

# Manuale operativo

## FARETTI INCASSO LED

Numero di modello.: DTxx-DBTx-IBD744x



English Italiano  
Deutsch Polski  
Français Nederlands  
Español Svenska

Grazie per aver scelto i fari di Scandinavian home.

**Se avete domande, si prega di contattare il nostro servizio clienti, siamo felici di aiutarvi: [contact@home-scandinavian.de](mailto:contact@home-scandinavian.de)**

Prima dell'installazione, leggere attentamente le seguenti informazioni. Conservare le istruzioni per riferimenti futuri.

### Uso previsto

Gli apparecchi sono destinati esclusivamente al funzionamento con tensione di rete (220-240 V CA, 50-60 Hz). Il materiale di collegamento, come scatole di derivazione e terminali di collegamento, non è incluso.

Utilizzare gli apparecchi solo in ambienti chiusi ed evitare l'influenza di umidità elevata, polvere e vibrazioni - per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Installazione in bagno". Evitare anche l'esposizione al calore o al freddo (superiore a 50°C o inferiore a -20°C). Durante il funzionamento non si deve superare una temperatura ambiente di 40°C. Gli apparecchi sono destinati esclusivamente al montaggio a soffitto. Gli apparecchi sono dimmerabili con dimmer trailing-edge.

La sorgente luminosa dell'apparecchio è sostituibile dall'utente finale. Le sostituzioni sono disponibili presso il nostro servizio clienti.

Qualsiasi uso diverso da quello descritto nel presente manuale può provocare lesioni personali, danni materiali o danni agli apparecchi.

L'elemento ottico premontato distribuisce la luce con un angolo di emissione di 65°. Può essere rimosso per un'illuminazione più accentuata. Senza, l'angolo di emissione è di 40°. A tale scopo, ruotare leggermente il modulo LED in senso orario, rimuoverlo ed estrarre l'elemento ottico prima di montare l'apparecchio.

### Installazione in bagno

Questi apparecchi sono classificati IP44 / IP20 (l'aggiunta "/ IP20" si riferisce al retro ed è inevitabile perché gli apparecchi sono inclinabili). Possono essere utilizzati nei bagni secondo le norme vigenti. Tuttavia, oltre all'interruttore differenziale obbligatorio (corrente di intervento FI/RCD ≤ 30 mA), esiste una restrizione: Direttamente sopra la doccia e la vasca da bagno, gli apparecchi possono essere utilizzati solo al di sopra di un'altezza di 225 cm, misurata dal pavimento finito.

Le norme di installazione variano da regione a regione. Rivolgersi all'autorità locale per l'energia elettrica e familiarizzare con le norme vigenti nella propria regione.

Gli apparecchi devono essere installati da un elettricista qualificato, che deve sapere cosa è consentito.

### Istruzioni di sicurezza ed esclusione di responsabilità

Si declina ogni responsabilità per danni causati da un uso improprio o dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni. In questo caso, non sussiste nemmeno il diritto alla garanzia.

Il collegamento alla tensione di rete deve essere effettuato da un elettricista qualificato.

Devono essere rispettate le norme antinfortunistiche vigenti.

Le regole di base devono essere rispettate:

- Scollegare il circuito (spegnere l'interruttore e assicurarlo contro la riconnessione accidentale, ad esempio mettendo una striscia di nastro adesivo sull'interruttore).
- Determinare l'assenza di tensione su tutte le connessioni (utilizzando un dispositivo di misurazione adatto, verificandone preventivamente il corretto funzionamento)
- Messa a terra e cortocircuito
- Coprire le parti adiacenti sotto tensione

Prima dell'installazione, verificare che l'apparecchio e il cavo di collegamento non siano danneggiati.

Non collegare mai immediatamente l'apparecchio se è stato precedentemente spostato da una stanza fredda a una calda. La condensa che ne deriva può distruggere l'apparecchio. Lasciare che l'apparecchio raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo. Ciò può richiedere alcune ore.

