

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;
- 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;

Systema

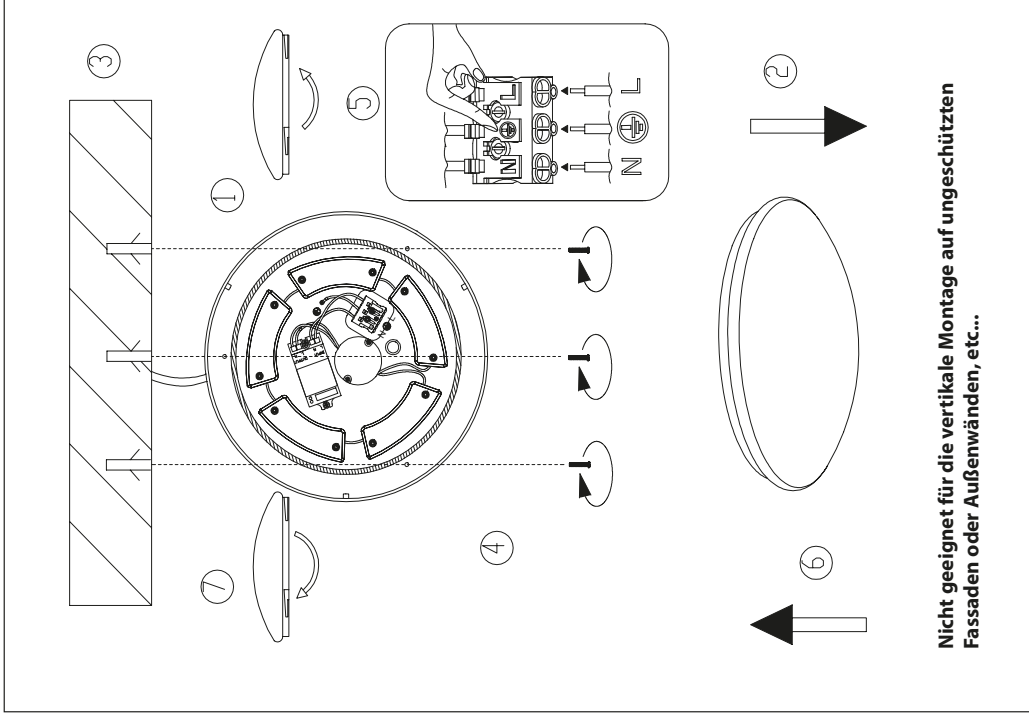
LED Deckenleuchte

Q 330 / R 350

mit Bewegungssensor


Beschreibung und Sicherheitshinweise





Mikrowellen Bewegungssensor


MC0305 Ein-Aus Funktion / Smart Version




Einführung

- Automatisches Umschalten basierend auf Bewegung und Lichtstärke.
- Der Nulldurchgangspunkt schützt den Sensor vor Stromspitzen.
- Dank der kompakten Größe eignet es sich für die meisten Leuchten.
- 4-polige Einpressklemme (L, N, N, L), einfache Montage.
- Erfassungsbereich, Zeitverzögerung und Tageslichtschwelle können über DIP-Schalter genau eingestellt werden.
- Breiter Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 12 m im Durchmesser.


MC0305 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 Einpressklemme (L, N, 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. 6W
Nullstelle
Punkt
Betrieb




Licht
Sensor




Haltezeit
5s-30min



Montage-
höhe
6m Max.



Auto
matisch
Ein/Aus




5 Jahre
Garantie


Mikrowellen Bewegungssensor

Ein -Aus Funktion


Bewegungssensor MC0305 + LED Driver (Jede Marke)
 MC0305 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 ablesen kann, schaltet der Sensor das Licht bei ausreichendem Tageslicht nicht ein.



1
Bei ausreichendem Umgebungslicht schaltet der Sensor die Lampe ein, wenn keine Bewegung erkannt wird.

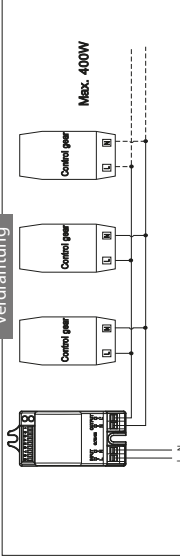


2
Nach der Zeiteinstellung schaltet der Sensor die Lampe aus, wenn keine Bewegung erkannt wird.

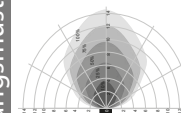
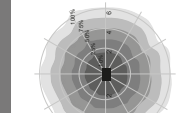


3
Bei ausreichendem Umgebungslicht schaltet der Sensor die Lampe ein, wenn keine Bewegung erkannt wird.

Verdrahtung



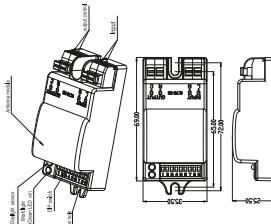
Erkennungsmuster

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

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

Mikrowellen Bewegungssensor



MC0305	
Spannung	220-240Vac 50Hz
Nennlast	400W (induktiv), 800W (ohmsch)
HF system	5.8GHz±75MHz, ISM
Sendeleistung	<0.5mW
Energieverbrauch	0.5W (standby)
Erkennungszone	Max. (D x H): 12m x 6m
Erkennungsempfindlichkeit	10% / 25% / 50% / 75% / 100%
Zeiteinstellung	5s/30s/90s/3min/20min/30min
Dämmerungseinst.	2lux/10lux/25lux/50lux/Deaktiv
Montatagehöhe	6m Max.
Bewegungserkennung	0.5-3m/s
Erfassungsbereich	150°(Wandinstallation) 360°(Deckeninstallation)
Betriebstemperatur	-35°C - +70°C
Schutzart	IP20

Einstellung

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

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.

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, 30lux; Dämmerungsbetrieb, 10lux, 2lux; nur Dunkelheit.

ON	1	2	3
III	001	002	003
II	004	005	006
I	007	008	009
V	010	011	012
IV	013	014	015
0	016	017	018

ON	1	2	3	4	5	6
III	001	002	003	004	005	006
II	007	008	009	010	011	012
I	013	014	015	016	017	018
V	019	020	021	022	023	024
IV	025	026	027	028	029	030
0	031	032	033	034	035	036

ON	1	2	3	4	5	6	7	8	9
III	001	002	003	004	005	006	007	008	009
II	010	011	012	013	014	015	016	017	018
I	019	020	021	022	023	024	025	026	027
V	028	029	030	031	032	033	034	035	036
IV	037	038	039	040	041	042	043	044	045
0	046	047	048	049	050	051	052	053	054