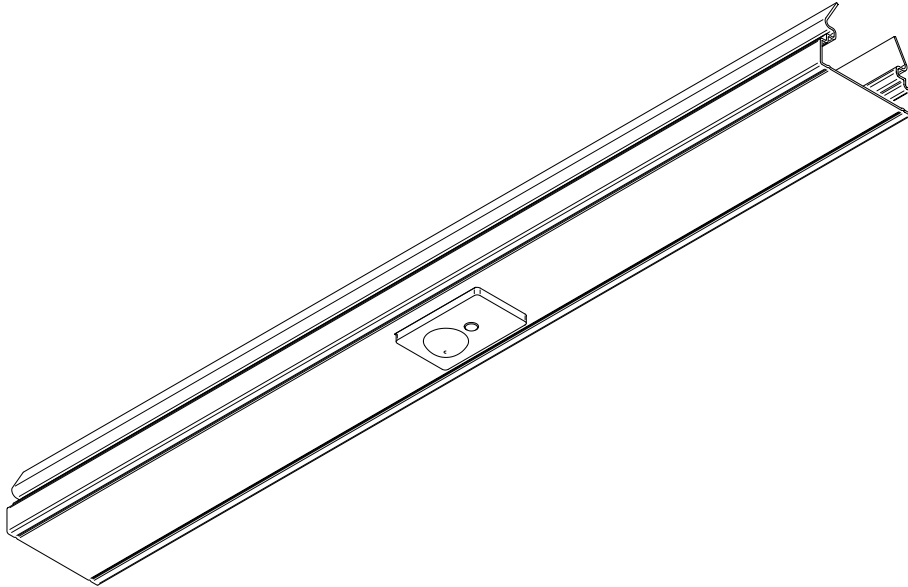


# BALDUR

## PRC-Sensor Switch



Installation Instructions · Montageanleitung · Instructions de montage · indicaciones de montaje · Istruzioni per l'installazione · Installatie-instructies



Class I



IP 40



IEC 598



0,5 kg/m



Luminaire for use in environments where no unusual accumulation of dust is expected.

Leuchte zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Luminaire pour une utilisation dans des environnements dans lesquels on ne s'attend à rencontrer aucune accumulation inhabituelle de poussières.

