

theben

307150 01

IT Faro LED con
sensore di movimento

theLeda P12 WH/AL
1020941/1020942
theLeda P24 WH/AL
1020943/1020944



**1. Principali indicazioni di
sicurezza** **5**

2. Uso conforme **5**

Smaltimento **6**

3. Collegamento **6**

Collegamento Standard **6**

Soluzioni di collegamento
supplementari **7**

Collegamento Master/Master **7**

Collegamento Master/Slave **8**

4. Montaggio **8**



Avvertenze per l'installazione	8
5. Descrizione	16
Impostazione della luminosità (LUX)	17
Impostazione del tempo (TIME)	18
Modalità di funzionamento (MODE)	19
6. Allineamento del faro LED20	
theLeda P12	20
theLeda P24	21
7. Utilizzo della clip di copertura	22
8. Test di passaggio	23
9. Impostazioni e funzioni	24
Funzionamento normale	24

Con 30 % di luminosità di base (possibile 10 % – 60 %)	24
Spegnimento notturno „Night break“	25
Funzione interruttore crepuscolare	26
Funzione interruttore crepuscola- re con spegnimento notturno	26
Funzione interruttore crepus- colare (ad es. 30 %)	27
Permanente on 100 %	28
Permanente on (ad es. 30 %)	28
Permanente on con spegnimento notturno	29
Sensore di movimento senza misurazione della luminosità	30



Sensore di movimento senza
misurazione della luminosità
(ad es. 30 %) 30

Sensore di movimento senza
misurazione della luminosità +
spegnimento notturno 31

Azionamento manuale 32

10. Impostazioni con telecomando 33

Impostazioni con theSenda P
(9070910) 33

Impostazioni con theSenda S
(9070911) 35

11. Dati tecnici 36

12. Contatto 37



1. Principali indicazioni di sicurezza



AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettoinstallatori specializzati!



Previsto solo per l'installazione al di fuori della zona a portata di mano.



Temperatura elevata! Non toccare le parti in metallo dell'apparecchio.



Collegare prima l'apparecchio, poi eseguire le impostazioni sul potenziometro

- ① Il faro LED con sensore di movimento (PIR) soddisfa i requisiti della norma EN 60598-1 e EN 60669-2-1 per montaggio conforme

2. Uso conforme

- Per ingressi, case unifamiliari, lato frontale degli edifici, ingressi di hotel, studi medici ecc.
 - Utilizzare in condizioni ambientali normali
 - Il faro LED serve per l'illuminazione, in funzione della presenza e alla luminosità
- ① Mezzo d'illuminazione non sostituibile.
In caso di difetti sostituire tutta la lampada!

Smaltimento

- Smaltire l'apparecchio rispettando le normative in materia di tutela ambientale.

3. Collegamento



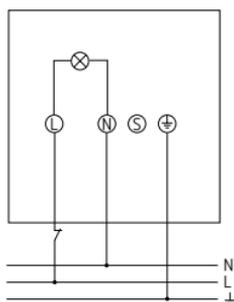
AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!

- 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.

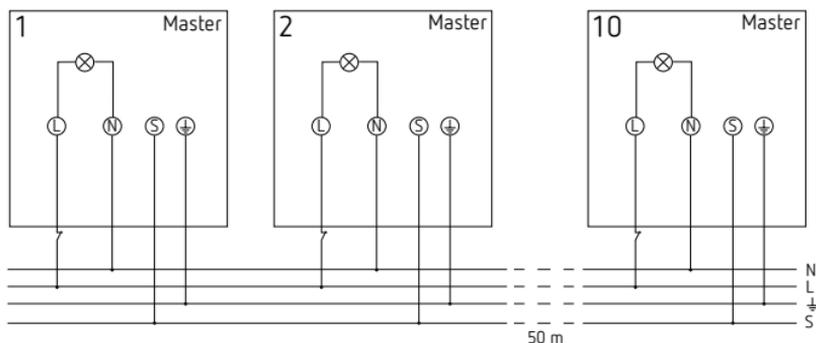
Collegamento Standard



Soluzioni di collegamento supplementari

- ⚠ Prestare attenzione alla polarità. In caso di mancata attenzione la luce lampeggia in modo permanente.
- ⚠ Assicurare gli apparecchi in funzionamento Master/Slave con lo stesso interruttore automatico contro correnti di guasto.
- ⚠ Apparecchi con PIR = Master, apparecchi senza PIR = Slave

Collegamento Master/Master

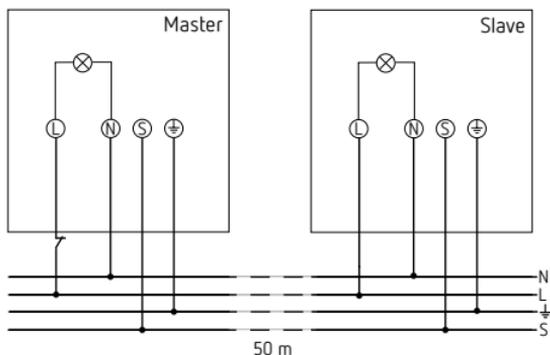


- ⚠ Il collegamento S deve essere realizzato nella stessa linea di L e N.
- ⚠ Max. 10 apparecchi commutabili come master-master!

Possono essere commutati in parallelo più sensori attraverso il collegamento del morsetto S. Se un sensore rileva movimento, attiva tutti i fari LED.

