

Lampione a LED con sensore a fotocellula

N. d'ordine: 2986429 / Modello Nr.: BT-HKE30W

N. d'ordine: 2986430 / Modello Nr.: BT-HKE60W

N. d'ordine: 2986431 / Modello Nr.: BT-HKE100W

N. d'ordine: 2986432 / Modello Nr.: BT-HKE150W

N. d'ordine: 2986433 / Modello Nr.: BT-HKE200W



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto è un apparecchio di illuminazione a LED con sensore a fotocellula dal tramonto all'alba. Può essere montato su pali ed è regolabile per adattarsi a configurazioni orizzontali o verticali.

Il prodotto è adatto ad illuminare ambienti esterni.

Il prodotto ha un grado di protezione IP65 ed è protetto dalla polvere e dai getti d'acqua a bassa pressione da qualsiasi direzione. Il prodotto è adatto per l'uso in ambienti esterni. Non immergere il prodotto in acqua.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Lampada
- Sensore a fotocellula
- Connettore cavo
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Questa luce a LED non è dimmerabile.



Messa a terra

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Luce LED

- Non dirigere gli occhi verso la luce LED.
- Non guardare il raggio direttamente o mediante strumenti ottici.

5.6 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

Il prodotto deve essere installato esclusivamente da persone con conoscenze ed esperienze elettriche attinenti! *)

Nel caso in cui non venga installato correttamente, si rischierà:

- la propria vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico
- gravi danni alle cose, ad es. a causa di un incendio
- la responsabilità per lesioni personali e danni materiali

Consultare sempre un elettricista!

*) Conoscenza tecnica richiesta per eseguire l'installazione:

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti conoscenze tecniche:

- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi di protezione individuale adeguati, se necessario
- Analisi dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiali per l'installazione elettrica per soddisfare i requisiti di disinserimento
- Gradi di protezione IP
- Montaggio dei materiali per l'installazione elettrica
- Tipo di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e relativi criteri di collegamento (messa a terra classica, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

Nel caso in cui non si sia dei professionisti, evitare di farlo da soli e fare eseguire l'installazione a un tecnico specializzato.

5.7 Installazione e manutenzione



AVVERTENZA

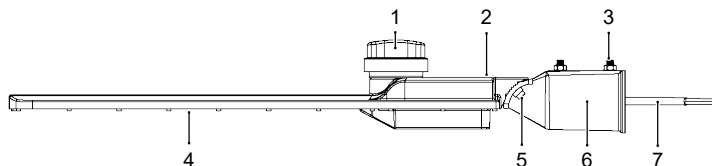
Rischio di scosse elettriche!

Prima di effettuare l'installazione o la manutenzione, spegnere l'apparecchio e scollegare l'alimentazione dall'interruttore automatico.

Sempre assicurarsi che i lavori elettrici siano eseguiti da un elettricista qualificato e in conformità alle norme e agli standard locali.

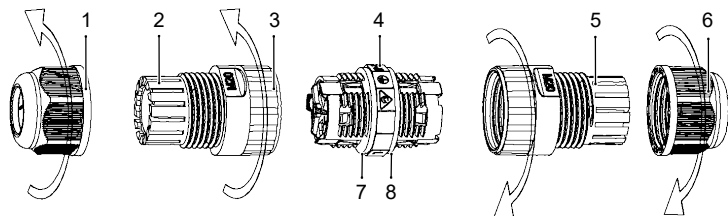
6 Descrizione generale

6.1 Lampada



- | | | | |
|---|--|---|------------------------|
| 1 | Sensore a fotocellula | 2 | Livella a bolla d'aria |
| 3 | Viti/dado del morsetto del palo:
Vite conica M8 ad esagono incassato | 4 | Pannello luminoso |
| 5 | Regolazione del raccordo:
Vite a testa esagonale M8 | 6 | Raccordo |
| 7 | Cavo di alimentazione:
- Terra ⚡: Verde / giallo
- Linea: Marrone
- Neutro: Blu | | |

6.2 Connettore cavo



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|------------------|
| 1 | Controdado | 2 | Morsetto cavo |
| 3 | Alloggiamento del terminale | 4 | Morsettiera |
| 5 | Morsetto cavo | 6 | Controdado |
| 7 | Anello di tenuta | 8 | Anello di tenuta |

7 Installazione

Importante:

- Il prodotto deve essere installato con corretto orientamento (ad esempio, il pannello luminoso rivolto verso il basso e il sensore verso l'alto).
- L'attacco dell'apparecchio di illuminazione deve essere in grado di sostenere il peso del prodotto e di eventuali altri apparecchi esterni.
- Non serrare eccessivamente le viti.