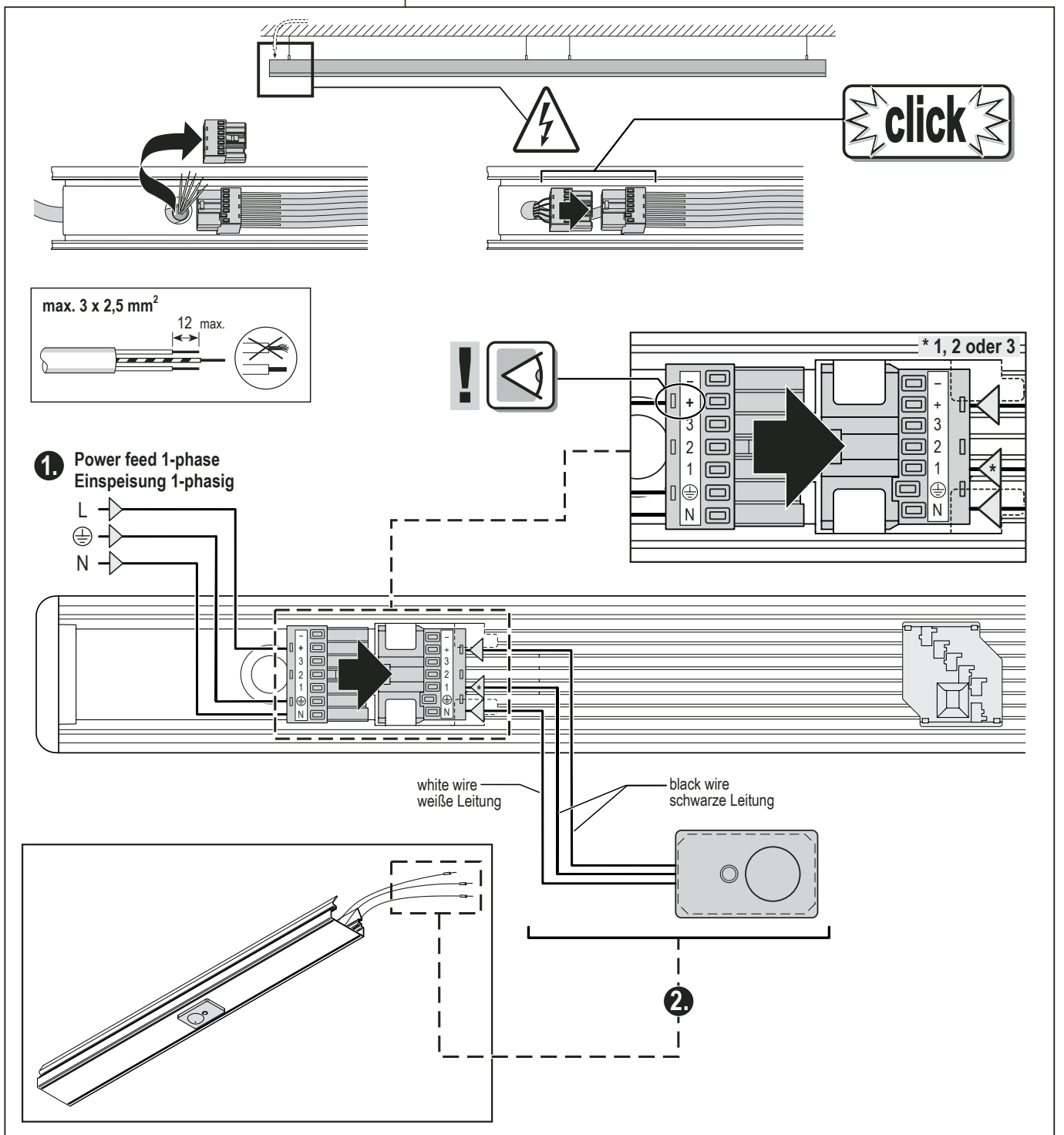
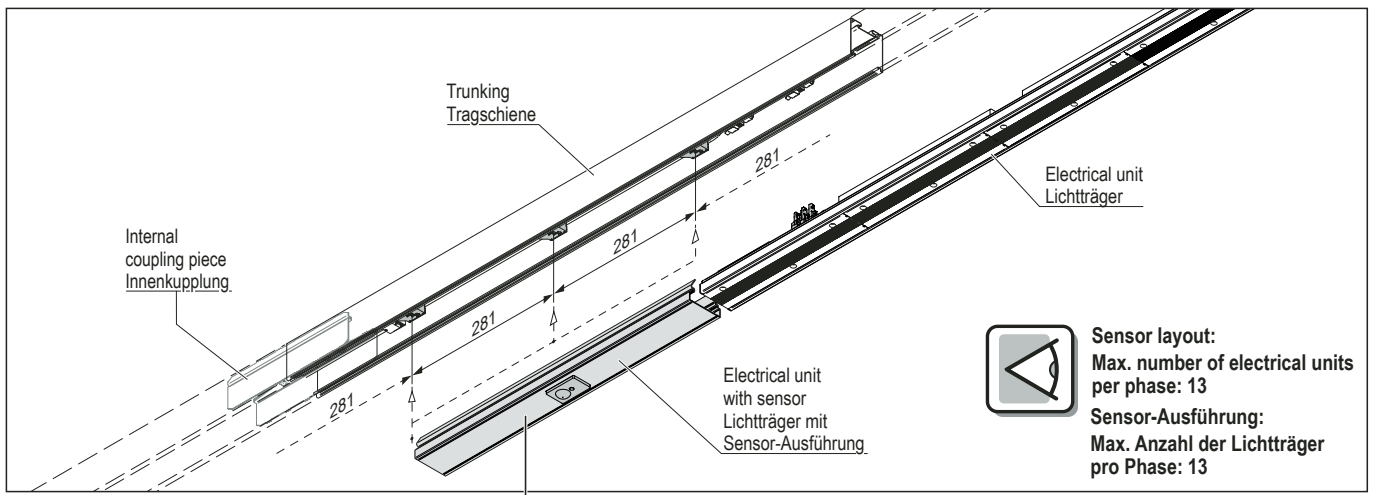