Collegamento Master/Slave

① Opzionale: con gli apparecchi Slave 1020741 – 1020744



4. Montaggio

Avvertenze per l'installazione

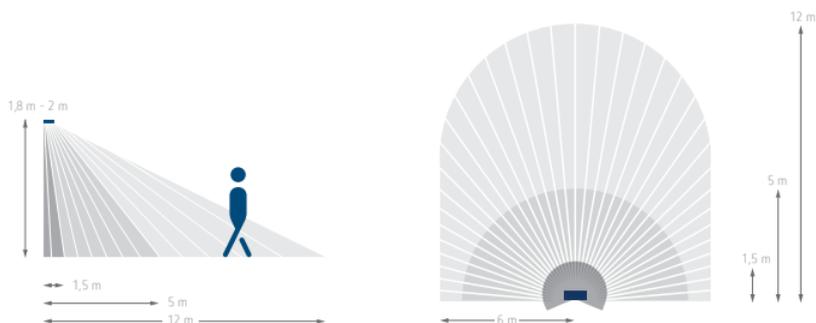


AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!

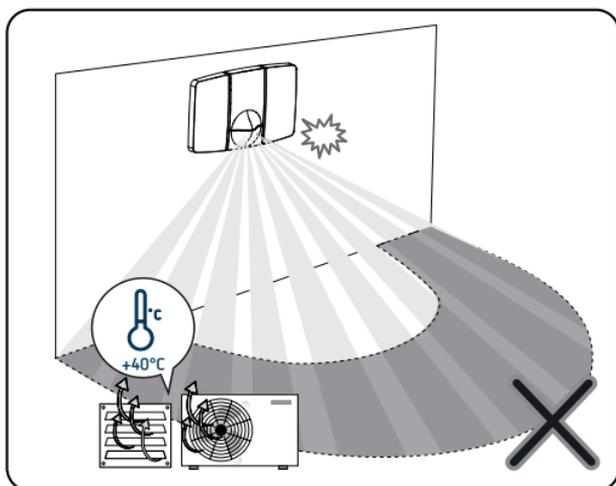
① Rispettare l'altezza di montaggio consigliata di 1,8 m - 2,5 m!



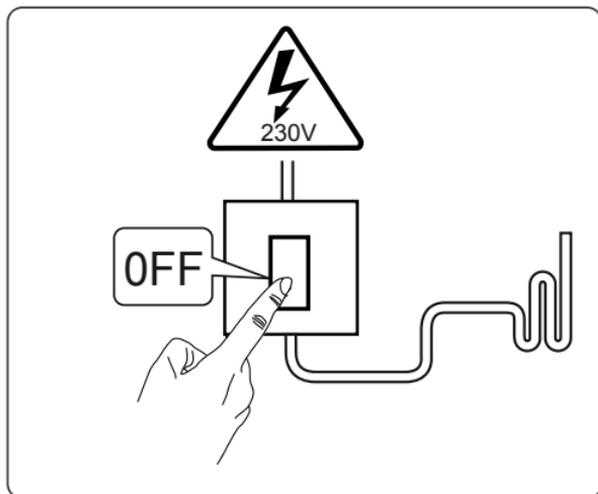
Poiché il faro LED reagisce alle oscillazioni di temperatura, evitare le seguenti situazioni:

Non orientare il sensore di movimento (PIR) del faro LED verso oggetti con superfici molto riflettenti come specchi, ecc..

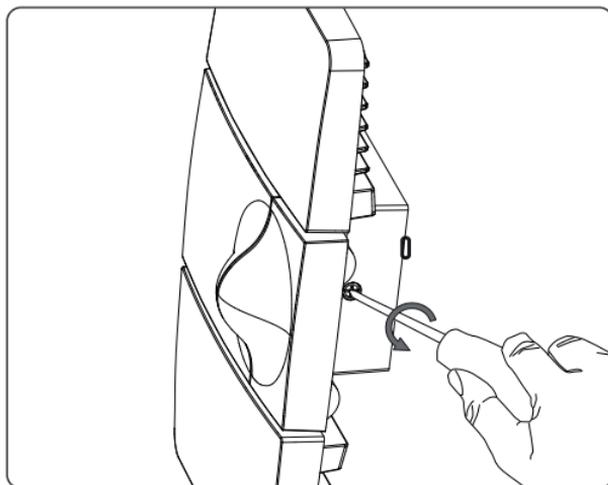
- ① Non installare il sensore di movimento vicino a fonti di calore, come bocchette di riscaldamento, impianti di climatizzazione, lampade ecc..
- ① Non orientare il sensore di movimento su oggetti che potrebbero muoversi con il vento, come tende, grosse piante ecc.
- ① Rispettare la direzione del movimento durante l'esecuzione del test



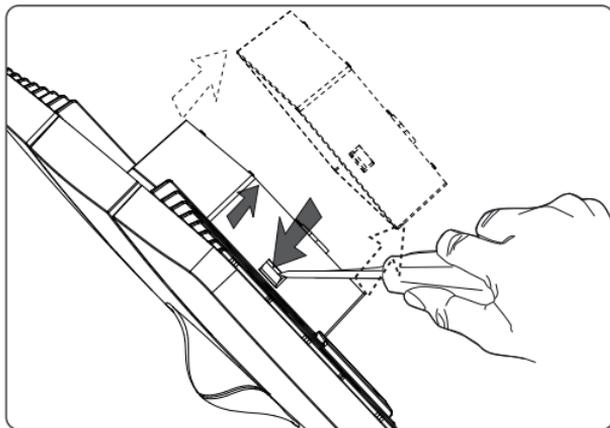
- Disattivare la tensione



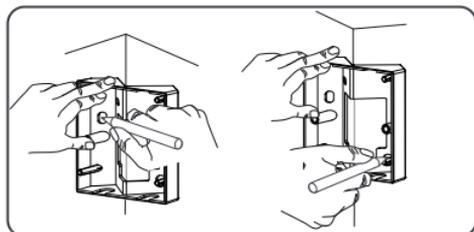
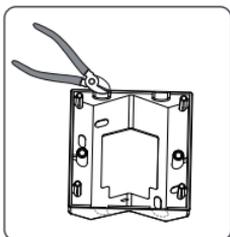
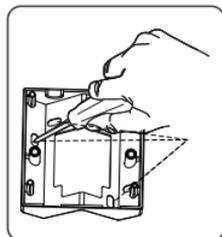
- Allentare la vite.



