

## PROLED MOTION SENSOR - L711UDA2

### Eigenschaften:

- 12 VDC Bewegungsmelder
- Bereichsabdeckung bis zu 12 x12 m
- Mittlere Bewegungserkennung 0,5 – 1 m/s
- Haltezeiten einstellbar 5 sek bis 30 min in Stufen
- Überwachungsraum einstellbar 25 % - 100 % in Stufen
- Ausgangsdimmsignal 0-10 V
- Abenddämmerung – Morgengrauen-Funktion

### Warnhinweise:

1. Nur für Innenbereich vorgesehen. Bei Verwendung teilweise oder ganz im Freien können Bewegungen fehlinterpretiert werden.
2. Halten Sie den Sensor fern von Vibrationen, Klimaanlage, Raucherzeugern und ähnlichem um Fehlauflösungen zu vermeiden.
3. Halten Sie min. 2m Abstand zu Mikrowellensensoren bzw. 1,5m Abstand zu anderen kabellosen Geräten wie z. B. Routern um Fehlsignale zu vermeiden.
4. Angaben zu Detektionsbereich basieren auf einer 1,65 m großen Person. Funktionsweise hängt von Personengröße, Bewegungsgeschwindigkeit, Montagehöhe und örtlichen Gegebenheiten ab.
5. Wir empfehlen den Einbau durch einen Fachbetrieb, der mit diesem Gerät vertraut ist.
6. Stellen Sie sicher, dass die Verpackung umweltgerecht entsorgt wird.

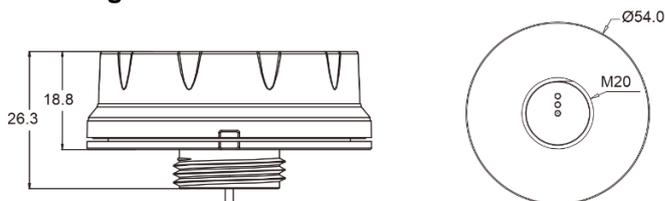
### Sicherheit:

Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektro-Fachkraft. Für Leuchten, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an der Leuchte vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

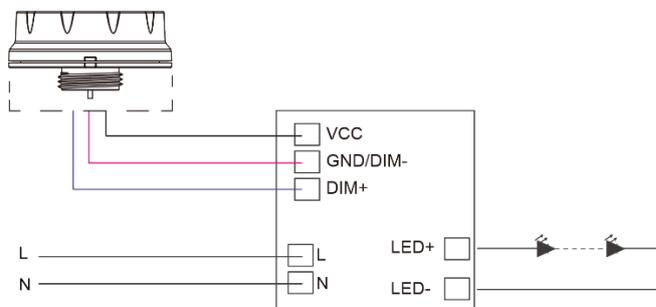
### Montage:

1. Schalten Sie vor Beginn der Arbeiten an der Leuchte die Stromzufuhr ab. Falls ein Sicherungskasten vorhanden ist, entfernen Sie die dazugehörige Sicherung und sichern diese gegen unbeabsichtigtes Einschalten.
2. Drehen Sie die Abdeckkappe in der Mitte der Leuchte mit einem großen Schraubendreher heraus.
3. Setzen Sie den Bewegungsmelder ein und drehen ihn in Uhrzeigersinn, bis er fest sitzt.

### Abmessungen:



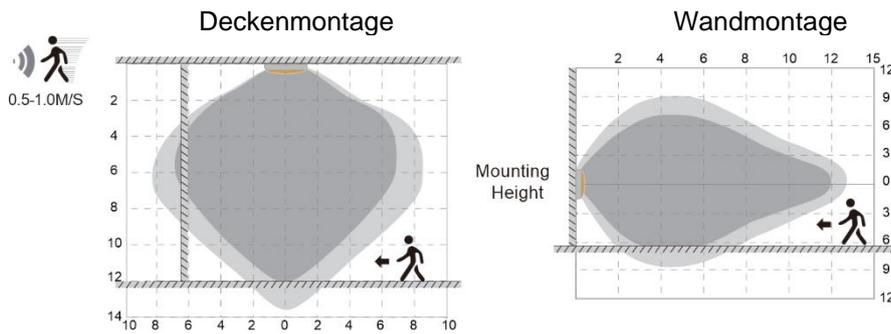
### Schaltbild:



Schwarz/weiß +12 V = +12VDC Eingang  
 Pink GND/DIM- = GND  
 Violett DIM+ = 0/1 – 10 DIM+



### Erkennungsbereich:

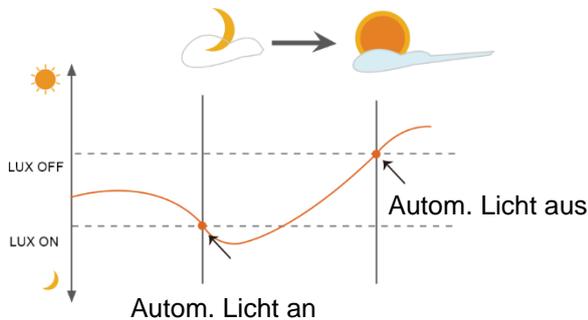


Max. Montagehöhe ist 12 m, damit 100% Erkennung möglich ist.

