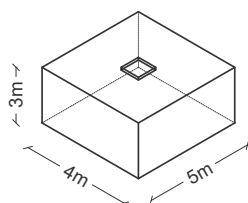


INSTALLAZIONE CONFORME

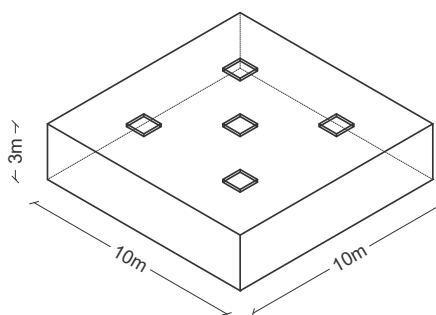
La lampada GUNDI 16 LED UVC (1) è installabile a plafone o ad incasso in controsoffitti modulari 600x600mm Per un funzionamento sicuro dell'apparecchio è indispensabile: l'installazione del nostro sensore di presenza Super Compact Version UV cod. 103058-UV o un prodotto con pari caratteristiche (2), la predisposizione di un interruttore di sicurezza sia dentro che fuori dall'ambiente che si intende sanificare (3-4), interruttore temporizzato per programmare i cicli di sanificazione (5), un segnalatore sonoro/luminoso (6) esterno all'ambiente che si intende sanificare e l'ideale segnaletica di pericolo UV-C (7).

Esempio di applicazione:
Sup. stanza - 20m²
Tempo di trattamento - 9h*
Livello di sanificazione - 90%*



*dati indicativi

Esempio di applicazione:
Sup. stanza - 100m²
Tempo di trattamento - 9h*
Livello di sanificazione - 90%*



TARATURA APPARECCHIO

Al fine di ottenere il massimo rendimento dall'apparecchio è necessario verificarne periodicamente il funzionamento. FUOCOFREDDO suggerisce una verifica visiva periodica dell'effettivo funzionamento dell'apparecchio, da eseguire solo e soltanto muniti di tutti i DPI indicati nel presente documento. FUOCOFREDDO consiglia anche la taratura periodica dell'apparecchio, da effettuarsi tramite il nostro kit. Per maggiori informazioni in merito vi preghiamo di contattare i nostri uffici tecnici.

INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto della lampada LED UV-C installabile a plafone o ad incasso in controsoffitti modulari 600x600mm GUNDI 16 LED UVC di FUOCOFREDDO. La Vostra scelta si è rivolta ad un apparecchio di pregio. Questo manuale è parte essenziale del prodotto e contiene importanti istruzioni per la sicurezza, per l'uso e per lo smaltimento dell'apparecchio. Prima di usare l'apparecchio, è opportuno acquisire familiarità con tutte le istruzioni per l'uso e per la sicurezza. Usare il prodotto solo secondo le modalità descritte nel qui presente documento e per i settori di impiego indicati. Il prodotto GUNDI LED UVC deve essere sempre consegnato all'utilizzatore finale completo della presente documentazione. **Prodotto professionale non ad uso medicale, per poter restare in presenza dell'apparecchio funzionante è necessario indossare i seguenti DPI (Occhiali di protezione UVC cod. 913904CX, Guanti in vinile di protezione UVC cod. 9392030X e tuta di protezione) o con pari caratteristiche. Non utilizzare l'apparecchio in presenza di persone non protette dai DPI obbligatori indicati.**

DOTAZIONE

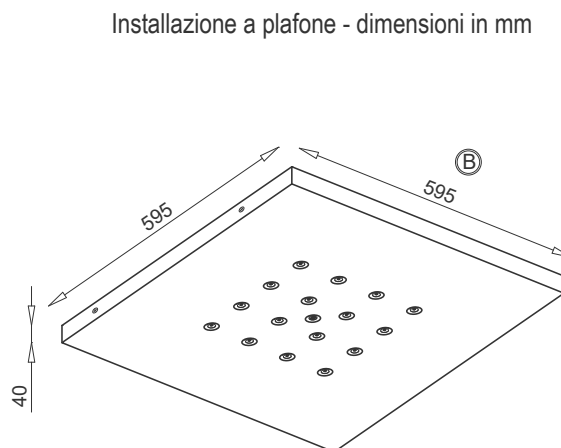
Verificare subito dopo l'acquisto che tutti gli oggetti siano presenti, risultino funzionanti e privi di difetti.

