

Sensor LED Dimmer

Modell No.: E1-L



eingetragene Marke der Firma EVEREN Germany
 Hersteller laut ElektroG §3 Nr. 9b/c: EVEREN Germany
 Inh. Nico Scholz, Am Heidplätzchen 1a, 51789 Lindlar
 Tel. 0049(0)2266 9018470 / info@everen.de
 WEEE Reg.Nr. DE31788188

Mehrere Sensoren /1 Kanal Konstanzspannung/ 8A Ausgang

Funktionen

- Der Eingang kann mit verschiedenen Sensor-Köpfen verbunden werden, die Ausgabe ist direkt mit dem LED-Streifen verbunden.
- Maximaler Ausgangsstrom von 8A, maximale Ausgangsleistung von 384W bei 48V.
- PIR-Bewegungssensor: Wenn Personen oder Objekte den empfindlichen Bereich betreten, schaltet sich das Licht ein. Wenn diese den empfindlichen Bereich verlassen, schaltet sich das Licht nach 30 Sekunden aus.
- Touch-Sensor: Kurze Berührung zum Ein- oder Ausschalten des Lichts; lange Berührung zum dimmen.
- Türsensor: Wenn die Tür geöffnet wird oder kein Hindernis im Weg ist, schaltet sich das Licht ein. Wenn die Tür geschlossen wird oder ein Hindernis im Weg ist, schaltet sich das Licht aus.
- Handwischsensor: Bei einer Handbewegung schaltet sich das Licht ein. Bei erneuter Handbewegung schaltet sich das Licht aus.
- Mikrowellen-Bewegungsmelder: Schaltet das Licht bei Erkennung einer Bewegung ein, und schaltet es nach einer vorher festgelegten Haltezeit aus, wenn keine Bewegung mehr stattfindet, ohne Dimmfunktion, mit Dimmfunktion und zwei stufiger Dimmfunktion jeweils.



CE RoHS EMC LVD

Technische Daten

Ein- und Ausgang	
Eingangsspannung	12-48V DC
Eingangsstrom	8.1A
Ausgangsspannung	12-48V DC
Ausgangsstrom	8A
Leistung	96W/192W/288W/ 384W (12V/24V/36V/48V)
Ausgangstyp	Konstante Spannung

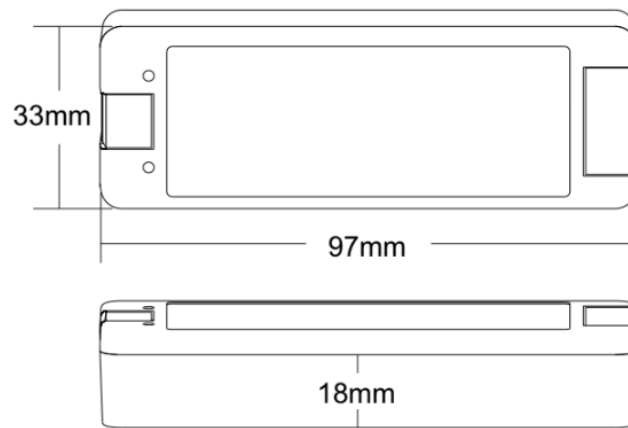
Sicherheit und Konformität	
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard (LVD)	EN62368-1:2020+A11 :2020
Zertifikate	CE,EMC,LVD