### General safety notes Allgemeine Sicherheitshinweise Remarques générales de sécurité

- (GB) - Installation/maintenance only by skilled personnel.  
- During overhaul/maintenance only use original parts.  
- If any luminaire is subsequently modified, the person responsible for the modification shall be considered the manufacturer.  
- The manufacturer bears no liability for damage caused by inappropriate use or application.  
- Due to problems with chemical resistance, choose cleaning materials which are suitable for plastic.
- (D) - Montage/Wartung nur durch Fachkräfte.  
- Bei Instandsetzung/Instandhaltung nur Originalteile verwenden.  
- Werden nachträglich Änderungen an Leuchten vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderung vornimmt.  
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.  
- Chemische Beständigkeit beachten. Nur kunststoffverträgliche Reinigungsmittel verwenden.
- (F) - Réalisation de l'installation/maintenance uniquement par du personnel qualifié.  
- Au cours de la révision/maintenance, n'utiliser que des pièces d'origine.  
- Si le luminaire est partiellement modifié, le fabricant ne peut être tenu responsable quant à la non-conformité éventuelle du produit.  
- Le fabricant ne peut être tenu responsable en cas de dommages causés par une application ou une utilisation inadaptée.  
- Veillez à ne pas utiliser de produit chimique agressif pour le plastique.

Nordeon GmbH  
Rathenaustraße 2-6  
D-31832 Springe  
Germany  
Phone +49(0)5041 75 0  
www.nordeon.com

# Electrical connection/Elektrischer Anschluss



# Mounting/Montage

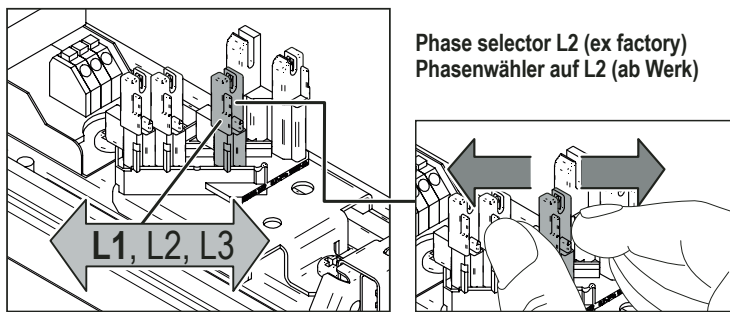
## Luminaire configuration/Leuchtenkonfiguration



## Phase selector/Phasenwähler

Set phase selector at Baldur light units corresponding to electrical connection of sensor to L1, L2 or L3.

Phasenwähler an Baldur Lichtträgern entsprechend Sensoranschluss auf L1, L2 oder L3 einstellen.



Place PRC-sensor switch unit at beginning of one Baldur trunking section.

Platziere PRC-sensor switch am Anfang eines Tragschiensegments.

