

📖 Istruzioni per l'uso

## Luce LED resistente all'umidità 4000 K

Codice 2525888 / 9 W

Codice 2525879 / 18 W



### 1 Utilizzo conforme

Questo prodotto è adatto per l'installazione in ambienti umidi (interni/esterni) e può essere montato sia a parete che a soffitto. Ha il grado di protezione IP65 ed emette una luce bianca naturale di 4000 K. Come lampadina viene utilizzato un tubo luminoso a LED, che può essere sostituito, se necessario.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

### 2 Contenuto della confezione

- 1 tubo luminoso LED
- 2 piastre di montaggio in metallo
- 4 viti di fissaggio
- 4 tasselli
- 1 premistoppa
- Istruzioni per l'uso

### 3 Ultime informazioni sul prodotto

Scaricare le informazioni aggiornate sul prodotto su [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o scansionare il codice QR in figura. Seguire le istruzioni sul sito web.

### 4 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/dispositivo o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni.



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche.

### 5 Avvertenze per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.**

#### 5.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un gioco pericoloso per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista specializzato.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta possono danneggiare il prodotto.

#### 5.2 Installazione

##### AVVERTENZA! Pericolo per la sicurezza!

L'installazione e il collegamento di questo prodotto devono essere effettuati solo da persone con dimostrata conoscenza ed esperienza pratica nella gestione degli impianti elettrici! \*)

A causa di un'installazione non corretta si rischia:

- la propria vita;
- la vita di chi mette in funzione il dispositivo elettrico;
- considerevoli danni materiali, ad esempio a causa di un incendio;
- responsabilità individuale per lesioni personali e danni materiali.

Pertanto, consultare sempre un elettricista!

\*) Competenze per l'installazione:

Per l'installazione, sono richieste competenze in particolare nelle seguenti aree:

- Le "cinque regole di sicurezza" applicabili: mettere fuori tensione (sezionare da tutte le sorgenti di alimentazione di tensione); assicurare contro il reinserimento; assicurare l'assenza di tensione su tutti i poli; eseguire la messa a terra e in cortocircuito; coprire o proteggere le parti adiacenti sotto tensione.
- Utilizzare strumenti, misuratori e dispositivi di protezione individuale adatti, se necessario
- Valutazione dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiale di installazione elettrico per garantire le condizioni per un sezionamento sicuro dall'alimentazione di tensione
- Tipi di protezione IP
- Montaggio di materiali isolanti elettrici
- Tipo di rete di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e le seguenti condizioni di connessione (azzeramento classico, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

In mancanza di conoscenze sufficienti, anche solo in uno dei settori sopra indicati, è importante evitare di procedere al montaggio e al collegamento autonomo e chiedere a un esperto.

- In caso di utilizzo improprio della tensione di rete, si mette a rischio non solo se stessi ma anche altre persone!
- Non fissare alcun oggetto (ad es., materiale decorativo) al prodotto.
- Per l'alimentazione, utilizzare solo cavi di alimentazione ben fissati.
- Per l'accensione/lo spegnimento del prodotto, è necessario utilizzare l'apposito interruttore.
- Quando si forano o si serrano le viti, assicurarsi che non ci siano cavi, fili o tubi sotto la superficie. La perforazione accidentale di cavi elettrici può provocare una scossa elettrica pericolosa per la vita.
- La scelta di un luogo di montaggio non indicato può causare danni a cose o persone.

#### 5.3 Posizione

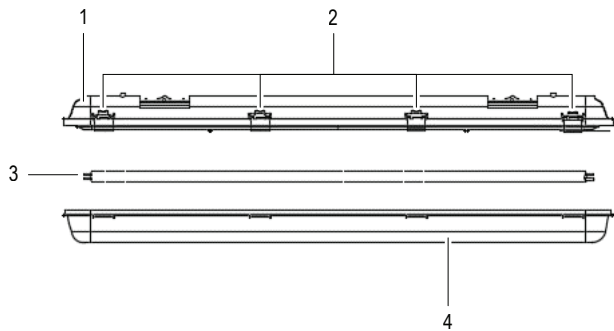
- Il prodotto ha una protezione IP65 e può essere installato e utilizzato in ambienti sia interni che esterni.
- Non montare il prodotto in prossimità di fonti di calore (ad es. condotti dell'aria calda, condizionatori o lampade).
- Non montare il prodotto in prossimità di piscine, vasche idromassaggio o fontane per evitare il rischio di scosse elettriche.
- Per il prodotto, scegliere un luogo sicuro, al riparo da eventuali cadute di oggetti o da animali.
- Il prodotto è adatto per il montaggio diretto su superfici con una normale resistenza alle fiamme.
- Il montaggio a parete è consentito esclusivamente laddove reso possibile dalla composizione della parete stessa. Pareti leggere sottili o in cartongesso non sono idonee.
- Il prodotto è idoneo per l'uso in ambienti esterni protetti. Tuttavia, il prodotto non deve essere azionato in o sotto l'acqua. In questo caso, sussiste il pericolo di morte per scosse elettriche.
- Non montare il prodotto sopra o dentro ad autoveicoli.
- Durante il montaggio, tenere in considerazione la posa del cavo di alimentazione.
- Il prodotto non è protetto contro le esplosioni. Non utilizzare il prodotto in locali in cui siano presenti o possano essere presenti gas, vapori o polveri infiammabili! Sussiste il pericolo di esplosione!

