

# theben

307061 02

**IT** Faro LED con  
sensore di movimento

theLeda E30 WH 1020915  
theLeda E30 BK 1020916



## 1. Principali indicazioni di sicurezza



**AVVERTENZA**

**Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!**

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!

- Il faro LED con sensore di movimento (PIR) soddisfa i requisiti della norma EN 60598-1 per montaggio conforme
- Previsto solo per l'installazione al di fuori della zona a portata di mano

## Uso conforme

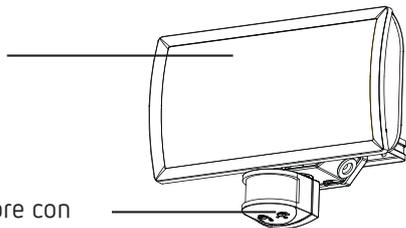
- Il faro LED serve per l'illuminazione, in funzione della presenza e alla luminosità
- Destinato al montaggio alla parete esterna
- Adatto per corridoi, giardini, ingressi, garage, parchi ecc.
- Utilizzare in condizioni ambientali normali

## Smaltimento

Smaltire il faro LED in maniera ecocompatibile (rottami elettrici)

## 2. Descrizione

Faro LED



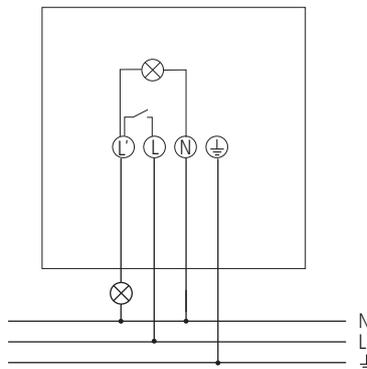
Testa del sensore con  
2 potis per l'impostazione  
del tempo (Min) e della  
luminosità (Lux)

## 3. Collegamento

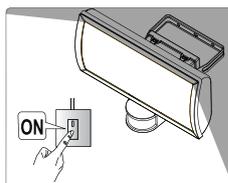
**AVVERTENZA**

**Pericolo di morte per scossa elettrica!**

- Disattivare la tensione
- Proteggere contro eventuali reinserzioni
- Verificare l'attivazione della tensione
- Eseguire la messa a terra e cortocircuitare
- Coprire o incapsulare i componenti limitrofi che si trovano sotto tensione

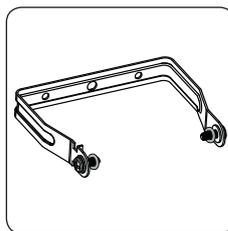


➤ Non toccare le parti in metallo. L'apparecchio può surriscaldarsi.

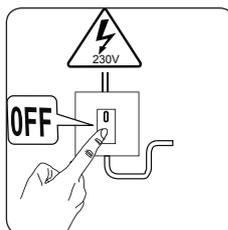


## 4. Montaggio

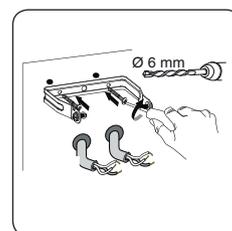
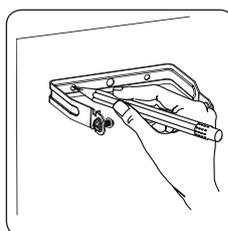
➤ Rispettare un'altezza di montaggio di 2,5 m



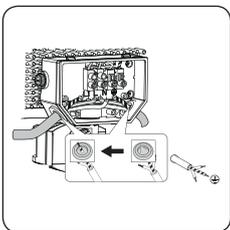
➤ Utilizzare la staffa di montaggio fornita per il montaggio flessibile e l'inserimento dei cavi



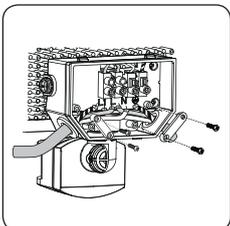
➤ Disattivare la tensione



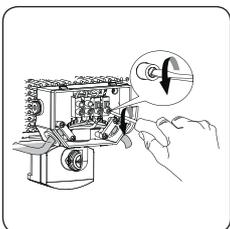
- Riportare i segni per i fori e forare
- Serrare la staffa di montaggio



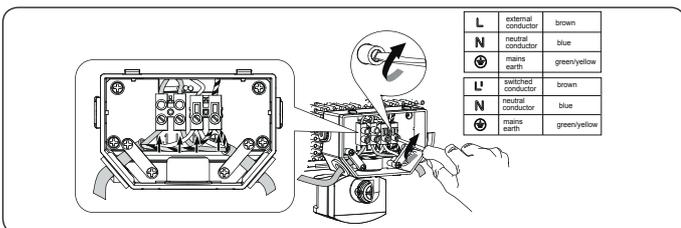
► Condurre il cavo attraverso la guarnizione del basamento



