

## Manuale d'uso

**Plafoniera LED Modulare DELHI - Cod. 410400  
KIT Sensore Motion Programmabile - Cod. 410410  
KIT Emergenza - 410411**

<b>CCt Tunable</b>
3000K 4000K 6500K



LASCIARE UNA COPIA PER L'UTENTE/MANUTENTORE PER RIFERIMENTO FUTURO  
LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE  
Si consiglia di far installare questo apparecchio da un elettricista qualificato



Questo Manuale è fatto di:  
Materiale Carta - Raccolta Carta  
Verifica le disposizioni del tuo Comune

## INFORMAZIONI IMPORTANTI

- L'installazione deve essere eseguita in conformità con l'ultima edizione delle Norme di Cablaggio IET (BS7671) e tenendo conto delle più recenti Norme vigenti. In caso di dubbi, consultare un elettricista qualificato.
- Prima di iniziare qualsiasi lavoro di installazione o manutenzione, assicurarsi che la corrente elettrica sia interrotta.
- Quando si decide la posizione, tenere presente il grado di protezione IP (Ingress Protection) dell'apparecchio.
- Si prega di prendere nota della tensione nominale dell'apparecchio.
- Lasciare sempre una lunghezza sufficiente nel cavo di alimentazione per poter rimuovere la plafoniera dalla sua posizione per eventuali interventi di manutenzione futuri.
- Utilizzare le più recenti norme e procedure di sicurezza per garantire l'installazione sicura della plafoniera.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

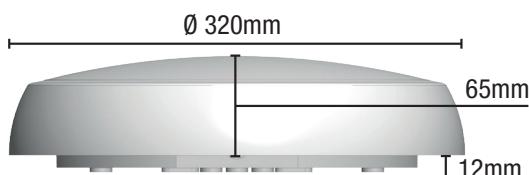
- 220-240V ~ 50/60Hz
- Corpo in ABS e diffusore in policarbonato
- Potenza selezionabile (8W / 12W / 16W / 20W)
- CCT selezionabile (3000K / 4000K / 6500K)
- Disposizione dei componenti opzionale Plug-and-Play per una facile installazione e manutenzione
- Scheda LED incernierata con fermo di bloccaggio
- Flusso luminoso fino a 2100 lumen
- Classe II
- Morsettiera a innesto (loop-in/loop-out)
- Punti di ingresso cavi laterali e posteriori da 20mm
- Diffusore Twist & Lock e ghiera bianca a scatto inclusa
- Angolo del fascio: 120°
- Durata LED: 50.000 ore (L70/B50)
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +40°C
- Peso 0,75Kg
- KIT Sensore Motion Programmabile - Cod.410410 (optional)
- KIT Emergenza 3 ore/180 minuti - Cod.410411 (optional)
- Ghiera Nera - Cod.410412 (optional)

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- La sorgente luminosa LED di questo apparecchio di illuminazione non è sostituibile; quando la sorgente luminosa raggiunge la fine del suo ciclo di vita, l'intero apparecchio di illuminazione deve essere sostituito.
- Questo prodotto ha una sorgente luminosa in Classe Energetica E

## NOTA:

L'alimentatore (LED DRIVER) fornito non è progettato per funzionare in modalità senza carico.



<b>CCT Tunable</b>
<b>3000K 4000K 6500K</b>



## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

- Rimuovere la cornice, posizionare le dita lungo i lati della cornice, posizionare i pollici sul diffusore e, premendo con i pollici sul diffusore, tirare la cornice lontano dall'apparecchio (vedere Fig. 1).
- Rimuovere il diffusore dalla base rimuovendo le 2 viti di fissaggio e quindi, con un movimento Twist & Lock, sollevarlo e rimuoverlo (vedere Fig. 2).
- Sganciare la scheda LED incernierata per accedere alla morsettiera e alla base dell'apparecchio. NOTA: Non toccare i LED mentre si lavora sull'apparecchio (vedere Fig. 3).
- Scegliere la posizione dei fori di fissaggio sul retro della base e forare. Assicurarsi che la superficie di montaggio sia adatta a sostenere il peso della paratia e che sia a 0,5 m da qualsiasi altra superficie. Forare la parete nell'area segnata e installare tasselli e viti adeguate.
- Far passare il cavo di alimentazione attraverso l'ingresso cavi utilizzando il passacavo, quindi fissare la plafoniera alla parete/superficie utilizzando le viti e le rondelle di tenuta.
- Collegare il cavo alla morsettiera a innesto come segue:  
 FASE (Rosso o Marrone) al morsetto contrassegnato con SL  
 NEUTRO (Nero o Blu) al morsetto contrassegnato con N  
 TERRA (Verde e Giallo) al morsetto contrassegnato con E (solo per continuità, l'apparecchio è in Classe II e non necessita di collegamento di terra).
- Assicurarsi che non vi siano conduttori scoperti, trefoli allentati o intrappolati e rimontare la piastra portacavi.
- Rimontare il diffusore ruotandolo e bloccandolo in posizione, riavvitare le 2 viti, rimontare la ghiera facendola scattare in posizione; la plafoniera è ora pronta per l'uso.
- Se è necessario un cavo laterale, la ghiera dovrà essere tagliata per consentire il passaggio del/i pressacavo/i (vedere Fig. 6 e Fig. 7).



