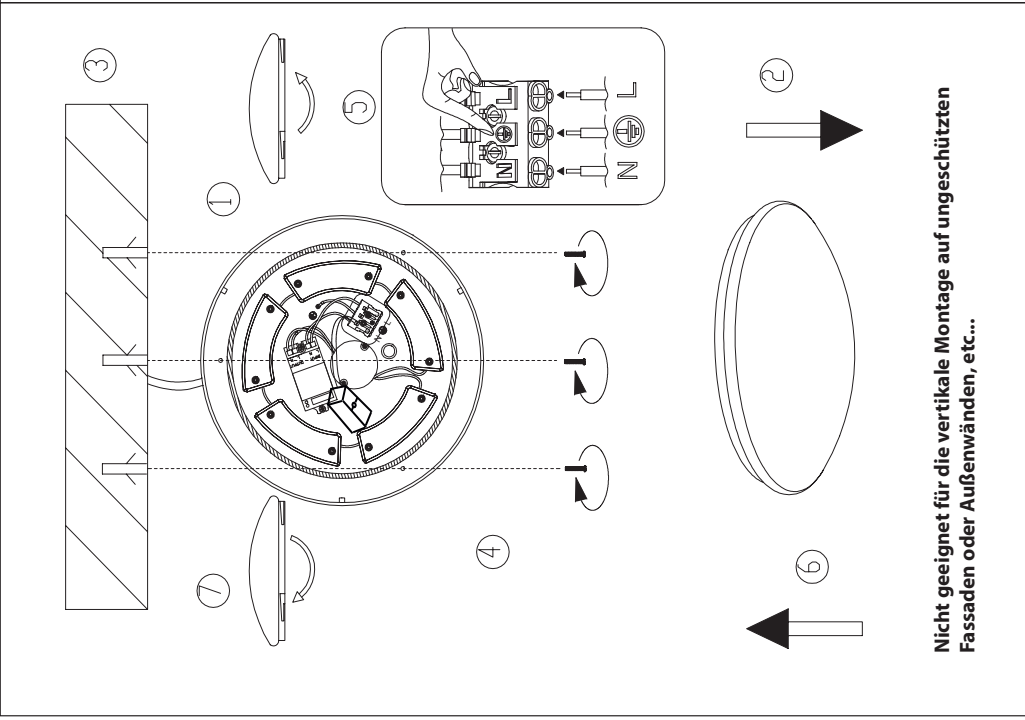
## Systema R18-350A

LED Deckenleuchte

mit Bewegungssensor

### Sicherheits- und Installationshinweise





**Nicht geeignet für die vertikale Montage auf ungeschützten Fassaden oder Außenwänden, etc...**

## Mikrowellen Bewegungssensor

MC090SE

Ein-Aus Funktion / Smart Version



### Einführung

- Automatisches EIN-AUS schalten basierend auf Bewegung und Lichtstärke.
  - Die Nulldurchgangsschaltung schützt den Sensor vor Stromspitzen.
  - Dank der kompakten Größe eignet es sich für die meisten Leuchten.
  - 4-polige Zugfederklemme (L, N, L), einfache Montage.
  - Erfassungsbereich, Zeitverzögerung und Tageslichtschwelle können über DIP-Schalter genau eingestellt werden.
  - Breiter Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 6 m.
- MC090SE ist ein innovativer und aktiver Bewegungsmelder mit HF-System 5,8 GHz. Bewegung kann durch Plastik, Glas und dünne nichtmetallische Materialien nachgewiesen werden. Der Sensor liefert eine einfache energiesparende Lösung, um Licht nur dann zu verwenden, wenn es benötigt wird. Es schaltet das Licht basierend auf Bewegung und Umgebungslicht automatisch ein und aus. Kann alle Arten von Lampen steuern, z. B. Halogen-, Leuchtstoff- und LED-Lampen. Kompakte Größe und kleines Gehäuse, passend für die meisten Leuchten. 4-polige Zugfederklemme (L, N, L), sehr einfach zu installieren. Das hochwertige Relais eignet sich besonders für den gewerblichen Einsatz mit Schaltleistungen bis zu 400W für LEDs und Leuchtstofflampen und bis zu 800W für Glühlampen.