Paket	
Abmessungen	120x 43 x 27 mm
Gewicht	0,052Kg

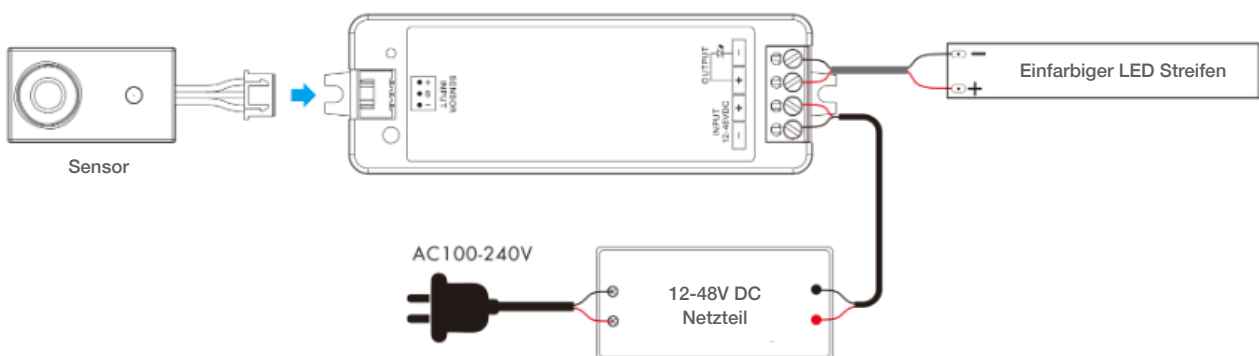
Betriebsumgebung und Schutz	
Arbeitstemperatur	Ta.: -30°C - +55°C
Gehäusetemperatur (max.)	To: +75°C
IP Schutz	IP20

Garantie	
Garantie	2 Jahre




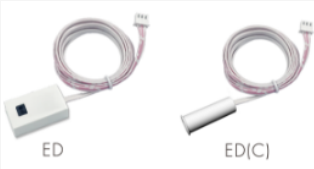
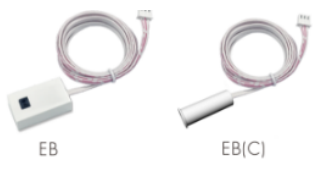

Mechanischer Aufbau & Installation



Anschlussdiagramm



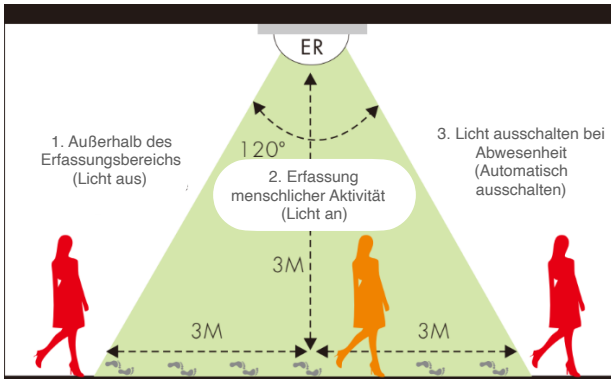
Verfügbare Sensoren

Model Nr.	Funktionen	Produktbild	Größe	Sensor Daten
ER PIR Bewegungssensor	Wenn Personen oder Objekte den empfindlichen Bereich betreten, schaltet sich das Licht ein; wenn diese den empfindlichen Bereich verlassen, schaltet sich das Licht nach 30 Sekunden aus.		33,5 x 19 x 16 mm	Reichweite: ≤3m Sensorwinkel: 120°
EW Holz Touch Sensor	Der Untergrund kann Holz, Glas oder Kunststoff sein. Kurze Berührung des Sensorenbereichs zum Ein- oder Ausschalten des Lichts; lange Berührung des Sensorenbereichs zum Auf- oder Abdunkeln.		33,5 x 19 x 10 mm	Dimmbereich: 0-100% PWM-Frequenz: 2 kHz Reichweite: ≤5 cm
EC Touch Sensor	Kurze Berührung der LED zum Ein- oder Ausschalten des Lichts; lange Berührung der LED zum Auf- oder Abdunkeln.		33,5 x 19 x 14 mm	Dimmbereich: 0-100% PWM-Frequenz: 128 Hz
ED / ED(C) Türsensor	Wenn die Tür geöffnet wird oder kein Hindernis im Weg ist, schaltet sich das Licht allmählich ein; wenn die Tür geschlossen wird oder ein Hindernis im Weg ist, schaltet sich das Licht allmählich aus.		ED 33,5 x 19 x 13mm ED(C) 32,3 x Ø13 mm	Reichweite: ≤10 cm Sensorwinkel: 15-30 Grad
EB / EB(C) Hand Sensor	Wenn eine Handbewegung gemacht wird, schaltet sich das Licht allmählich ein; wenn eine erneute Handbewegung erfolgt, schaltet sich das Licht allmählich aus.		EB 33,5 x 19 x 13 mm EB(C) 32,3 x Ø13 mm	Reichweite: ≤8 cm Sensorwinkel: 15-30 Grad
EM Mikrowellen Bewegungssensor	Schaltet das Licht bei Erkennung von Bewegung ein und schaltet es nach einer vorher festgelegten Haltezeit aus, wenn keine Bewegung mehr stattfindet.		67 x 42,5 x 22 mm	Detektionszone: Max. (BxH) 20 x 15 m Sensorwinkel: 150° (Wandmontage), 360° (Deckenmontage) Haltezeit: 10s/30s/90s/3min 10min/20min/30min

