

# Bedienungsanleitung SCHNEIDER LEDlight LED18W/Sensor



## Sicherheitshinweise

Arbeiten am Stromnetz dürfen nur von Fachpersonen ausgeführt werden. Die Installation ist gemäss den landesüblichen Normen/Standards auszuführen. Unterbrechen Sie die 230 Volt Stromzufuhr jeweils, bevor Sie mit der Installation beginnen! Die Stromzufuhr ist stets mit einer Sicherung (250VAC, 10A) Typ C, gemäss EN60898-1 als Schutzvorkehrung zu versehen. Das Gerät ist mit einem Schutzleiter (Erdung) zu versehen. Um die Funktionsweise des Melders zu gewährleisten sollte zu weiteren Radar Leuchten/Meldern ein Abstand von ca. 5m gewährt werden.

## Das Prinzip

Die Sensor-Leuchte ist ein aktiver Bewegungsmelder. Der integrierte HF-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) aus und empfängt deren Echo. Bei der kleinsten Bewegung im Erfassungsbereich der Leuchte, wird die Echoveränderung vom Sensor wahrgenommen. Ein Microprozessor löst dann den Schaltbefehl "Licht einschalten" aus. Eine Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.

## Installation

**Wichtig:** Bei der Montage der Sensor-Leuchte ist darauf zu achten, dass sie erschütterungsfrei befestigt wird. Der Anschluss an einen Dimmer führt zur Beschädigung der Sensor-Leuchte.

Das Glas kann mit einer leichten Drehung im Gegenuhrzeigersinn von der Basis gelöst werden. Bohrlöcher an der Decke anzeichnen, in Durchmesser und Tiefe zu den beiliegenden Dübeln passende Löcher bohren; Dübel fest in die Bohrungen eindrücken. Führen Sie den Netzanschluss auf der Rückseite der Lampe durch die Gummidurchführung. Lampe mit den mitgelieferten Schrauben an die Decke festschrauben. Nachdem das Gehäuse montiert und der Netzanschluss vorgenommen ist, kann die Sensor-Leuchte in Betrieb genommen werden.

## Anschluss der Netzleitung

Die Netzleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

**P** = Phase (braun) **N** = Neutraleiter (blau) **PE** = Schutzleiter (grün/gelb)

## Einstellungen

### Dämmerungseinstellung (Lux)

Die Ansprechschwelle (Lichtwert) des Sensors kann zwischen 10Lux (Mond) und 1000 Lux (Sonne) eingestellt werden. **Achtung:** Bei Veränderung des Dämmerungswertes braucht die Elektronik ca. 1 Minute Zeit bis der neu eingestellte Wert aktiv ist!

### Zeiteinstellung (Time)

Mit dem Timer kann bestimmt werden, wie lange das Licht nach der letzten Bewegung im Erfassungsbereich eingeschaltet bleibt (ca. 8sek.-12min). Solange der Bewegungsmelder eingeschaltet ist wird die Dämmerungsmessung unterdrückt (Tagbetrieb)! **Hinweis:** Nach jedem Abschaltvorgang der Leuchte ist eine erneute Bewegungserfassung für ca. 1 Sekunde unterbrochen. Erst nach Ablauf dieser Zeit kann die Leuchte bei Bewegung wieder Licht schalten.

### Reichweite/Empfindlichkeit (Sens)

Mit dem Potentiometer "Sens" kann die Reichweite/Empfindlichkeit des Sensors reduziert werden. Reichweite einstellbar von ca. 1-8m Durchmesser.

## Teststellung

Damit die Funktion des Sensors am Tag kontrolliert, sowie die Reichweite justiert werden kann, muss die Dämmerungseinstellung auf Tag "Sonnensymbol" und die Zeit auf minimum (ca. 6sek.) eingestellt sein.

## Achtung

Installieren/Deinstallieren Sie die Leuchte **niemals** solange die Spannungszufuhr nicht unterbrochen ist! (Montage/Demontage unter Spannung zerstört die LED!)

## Hinweis

Die Hochfrequenzleistung des HF-Sensors beträgt < 0.3mW – das ist nur ein 3000stel der Sendeleistung eines Handys oder einer Microwelle.

Funktionsstörungen	
PIR schaltet nicht:	-Dämmerungswert noch nicht erreicht -Netzsicherung überprüfen
Schaltet nicht aus:	-dauernde Bewegung im Erfassungsbereich
Schaltet am Tag ein:	-Lichtwert zu hoch (kleiner 100Lux)
Sensor-Leuchte schaltet ohne	-Leuchte nicht erschütterungsfrei montiert (Bewegung hinter Wand, Bewegung eines kleinen Objektes in unmittelbarer Leuchtennähe etc.)

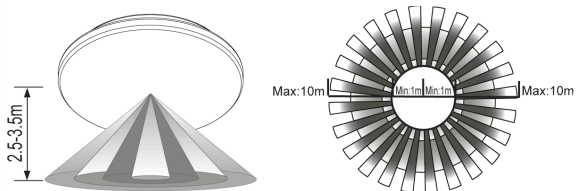
## Funktionsgarantie

Die Garantiefrist beträgt 36 Monate und beginnt mit dem Tag des Verkaufs an den Fachhandel. Wir beseitigen Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehler beruhen. Die Garantieleistung erfolgt durch Instandsetzung oder Austausch mangelhafter Teile nach unserer Wahl. Eine Garantieleistung entfällt für Schäden an Verschleissteilen, für Schäden und Mängel, die durch unsachgemässe Behandlung oder Wartung auftreten sowie für Bruch und Sturz. Sie entfällt ebenso für Porto- Arbeits- und Anfahrtskosten. Weitergehende Folgeschäden an fremden Gegenständen sind ausgeschlossen. Die Garantie wird nur gewährt, wenn das unzerlegte Gerät mit Kaufbeleg (Rechnung, Quittung) und gut verpackt an uns eingesandt wird.





## Einstellungen



## Erfassungsbereich



Technische Daten	
Nennspannung:	230 V/50 Hz
Leuchtmittel:	18W LED / L'= max. 1200W
HF-Sendeleistung:	< 0.2mW
Lichtstrom:	970 Lumen
Farbtemperatur:	3000K
Dämmerungseinstellung:	ca. 10-1000Lux
Zeiteinstellung:	ca. 8sec. – 12min.
Erfassungsbereich:	ca. 1-8m /360°
Temperaturbereich:	-10° bis +55°
Abmessungen:	Ø 280mm x 100mm
Schutzart:	IP20

**SCHNEIDER** Lichtprodukte – CH-8424 Embach  
- Tel. 044 865 28 54 - Fax 044 865 27 81 – [www.rs-sicherheit.ch](http://www.rs-sicherheit.ch)