L'isolamento degli apparecchi corrisponde alla classe di protezione II. Gli apparecchi della classe di protezione II non devono essere collegati al conduttore di terra.

Conservare gli apparecchi solo in un luogo asciutto.

Gli apparecchi non devono mai essere utilizzati in ambienti con gas, vapori o polveri infiammabili. Esiste il rischio di incendio e di esplosione.

Durante il funzionamento, la sorgente luminosa può riscaldarsi fortemente e quindi non deve essere toccata.

Non aprire gli apparecchi, che non contengono parti riparabili dall'utente. L'apertura degli apparecchi comporta il rischio di scosse elettriche.

Se un apparecchio dovesse essere difettoso, contattate il nostro servizio clienti. Saremo lieti di aiutarvi.

Non guardare mai direttamente negli apparecchi accesi. L'elevata intensità luminosa può causare danni agli occhi.

Nelle strutture commerciali devono essere rispettate le norme antinfortunistiche.

### Dimmer compatibili

Questi apparecchi possono funzionare con dimmer di tipo trailing-edge (dimmer per carichi elettronici). I dimmer a bordo campo non sono adatti.

I seguenti dimmer si sono dimostrati adatti nei nostri test:

1. Greenandco LED Dimmer gc-200 (ottimo intervallo di regolazione, montaggio solo con viti, coperchio sostituibile, dimmer rotativo)
2. Gira 2455 00 (campo di regolazione più piccolo, montaggio anche con morsetti, dimmer rotativo, è necessario il conduttore di neutro, altrimenti la luminosità minima è elevata).
3. Shelly Dimmer 2 (migliore gamma di dimmerazione, per smart home, pulsante non incluso, conduttore neutro o bypass Shelly necessari)

## Montaggio

### ATTENZIONE

Osservare le norme di sicurezza e le istruzioni per un uso corretto!

La distanza minima tra gli apparecchi e tutti gli altri materiali (struttura del soffitto, materiale isolante, pellicola di barriera al vapore) non deve essere inferiore a 20 mm, pena il rischio di surriscaldamento e incendio.

1. Il taglio del soffitto deve essere compreso tra 68 e 75 mm (idealmente 70 mm) (il diametro esterno dell'apparecchio è di 82 mm).
2. Il filo di collegamento blu deve essere collegato al conduttore neutro (N).
3. Il filo di collegamento marrone deve essere collegato al conduttore di linea (L).

### ATTENZIONE

Durante l'installazione, i cavi di collegamento non devono essere danneggiati in alcun modo. Verificare questo aspetto prima di collegare l'unità.

I terminali di connessione (ad es. Wago 221-413) devono essere alloggiati in una scatola di connessione aggiuntiva con grado di protezione IP20 o superiore, che deve essere dotata di scarico della trazione per i fili di collegamento.

4. Sollevare le molle sul retro e inserire l'apparecchio nel foro del soffitto. Spingere ulteriormente l'apparecchio nell'apertura del soffitto fino a quando non è in linea con il soffitto. Attenzione! Le molle di fissaggio possono improvvisamente ribaltarsi e tirare l'apparecchio contro il soffitto. Pertanto, durante l'inserimento dell'apparecchio, non afferrarlo tra l'apparecchio e il soffitto. Pericolo di intrappolamento!

5. Verificare che l'apparecchio sia ben fissato.

Quando si utilizzano i morsetti Wago 221-413, sono necessari due morsetti per il collegamento di un apparecchio di illuminazione. Questi morsetti hanno il vantaggio di essere adatti al filo di collegamento flessibile degli apparecchi e al filo di rame rigido (sezione 0,2 - 4 mm<sup>2</sup>, striscia 11 mm). Il terzo connettore può essere utilizzato per collegare un altro apparecchio, se necessario.

## Pulizia e manutenzione

### ATTENZIONE

Prima di iniziare i lavori, scollegare gli apparecchi dall'alimentazione (spegnere l'interruttore) e lasciarli raffreddare.

Pulire la superficie solo con un panno morbido asciutto o umido.

Non utilizzare solventi o detersivi abrasivi.