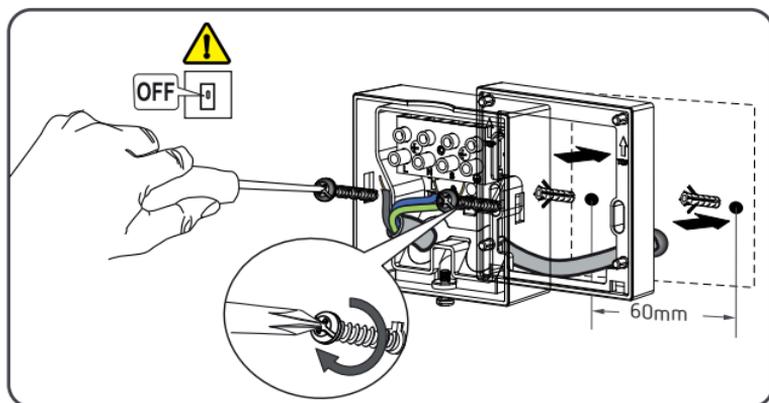
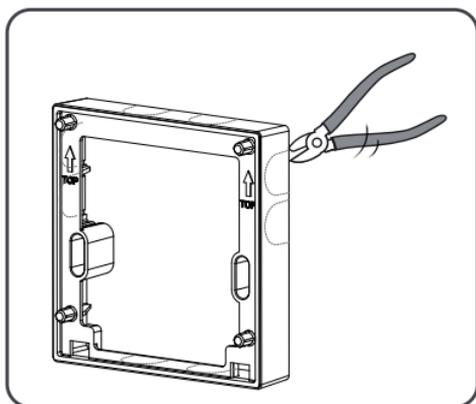
- ▶ Staccare i blocchi con il cacciavite e rimuovere il faro LED dal basamento



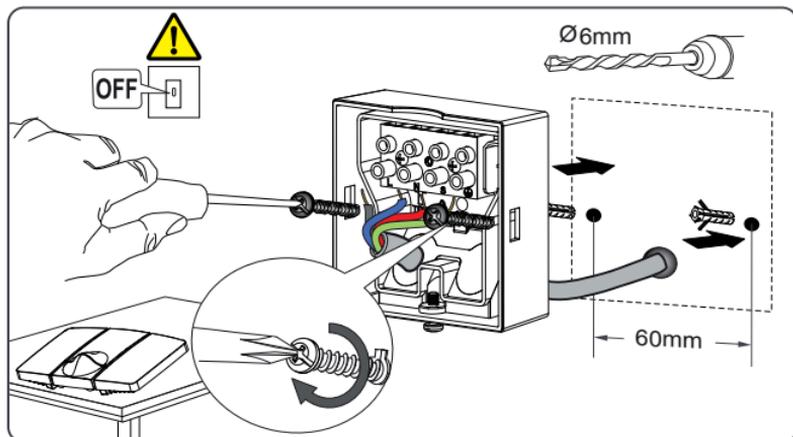
- ▶ Riportare i segni per i fori e forare
 - ① Utilizzare eventualmente l'angolare opzionale o il telaio distanziatore per un montaggio flessibile e per l'inserimento dei cavi dai lati o dal basso/alto.
- ▶ Montare l'angolare (opzionale)



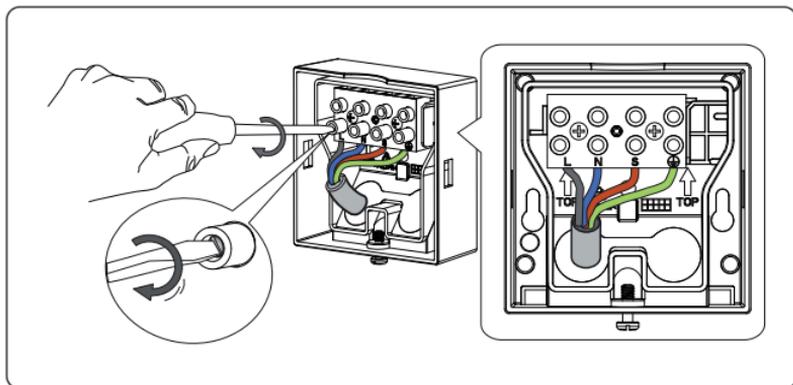
► Montare il distanziatore (opzionale)



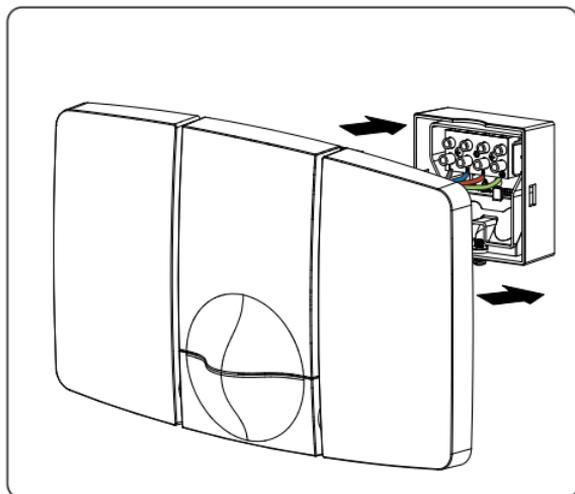
- Condurre il cavo attraverso la guarnizione del basamento
- Serrare le viti



