

## Istruzioni

# Pannello a LED, 40 W, bianco caldo e bianco freddo (2800k-6000k), luminosità regolabile

N. ord. 1408617

## Uso previsto

Il prodotto è utilizzato per l'illuminazione in ambienti interni. Il prodotto può essere installato e utilizzato solo in ambienti chiusi e asciutti. Il prodotto è progettato per il montaggio a soffitto ed è sospeso mediante quattro cavi di acciaio (in dotazione). In alternativa, è possibile anche il montaggio a soffitto.

Il prodotto è dotato di 2 canali separati. Un canale per luce bianca calda e uno per luce bianca fredda. L'alimentazione avviene mediante un driver LED idoneo (corrente continua; non in dotazione), che serve alla regolazione tra LED bianchi caldi e bianchi freddi. Fare riferimento ai valori di connessione in "Dati tecnici" di queste istruzioni.

Per motivi di sicurezza e omologazione, non è possibile convertire e/o modificare il prodotto. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi rispetto a quelli prescritti, il prodotto potrebbe danneggiarsi. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli come ad es. corto circuito, incendio, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a questo manuale.

Osservare tutte le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni contenute in questo manuale.

Il prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

## Fornitura

- Pannello a LED
- 4x cavo di acciaio incl. fissaggio (80 cm)
- 4x staffa soffitto
- 8x viti
- 4x staffa a molla
- Istruzioni



## Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) indicato di seguito o scansionare il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

## Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della freccia indica che vi sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.



Il prodotto è idoneo per l'utilizzo solo in ambienti asciutti, non umidi o bagnati.



Il pannello a LED è di classe di protezione III.



La lampada è regolabile.



Osservare le istruzioni!

## Indicazioni di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni ed osservare soprattutto le indicazioni di sicurezza. Se non si osservano le indicazioni di sicurezza e le informazioni sul corretto utilizzo presenti nel manuale d'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni a persone/cose risultanti. In tali casi, la garanzia decade.

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere lontano da bambini e animali domestici. Vi è elevato rischio di scosse elettriche letali! Montare il prodotto dove non è raggiungibile dai bambini.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Il prodotto deve essere montato e utilizzato in ambiente asciutto, chiuso, non umido o bagnato. Sussiste pericolo di morte dovuta a scossa elettrica!
- Non utilizzare il prodotto in camere o in ambienti difficili dove sono o possono essere presenti gas, vapori o polveri! Rischio di esplosione!
- Il prodotto deve essere messo in funzione solo se montato in modo fisso.
- Il prodotto non può essere esposto a temperature estreme, raggi solari diretti, polverosità eccessiva, vibrazione forte o forte sollecitazione meccanica.
- Prestare attenzione al prodotto. Urti, colpi o una caduta da un'altezza bassa possono danneggiare.
- Non fissare alcun oggetto (ad es. materiale di decorazione) al pannello a LED.
- Attenzione, luce LED:  
Non fissare il raggio LED!  
Non osservare direttamente o con strumenti ottici!
- Osservare anche le indicazioni di sicurezza e di funzionamento degli altri dispositivi a cui è collegato il prodotto.
- Proteggere il cavo di alimentazione del comando LED nonché il cavo di bassa tensione tra il comando LED e il pannello a LED da spigoli vivi o altre interferenze meccaniche, non piegarlo.
- Per il funzionamento del pannello a LED utilizzare un driver LED idoneo. Altrimenti il prodotto può essere danneggiato. Fare riferimento ai valori di connessione in "Dati tecnici" di queste istruzioni.
- Se non è più possibile nessun funzionamento sicuro, non utilizzare il prodotto e proteggerlo dall'uso improprio. Non è più possibile nessun funzionamento sicuro, quando il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona correttamente (luce tremolante, produzione di fumo od odore, crepitio udibile, decolorazione del prodotto o delle superfici circostanti),
  - per un lungo periodo di tempo è stato conservato in condizioni ambientali sfavorevoli o
  - è stato sottoposto a sollecitazioni notevoli durante il trasporto.
- In caso di dubbi circa il funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto, contattare uno specialista.
- Far eseguire interventi di manutenzione, riparazione e regolazione solo da uno specialista/officina specializzata.
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve esserci un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi!
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare noi o un altro specialista.

## Collegamento e montaggio



Osservare il capitolo "Indicazioni di sicurezza" di queste istruzioni e tutte le indicazioni di sicurezza dei dispositivi, che sono collegati al prodotto!