## Accessories/Zubehör:

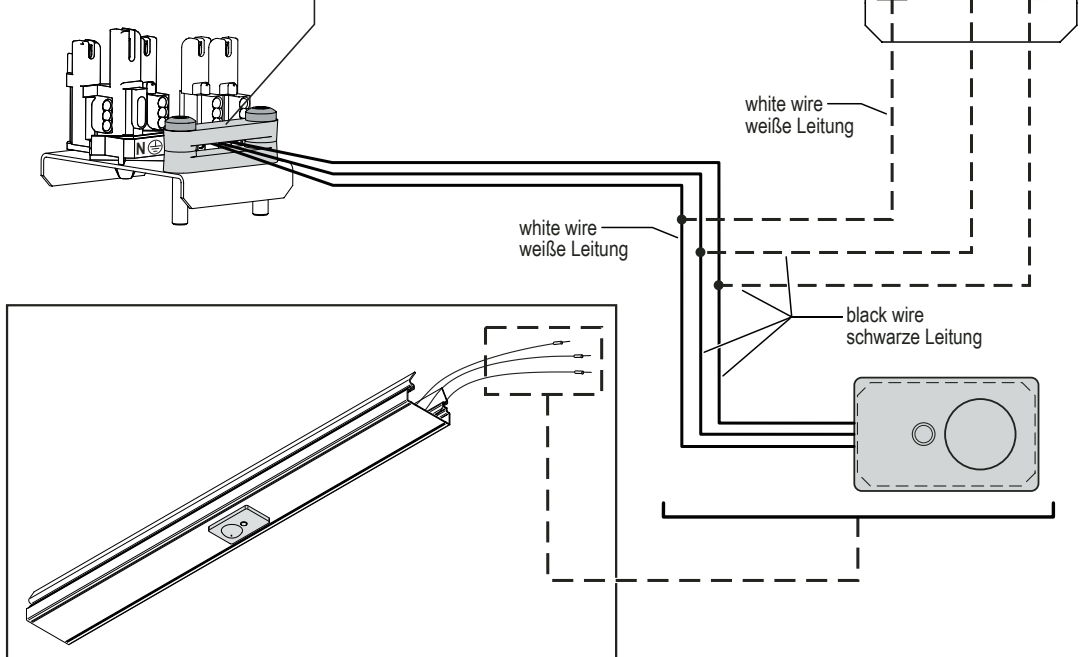
### BALDUR PRC-sensor switch phase select/BALDUR PRC-sensor switch Phasenwählung

Connector to place PRC-sensor switch unit at any electrical contact in the middle of Baldur trunking.

Stecker zur Platzierung von PRC-sensor switch an beliebigem elektrischen Kontaktblock in der Tragschiene.

Release screws on strain-relief, thread wires, fasten strain-relief.

Schrauben an Zugentlastung lösen, Leitungen einfädeln, Zugentlastung festschrauben.



Set phase select corresponding to phase select at BALDUR light unit.  
Phasenwähler entsprechend Phasenwähler an Lichtträger einstellen.

Socket can be put into any electrical contact block of Baldur trunking.  
Stecker kann in beliebigem elektrischen Kontaktblock in der Tragschiene gesteckt werden.

# Coverage pattern sensor/Erfassungsbereich Sensor

## SFR7

### Coverage pattern

#### Mini Low bay 360° Linse

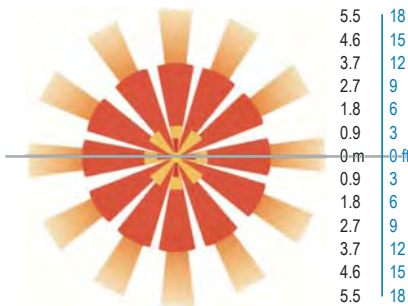
- Recommended for walking motion detection from mounting heights between 8 ft (2.44 m) and 20 ft (6.10 m).
- Initial detection of walking motion along sensor axes at distances of 2x the mounting height up to 15 ft (4.57 m) and 1.75x up to 20 ft (6.10 m).
- Provides 12 ft (3.66 m) radial detection of small motion when mounted at 9 ft (2.74 m).
- Initial detection will occur earlier when walking across sensor's field of view than when walking directly at sensor.

### Erfassungsbereich

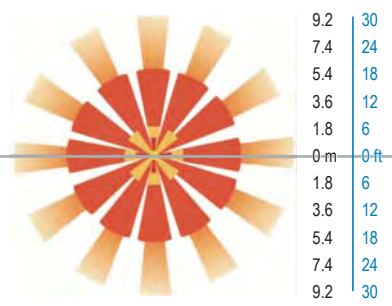
#### 360° Linse für niedrige Hallenräume

- Empfohlen für eine Bewegungserfassung bei einer Montagehöhe zwischen 2,44 m und 6,10 m.
- Anfängliche Bewegungserfassung entlang der Sensorachsen im Abstand der doppelten Montagehöhe von bis zu 4,57m sowie im Abstand von 1,75 Mal der Montagehöhe bis zu 6,10 m.
- Bietet eine radiale Erfassung von kleineren Bewegungen in einem Bereich von 3,66 m bei einer Montagehöhe von 2,74 m.
- Anfangserkennung tritt eher auf, wenn die Bewegungen entlang des Sichtfeld des Sensors statt finden, als direkt am Sensor.