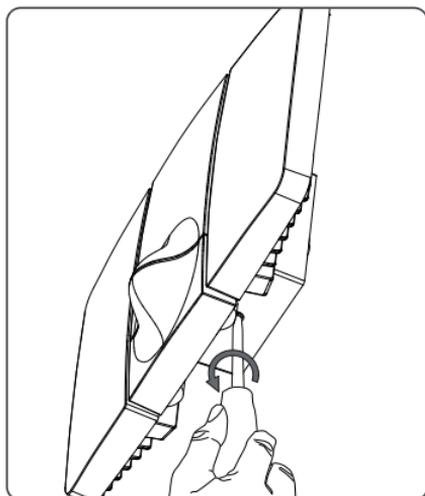
- Collegare i singoli conduttori al rispettivo morsetto
- Serrare le viti



- Innestare il faro LED sul basamento e farlo scattare

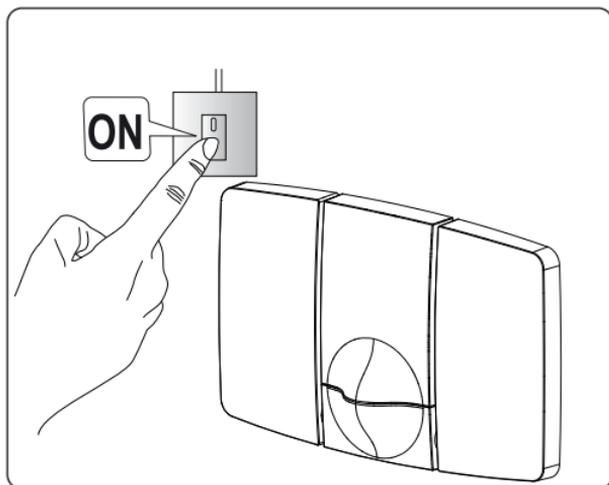


- Serrare la vite
- Staccare la pellicola protettiva

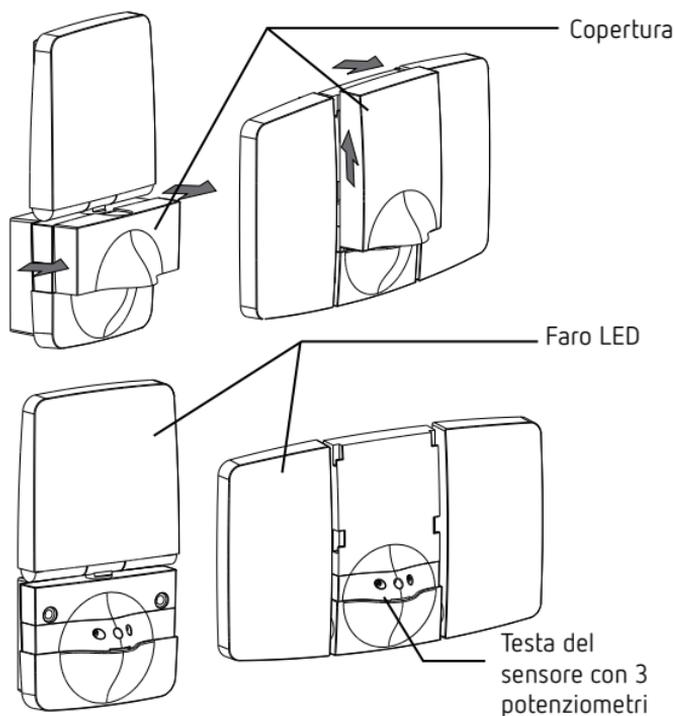


► Collegare il faro LED alla rete

① Il dispositivo richiede ca. 40 sec. di preriscaldamento.

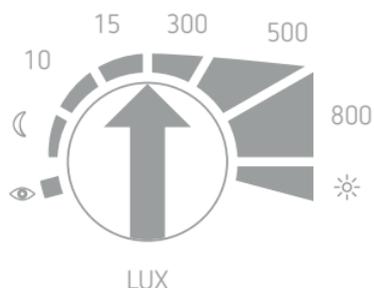


5. Descrizione



- ① Il faro LED possiede 3 potenziometri per impostare il tempo (Min), la luminosità (Lux) e la modalità di funzionamento.

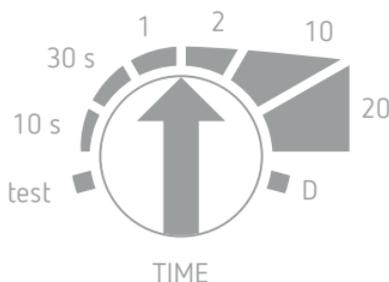
Impostazione della luminosità (LUX)



- Posizionare il potenziometro su „Apprendimento ”; il sensore di movimento memorizza, dopo 15 sec., la luminosità ambientale attuale come futura luminosità di attivazione
- 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



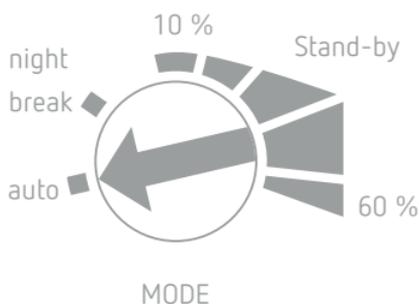
Impostazione del tempo (TIME)



- Posizionare il potenziometro su „Test“, il sensore di movimento ora reagisce solo ai movimenti (test di passaggio)
- Posizionare il potenziometro sul tempo desiderato (10 s – 20 min)
- Posizionare il potenziometro su „D“, il sensore di movimento reagisce solo alla luminosità ed è sempre acceso, se si scende al di sotto della luminosità impostata (il sensore di movimento è disattivato).



