

## 📖 Istruzioni per l'uso

### Lampada sottopensile 9 W, IP20

### Lampada sottopensile 18 W, IP20

Cod. 2525881

Cod. 2525882



## 1 Utilizzo conforme

Il prodotto viene utilizzato prevalentemente per illuminare la parte sottostante o interna di mobili come tavoli, armadi o scaffali. Il collegamento elettrico del prodotto deve essere dotato di un interruttore di accensione/spengimento per interrompere la connessione di rete. La lampada sottopensile non dispone di un interruttore di accensione/spengimento.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Il contatto con l'umidità, ad es. in bagno deve essere evitato.

### I lavori di installazione e montaggio devono essere eseguiti solo da un elettricista.

Per motivi di sicurezza e di omologazione, il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre, un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli, come cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto a terzi solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Tutti i nomi delle società e dei prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

## 2 Contenuto della confezione

- Lampada sottopensile (1x LED in dotazione)
- 2 tasselli
- Istruzioni per l'uso
- 2 viti

## 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 Simboli nel presente documento



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni.



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

## 5 Simboli sul prodotto



Questo dispositivo ha conformità CE e soddisfa le direttive nazionali ed europee vigenti.



Questo simbolo ricorda di leggere le istruzioni d'uso specifiche del prodotto.



Il prodotto deve essere usato e può funzionare solo in interni senza troppa umidità. Il prodotto teme l'umidità e non deve venire a contatto con liquidi. Vi è pericolo di morte per scosse elettriche.



Questo simbolo indica che il prodotto è stato progettato conformemente alla classe di protezione II. Ha un isolamento rinforzato o doppio tra circuito di alimentazione e tensione in uscita.



Questo simbolo indica che la luminosità della lampada installata nel prodotto non può essere modificata dall'utente.



La lampada può essere sostituita dall'utente finale stesso.

## 6 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.**

### 6.1 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.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta nelle presenti istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri professionisti.

- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

### 6.2 Utilizzo

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.

### 6.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- È possibile montarla e metterla in funzione solo in ambienti assolutamente privi di umidità!
- Usare il prodotto solo in condizioni climatiche miti e non tropicali.

### 6.4 Luce LED

- Attenzione, spia LED:
  - Non fissare il raggio di luce della spia LED
  - Non rivolgere lo sguardo né direttamente né con strumenti ottici!

### 6.5 Funzionamento

- Non azionare se coperto!
- Prima del montaggio, controllare visivamente che il prodotto non sia danneggiato. Se il prodotto è danneggiato, non utilizzarlo.
- Nel caso in cui non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, scollegare il prodotto dall'alimentazione ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.

### 6.6 Sicurezza elettrica

#### 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:

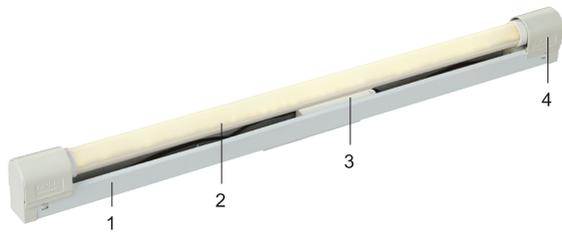
Per l'installazione, sono richieste competenze in particolare nelle seguenti aree:

- 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, si raccomanda di non cercare di effettuare il montaggio e il collegamento da soli, ma di rivolgersi a un esperto.

- Prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica, verificare che i dati elettrici riportati sull'etichetta del prodotto corrispondano a quelli dell'alimentazione elettrica locale.
- Non versare mai alcun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare alcun oggetto pieno di liquidi accanto al dispositivo. Nel caso in cui dovessero penetrare nel dispositivo del liquido o un oggetto estraneo, scollegare dall'alimentazione il relativo cavo di collegamento (per esempio spegnendo il salvavita). Dopodiché il prodotto non deve più essere utilizzato, deve essere portato in un centro di assistenza e fatto riparare da un tecnico specializzato.
- Fare attenzione a che il cavo di collegamento non venga schiacciato, piegato, danneggiato da oggetti taglienti o esposto ad altre sollecitazioni meccaniche. Evitare un eccessivo stress termico del cavo di alimentazione con caldo o freddo eccessivi. Non modificare il cavo, altrimenti lo si potrebbe danneggiare. Un cavo danneggiato può generare una scossa elettrica mortale.
- La luce sottopensile è completamente priva di tensione solo quando la tensione di rete è disinserita!

## 7 Elementi di comando



- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Telaio dell'alloggiamento      | 3 Scatola di connessione             |
| 2 Lampada (attacco tubo LED G13) | 4 Copertura della lampada (laterale) |

## 8 Collegamento e installazione

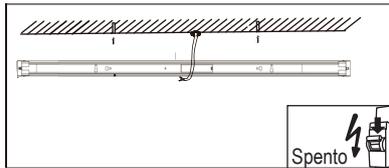
### Preparazione



Non rimuovere la lampada quando è accesa. Prima di tutto, togliere la tensione.