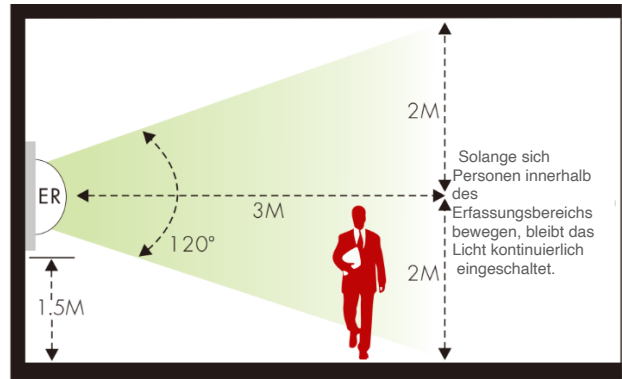
Installation und Anwendung der Sensoren

ER: PIR Bewegungs Sensor

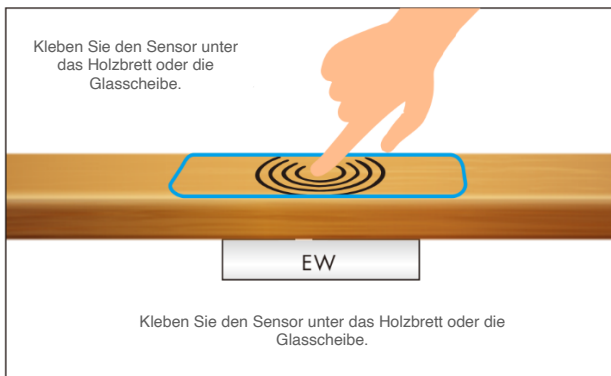
Deckenmontage



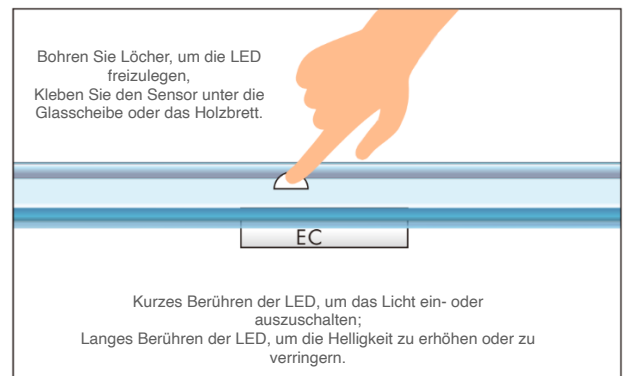
Wandmontage



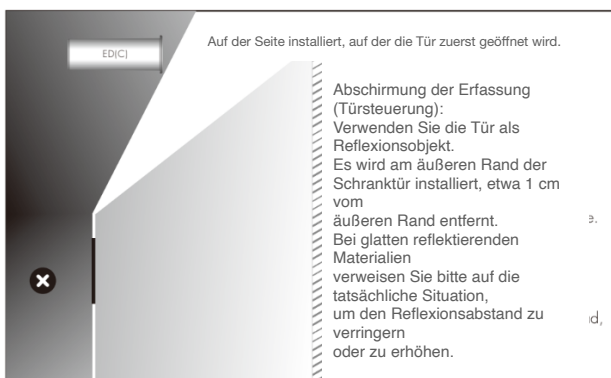
EW: Holz Touch Sensor



EC: Touch Sensor



ED / ED(C) Türsensor



EB / EB(C) Handsensor