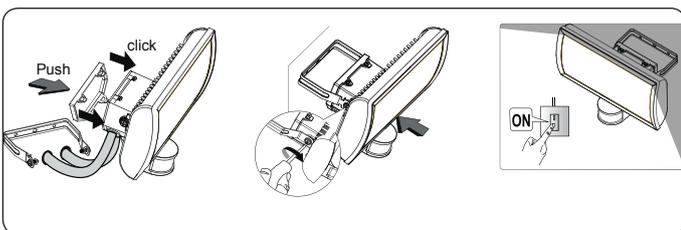
► Applicare lo scarico di trazione e serrare le viti



► Collegare i singoli conduttori al rispettivo morsetto



► Serrare le viti



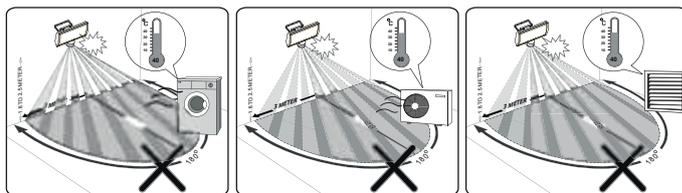
- Innestare la copertura al faro LED e farla scattare
- Posizionare il faro LED sulla staffa di montaggio e serrare le viti
- Collegare il faro LED alla rete

## Avvertenze per l'installazione

Poiché il faro LED reagisce alle oscillazioni di temperatura, evitare le seguenti situazioni:

- Non orientare il sensore di movimento (PIR) del faro LED verso oggetti con superfici molto riflettenti come specchi, ecc.
- Non installare il sensore di movimento vicino a fonti di calore, come bocchette di riscaldamento, impianti di climatizzazione, lampade ecc.
- Non orientare il sensore di movimento su oggetti che potrebbero muoversi con il vento, come tende, grosse piante ecc.

- Rispettare la direzione del movimento durante l'esecuzione del test.



- Range di rilevamento trasversale: 12 m (trasversalmente rispetto al sensore)
- Range di rilevamento frontale: 4 m (frontale rispetto al sensore)
- Angolo di rilevamento: 180°

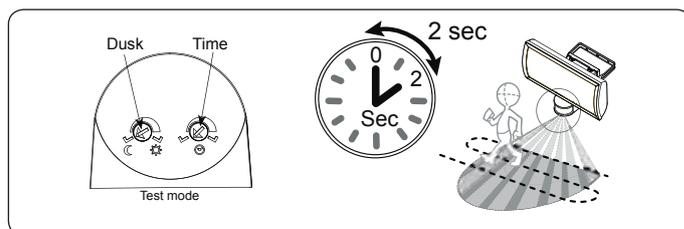
## 5. Test di passaggio

Il test di passaggio serve per testare e limitare il range di rilevamento.

- Ruotare il potenziometro tempo (Min) in senso antiorario fino alla battuta.

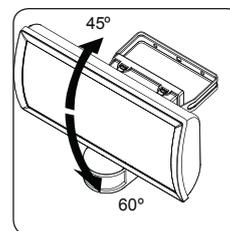
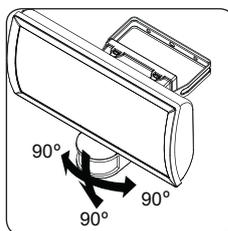
Il sensore di movimento reagisce ora solo ai movimenti (indipendentemente dalla luminosità).

- Passare attraverso il range di rilevamento. Dopo che il sensore di movimento ha rilevato un movimento, si accende per 2 sec.
- Durante il test, prestare attenzione al senso di marcia.



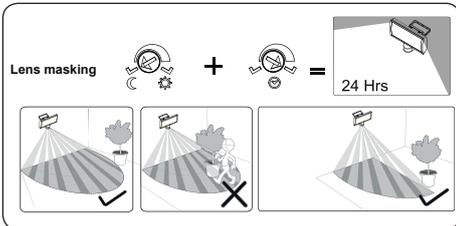
## 6. Orientamento

- Il sensore può essere ruotato in basso di 90° e verso destra/sinistra.
- Il faro LED può essere ruotato di 45° verso l'alto e di 60° verso il basso.



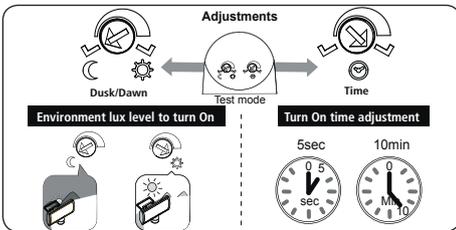
## Limitazione del range di rilevamento - Utilizzare l'adesivo

- Utilizzare l'adesivo fornito per adattare il sensore di movimento al range di rilevamento desiderato.
- Con una forbice, o simili, rimuovere il pezzo desiderato dell'adesivo.
- Poi applicare sulla lente.