Max. 6M



Licht Sensor



Haltezeit 5s-30min



Montagehöhe 6m Max.



Auto matisch Ein/Aus



5 Jahre Garantie

### Ein -Aus Funktion

#### Bewegungssensor MC090S E + LED Driver (Jede Marke)

MC090SE ist ein innovativer Bewegungssensor, schaltet das Licht bei Bewegungserkennung ein und schaltet nach einer Haltezeit ab, wenn keine Bewegung erkannt wird. Da der eingebaute Tageslichtsensor den Helligkeitswert erkennt, schaltet der Sensor das Licht bei ausreichendem Tageslicht nicht ein.

#### Sensorfunktion ausschalten -> d.h. Dauerschaltung

Dauerschaltung herstellen: 3x Spannungsversorgung für Leuchte infolge (kurz hintereinander) EIN/AUS-Schalten



Bei ausreichendem Licht schaltet sich die Lampe nicht ein.

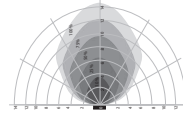


Bei unzureichendem Umgebungslicht schaltet der Sensor die Lampe ein, wenn keine Bewegung erkannt wird.

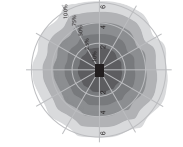


Nach der Zeiteinstellung schaltet der Sensor die Lampe aus, wenn keine Bewegung erkannt wird.

### Erkennungsmuster



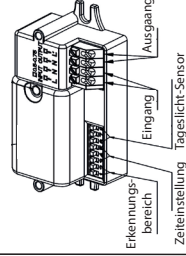
Wandmontagemuster (Einheit: m)  
Empfohlene Installationshöhe: 1-1,8m



Deckenmontagemuster (Einheit: m)  
Empfohlene Installationshöhe: 2,5-6m

### MC090SE

Spannung	220-240 Vac, 50Hz
Nennlast	400W (induktiv), 800W (ohmsch)
HF system	5,8GHz/75MHz, ISM
Sendeleistung	<0.5mW
Energieverbrauch	0.5W (standby)
Erkennungsbereich	Max. 6m
Erkennungsempfindlichkeit	25% / 50% / 75% / 100%
Zeiteinstellung	5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min
Dämmerungseinstellung	2lux/10lux/25lux/50lux/Deaktiv
Montagehöhe	6m Max.
Bewegungserkennung	0.3-1m/s
Erfassungsbereich	150° (Wandinstallation) 360° (Deckeninstallation)
Betriebstemperatur	-20°C - +40°C
Schutzart	IP20



### Einstellung

Durch Auswahl der Kombination auf dem DIP-Schalter können Sensordaten für jede spezifische Anwendung genau eingestellt werden.

1	2	100%
I	ON	ON
II	ON	-
III	-	ON
IV	-	-
V	-	25%

#### Erkennungsbereich

Der Erkennungsbereich kann reduziert werden, indem die Kombination an den DIP-Schaltern für jede Anwendung genau ausgewählt wird.

#### Zeiteinstellung

Bezieht sich auf die Zeitspanne, in der die Lampe 100% leuchtet, nachdem keine Bewegung festgestellt wurde.

3	4	5	6S
I	ON	ON	ON
II	ON	ON	30S
III	ON	-	1min
IV	ON	-	3min
V	-	ON	5min
VI	-	ON	10min
VII	-	-	ON
VIII	-	-	30min

#### Tageslicht-Sensor

Der Sensor kann so eingestellt werden, dass die Lampe nur unterhalb einer definierten Umgebungshelligkeitsschwelle leuchten kann. Bei Deaktivierung schaltet der Tageslichtsensor die Lampe ein, wenn eine Bewegung erkannt wird, unabhängig von der Umgebungshelligkeit. 50lux, 25lux; Dämmerungsbetrieb, 10lux, 2lux; nur Dunkelheit.

6	7	8	2lux
I	ON	ON	ON
II	ON	ON	10lux
III	ON	-	25lux
IV	ON	-	50lux
V	-	-	Disable