- Rimuovere la lampada a LED per esporre il telaio dell'alloggiamento (1). Vedere i dettagli nel capitolo "Sostituzione della lampada"

### Fase 1 - Contrassegnare le posizioni di montaggio:



Prima di iniziare qualsiasi intervento, scollegare il cavo di collegamento.

- Contrassegnare la posizione di montaggio con l'aiuto del telaio dell'alloggiamento (1) della lampada.
- Contrassegnare i fori di montaggio utilizzando il telaio dell'alloggiamento come dima.
- Se necessario, praticare dei fori su superfici in legno o in metallo durante il fissaggio.

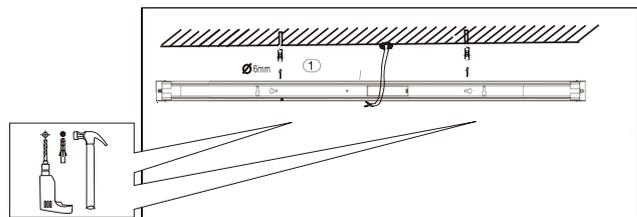
### (Se necessario) Fase 2 - Inserire i tasselli:

#### Importante:

- Per le basi realizzate in struttura leggera (fibra di gesso, cartongesso, ecc.), utilizzare tasselli speciali (non in dotazione).
- Non è necessario utilizzare tasselli in caso di basi in legno, materiali in legno o metallo.

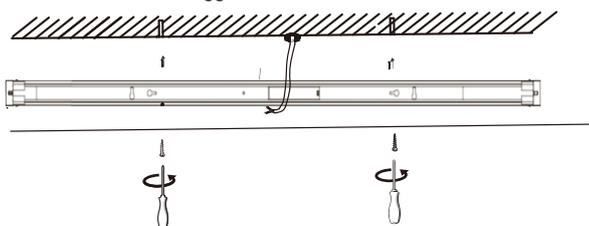


Quando si effettuano i fori di montaggio o quando si avvitano le viti, prestare attenzione a non danneggiare eventuali cavi o tubi (come per esempio i tubi dell'acqua) all'interno della parete. Durante la foratura, prestare attenzione anche alla disposizione del cavo di alimentazione per evitare di danneggiarlo.



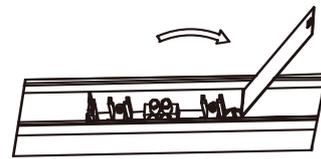
- Inserire i tasselli nella base di montaggio.

### Fase 3 - Fissare il telaio dell'alloggiamento:



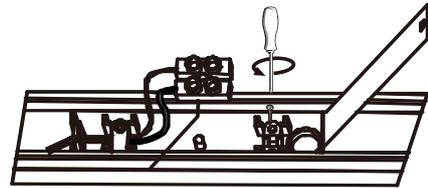
- Far passare il cavo di collegamento attraverso il passacavo nel telaio dell'alloggiamento (1) della lampada.
- Fissare il telaio dell'alloggiamento sulla base di montaggio, utilizzando le viti in dotazione.

### Fase 4 - Aprire la scatola di connessione:



- Aprire il coperchio della scatola di connessione (3).

### Fase 5 - Collegare il cavo:



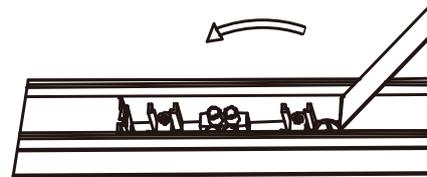
Assicurarsi che il cavo sia privo di tensione durante il collegamento (disattivare il salvavita). Utilizzare un tester di tensione per verificare che il cavo di collegamento non sia sotto tensione.

- Sollevare il morsetto di collegamento dalla scatola di connessione (3).
- Collegare il prodotto con un cavo in rame con sezione di almeno 0,75 mm<sup>2</sup>. Rispettare la codifica a colori dei cavi durante il collegamento; N = blu, L = marrone o nero.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere inseriti completamente e ben serrati, in modo da avere un buon contatto, che è essenziale per una lunga durata del prodotto.



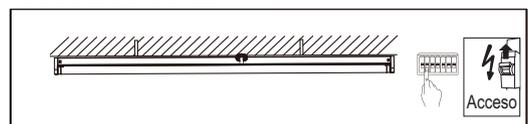
Le estremità dei cavi a trefori non devono essere saldate. Se fosse necessario, utilizzare puntali.

### Fase 6 - Chiudere la scatola della morsetteria:



- Richiudere la scatola della morsetteria (3).

### Fase 7 - Accendere la tensione di rete:



- Dopo aver effettuato il collegamento, riaccendere la tensione di rete.
- L'alimentazione della lampada deve essere attivabile/disattivabile tramite un interruttore azionabile separatamente.