Modalità di funzionamento (MODE)

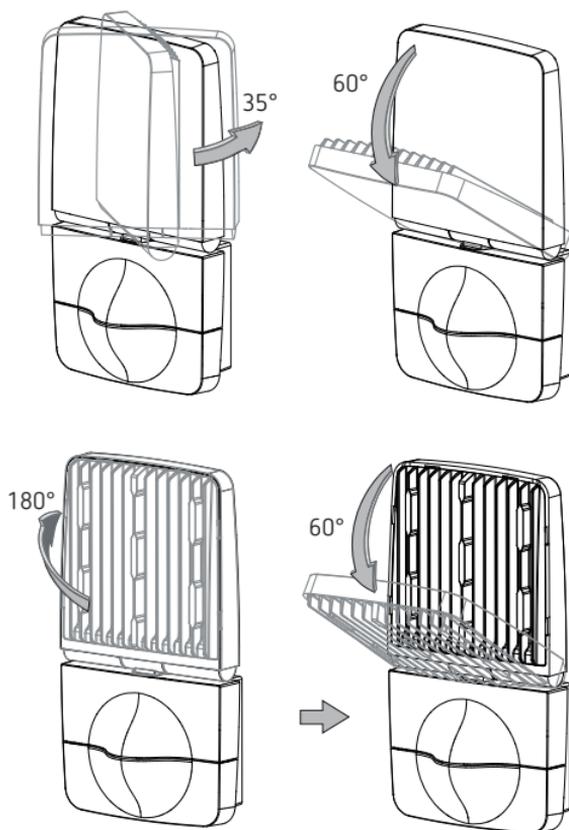


- Posizionare il potenziometro su „Auto“, il faro LED si accende in caso di movimento nell'oscurità
- Posizionare il potenziometro su „Night break“, il faro LED si spegne temporaneamente durante la notte
- ① La durata dello spegnimento notturno „Night break“, viene calcolata dall'apparecchio in modo variabile in base agli orari di crepuscolo attuali
- Posizionare il potenziometro su „Standby“: il faro LED si accende in caso di oscurità un un valore di regolazione impostato (10 % - 60 %) e in caso di movimento sul 100 %.

6. Allineamento del faro LED

theLeda P12

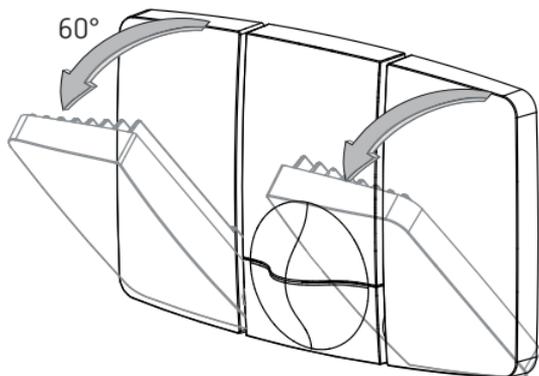
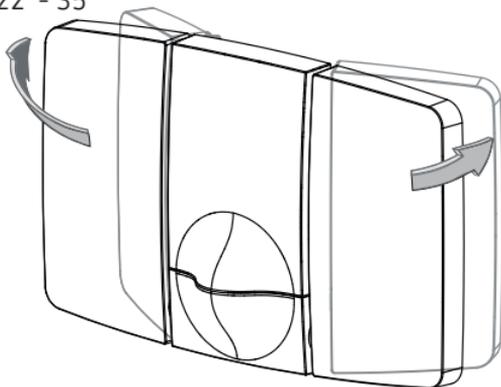
① Ruotabile di 180°, ad es. per l'illuminazione della facciata



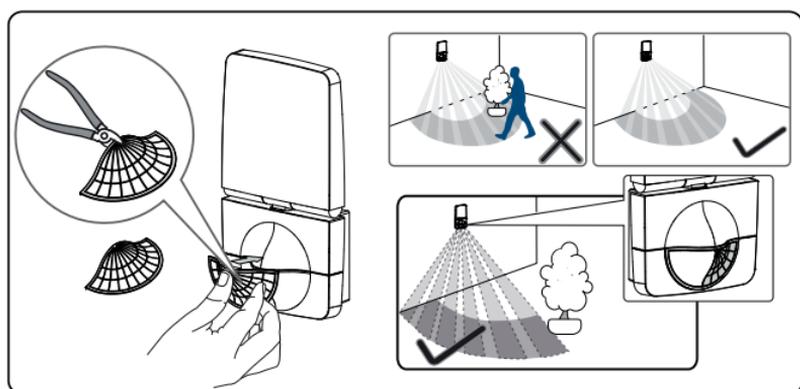
theLeda P24

- ① orientabile di 22°, senza distanziatore
- orientabile di 30° con distanziatore montato
- orientabile di 35° con montaggio ad angolo

22° - 35°



7. Utilizzo della clip di copertura

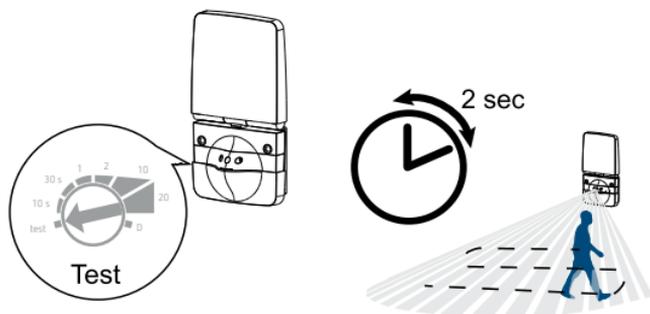


- Utilizzare la clip di copertura fornita per adattare il faro LED al range di rilevamento desiderato.
- Con una pinza, o simili, rimuovere la parte della clip di copertura desiderata.
- Poi applicare sulla lente.

