

1. Informazioni sul prodotto

Kit pannello LED composto da pannello LED e driver LED a corrente continua di potenza adeguata.

2. Avvertenze di sicurezza

- 2.1. Prima dell'installazione e dell'uso - leggere completamente le istruzioni; conservare per riferimento futuro.
- 2.2. Questo prodotto deve essere installato da un elettricista autorizzato.
- 2.3. Se l'imballaggio e il contenuto sembrano danneggiati, non continuare l'installazione e restituirlo al venditore.
- 2.4. Si consiglia di utilizzare questo prodotto su un circuito protetto da interruttore differenziale o di sicurezza.
- 2.5. Prima di tentare la manutenzione, la riparazione o la sostituzione di un apparecchio di illuminazione, assicurarsi sempre che il circuito non sia alimentato (l'interruttore di rete è su OFF) e assicurarsi che i componenti siano completamente raffreddati.
- 2.6. Il pannello deve essere installato in modo da essere separato dalle superfici e dagli oggetti che illumina almeno 10cm per prevenire un aumento eccessivo della temperatura che potrebbe causare l'accensione e/o il deterioramento.
- 2.7. Installare lontano da qualsiasi materiale o oggetto sensibile al calore, infiammabile ed esplosivo, tende o tendaggi.
- 2.8. Consentire un'adeguata ventilazione e flusso d'aria intorno al corpo illuminante.
- 2.9. NON COPRIRE - In nessun caso il pannello, il driver, e/o qualsiasi parte di essi, devono essere rivestiti con qualsiasi tipo di materiale isolante o qualsiasi altro materiale.
- 2.10. Non immergere il corpo illuminante, o parti di esso, in acqua o altri liquidi.
- 2.11. Assicurarsi sempre che il corpo illuminante sia completamente assemblato e che tutte le coperture siano in posizione prima di collegarlo all'alimentazione.
- 2.12. Ispezionare regolarmente i corpi illuminanti per eventuali danni. Se trovato difettoso in qualsiasi modo cessare immediatamente l'uso.
- 2.13. Non tentare di modificare in alcun modo questo lampadario rispetto alle condizioni fornite.
- 2.14. Prima di eseguire fori di fissaggio o intagli, verificare che non vi siano ostruzioni nascoste sotto il supporto superficie come tubi o cavi.
- 2.15. Utilizzare solo prolunghie approvate e srotolare sempre il cavo completamente, assicurarsi che le connessioni delle prese siano protette dall'acqua e dalle intemperie.
- 2.16. Assicurarsi che le mani nude non entrino in contatto con nessuna parte dell'apparecchio di illuminazione e il relativo alimentatore ausiliario durante il funzionamento (acceso).
- 2.17. Il driver LED è un articolo di classe II e non deve essere collegato a terra. Quando si montano più apparecchi su strutture conduttive, si raccomanda che la struttura sia collegata a terra.
- 2.18. Smaltire sempre gli imballaggi in modo ecologico.

3. Precauzioni e limitazioni

- 3.1. Posizione: solo luoghi interni.
- 3.2. Posizione di funzionamento normale: orizzontale su una superficie rigida orizzontale del soffitto
- 3.3. Posizionamento della lampada:
 - 3.3.1. Assicurarsi che sia prevista una distanza minima tutt'intorno tra l'apparecchio e elementi strutturali, isolamento termico e qualsiasi altra sostanza
 - 3.3.2. Adatto per il montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili
 - 3.3.3. Metodi di montaggio:
 - *Incassato
 - *Montaggio in superficie (con accessorio appropriato)
 - *Sospensione (con opportuni accessori)
 - 3.3.4. Assicurarsi che qualsiasi parte del corpo illuminante o del driver non sia coperta da materiali combustibili o isolamento; gli spazi minimi indicati per questi materiali sono obbligatori.
 - 3.3.5. L'appoggio al rivestimento del corpo illuminante con qualsiasi materiale termoisolante deve rientrare nella distanza massima consentita secondo la normativa. Nessun elemento del pannello di raffreddamento del pannello deve essere coperto.
- 3.4. Posizionamento dell'alimentatore:
 - 3.4.1. L'alimentatore deve essere posizionato in un luogo ben ventilato e libero dal contatto diretto con qualsiasi materiale isolante.
 - 3.4.2. Deve essere garantita una distanza minima tra l'isolamento termico e l'alimentatore.
 - 3.4.3. Instradamento del cablaggio: il cablaggio di alimentazione (primario) e il cablaggio secondario dal driver non devono potersi incrociare o essere instradati sullo stesso percorso.
 - 3.4.4. Prolunga cavo secondario/cavo lampada: i cavi di uscita non devono essere estesi.
- 3.5. Foro per l'installazione: le dimensioni del foro per l'installazione prescritte in questo documento sono solo le dimensioni nominali. Le dimensioni effettive del singolo pannello possono variare leggermente. Pertanto, l'effettiva apertura dell'installazione deve essere misurata con precisione rispetto al prodotto dall'installatore e provata su una sagoma di prova prima di ritagliare la superficie di montaggio o il soffitto.
- 3.6. Ricerca guasti e test del circuito: L'integrità del circuito NON DEVE essere verificata con un "Megger" perché l'alimentazione di 1000-1500 V può danneggiare irreparabilmente i componenti del driver LED.

