

FUNKTION

ERFASSUNG

Mit Erkennen einer Bewegung im HF-Erfassungsfeld erfolgt das automatische Einschalten des Verbrauchers für eine definierte Haltezeit.

Die maximale Reichweite (unverdeckte Montage) beträgt frontal bei Wandmontage 8 m.

Bei verdeckter Montage in Leuchten, etc. variiert die Reichweite des Erfassungsfeldes.

Die Reichweite bzw. Empfindlichkeit ist stufenlos zwischen 20 % und 100 % einstellbar.

WP1 besitzt einen Tageslichtsensor. Entsprechend der jeweiligen Einstellung wird der Verbraucher nur bei Erreichen bzw. Unterschreiten der aktuellen Einstellung eingeschaltet.

EINSTELLUNGEN

WP1 besitzt drei Potentiometer, um folgende Funktionen einzustellen:

1. Empfindlichkeit bzw. Reichweite
2. Haltezeit
3. Lichtschwellen

WERKSEINSTELLUNGEN

WP1 wird mit folgender Werkseinstellung geliefert:

- Empfindlichkeit / Reichweite 100 %
- Haltezeit ca. 1 min
- Lichtschwelle „Tageslicht“

INDIVIDUELLE EINSTELLUNGEN

Durch Drehung des entsprechenden Potentiometers nach links bzw. rechts kann die jeweilige Funktion in ihren Einstellwerten verringert bzw. erhöht werden.

Empfindlichkeit / Reichweite

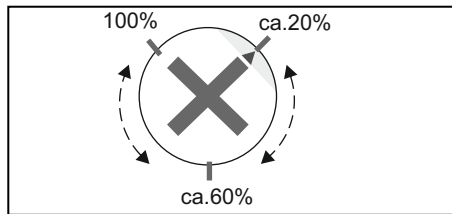


Abbildung 3: Einstellung der Empfindlichkeit (linker Poti)

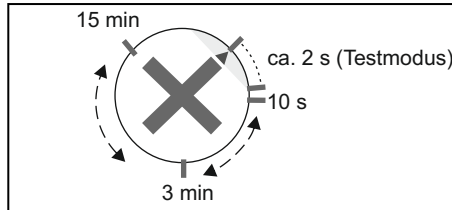


Abbildung 4: Einstellung der Haltezeit (mittlerer Poti)

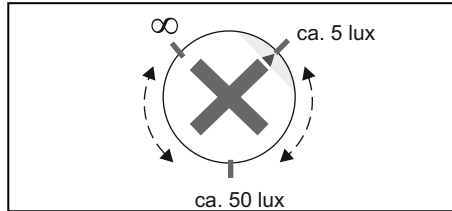


Abbildung 5: Einstellung der Lichtschwelle (rechter Poti)

TESTMODUS

Über den implementierten Testmodus kann die Funktionalität von WP1 nach der Installation überprüft werden. Durch maximalen Linksanschlag des mittleren Potentiometers wird eine Haltezeit von ca. 2 s eingestellt

HINWEIS

Die Lampenhersteller empfehlen bei Leuchtstofflampeneine Haltezeit von 3min.

TECHNISCHE DATEN

Leistung:	
Betriebsspannung	230 V +/- 10%, 50 Hz
Schaltleistung	400 W (Glühlampen), 200 W (Leuchtstofflampen)
Ruhestrom	< 1 W
Schnittstellen	3-poliger Steckanschluss (N, L, L') für 1.5 mm <sup>2</sup> Leitung
Sensor:	
Sensorprinzip	HF-Bewegungsmelder
Frequenzbereich	5,8 GHz +/- 75 MHz
Abgestrahlte Leistung	< 1 mW
Erfassungsfeld:	
Reichweite	Bis zu 8 m (bei 100% Empfindlichkeit, frontal, Sensor ohne Glas-Abdeckung)
Erfassungswinkel	ca. 120° (abhängig vom Glas)
Bewegungserkennung	0,3 ... 3 m/s (1 ... 10 km/h)
Einstellbare Funktionen:	
Empfindlichkeit	Stufenlos von 20 - 100 %
Haltezeit	einstellbar von 10 - 900 s (2 s Testmodus)
Helligkeitsstufen	Stufenlos von 5 lux - ∞
Betriebsbedingungen:	
Montagehöhe	max. 2.70 m (Wandmontage), max. 4.00 m (Deckenmontage)
Betriebstemperatur	-20 ... +70°C
IP Schutzgrad	IP 20 (Montage in der Leuchte)