### a) Collegamento del pannello a LED



#### Attenzione!

Il pannello a LED può essere collegato e utilizzato solo mediante un driver a LED idoneo (corrente continua; non in dotazione), che serve alla regolazione tra LED bianchi caldi e bianchi freddi, altrimenti potrebbe danneggiarsi.

Non collegare mai il pannello a LED a un trasformatore alogeno o simili. Perdita della garanzia!

Non collegare mai il pannello a LED a un driver LED, che è già alimentato. Ciò danneggerebbe il pannello a LED!

- Il pannello a LED è dotato di quattro fili di collegamento. Due per bianco caldo ("CH1+" e "CH1-") e due per bianco freddo ("CH2+" e "CH2-"). I cavi di collegamento sono debitamente etichettati.
- Collegare cavi di collegamento del pannello LED con i terminali del driver LED. Fare attenzione alla corretta polarità e la corretta distribuzione dei canali. In questa fase il driver LED non può essere fornito con tensione!

### b) Sospensione del pannello a LED mediante i cavi di acciaio forniti



Montare il pannello a LED solo su una superficie stabile, come ad es. un soffitto di cemento. Utilizzare materiale idoneo a seconda della superficie.

Se deve essere montato più di un pannello a LED (per l'illuminazione di un'area di ingresso o simile), pianificare attentamente il sito di installazione.

- Il pannello a LED è sospeso con quattro cavi di acciaio al soffitto. Si tratta di quattro set di montaggio idonei.
- Ciascuno dei set di montaggio è costituito da un cavo di acciaio (80 cm, può essere accorciato), un staffa per soffitto e una staffa per le asole del pannello a LED.
- Fissare i quattro cavi di acciaio alle asole sul retro del pannello a LED.
- Misurare le distanze tra le quattro asole sul pannello a LED, che sono necessarie per l'installazione a soffitto.
- Contrassegnare le posizioni per le sfatte a soffitto sul soffitto, a seconda delle distanze dei quattro supporti sul pannello a LED.
- Fissare le quattro staffe per soffitto al soffitto.

A seconda della parete utilizzare viti e tasselli idonei.

- Fissare le 4 estremità aperte dei cavi di acciaio nella staffa a soffitto. Osservare l'immagine di destra.
- Assicurarsi che i 4 cavi d'acciaio siano regolati in modo che il pannello a LED penda a livello.

- Secondo l'altezza del soffitto e la sospensione desiderata del pannello a LED, il cavo di acciaio può essere tagliato con un utensile appropriato.

È possibile avvolgere i cavi d'acciaio e legarli insieme con le fascette. Successivamente è possibile regolare l'altezza del pannello a LED secondo necessità.



### c) Montaggio in un controsoffitto

Se la dimensione del pannello a LED corrisponde alla dimensione di un elemento del controsoffitto, allora è possibile montare il pannello a LED direttamente al posto dell'elemento del controsoffitto.

- Rimuovere le asole sul retro del pannello a LED, in modo da poter rimuovere le 4 viti mediante un cacciavite a stella idoneo.
- Rimuovere le 4 viti, che sono avvitate accanto a un'asola.
- Montare le 4 staffe a molla con l'ausilio di 8 viti sul retro del pannello a LED. Osservare l'immagine di destra.



- Rimuovere uno degli elementi del soffitto e porre il pannello a LED su questa posizione, in modo che la staffa a molla si arresti.

## Cura e pulizia

- Prima della pulizia l'alimentazione del pannello a LED. Lasciate che il prodotto si raffreddi sufficientemente.
- Per la pulizia del prodotto usare un panno asciutto, privo di lanugine.



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

## Smaltimento



Dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici.

Smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

## Dati tecnici

Ingresso.....	2x 960 mA corrente continua
Tensione nominale.....	30 - 50 V/CC
Consumo energetico .....	max. 40 W
Tipo di lampada .....	192 LED (bianco freddo); 192 LED (bianco caldo); montaggio fisso, non sostituibile
Temperatura colore.....	2800K-6000K
Flusso luminoso.....	3200 lm
Luminosità regolabile.....	Sì
Classe di protezione .....	III
Durata dei LED .....	> 50000 ore
Luogo di montaggio.....	Solo in ambienti interni asciutti e chiusi
Dimensioni (L x A x P).....	ca. 603 x 603 x 12 mm
Peso .....	ca. 4,7 kg
Condizioni di funzionamento e conservazione....	Temperatura da -20 °C a +60 °C, umidità relativa da 0% a 90%, senza condensa