Dunkelgrauer Bereich beschreibt gute Erkennung.

Hellgrauer Bereich beschreibt mögliche Erkennung.

### Morgengrauen- / Abenddämmerungs-Funktion



Voreinstellungen für Morgengrauen- /Abenddämmerungsfunktion:

Standby Dimmwert kann 10%, 20% oder 30% betragen.

Tageslichtschwelle kann 30 lux / 50 lux / 80 lux oder 120 lux betragen.

### Mit Morgengrauen- / Abenddämmerungs-Funktion



Falls zu wenig Licht vorhanden ist, schaltet der Sensor die Leuchte auf den Standby-Dimmwert, auch wenn keine Bewegung erkannt wurde.

Falls Bewegung erkannt wurde, wird das Licht auf 100% Helligkeit gesetzt.

Wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, bleibt das Licht auf 100% für die Dauer der Haltezeit.

Nach Ablauf der Haltezeit wird das Licht auf den Standby-Dimmwert gesetzt und behält diesen.

Solange genug Helligkeit vorhanden ist, wird der Sensor das Licht automatisch ausschalten.

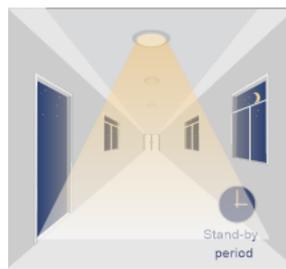
**Mit ausgeschalteter Tageslicht-Funktion**



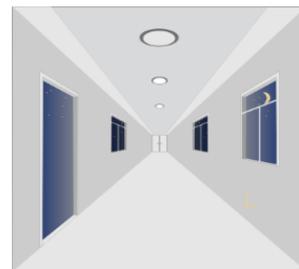
Falls Bewegung erkannt wurde, wird das Licht auf 100% Helligkeit gesetzt.



Wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, bleibt das Licht auf 100% für die Dauer der Haltezeit.

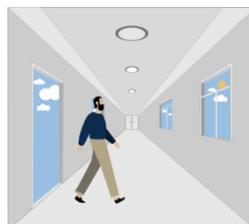


Nach Ablauf der Haltezeit wird das Licht auf den Standby-Dimmwert gesetzt und behält diesen.



Sensor schaltet das Licht, nach Ablauf der Standby-Zeit automatisch aus.

**Mit Tageslicht-Schwelle**



Solange genug Helligkeit vorhanden ist, bleibt das Licht aus, auch wenn Bewegung erkannt wird.



Falls Bewegung erkannt wurde, und es zu wenig Tageslicht gibt, wird das Licht auf 100% Helligkeit gesetzt.



Wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, bleibt das Licht auf 100% für die Dauer der Haltezeit.



Nach Ablauf der Haltezeit wird das Licht auf den Standby-Dimmwert gesetzt. Wenn die Standby-Zeit auf 0 sek. eingestellt wurde, schaltet der Sensor das Licht sofort nach der Haltezeit aus.



Sensor schaltet das Licht, nach Ablauf der Standby-Zeit automatisch aus, wenn keine Bewegung erkannt wird.

## PROLED MOTION SENSOR - L711UDA2

**Characteristics:**

- 12 VDC motion sensor
- Detection area 12 x12 m
- Average movement speed for detection 0,5 – 1 m/s
- Holdteime adjustable 5 sec till 30 min in steps
- Detection area adjutable 25 % - 100 % in steps
- Dimming signal 0-10 V
- Dusk – Dawn-Funktion

**Warning:**

1. For indoor use only. If used partially or fully outside, motion detection failures can occur.
2. Kepp the sensor away from vibrations, air conditions, smoke extractors or similar, to avoid unwanted trigger.
3. Keep min. distance of 2m to microwave sensors or 1,5 m to other wireless devices, such as routers, to avoid possible radio interferences.
4. Distance detection is based on a 1,65 m high person in an open area. Function results depends on height of persons, moving speed, mounting height and real life situation.
5. We do recommend that a qualified electrician should be used to install this product.
6. Please ensure that the packaging is disposed in a safe environment.

**Safety indices:**

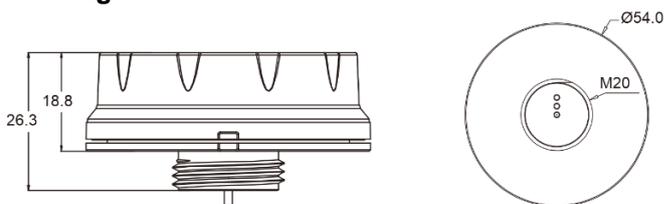
Be sure to have a qualified electrician complete installation. The customer is not entitled to claim for any lights installed without observing European safety directives. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation. If any luminaire is subsequently modified, the person responsible for the modification shall be considered as manufacturer. Do not cover lamps with heat-insulating materials. For indoor use only. Protection class IP20.

