

Präsenzmelder für LED Hallenleuchte EHT MC200 Presence detector for LED High Bay EHT MC200



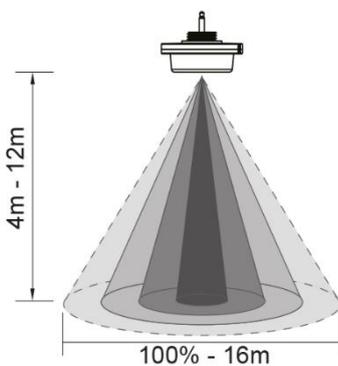
DE

Wir bedanken uns für den Kauf dieses ELTROPA -Produktes!

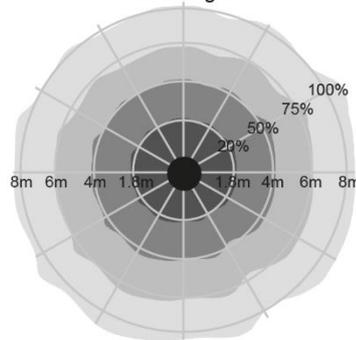
Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden, das mit größter Sorgfalt produziert und diversen Qualitätskontrollen unterzogen wurde. Um einen sicheren Betrieb des Produktes zu garantieren, beachten Sie bitte diese Anleitung. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Die Montage und der elektrische Anschluss des Produktes müssen fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 von einer fachkundigen Person (z.B. Elektroinstallateur) durchgeführt werden. Zudem sollten weitere landesspezifische und gesetzliche Bestimmungen und Richtlinien beachtet werden. Vor jeglichen Arbeiten an der Beleuchtungsanlage, ist diese spannungsfrei zu schalten. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr besteht. Vor dem Einbau ist die übliche Funktionsprüfung durchzuführen. Um Wartungsarbeiten zu ermöglichen, sollte die Anlage auch nach der Installation zugänglich sein (Revisions sicher).

Technische Spezifikation	
Energieversorgung	12V – 24V DC
Frequenzband	5,8GHz ±75MHz
Sendeleistung	<0,2mW
Erfassungsreichweite	max. 8m radius
Installationshöhe	max. 15m
Umgebungstemperatur Ta	-20 ~ 60°C

Montage:



Sensibilitätseinstellung und Reichweite



Installationshöhe	Empfohlen Sensibilität Einstellung	Erfassungsradius	Erfassungsdurchmesser
12m	100%	8m	16m
9m	75%	6m	12m
6m	50%	4m	8m
2.4m	20%	1.8m	3.6m

Achtung!

- Der Sensor hat eine Aufwärmzeit von 15 Sekunden nach dem Einschalten der Leuchte. In dieser Zeit wird die Leuchte auf volle Helligkeit eingestellt.
- Werkseitige Standardeinstellung: Sensibilität - 100%, Hold-Zeit - 5 Min., Tageslichtsensor - Aus, Stand-by-Dimmstufe - 30%, Stand-by-Zeit - 60 Min.
- Die Leuchte schaltet sich ein und aus, um eine über die Fernbedienung vorgenommene Änderung zu bestätigen.

Präsenzsensoren

bei ausreichendem Tageslicht schaltet sich die Leuchte nicht ein, auch wenn eine Anwesenheit erkannt wird	bei unzureichendem Tageslicht schaltet der Sensor die Leuchte ein, wenn eine Anwesenheit erkannt wird.	Nach der eingestellten Hold-Zeit dimmt die Leuchte auf die eingestellte Stand-by-Stufe herunter, wenn keine Anwesenheit erkannt wird.	Die Leuchte schaltet sich automatisch aus, wenn die Stand-by-Zeit abgelaufen ist.

Tageslichtsensor

bei unzureichendem Tageslicht schaltet der Sensor die Leuchte ein, wenn eine Anwesenheit erkannt wird.	bei ausreichendem Tageslicht schaltet sich die Leuchte nicht ein, auch wenn eine Anwesenheit erkannt wird	

Präsenzmelder für LED Hallenleuchte EHT MC200 Presence detector for LED High Bay EHT MC200



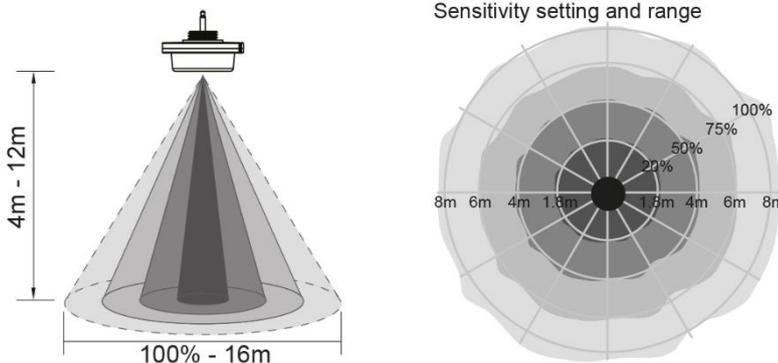
EN

Congratulations on your purchase of this ELTROPA -product!

You have decided on a high-quality product which is manufactured with the utmost care and subject to several quality controls. Safe use of the product is only guaranteed if each instruction is followed accordingly. In case of damage caused by non-observance of these instructions the warranty expires. The installation and electrical connection must be done by an authorized expert (e.g. electrician) in compliance with existing standards and local code. Prior to any installation or maintenance work, mains must be disconnected. Before putting in operation, make sure any component of the entire installation does not bear a risk of life. According to common practice, please perform a standard function test, before installing. To make maintenance work possible, the lighting system should be accessible after installation (auditable).

Technical Specification	
Power Supply	12V – 24V DC
Operation Frequency	5,8GHz ±75MHz
Transmission Power	<0,2mW
Detection Range	max. 8m radius
Installation height	max. 15m
Ambient Temperature Ta	-20 ~ 60°C

Mounting:



Warning!

1. The sensor has a warm up time of 15 seconds after the switching on the lamp. At this time the lamp will be at full bright.
2. Default factory setting: Sensitivity-100%, Hold-time-5min., Daylight sensor - Off, Stand-by dim level - 30%, Stand-by time - 60 min.
3. The lamp will switch On and Off to confirm a change made through the remote control.

Motion Sensor

with sufficient natural light, the lamp will not switch-on even a presence is detected	with insufficient natural light, the sensor will switch the lamp ON when a presence is detected	After the set Hold-time, the lamp will dim down to the set Stand-by level when no presence detected	The lamp will switches off automatically after the Stand-by time elapses

Daylight Sensor

with insufficient natural light, the sensor will switch the lamp ON when a presence is detected	with sufficient natural light, the lamp will not switch-on even a presence is detected	

```

    graph TD
      Start[Switch On] --> Lux{Lux Setpoint}
      Lux -- "lux < Setpoint Off" --> Dim[Dim]
      Lux -- "lux ≥ Setpoint-Off" --> Off[Off]
      Dim --> Motion{Motion detected}
      Motion -- "motion detected" --> On[On]
      Motion -- "no motion detected" --> Dim
      Off --> Standby[Standby-time lapse]
      Standby --> Dim
      On --> Hold[Hold-time lapse]
      Hold --> Dim
      Dim -- "motion detected lux < Setpoint On" --> On
  
```