## 9 Messa in funzione

### 9.1 Utilizzo della luce a LED

- Accendere o spegnere l'alimentazione della lampada a LED con l'interruttore di accensione/spengimento installato.

## 10 Sostituzione delle lampadine

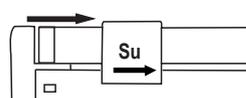


La lampadina di questa lampada è sostituibile.

Utilizzare esclusivamente le lampadine indicate sull'etichetta del prodotto. A questo proposito, leggere il capitolo "Dati tecnici".

Per sostituire la lampadina, scollegarla in modo sicuro dall'alimentazione di tensione e procedere come segue:

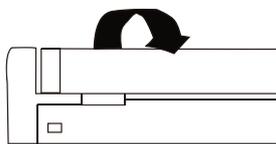
### Fase 1 - Rimuovere il coperchio:



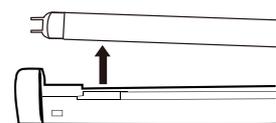
Attendere che la lampada si raffreddi a sufficienza (scaldandola con le mani) prima di rimuoverla.

Aprire il coperchio (4). Far scorrere il coperchio nella direzione della freccia, quindi sollevarlo.

## Fase 2 - Rimuovere la lampadina

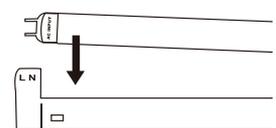


Ruotare la lampadina (2) di circa 90° fino a quando i contatti della lampadina e della lampada non sono paralleli su entrambe le estremità, per poterli rimuovere dal portalamпада.

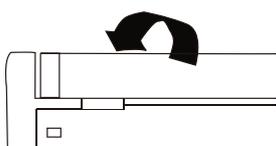


Rimuovere la lampada difettosa/usurata dalle basi nel telaio dell'alloggiamento (1).

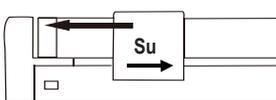
## Fase 3 - Inserire la lampadina



Inserire la nuova lampada nella base G13. Prestare attenzione a non piegare i pin di collegamento o addirittura danneggiarli in altro modo.



Ruotare la lampadina di 90° fino a quando i contatti non scattano saldamente in posizione.



Richiudere il coperchio.

## 11 Pulizia e manutenzione

### Importante:

- Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detersivi a base di alcol o altre soluzioni chimiche in quanto potrebbero danneggiare l'alloggiamento o anche alterarne il funzionamento.

1. Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente.
2. Attendere che la lampada si raffreddi prima di iniziare la pulizia.
3. Il prodotto può essere pulito con un panno asciutto e privo di lanugine.

## 12 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.

## 13 Dati tecnici

### 13.1 Cod. 2525881

#### 13.1.1 Alimentazione di corrente

Tensione/corrente di ingresso.....220 - 240 V/CA, 50 Hz

Potenza assorbita.....max. 9 W

#### 13.1.2 Luce

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

Temperatura di colore.....4000 K

Indice di resa cromatica.....>80

Flusso luminoso.....990 Lumen

Consumo di energia .....9 kWh/1000 h

Classe di protezione .....IP 20

Materiale.....vetro, metallo, plastica

Lampadina.....LED T8 G13 (60 cm) per 2525881

LED sostituibile.....Sì

Durata.....ca. 20000 ore

#### 13.1.3 Condizioni ambientali

Condizioni di esercizio.....da -20 a +60 °C, 20 - 85 % umidità relativa (senza condensa)

Condizioni di stoccaggio.....da -20 a +60 °C, 20 - 85 % di umidità relativa (senza condensa)

#### 13.1.4 Altre

Dimensioni (L x A x P).....154 x 38 x 60 mm

Peso .....290 g

### 13.2 Cod. 2525882

#### 13.2.1 Alimentazione di corrente

Tensione/corrente di ingresso.....220 - 240 V/CA, 50 Hz

Potenza assorbita.....max. 18 W

#### 13.2.2 Luce

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica E.

Temperatura di colore.....4000 K

Indice di resa cromatica.....>80

Flusso luminoso.....1980 Lumen

Consumo di energia .....18 kWh/1000 h

Classe di protezione .....IP 20

Materiale.....vetro, metallo, plastica

Lampadina.....LED T8 G13 (120 cm), per 2525882

LED sostituibile.....Sì

Durata.....ca. 20000 ore

#### 13.2.3 Condizioni ambientali

Condizioni di esercizio.....da -20 a +60 °C, 20 - 85 % umidità relativa (senza condensa)

Condizioni di stoccaggio.....da -20 a +60 °C, 20 - 85 % di umidità relativa (senza condensa)

#### 13.2.4 Altre

Dimensioni (L x A x P).....1225 x 36 x 60 mm

Peso .....560 g