#### 5.4 Luce LED

Attenzione, spia LED:

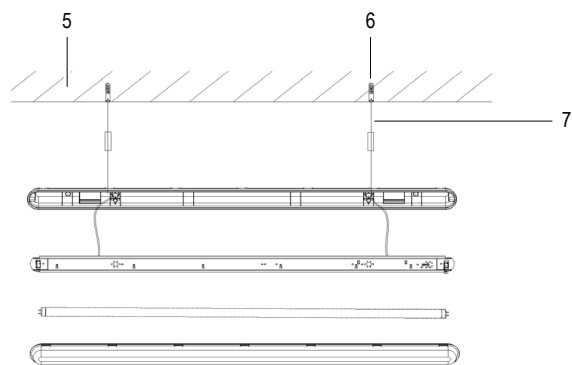
- Non guardare direttamente la luce a LED!
- Non guardare né direttamente né con dispositivi ottici nel raggio di luce!

## 6 Elementi di comando



- 1 Base  
2 Morsetto di chiusura  
3 Tubo a LED  
4 Diffusore

Fig. 1: Smontaggio



- 5 Soffitto  
6 Vite a espansione  
7 Perno di sospensione/  
catena di sospensione  
(opzionale)

Fig. 2: Struttura e montaggio

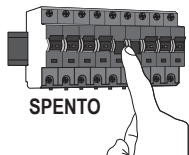
## 7 Installazione

Installare il prodotto come descritto nei seguenti capitoli. Osservare il capitolo "Istruzioni di sicurezza".

### 7.1 Preparare l'installazione



Prima dell'installazione spegnere l'alimentazione e l'interruttore di circuito corrispondente o il fusibile automatico. Proteggerli da un riavvio non autorizzato, ad es. mettendo un'opportuna segnaletica. Con un apposito strumento di misura, verificare se nel circuito è ancora presente una tensione residua.



- La lampada deve essere protetta da un fusibile 10/16 A durante la distribuzione di energia a bassa tensione. Si prega di installare un interruttore differenziale (FI).
- Per l'installazione utilizzare solo cavi di tipo NYM-J 3 G x 1.5 mm<sup>2</sup> e non cavi in PVC.
- Staccare la tensione da tutti i poli del cavo elettrico e rimuovere il relativo fusibile o staccare l'interruttore di sicurezza. Disattivare il relativo interruttore differenziale.
- Preparare la superficie per il montaggio. Deve essere asciutto, pulito, piatto, stabile e privo di depositi.

### 7.2 Installazione con perni di sospensione o catene di sospensione (opzionale)

- Installare il prodotto con catene a sospensione o perni di sospensione (7) come mostrato nella Fig. 2.

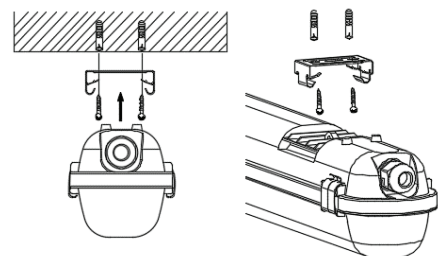


Se si monta il prodotto con perni di sospensione o catene di sospensione (7), assicurarsi che i dadi siano serrati per evitare l'ingresso di acqua.

### 7.3 Installare direttamente sul soffitto

Installare il prodotto con le staffe di bloccaggio come mostrato nella figura seguente.

- Avvitare le staffe di bloccaggio con le viti ad espansione in dotazione.
- Quindi premere la base (1) sulle staffe di bloccaggio.