8. Test di passaggio

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

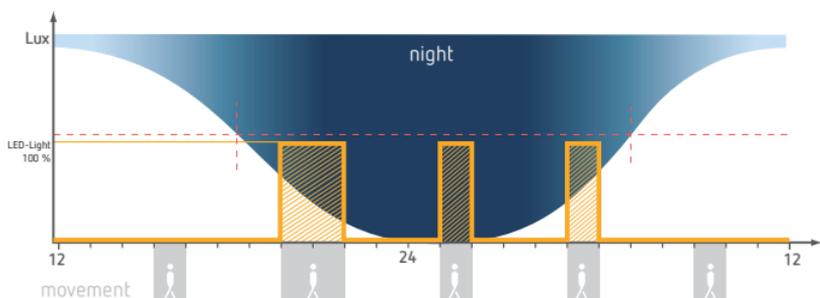
- ▶ Impostare il potenziometro tempo (TIME) su „Test“.
 - Il sensore di movimento ora reagisce sempre ai movimenti (indipendentemente dalla luminosità).
 - ▶ Passare attraverso il range di rilevamento. Dopo che il sensore di movimento ha rilevato un movimento, si accende per 2 sec.
- ① Durante il test, prestare attenzione al senso di marcia.



9. Impostazioni e funzioni

Funzionamento normale

Impostazione:

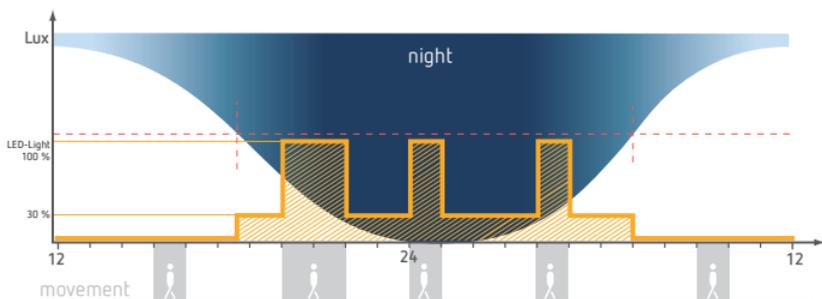


① il faro LED si accende in caso di movimento nell'oscurità.

Con 30 % di luminosità di base (possibile 10 % – 60 %)

Impostazione:

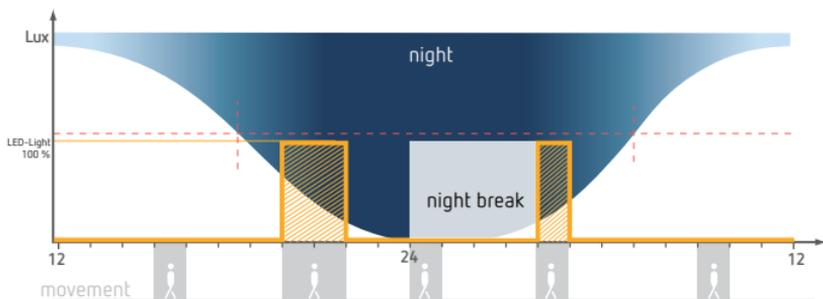




① Il faro LED illumina, con l'oscurità, al 30 % impostato. In caso di movimento commuta al 100 %.

Spegnimento notturno „Night break”

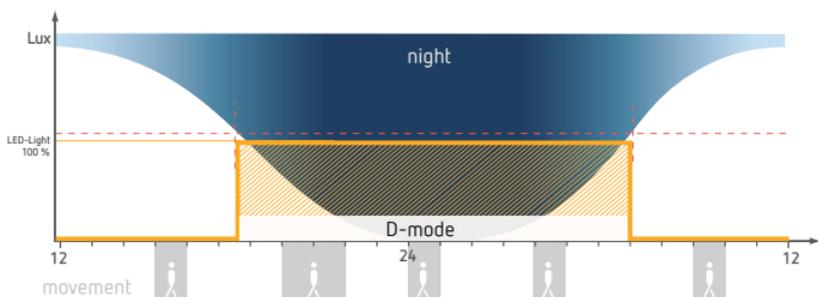
Impostazione:



① il faro LED si spegne temporaneamente durante la notte.

Funzione interruttore crepuscolare

Impostazione:

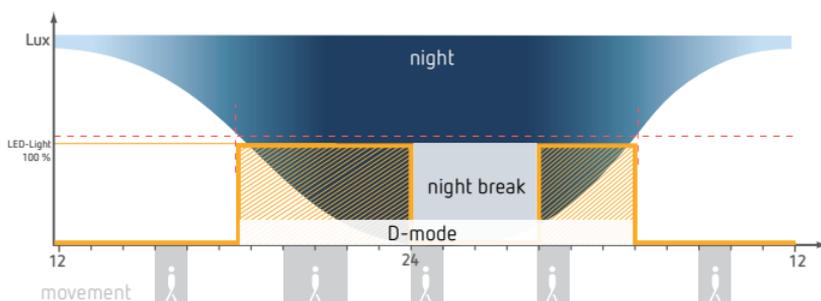


- ① il sensore di movimento reagisce alla luminosità. Il faro LED è sempre acceso, se si scende al di sotto della luminosità impostata.