7.1 Lampada

Note:

- Per un montaggio verticale, rimuovere completamente le viti del raccordo, ruotare il raccordo di 180° e reinserirlo.
- Se si regola solo l'angolo di illuminazione, non rimuovere completamente le viti M8.

7.2 Sensore a fotocellula

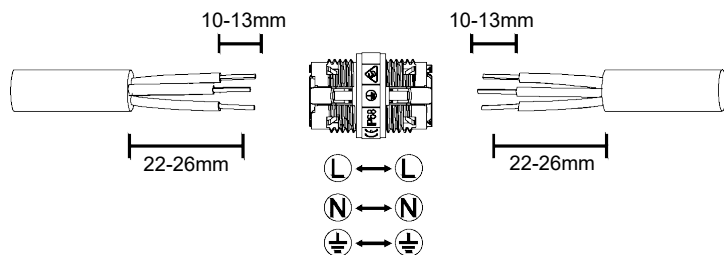
Il controllo luminoso accende automaticamente le luci al crepuscolo e le spegne all'alba. Esso dispone di un ritardo per ridurre i falsi inneschi causati da sorgenti luminose vaganti, ad esempio i fari delle auto.

Importante:

Per evitare danni e/o falsi inneschi causati dalla luce solare diretta, l'apertura dell'unità di fotocontrollo deve essere rivolta verso nord.

- Allentare entrambe le viti di fissaggio utilizzando un cacciavite a croce.
- Con un cacciavite a testa piatta, ruotare il dispositivo in modo che la freccia **NORTH** si trovi rivolta verso nord.
- Serrare entrambe le viti.
- Collegare il sensore all'apparecchio (ruotare per bloccare) in modo che la freccia **NORTH** del sensore sia allineata con la freccia **NORTH** dell'apparecchio.

7.3 Cablaggio



8 Pulizia

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- Spegnimento del prodotto.
- Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
- Pulire il prodotto con un panno senza fibre. Inumidire se necessario.

9 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

10 Dati tecnici

10.1 Informazioni generali

Tensione di esercizio	120 - 277 V/CA, 50/60 Hz
Temperatura colore	6500 K (bianco freddo)
Resa cromatica (Ra)	70
Durata LED	circa 50000 ore
Dimmerabile	no
Protezione di ingresso	IP65
Tipo di cavo	H05RN-F (3 x 1,0 mm ²)
Opzioni di installazione	Ingressi laterali palo superiore
Regolazione dell'angolo	±15°
Protezione da sovratensione	max. 10 kA tensione morsetti ≤1,8 kV
Materiale	Alluminio pressofuso, dissipatore di calore
Altezza di montaggio	6 - 12 m
Condizioni di esercizio/di conservazione	da -20 a +40 °C

10.2 N. d'ordine: 2986429 / Modello Nr.: BT-HKE30W

Numero di LED	24
Consumo di energia	30 kWh/1000 h
Luminosità	5100 lm
Peso	1,05 kg

10.3 N. d'ordine: 2986430 / Modello Nr.: BT-HKE60W

Numero di LED	32
Consumo di energia	60 kWh / 1000 ore
Luminosità	10200 lm
Peso	1,59 kg

10.4 N. d'ordine: 2986431 / Modello Nr.: BT-HKE100W

Numero di LED	72
Consumo di energia	100 kWh/1000 h
Luminosità	18000 lm
Peso	2,33 kg

10.5 N. d'ordine: 2986432 / Modello Nr.: BT-HKE150W

Numero di LED	108
Consumo di energia	150 kWh / 1000 ore
Luminosità	27000 lm
Peso	2,88 kg