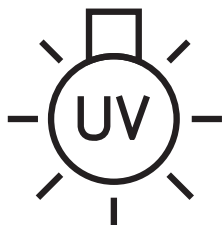
All'interno della confezione sono presenti:

- Lampada GUNDI LED UV-C installabile a plafone o ad incasso in controsoffitti modulari 600x600mm
- Manuale di installazione e d'uso GUNDI 16 LED UVC

DATI TECNICI

Nome prodotto	GUNDI 16 LED UVC		
Codice modello	91-GD1B/N-01606000	91-GD1B/N-03366000	91-GD1B/N-05446000
Tipo di installazione	plafone / incasso modulare		
Dimensioni massime prodotto	595 x 595 x 40 (mm)		
Peso	2.120g		
Tipologia LED	UVC + UVA		
Potenza (UV-C + UV-A)	14W	18,5W	26W
Distanza ottimale di trattamento	da 100 a 300cm		
Tensione di alimentazione	220-230Vac		
Intervallo di temperatura di esercizio	0-50°C		
Grado di protezione IP	IP20		
Classe di rischio fotobiologico	RG3		
<i>*durata ipotizzata in base ad un utilizzo continuo</i>			





! ATTENZIONE !

Il dispositivo GUNDI 16 LED UVC emettono luce ultravioletta ad alta intensità che può danneggiare gli occhi e la pelle, seguire quindi scrupolosamente le istruzioni di sicurezza riportate dal presente documento.

Evitare l'esposizione diretta di occhi e pelle con la luce emessa dai LED UV-C.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.

UTILIZZO CONFORME

La lampada LED UV-C installabile a plafone o ad incasso in controsoffitti modulari 600x600mm GUNDI 16 LED UVC è idonea per sanificare superfici di diversa natura e ambienti di diverse dimensioni, nelle modalità descritte dal presente documento. Qualsiasi altro uso o variante del prodotto in questione deve essere considerato non conforme alla destinazione. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso non conforme alla destinazione o da operazioni errate.

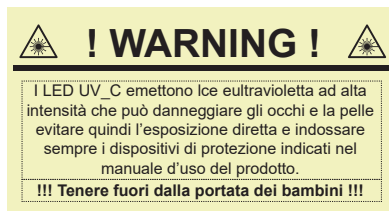
ISTRUZIONI PER LA PULIZIA, LA CONSERVAZIONE E IL CORRETTO SMALTIMENTO

- Conservare l'apparecchio in un luogo asciutto e protetto da eventuali urti, anche accidentali
- Conservare l'apparecchio in luoghi con temperature comprese tra 0°C e +50°C.
- Non utilizzare materiale infiammabile vicino al prodotto.
- Tenere il prodotto lontano da fonti di calore.
- Non toccare il prodotto con le mani bagnate
- Pulire l'apparecchio solo con un panno in microfibra.
- Ai fini dello smaltimento il dispositivo deve essere trattato come rifiuto RAEE, la cui gestione è normata dal D.LGS. 49/2014.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

- Per restare in presenza dell'apparecchio in funzione è necessario indossare i seguenti DPI (Occhiali di protezione UVC cod. 913904CX, Guanti di protezione cod. 9392030X e tuta di protezione) o con pari caratteristiche.
- Per un funzionamento sicuro dell'apparecchio è indispensabile: l'installazione del nostro sensore di presenza Super Compact Version UV cod. 103058-UV o un prodotto con pari caratteristiche, la predisposizione di un interruttore di sicurezza sia dentro che fuori dall'ambiente che si intende sanificare, interruttore temporizzato per programmare i cicli di sanificazione, un segnalatore sonoro/luminoso esterno all'ambiente che si intende sanificare e l'idonea segnaletica di pericolo UV-C.
- Non utilizzare l'apparecchio in presenza di persone non protette dai DPI obbligatori indicati.
- Non guardare i LED UVC direttamente. La lunghezza d'onda UVC non risulta visibile all'occhio umano.
- Oltre all'utilizzo di tutti i dispositivi di protezione individuale (DPI), per un uso sicuro dell'apparecchio, si deve prendere nota di tutte le prescrizioni relative alla prevenzione degli infortuni riportate nei vari punti di questo manuale.
- Ogni persona che viene incaricata dell'uso e della manutenzione dell'apparecchio, deve aver prima letto il presente documento.
- Durante tutte le fasi dell'utilizzo dell'apparecchio, si raccomanda la massima cautela in modo da evitare danni a persone, a cose o all'apparecchio stesso.
- Utilizzate l'apparecchio solo ed esclusivamente per l'utilizzo previsto e nelle modalità qui descritte (sanificazione superfici e sanificazione di ambienti interni).
- Non manomettere il dispositivo.
- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini
- Le piante e gli animali da interno non tollerano gli UVC e devono essere schermati o rimossi.
- Opere d'arte costose dovrebbero essere coperte