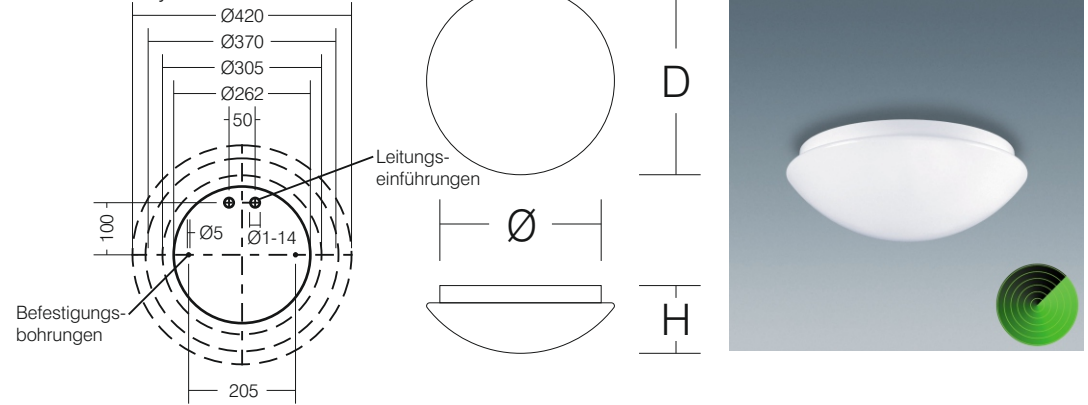
# INSTRUCTION

## Wand-und Deckenleuchte | Flat Polymero PMMA/PC mit HF-Sensor

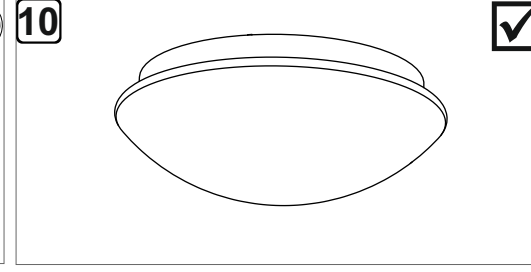
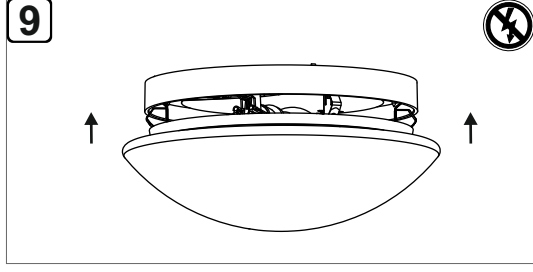
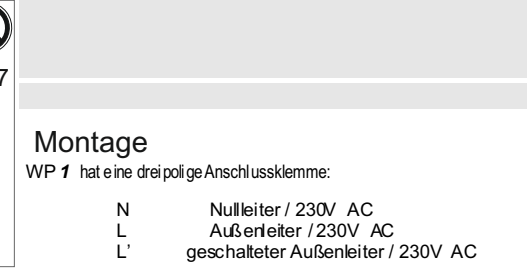
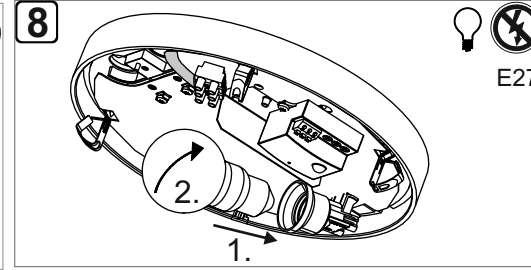
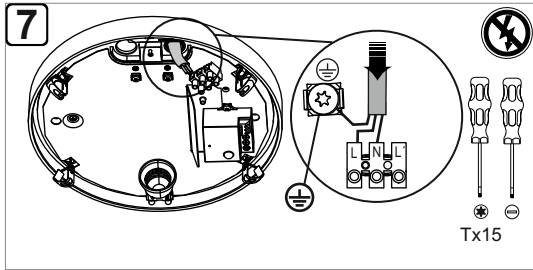
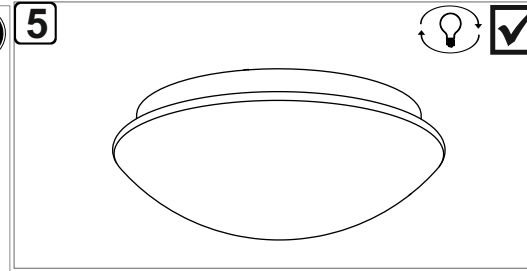
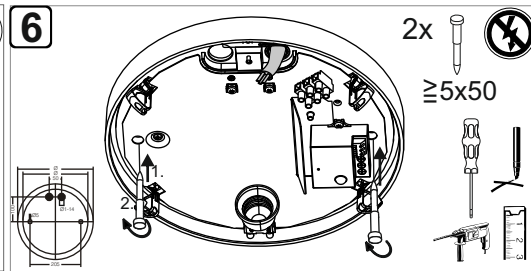
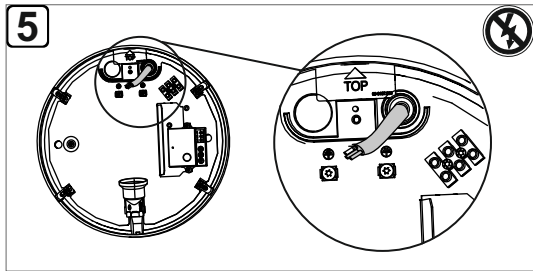