**Installation:**

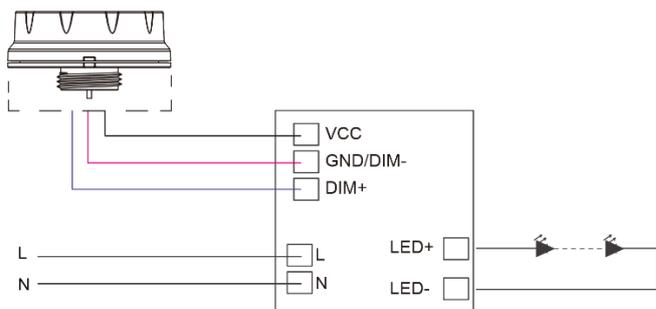
Please follow the sequence of installation step by step. Non-observance can lead to damage of LED.

1. Switch off the electricity at the mains before commencing installation or lamp change and (if a fuse box is installed) remove the appropriate circuit fuse to avoid accidental switching on of the mains supply.
2. Remove the covering cap in the middle of the light with a big screwdriver.
3. Install the motion sensor and tur it clockwise, until it is tight.

**Abmessungen:**



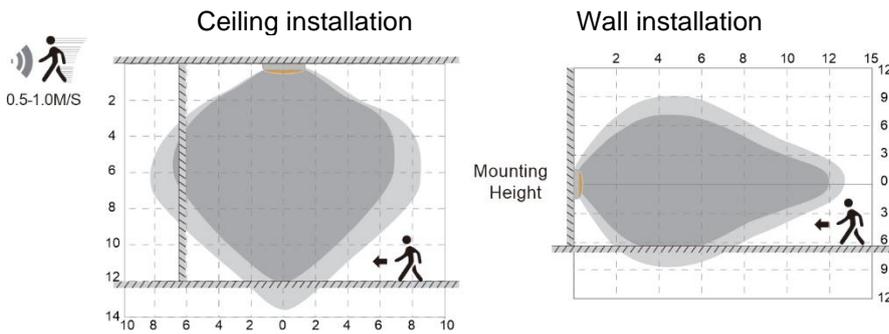
**Schaltbild:**



Black/white +12 V = +12VDC Input  
 Pink GND/DIM- = GND  
 Violett DIM+ = 0/1 – 10 DIM+



### Detection area:

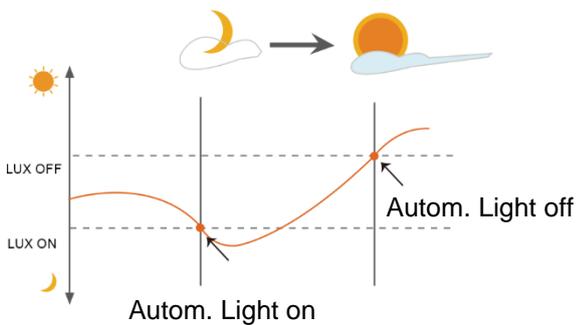


Max. mounting height is 12 m, to allow 100% detection.

Dark grey area shows a good detection area.

Light grey area shows a possible detection area.

### Dusk- / Dawn-Funktion



Pre-settings for Dusk- / Dawn-Funktion:

Standby dimming can be set to 10%, 20% or 30%.

Daylight treshold can be set to 30 lux / 50 lux / 80 lux or 120 lux.

### With dusk- / dawn-function



When insufficient ambient brightness is detected, sensor turns on light to standby dimming value, even if motion is not detected.

If motion is detected, the light will be turned on till 100%.

When no motion will be detected, the light keep on 100% brightness for the setted hold time.

After hold time period, the light will be dimmed to the standby setting and kept it always.

As long as sufficient ambient light is existing, sensor will turn off light.

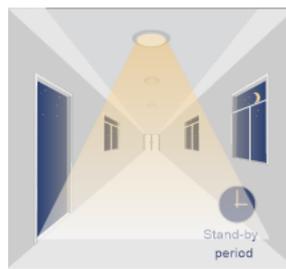
## With disabled daylight-function



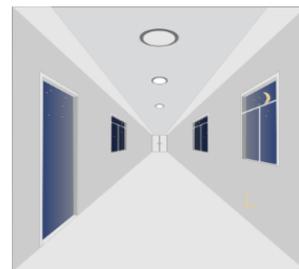
If motion will be detected, light will be set to 100% brightness.



When no motion will be detected, the light keep on 100% brightness for the setted hold time.

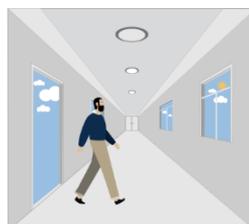


After hold time period, the light will be dimmed to standby setting and kept it always.



Sensor switch off the light automatically after the standby time.

## Mit Tageslicht-Schwelle



As long as enough ambient brightness is existing, the light will be off, even if motion will be detected.



When motion is detected and the ambient brightness is too low, the light will be turned on to 100%.



When no motion is detected, the light keep on 100% for the hold time.



The light will be dimmed to standby value, after the hold time. When the standby-time is setted to 0 sec., sensor switch off the light after the hold time.



Sensor turns automatically off the light after the standby-time, when no motion is detected.