Funzione interruttore crepuscolare con spegnimento notturno

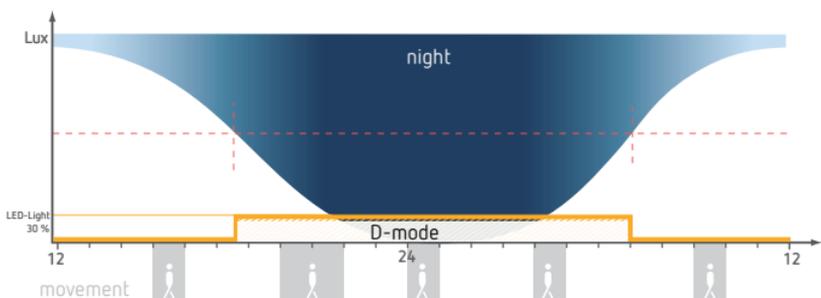
Impostazione:





Funzione interruttore crepuscolare (ad es. 30 %)

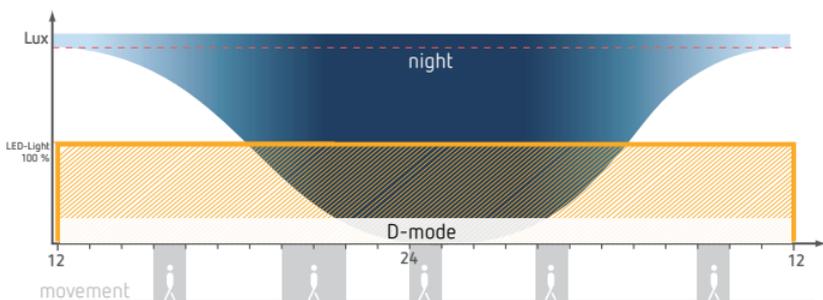
Impostazione:



- ① il sensore di movimento reagisce alla luminosità. Il faro LED è sempre acceso al 30 %, se si scende al di sotto della luminosità impostata.

Permanente on 100 %

Impostazione:

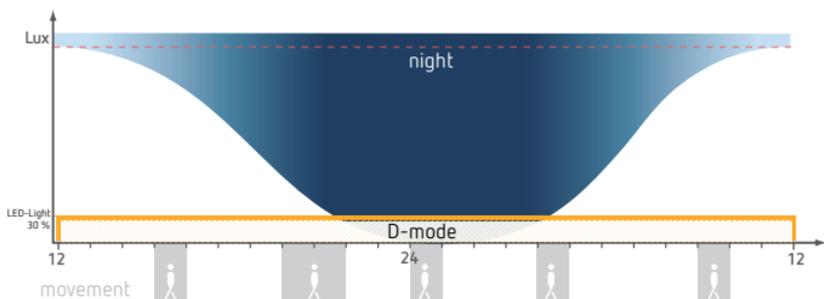


① Il faro LED illumina in modo permanente al 100 % di luminosità.

Permanente on (ad es. 30 %)

Impostazione:

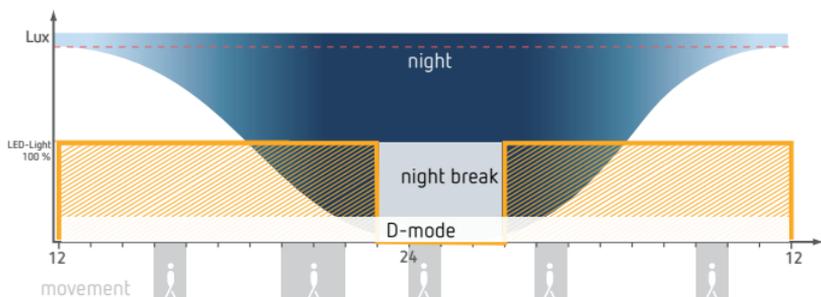




① Il faro LED illumina in modo permanente al 30 % di luminosità.

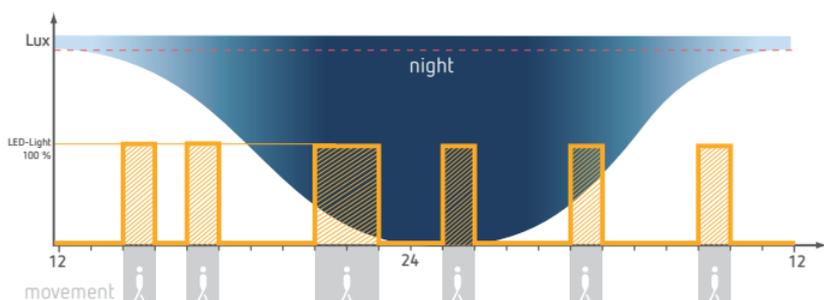
Permanente on con spegnimento notturno

Impostazione:



Sensore di movimento senza misurazione della luminosità

Impostazione:

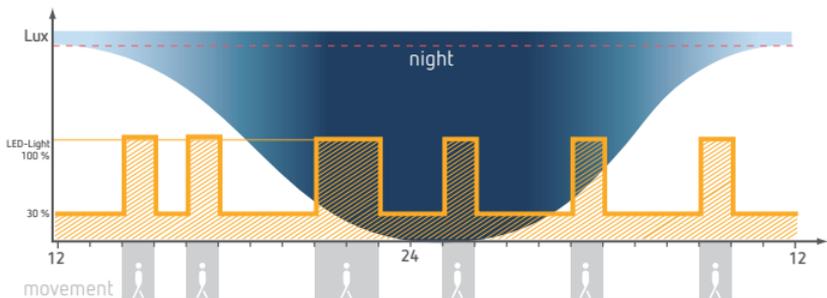


① ad ogni movimento il faretto LED si accende, indipendentemente dalla luminosità ambientale.