## Avviso di smaltimento

Non smaltire gli apparecchi nei rifiuti domestici.



Le apparecchiature elettroniche devono essere smaltite in conformità alle normative ambientali locali per lo smaltimento dei rifiuti attraverso i punti di raccolta locali per le apparecchiature elettriche.

Prima di consegnare i vecchi apparecchi a un centro di raccolta, è necessario rimuovere la sorgente luminosa dall'apparecchio. A tal fine, è possibile ruotare leggermente in senso antiorario.

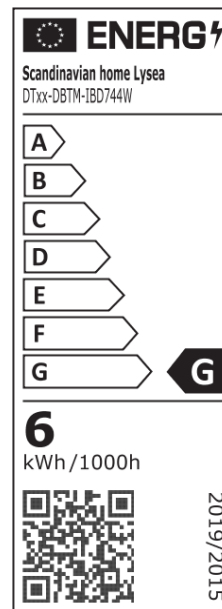
## Marchio CE

Applicando il marchio CE, il produttore conferma la conformità a tutti i requisiti delle direttive applicabili.

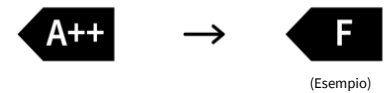
Il marchio CE è destinato esclusivamente alle autorità e non garantisce alcuna caratteristica di prestazione.

## Specifiche tecniche

Dimmerabile	Si (WarmDim)
Pivotante	Si (±30°)
Potenza	5,8 W
Tensione	230 V~ 50 Hz
Temperatura del colore	2100 - 3000 K
Flusso luminoso (sfera a 360°)	500 lm
Flusso luminoso (cono a 90°)	400 lm
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 90
Angolo del fascio (senza / con elemento ottico)	40° / 65°
Durata della vita	25000 h
Diametro esterno	82 mm
Diametro del foro	68 - 75 mm
Profondità di installazione	35 mm
Temperatura ambiente	max. ta = 40 °C
Distanza dall'isolamento	min. 20 mm
Protezione dall'ingresso (anteriore/posteriore)	IP44 / IP20
Classe di protezione	II
Materiale	Zinco pressofuso



## Nota sulla nuova etichetta energetica dell'UE



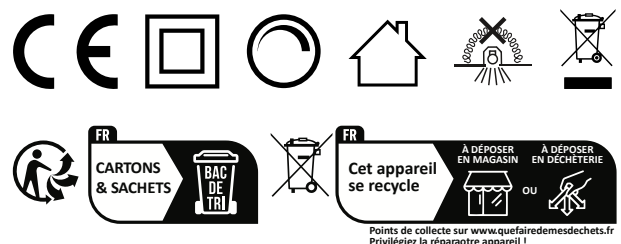
(Esempio)

La nuova etichetta energetica dell'UE si applica dal 1° settembre 2021. Le precedenti classi plus sono state abolite e sostituite da una classificazione da A a G. Inoltre, la procedura di misurazione e valutazione è stata modificata per rendere l'etichetta a prova di futuro e di tecnologie future comparabili.

Può accadere, ad esempio, che un prodotto che aveva raggiunto la classe A++ secondo la vecchia etichetta energetica sia ora classificato solo come F. Tuttavia, il prodotto è ancora efficiente dal punto di vista energetico, poiché è cambiata solo la procedura di valutazione e non il prodotto stesso.

Per un confronto affidabile tra le vecchie e le nuove etichette energetiche anche nella fase di transizione, si consiglia di confrontare il consumo di energia (watt) e il flusso luminoso (lumen).

Ulteriori informazioni sul tema dell'efficienza energetica sono disponibili all'indirizzo: [home-scandinavian.de/en/energy](http://home-scandinavian.de/en/energy)



[home-scandinavian.de/en](http://home-scandinavian.de/en)  
[contact@home-scandinavian.de](mailto:contact@home-scandinavian.de)

Scandinavian home Lysea  
Un marchio di Impulse Advance GmbH  
Kohlmarkt 16, 38100 Braunschweig, Germania  
© Impulse Advance GmbH