#### 9 FT Mounting/Montagehöhe 2,75 m



#### 15 FT Mounting/Montagehöhe 4,5 m



## SFR-30

### Coverage pattern

#### Universal 360° Linse

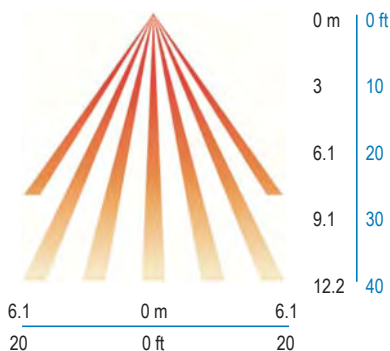
- Provides excellent detection of large motion (e.g. walking) when mounted between 15 to 40 ft (4.57 to 12.19 m).
- 15 to 20 ft (4.57 to 6.10 m) radial coverage overlaps area lit by a typical high bay fixture.
- Recommended for fixtures that have a 1:1 spacing to mounting height ratio or less (e.g. fixtures 30' on center or less @ a 30' mounting height).

### Erfassungsbereich

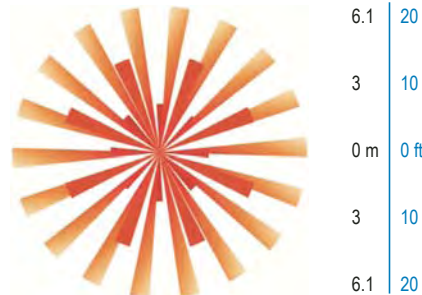
#### Universal 360° Linse

- Bietet bei Montage zwischen 4,60 m und 12,20 m sehr gute Erfassung deutlicher Bewegung (z.B. gehende Personen).
- Zwischen 4,60 m und 6,10 m ideale radiale Überlappung der Beleuchtungsbereiche typischer Hallenleuchten.
- Empfohlen für Leuchten mit 1:1 Verhältnis Leuchtenabstand-zu-Montagehöhe.

#### SIDE VIEW



#### TOP VIEW



# Programming sensor/Programmierung Sensor

## PROGRAMMING INSTRUCTIONS

### PLEASE READ ALL 4 STEPS BEFORE PROGRAMMING

1. Enter a specific programming function by pressing button the number of times as the desired function number from the tables below (e.g., press twice for function 2, *Occupancy Time Delay*).
2. The selected function's current setting will then be read out in a sequence of LED flashes (e.g., five flashes for 10 min). To change setting, proceed to step 3 before sequence repeats 3 times.
3. While the sensor is flashing back current setting, interrupt it by pressing button the number of times for the new desired setting as indicated in the particular function's detailed table (e.g., press seven times for 15 min). Sensor will begin to flash new setting as confirmation.
4. Once new setting has flashed back three times, sensor will exit programming mode and LED will revert to flashing when occupancy is detected.

**Note:** To exit programming mode without saving or to change to a different function, wait for blink back sequence to repeat 3 times then return to step 1.

## FUNCTION DEFINATIONS

### 2 OCCUPANCY TIME DELAY

The length of time an occupancy sensor will keep the lights on after it last detects occupancy (assuming *Minimum On Time*, if engaged, has been met).

### 4 100 HOUR BURN-IN / AUTO SET-POINT

#### TEST MODE

Disables *Minimum On Time* and sets *Occupancy Time Delay* to 30 sec. Mode will expire after 10 min or if function 4 is set back to Normal.

#### 100 HOUR BURN-IN

Overrides relay on for first 100 hrs of powered operation (typically for lamp seasoning). LED blinks continuously while mode is enabled.

### 10 MINIMUM ON TIME

The length of time required for lamps to be on in order to prevent all short cycling that shortens lamp life. If occupancy time delay expires prior to minimum on time being satisfied, the lamps will remain on until time has been met.

## DETAILED FUNCTION TABLES (\*DEFAULT SETTING)

### 2 = Time Delay

1	30 sec	4	7.5 min	7	15.0 min
2	2.5 min	5	10.0 min*	8	17.5 min
3	5.0 min	6	12.5 min	9	20.0 min

### 4 = Test Mode / 100 hr Burn-In / Auto Set-Point

1	Normal*	2	Run 100 hr Burn-In	6	Test Mode <sup>1</sup>
---	---------	---	--------------------	---	------------------------

<sup>1</sup> Test Mode will disable *Minimum On Time* and set *Occupancy Time Delay* to 30 sec. Mode will expire after 10 min or if function 4 is set back to Normal.