ETICHETTE PRESENTI SULL'APPARECCHIO

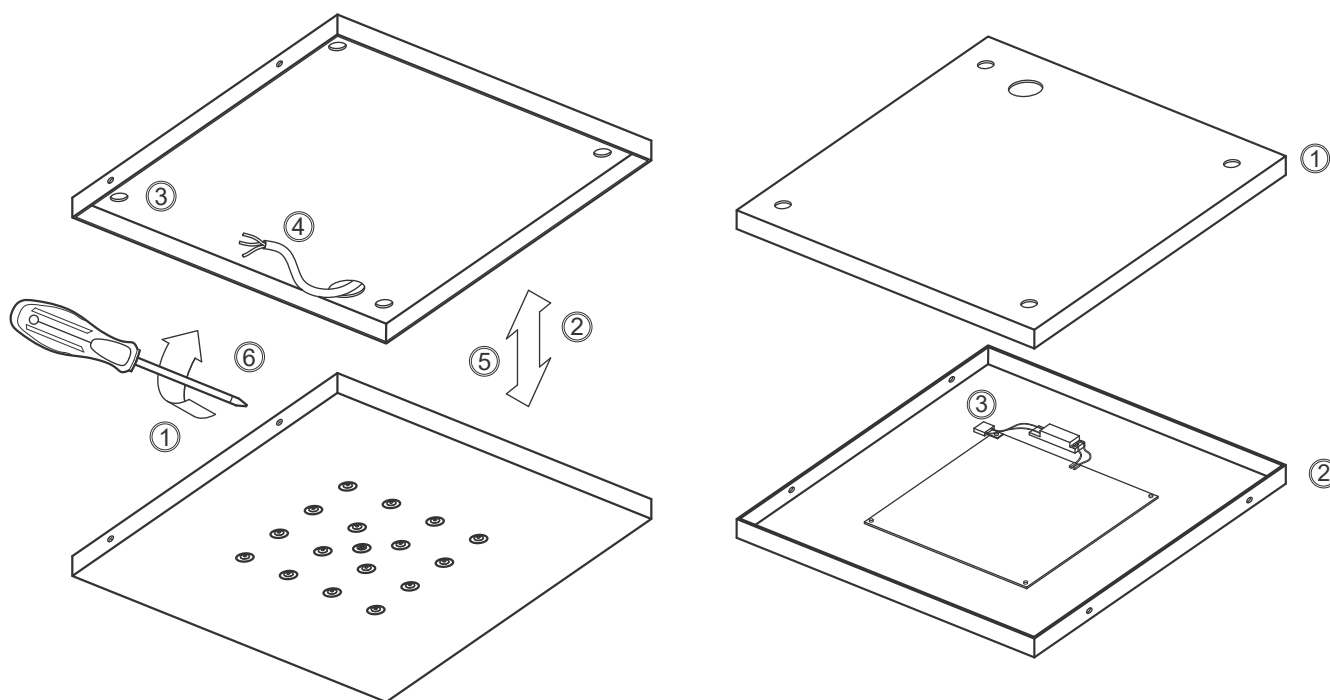


ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

Installazione a plafone dell'apparecchio GUNDI 16 UVC, come segue:

1. Svitare le 4 viti poste sul lato dell'apparecchio.
2. Separare le due parti della scocca.
3. Utilizzare il pannello posteriore dell'apparecchio per individuare la posizione delle forature, eseguire le forature e il fissaggio tramite tasselli appropriati.
4. Procedere al cablaggio della lampada mediante il morsetto interno.
5. Unire le due parti della scocca.
6. Avvitare le 4 viti poste sul lato dell'apparecchio.