3.7. Scollegare sempre l'alimentatore dall'alimentazione elettrica prima dell'accensione o del flash o del test ad alta tensione. (se e quando il test è stato eseguito).

4.Cura e pulizia.

4.1. Spegnerne prima il pannello.

4.2. Per la pulizia, strofinare con un panno umido e lasciare asciugare prima di utilizzare l'unità.

4.3. Non utilizzare prodotti chimici aggressivi, solventi acidi o a base di idrocarburi o composti detergenti abrasivi su nessuna parte del pannello.

5.Procedura d'installazione

5.1. Assicurarsi che l'alimentazione del circuito in uso sia isolata e rimanga isolata fino al completamento del lavoro: Blocca e contrassegna.

5.2. Rimuovere i corpi illuminanti e tutti i componenti dal cartone e assicurarsi che tutti i materiali di imballaggio siano stati completamente rimossi prima dell'uso. Assicurarsi che i componenti, il driver, i controller e gli accessori adatti per l'impianto di illuminazione e l'installazione che potrebbero essere stati imballati e spediti separatamente siano tutti disponibili e a portata di mano.

5.3. Il contenuto del cartone è:

5.3.1. Pannello/i LED.

5.3.2. Driver (uno per pannello).

5.3.3. Questo manuale di installazione e utente.

5.4. Fare attenzione a non danneggiare i conduttori.

5.5. Installazione del corpo illuminante.

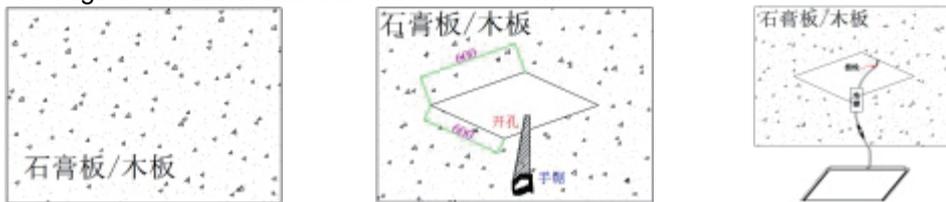
5.5.1. A seconda del metodo di installazione selezionato e della superficie di montaggio.

5.5.2. Completare l'installazione mentre l'alimentazione è isolata (OFF); Blocca&Tagga

5.6. Rimuovere il Blocca&Tagga; Alimentare il circuito al quadro; portare l'interruttore su "ON"

6. Metodi di installazione con schemi illustrati

6.1 Tagliare le dimensioni dei fori: 580 * 580 mm



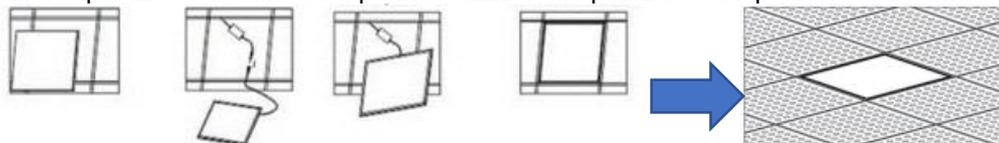
6.2. Incasso: questo lampadario/driver non è dimmerabile.

6.2.1. L'installazione a incasso in soffitti a griglia standard -Bar è il metodo di installazione più popolare.

6.2.2. Rimuovere il pannello del controsoffitto esistente in modo adeguato alle dimensioni del pannello LED da installare.

6.2.3. Installare e collegare il driver LED in uno spazio incassato.

6.2.4. Riposizionare e fissare il pannello LED nella posizione del pannello del soffitto rimosso.

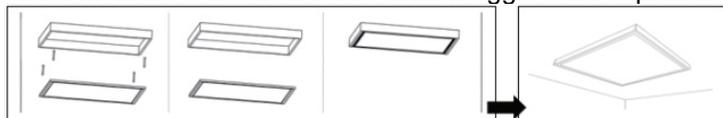


6.3. Installazione a superficie [richiede un kit telaio a superficie (non in dotazione)].

6.3.1. Installare e fissare prima il driver e collegarlo alla presa di corrente

6.3.2. Collegare saldamente il driver LED al pannello LED.

6.3.3. Montare e fissare il telaio di montaggio sulla superficie rigida del soffitto.



6.4. Installazione sospesa [richiede cavi di sospensione e kit di fissaggio (non fornito)].

6.4.1. Collegare saldamente tutti i cavi di sospensione (fili d'acciaio intrecciati) al retro del pannello.

6.4.2. Installare e fissare prima il driver e collegarlo alla presa di corrente.

6.4.3. Fissare ciascuno dei cavi alla cella rigida utilizzando elementi di fissaggio appropriati mentre si sostiene il pannello LED per evitare qualsiasi sollecitazione sui cavi di sospensione.

6.4.4. Regolare la lunghezza in modo che il pannello possa rimanere sospeso parallelamente al soffitto all'altezza di sicurezza richiesta.

6.4.5. Rilasciare delicatamente il pannello per evitare danni e assicurarsi che sia tenuto saldamente in posizione.