Sensore di movimento senza misurazione della luminosità (ad es. 30 %)

Impostazione:

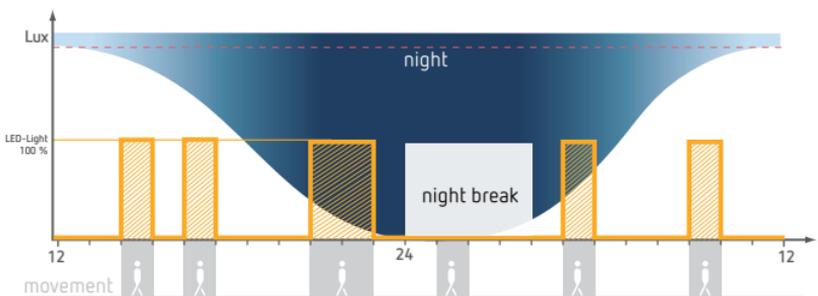




① il faro LED illumina sempre con una luminosità di base del 30 %. Ad ogni movimento si accende (al 100 % di luminosità), indipendentemente dalla luminosità ambientale.

Sensore di movimento senza misurazione della luminosità + spegnimento notturno

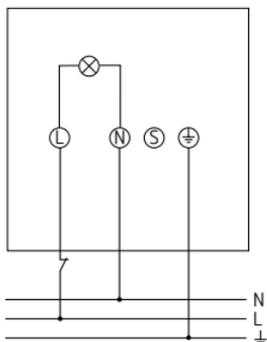
Impostazione:



Azionamento manuale

L'illuminazione può essere accesa manualmente tramite un interruttore.

① Deve essere collegato un interruttore.

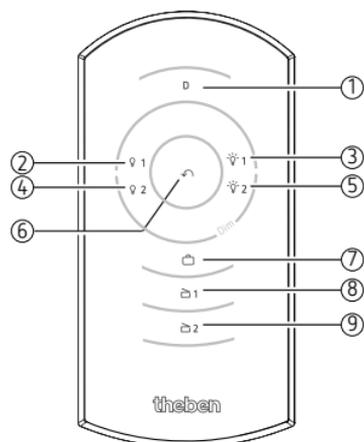


- Azionare brevemente l'interruttore (max. 1,5 s).
→ L'illuminazione si accende con il tempo preimpostato.
 - Azionare brevemente l'interruttore 2 x (entro 1,5 s).
→ L'illuminazione rimane accesa per 6 ore (illuminazione permanente).
 - Per spegnere l'illuminazione, azionare brevemente l'interruttore 1 x (max. 1,5 s).
→ Il segnalatore si spegne al termine del tempo di coda impostato.
- ① Se l'interruttore viene premuto per più di 2 s, il segnalatore si riavvia (fase di riscaldamento).



⑩	Lux On	Disattivazione misurazione luminosità
⑪	800 lux	Valore predefinito di luminosità 800 Lux
⑫	60 s	Tempo di coda luce 60 s
⑬	30 s	Tempo di coda luce 30 s
⑭	max. Time	max. tempo di coda luce, 20 min
⑮	20 min	Tempo di coda luce 20 min
⑯	10 min	Tempo di coda luce 10 min
⑰	2 min	Tempo di coda luce 2 min
⑱	min. Time	min. tempo di coda luce, 10 s
⑳	500 lux	Valore predefinito di luminosità 500 Lux
㉑	300 lux	Valore predefinito di luminosità 300 Lux
㉒	5 lux	Valore predefinito di luminosità 5 Lux
㉓	min. Lux	min. valore predefinito di luminosità, 1 lx
㉔	Range –	Ridurre la sensibilità
㉕	Teach-in	Apprendimento del valore predefinito di luminosità
㉖	Off	Spegnere la luce
㉗	Reset	Riavvio del segnalatore
㉘	Modalità D	Interruttori crepuscolari (sensore di movimento disattivato)

Impostazioni con theSenda S (9070911)



①	Modalità D	Interruttori crepuscolari (rivelatore di movimento disattivato)
②④	Off	breve azionamento del tasto -> spegnimento della luce
		lungo azionamento del tasto -> diminuzione luce
③⑤	On	breve azionamento del tasto -> accensione della luce
		lungo azionamento del tasto -> diminuzione della luce
⑥	Auto	indietro alla modalità automatica
⑦	Modalità ferie	Simulazione di presenza
⑧	Scena di luce 1	Premere brevemente il tasto -> viene impostato un valore di regolazione del 33 %
⑨	Scena di luce 2	Premere brevemente il tasto -> viene impostato il valore di regolazione del 66 %

Modalità ferie

La modalità ferie prevede una simulazione di presenza, che serve come difesa contro le effrazioni durante il periodo temporaneo di assenza.

11. Dati tecnici

Tensione di esercizio:	230 V \pm 10 %
Frequenza:	50–60 Hz
Autoconsumo luce On:	
theLeda P12:	11 W
theLeda P24:	20 W
Potenza in standby:	max. 0,4 W
Potenza LED (flusso luminoso):	
theLeda P12:	900 lm
theLeda P24:	900 lm x 2
Temperatura di colore:	4000 K
Indice di resa cromatica:	CRI < 80
Durata:	L80/B10 / 50.000 h
Grado di protezione:	IP 55 secondo EN 60529
Classe di protezione:	II secondo EN 60598-1
Temperatura d'esercizio:	da -25°C ... a $+45^{\circ}\text{C}$
Campo di regolazione luminosità:	5 – 800 lx / ∞
Campo della durata di funzionamento:	10 sec – 20 min
Angolo di rilevamento:	180°
Range di rilevamento:	max. 12 m
trasversale:	max. 5 m
frontale:	
Altezza di montaggio:	1,8 m - 2,5 m
Classe di efficienza energetica:	A+

12. Contatto

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANIA
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Assistenza

Tel. +49 7474 692-369

hotline@theben.de

Indirizzi, numeri di telefono ecc.

www.theben.de