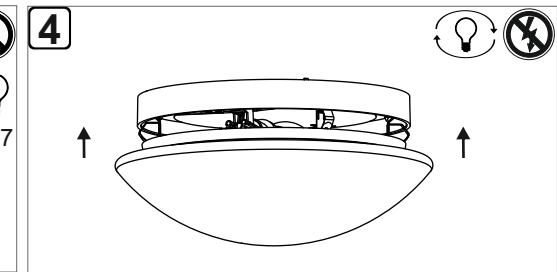
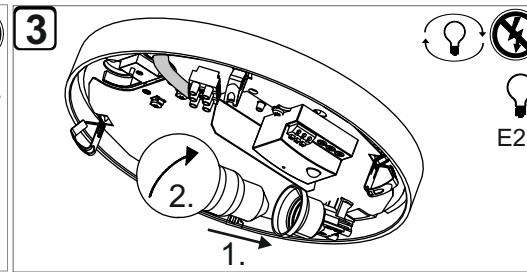
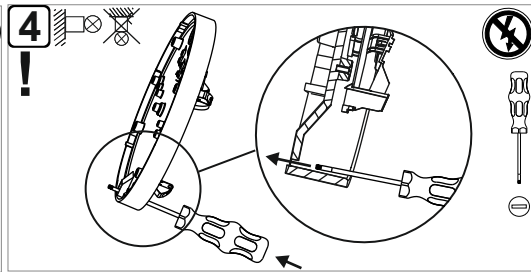
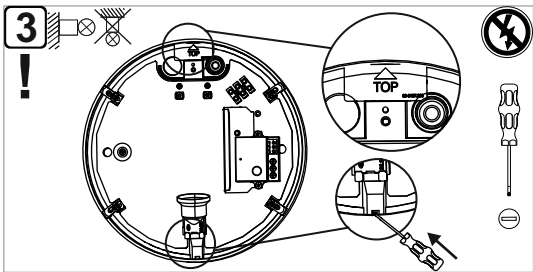
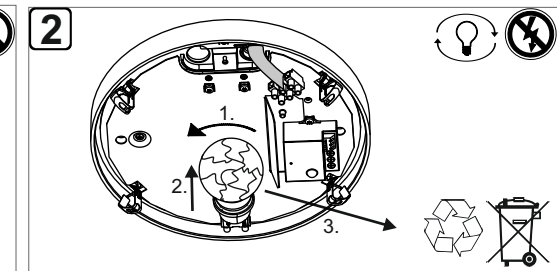
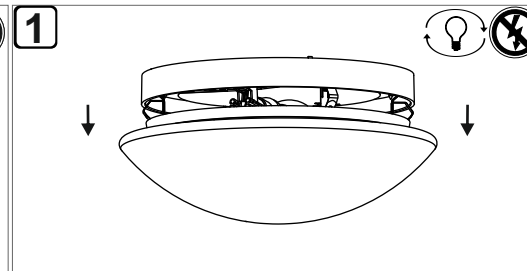
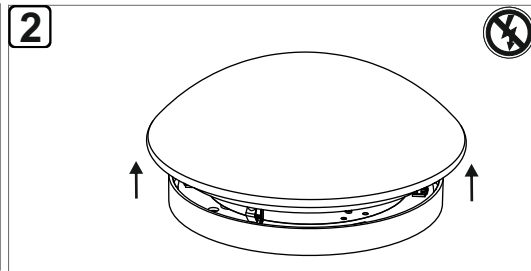
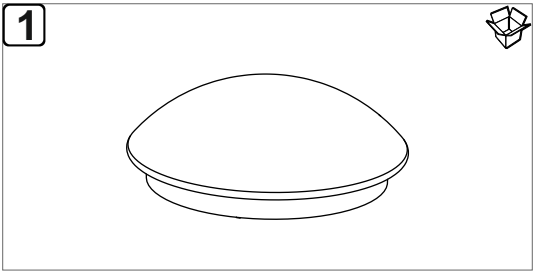
IP 44 IP 43 CE 230V~ / 50 Hz 1,5mm<sup>2</sup> - 2,5mm<sup>2</sup> 3 x 1,5mm<sup>2</sup>