Per l'installazione a incasso eseguire i punti 1-2-4-5, successivamente inserire la plafoniera all'interno dei moduli 600x600 della controsoffittatura.



ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO E IL CORRETTO UTILIZZO

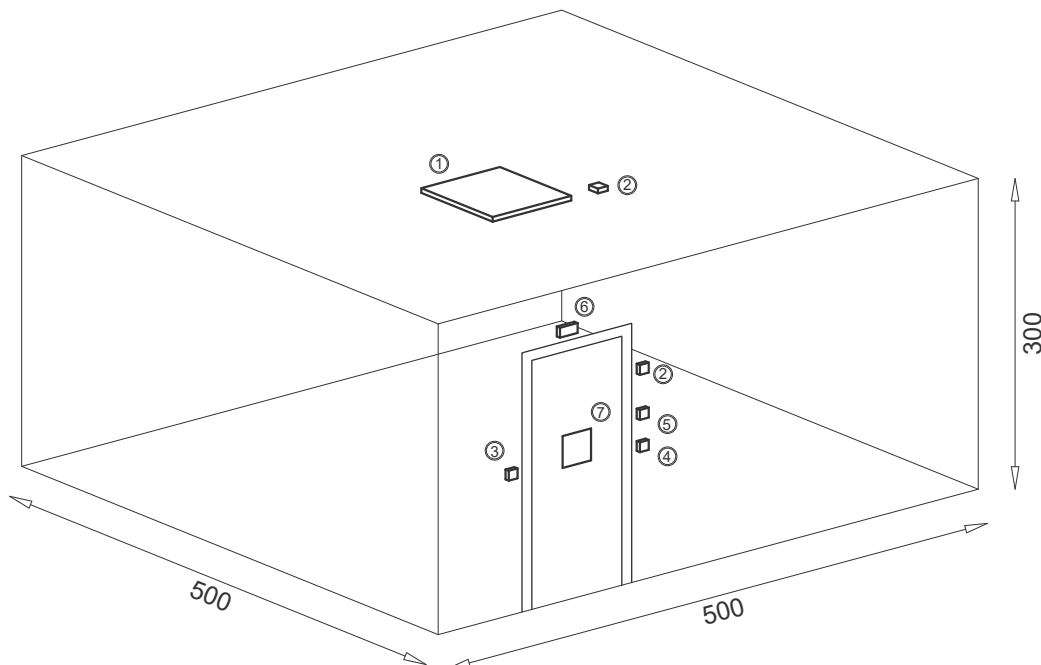
Per utilizzare l'apparecchio è necessario indossare i seguenti DPI (Occhiali di protezione UVC cod. 913904CX, Guanti in vinile di protezione UVC cod. 9392030X e tuta di protezione) o con pari caratteristiche. Non utilizzare l'apparecchio in presenza di persone non protette dai DPI obbligatori indicati. Il processo di sanificazione inizia con l'accensione della lampada e può avere una durata e un risultato variabile a seconda dell'ambiente nella quale viene utilizzata.

Trattandosi di un apparecchio professionale, non ad uso medico, l'utilizzo dell'apparecchio è legato alle specifiche direttive da parte dei nostri uffici tecnici.

DURATA DEL TRATTAMENTO

La durata del trattamento dipende da diversi fattori, tra i quali: livello di sanificazione richiesto, flusso radiante dell'apparecchio, distanza dell'apparecchio dalla superficie da trattare e dimensioni della superficie da trattare. A causa delle molteplici variabili, FUOCOFREDDO studia soluzioni ad hoc per ogni cliente, indicando nelle simulazioni tutti i dati necessari alla corretta realizzazione dell'impianto di trattamento (tipologia apparecchi, tempi di trattamento, posizionamento apparecchio).