### 10 = Minimum On Time

1	0 min	3	30 min	5	60 min
2	15 min*	4	45 min		

## PROGRAMMIERANWEISUNG

### BITTE LESEN SIE VOR BEGINN ALLE 4 SCHRITTE

1. Programmieren Sie eine spezifische Funktion durch drücken der Taste und zwar so oft drücken, wie die Nummer der gewünschten Funktion entsprechend der Tabelle unten (z.B. zweimal für Funktion 2, Zeitverzögerung Raumbelegung).
2. Die derzeitige Einstellung der ausgewählten Funktion wird angezeigt durch eine Folge von LED Aufblinken (z.B. fünf mal blinken für 10 Min). Um die derzeitige Einstellung zu ändern, führe Schritt 3 aus bevor die LED Blinkfolge 3-mal wiederholt wurde.
3. Während der Sensor die derzeitige Einstellung durch Blinken zurückmeldet unterbrechen Sie dies durch drücken der Taste und zwar so oft drücken, wie die Nummer der neu gewünschten Einstellung entsprechend der Tabelle unten (z.B. 7 mal für 15 Minuten). Der Sensor beginnt die neue Einstellung durch entsprechendes Blinken zu bestätigen.
4. Wenn die neue Einstellung 3 mal durch Blinken zurückgemeldet wurde verlässt der Sensor die Programmierung und die LED blinkt nur noch, wenn Belegung detektiert wird.

**Hinweis:** Um die Programmierung ohne speichern oder Wechsel zu anderer Funktion zu verlassen, warten Sie bis die derzeitige Einstellung durch blinken 3 mal angezeigt wurde.

## FUNKTIONEN

### 2 ZEITVERZÖGERUNG RAUMBELEGUNG

Zeitdauer, die der Sensor das Licht nach letzter Bewegungserfassung eingeschaltet lässt (angenommen die *minimale Einschaltzeit* ist abgelaufen, wenn *minimale Einschaltzeit* aktiviert ist).

### 4 100 STUNDEN EINBRENNEN / AUTO SET-POINT

#### TEST MODE

Deaktiviert minimale Einschaltzeit und setzt Zeitverzögerung Raumbelegung auf 30 Sek.. Mode läuft nach 10 Minuten aus oder wenn Funktion 4 auf Normal zurückgestellt wird.

#### 100 STUNDEN EINBRENNEN

Licht bleibt für erste 100 Betriebsstunden eingeschaltet (typisch für konventionelle Lampen). LED blinkt durchgehend wenn dieser Mode aktiviert wurde.

### 10 MINIMALE EINSCHALTDAUER

Relevant nur für konventionelle Lampen, zur Verlängerung der Lampenlebensdauer, bei LED deaktivieren. Wenn die Zeitverzögerung vor Ablauf der minimalen Einschaltdauer abgelaufen ist bleibt das Licht eingeschaltet bis minimale Einschaltdauer erreicht ist.

## TABELLE DER FUNKTIONEN (\*VOREINSTELLUNGEN)

### 2 = Zeitverzögerung

1	30 sec	4	7.5 min	7	15.0 min
2	2.5 min	5	10.0 min*	8	17.5 min
3	5.0 min	6	12.5 min	9	20.0 min

### 4 = Test Mode / 100 Stunden Einbrennen / Auto Set-Point

1	Normal*	2	Run 100 hr Burn-In	6	Test Mode <sup>1</sup>
---	---------	---	--------------------	---	------------------------

<sup>1</sup> Test Mode deaktiviert *minimale Einschaltzeit* und setzt *Zeitverzögerung Raumbelegung* auf 30 Sek.. Mode läuft nach 10 Minuten aus oder wenn Funktion 4 auf Normal zurückgestellt wird.

### 10 = Minimale Einschaltdauer

1	0 min	3	30 min	5	60 min
2	15 min*	4	45 min		