Serie Flat Basic / Circle Ø370, Ø420

Serie Flat Polymero Ø305



	221126.002.4.19	D305, H115	1xE27	60W	PMMA	1,1kg
	221126.002.3.19	D305, H115	1xE27	60W	PC	1,1kg
	981224.002/004/0042/005	D325				0,3kg



# INSTRUCTION

## HF- Sensor WP 1

CE IP 20 Schutzklasse I 230V / 50 Hz

### Montage

WP 1 hat eine dreipolige Anschlussklemme:

- N Nullleiter / 230V AC
- L Außenleiter / 230V AC
- L' geschalteter Außenleiter / 230V AC

Der Anschluss erfolgt entsprechend der Darstellung in Abbildung 2.

Das Modul muss flach auf die Grundplatte der Lampe eingebaut werden, um ein rechtwinklig zur Grundplatte verlaufendes Erfassungsfeld zu ermöglichen.

Jegliche Metallteile, vor und seitlich des Sensors, können das Erfassungsfeld in Größe und Form ändern.

Erschütterungen während des Betriebs sollten vermieden werden.

N=Nullleiter-  
230V AC

L=Außenleiter-  
230V AC

L'=geschalteter  
Außenleiter-  
230V AC

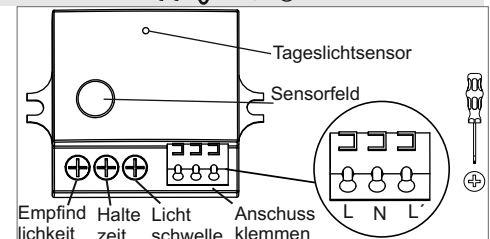


Abbildung 1: Gerätebeschreibung

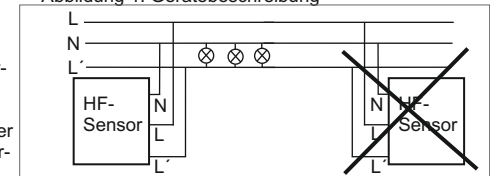


Abbildung 2: elektrischer Anschluss