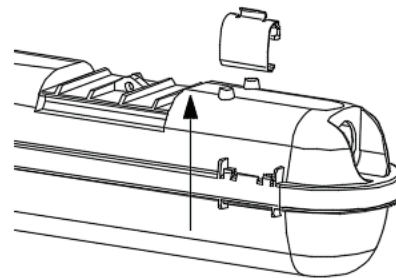


## 7.4 Installazione e sostituzione del tubo LED

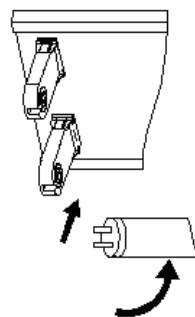


Prima dell'installazione spegnere l'alimentazione e l'interruttore corrispondente o il fusibile automatico e proteggerli contro la riaccensione involontaria. Eventualmente far raffreddare sufficientemente la lampada.

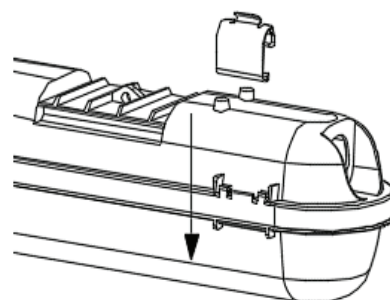
- Aprire i morsetti di chiusura a mano.



- Rimuovere il diffusore (4).
- Installare o sostituire il tubo LED (3). A tale scopo, premere il tubo LED (3) nel portalampada e ruotare il tubo LED (3) di 90°.



- Riposizionare il diffusore (4) e chiudere i morsetti di chiusura a mano.

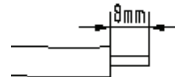


### 7.5 Collegare l'impianto elettrico

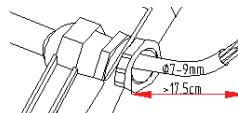
- Per ogni filo tagliare il conduttore spellato a 8 mm di lunghezza.

#### Nota:

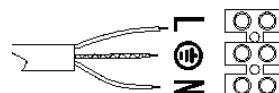
- Il filo verde/giallo deve essere più lungo del filo blu e marrone.



- Tirare almeno 17,5 cm del cavo di alimentazione attraverso il premistoppa.



- Collegare i fili del cavo di alimentazione al morsetto a vite della lampada per ambienti umidi: il filo marrone a "L", il filo blu a "N" e il filo verde/giallo a "⊕".



- Serrare il raccordo premistoppa dopo aver fissato i fili nel morsetto a vite.

## 8 Pulizia e manutenzione

### Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altri solventi chimici. Questi possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti del prodotto.

1. Scollegare il prodotto dalla rete elettrica.
2. Il prodotto può essere pulito con un panno asciutto e privo di lanugine.

## 9 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo devono essere contrassegnate con questo simbolo. Questo simbolo indica che questo dispositivo deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati al termine della sua vita utile.

Ogni proprietario di vecchi dispositivi è obbligato a raccogliere i vecchi dispositivi separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati. Gli utenti finali hanno l'obbligo di rimuovere le batterie e gli accumulatori vecchi e le lampade staccabili dal dispositivo da smaltire senza distruggerli, prima della consegna in un punto di raccolta designato.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad offre le seguenti opzioni di reso **gratuito** (ulteriori informazioni sulla nostra pagina internet):

- nelle nostre filiali Conrad
- nei centri di raccolta creati da Conrad
- presso i centri di raccolta degli enti di smaltimento pubblici o presso i sistemi di ritiro predisposti da produttori e distributori ai sensi della normativa per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul dispositivo usato da smaltire.

Si noti che in paesi al di fuori della Germania potrebbero essere applicabili altri obblighi per la restituzione di vecchie apparecchiature e il loro riciclaggio.

## 10 Dati tecnici

N. d'ordine	2525879	2525888
Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.		
Tensione / corrente di ingresso	220 – 240 V/CA, 50/60 Hz	
Potenza assorbita	18 W	9 W
Temperatura colore	4000 K	4000 K
Flusso luminoso	1980 lm	990 lm
Indice di resa dei colori (Ra)	Ra > 80	Ra > 80
Tipo di lampada	Tubo a LED T8 (JKT8GS-1.2M-18W-G)	Tubo a LED T8 (JKT8GS-0.6M-9W-G)
Classe di protezione	I	
Materiale	Copertura in plastica ABS e PC	
Ciclo di vita dei LED	circa 20000 ore	
Categoria di protezione	IP 65 (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua a bassa pressione)	
Ambiente operativo	Da -15 a +40 °C, 0 - 85 % di umidità relativa	
Condizioni di immagazzinamento	Da 0 a +40 °C, umidità relativa da 0 a 85 %	
Dimensioni (L x P x A)	1272 x 66 x 73 mm	664 x 66 x 73 mm
Peso	650 g	500 g

Questa è una pubblicazione Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2525879\_2525888\_V3\_1122\_02\_jh\_m\_IT\_(1)