## 7. Regolazione

Il faro LED possiede 2 potenziometri per impostare il tempo (Min) e la luminosità (Lux).



### Impostazione della luminosità (Lux)

- Posizionare il potenziometro nella direzione "Luna", il faro LED si accende solo se è relativamente buio.



- Posizionare il potenziometro nella direzione "Sole", il faro LED si accende solo se è relativamente chiaro.



- Posizionare il potenziometro su "Sole", l'apparecchio lavora indipendentemente dalla luminosità.



### Impostazione del tempo (Min)

- Impostare il potenziometro sul tempo desiderato (5 s – 10 min).

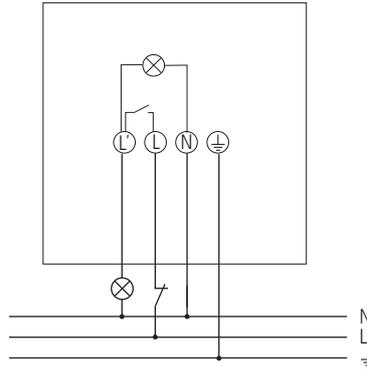


### Azionamento manuale

L'illuminazione può essere accesa e spenta manualmente tramite un interruttore.

- ⓘ La luminosità ambientale deve essere inferiore al valore impostato!

- ⓘ Deve essere collegato un interruttore



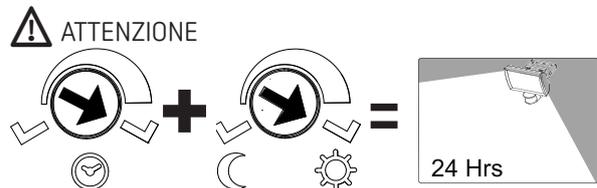
- Azionare brevemente l'interruttore (max. 1,5 secondi)
  - L'illuminazione rimane attivata fino a quando la luminosità ambientale supera il valore impostato.
- Per spegnere l'illuminazione, azionare brevemente l'interruttore (max. 1,5 secondi)

### Impostare la funzione dell'interruttore crepuscolare

- Ruotare il potenziometro tempo (Min) in senso orario fino alla battuta.
  - La funzione crepuscolare è attiva.

- ⓘ Il sensore di movimento ora non reagisce più ai movimenti.

- ⓘ Il faro collegato si accende con la luminosità ambientale impostata



## 8. Dati tecnici

- Tensione d'esercizio: 230 V AC +/- 10 %, 50–60 Hz
- Autoconsumo luce on: 30 W
- Potenza standby: max. 0,5 W
- Potenza LED (flusso luminoso):
  - theLeda E30 WH: 30 W (2310 lm)
  - theLeda E30 BK: 30 W (2115 lm)
- Tipo di protezione: IP 55 secondo EN 60598-1
- Classe di protezione: I secondo EN 60598-1
- Temperatura d'esercizio: -20 °C ... +40 °C
- Campo di impostazione luminosità: 2 – 200 lx
- Campo della durata di funzionamento: 5 s – 10 min
- Range di rilevamento: trasversale: max. 12 m;  
frontale: max. 4 m; 180°
- Altezza di montaggio: 2,5 m
- Testa del sensore ruotabile dx/sx in basso: 90°, 90°
- Faro ruotabile verso l'alto: 45° e verso il basso: 60°
- Classe di efficienza energetica: A+ (theLeda BK: A)
- Contatto di commutazione: contatto  $\mu$
- Potenza di commutazione max.: 1000 W; 4,3 A (con  $\cos \varphi = 1$ )
- Potenza di commutazione min.: 10 mA/230 V
- Carico lampade ad incandescenza/alogene: 1000 W
- Lampade fluorescenti (alimentatori con perdite ridotte): non compensate/compensate in serie: 1000 VA, compensate in parallelo: 350 W (37  $\mu$ F)
- Lampade fluorescenti (alimentatori elettronici): 300 W
- Lampade fluorescenti compatte (alimentatore elettronico): 80 W
- Lampade a LED < 2 W: 15 W
- Lampade a LED > 2 – 8 W: 50 W
- Lampade a LED > 8 W: 50 W

## 9. Contatto

### Theben AG

Hohenbergstraße 32  
72401 Haigerloch  
GERMANIA  
Tel.: +49 7474 692-0  
Fax: +49 7474 692-150

### Assistenza

Tel.: +49 7474 692-369  
hotline@theben.de  
www.theben.de