Figura 1



Figura 2

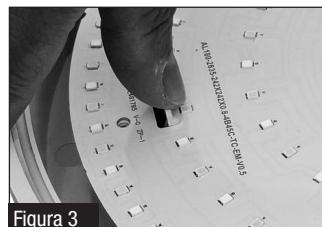


Figura 3

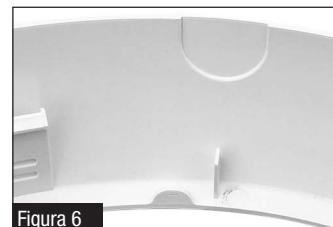


Figura 6

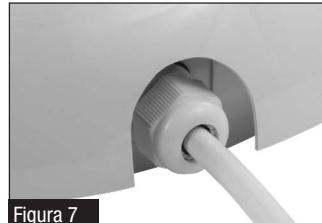


Figura 7

LASCIARE UNA COPIA PER L'UTENTE/MANUTENTORE PER RIFERIMENTO FUTURO  
 LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE  
 Si consiglia di far installare questo apparecchio da un elettricista qualificato

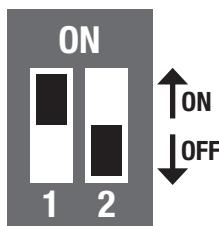
## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

NOTA: Il Driver della Plafoniera DELHI ha quattro impostazioni di potenza: 8W / 12W / 16W / 20W (è preimpostato a 16W).

Se si desidera impostare una potenza diversa,  
a) Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta.

b) Spostare gli switch del driver sull'uscita desiderata, vedere la tabella sottostante:

SWITCH 1	SWITCH 2	POTENZA
OFF	OFF	8W
ON	OFF	12W
OFF	ON	16W
ON	ON	20W



## IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA COLORE

La temperatura colore può essere modificata regolando l'interruttore sul driver LED (vedere Fig. 4). Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima di effettuare la modifica.

**3000K = Bianco caldo (W)**

**4000K = Bianco naturale (CW)**

**6500K = Bianco freddo (C)**

Preimpostato in fabbrica su 4000K bianco naturale



Figura 4

## ACCESSORI OPTIONAL

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
410411	KIT Emergenza
410410	KIT Sensore Motion Programmabile
410412	Anello ghiera colore nero

## KIT DI EMERGENZA Codice 410411 (Optional)

Per il montaggio seguire le Istruzioni di Installazione ai punti A, B, C. Posizionare l'Inverter e la batteria negli appositi alloggi presenti sulla base della plafoniera (vedere Fig. 8), il Diodo LED nel foro presente sulla piastra LED, collegare il connettore del LED all'Inverter (vedere Fig. 5) ed il cavetto di alimentazione alla piastra LED (vedere Fig. 9). Il connettore della batteria dovrà essere collegato solo a fine installazione, in quanto, in mancanza di corrente all'inverter farebbe accendere la plafoniera in modalità Emergenza.

- Dopo aver installato il KIT di Emergenza all'interno della plafoniera procedere al cablaggio dell'Inverter collegando la morsettiera ad innesto come segue:

**FASE PERMANENTE** (Rosso o Marrone) al morsetto contrassegnato con PL;

**NEUTRO** (Nero o Blu) al morsetto contrassegnato con N;

**TERRA** (Verde e Giallo) al morsetto contrassegnato con E (solo per continuità, l'apparecchio è in Classe II e non necessita di collegamento di terra). Una volta collegate le batterie e ripristinata l'alimentazione, la spia LED verde si illuminerà per indicare che le batterie sono in carica. Saranno necessarie almeno 24 ore affinché le batterie si carichino completamente e siano pronte per il test. Una volta completamente cariche, le batterie funzioneranno per un minimo di 3 ore in modalità di emergenza ad una luminosità di 80Lm.

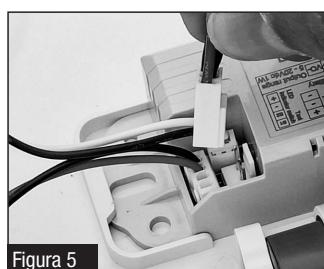


Figura 5

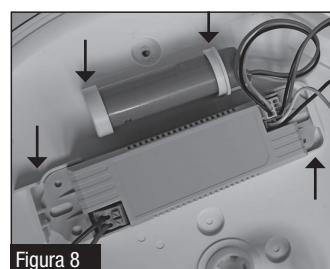


Figura 8

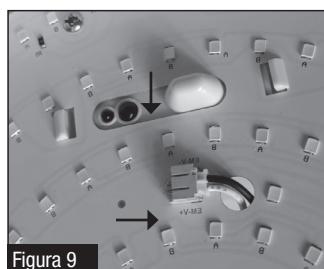


Figura 9

LASCIARE UNA COPIA PER L'UTENTE/MANUTENTORE PER RIFERIMENTO FUTURO  
LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE  
Si consiglia di far installare questo apparecchio da un elettricista qualificato