10.6 N. d'ordine: 2986433 / Modello Nr.: BT-HKE200W

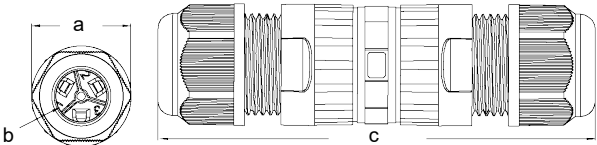
Numero di LED	144
Consumo di energia	200 kWh/1000 h
Luminosità	36000 lm
Peso	3,47 kg

10.7 Sensore a fotocellula

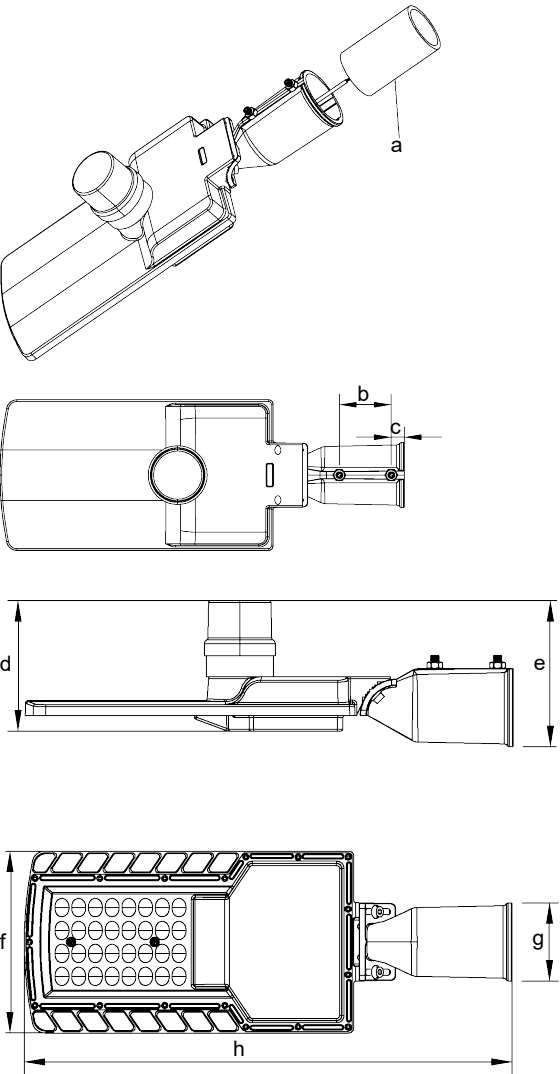
Tensione nominale	110 – 277 V/CA, 50/60 Hz
Carico nominale.....	1000 W tungsteno, reattore da 1800 VA
Modalità errore	accesso
Sensore crepuscolare.....	Fototransistore senza deriva
Protezione di ingresso	IP65
Temperatura di esercizio/ stoccaggio	da -40 a +70 °C
Tempo di ritardo	3 - 20 secondi
Soglie sensore.....	Acceso: <20 lux / Spento: >80 lux
Dimensioni (Ø x H)	circa Ø83 x 45 mm (esclusi i contatti)

10.8 Connettore cavo

Tensione nominale di isolamento...	450 V
Nuclei.....	3
Protezione di ingresso	IP68
Dimensioni.....	a: 24,2 mm, b: Ø12,4 mm, c: 87,7 mm



10.9 Disegno di ingombro



	BN 2986429	BN 2986430	BN 2986431	BN 2986432	BN 2986433
a	ø45-60 mm	ø45-60 mm	ø45-60 mm	ø45-60 mm	ø45-60 mm
b	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
c	≥15 mm	≥15 mm	≥15 mm	19 mm	18 mm
d	115 mm	125 mm	127 mm	149 mm	135 mm
e	140 mm	140 mm	140 mm	157 mm	139 mm
f	107 mm	174 mm	220 mm	242 mm	275 mm
g	ø75 mm	ø75 mm	ø75 mm	ø75 mm	ø75 mm
h	438 mm	467 mm	564 mm	642 mm	741 mm