<b>CCt Tunable</b>
<b>3000K 4000K 6500K</b>

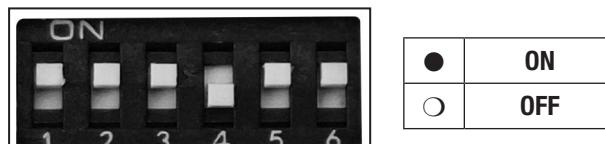


## KIT SENSORE MOTION PROGRAMMABILE (Optional 410410)

La plafoniera può essere dotata di un Sensore Crepuscolare Motion Programmabile, che consente all'utente di controllare automaticamente l'accensione, l'emissione luminosa e risparmiare energia. Per il montaggio seguire le Istruzioni di Installazione ai punti A, B, C. Il montaggio è molto semplice ed intuitivo. E' sufficiente inserire il Sensore nell'apposito alloggiamento presente nella scheda LED (vedere Fig. 9) e collegare il connettore già cablato al Driver (vedi Fig. 10). Il sensore viene impostato tramite DIP Switch; per la programmazione, vedere di seguito.

### IMPOSTAZIONI DI FABBRICA:

- Area di rilevamento: 100%
- Tempo di mantenimento: 5 secondi
- Soglia luce diurna: Disattivata
- Periodo di standby: 15 minuti
- Livello di attenuazione in standby: 20%



●	50%
○	100%

○	○	5 Sec.
○	●	1 Min.
●	○	3 Min.
●	●	10 Min.

### AREA DI RILEVAMENTO:

I movimenti in quest'area verranno rilevati e attiveranno il sensore. L'area di rilevamento al 100% è anche nota come alta sensibilità.

**TEMPO DI MANTENIMENTO:**  
 Periodo di tempo per cui la luce rimarrà al 100% della sua potenza dopo che gli oggetti in movimento hanno lasciato l'area di rilevamento.

### SOGLIA LUCE DIURNA:

L'unità funziona solo quando il livello di luce ambientale è inferiore al livello di lux preimpostato. Se impostato su "Disattiva", il sensore funziona indipendentemente dal livello di luce ambientale.

●	30 LUX
○	Disattiva

●	20%
○	0%

### LIVELLO DI REGOLAZIONE IN STANDBY:

Percentuale di emissione luminosa in modalità standby.

### PERIODO DI STANDBY:

Periodo di tempo durante il quale l'unità rimarrà accesa a bassa potenza prima di spegnersi completamente. Se preimpostata su "disattiva", la luce rimarrà a bassa potenza finché non verrà rilevato alcun movimento.

## GHIERA NERA (Optional 410412)

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO DELLA GHIERA

Per rimuovere la ghiera esistente, posizionare le dita lungo i lati della plafoniera, posizionare i pollici sul diffusore e, premendo con i pollici, tirare la ghiera via dalla montatura (vedi Fig. 1). Per posizionare la nuova Ghiera sulla plafoniera premere con entrambe le mani su entrambi i lati fino all'avvenuto bloccaggio.



Figura 1

## MANUTENZIONE E COLLAUDO DI EMERGENZA

### NOTA:

Si consiglia di pulire periodicamente questo prodotto come parte del programma di manutenzione. Utilizzare solo un panno umido, non utilizzare prodotti chimici o altri prodotti per la pulizia.

### IMPORTANTE:

È responsabilità dell'installatore e dell'utente finale di questo apparecchio garantire una registrazione accurata della data di installazione e della manutenzione. Le batterie dell'apparecchio devono essere contrassegnate con la data di messa in servizio al momento della consegna. Controllo periodico (Apparecchi di emergenza) (Consultare la norma BS 5266 per i dettagli completi).

L'apparecchio di illuminazione deve essere controllato periodicamente per verificarne il corretto funzionamento e per valutare la capacità residua della batteria a intervalli regolari durante la sua vita.

- Eseguire quotidianamente un controllo visivo dell'indicatore di carica a LED.
- L'apparecchio di illuminazione deve essere testato in modalità di emergenza una volta al mese simulando un'interruzione dell'alimentazione di rete (assicurarsi che la rete venga ripristinata dopo il test).
- L'apparecchio di illuminazione deve essere testato annualmente in modalità di emergenza per garantire che raggiunga l'intera durata nominale di funzionamento di emergenza (3 ore).

<b>CCT Tunable</b>
<b>3000K 4000K 6500K</b>



LASCIARE UNA COPIA PER L'UTENTE/MANUTENTORE PER RIFERIMENTO FUTURO  
 LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE  
 Si consiglia di far installare questo apparecchio da un elettricista qualificato