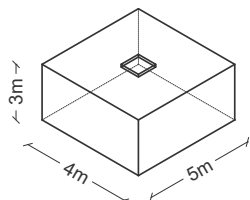
USER MANUAL GUNDI 16 LED UVC



COMPLIANT INSTALLATION

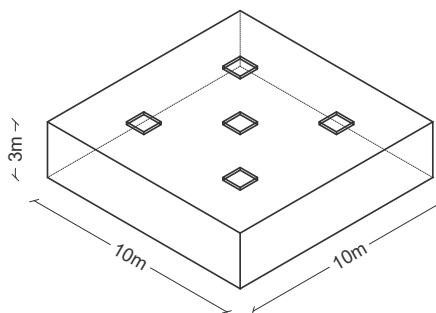
The GUNDI 16 LED UVC lamp (1) can be installed on the ceiling or recessed in modular false ceilings 600x600mm. For safe operation of the device it is essential: the installation of our presence sensor Super Compact Version UV cod. 103058-UV or a product with the same characteristics (2), the provision of a safety switch both inside and outside the environment to be sanitized (3-4), a timed switch to program the sanitation cycles (5), a sound / light indicator (6) outside the environment to be sanitized and suitable UV-C danger signs (7).

Esempio di applicazione:
 Sup. stanza - 20m²
 Tempo di trattamento - 9h*
 Livello di sanificazione - 90%*



*dati indicativi

Esempio di applicazione:
 Sup. stanza - 100m²
 Tempo di trattamento - 9h*
 Livello di sanificazione - 90%*



APPLIANCE CALIBRATION

In order to obtain maximum performance from the device, it is necessary to periodically check its operation.

FUOCOFREDDO suggests a periodic visual check of the actual operation of the appliance, to be carried out only and only with all the PPE indicated in this document.

FUOCOFREDDO also recommends periodic calibration of the appliance, to be carried out using our kit.

For more information on this, please contact our technical offices.

INTRODUCTION

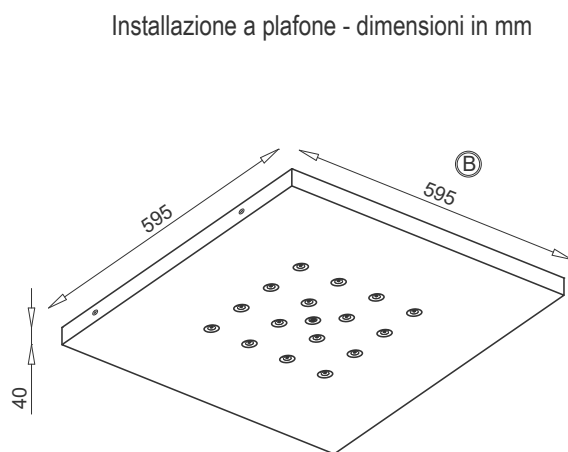
Congratulations on the purchase of FUOCOFREDDO's UV-C LED lamp that can be installed on the ceiling or recessed in modular false ceilings 600x600mm GUNDI 16 LED UVC. Your choice turned to a prestigious device. This manual is an essential part of the product and contains important instructions for the safety, use and disposal of the appliance. Before using the appliance, it is advisable to familiarize yourself with all the instructions for use and safety. Use the product only in the manner described in this document and for the areas of use indicated. The GUNDI LED UVC product must always be delivered to the end user complete with this documentation. Professional product not for medical use, in order to remain in the presence of the working device, the following PPE must be worn (UVC protective goggles code 913904CX, UVC protective vinyl gloves code 9392030X and protective suit) or with the same characteristics. Do not use the device in the presence of people not protected by the mandatory PPE indicated.

EQUIPMENT

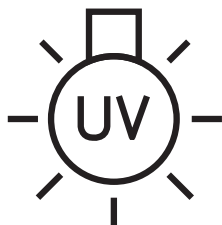
- Check immediately after purchase that all items are present, functional and free from defects.
- Inside the package there are:
- GUNDI LED UV-C lamp for ceiling or recessed installation in modular false ceilings 600x600mm
- GUNDI 16 LED UVC installation and user manual

TECHNICAL DATA

Product name	GUNDI 16 LED UVC		
Model code	91-GD1B/N-01606000	91-GD1B/N-03366000	91-GD1B/N-05446000
Installation type	plafone / incasso modulare		
Maximum product dimensions	595 x 595 x 40 (mm)		
Weight	2.120g		
LED type	UVC + UVA		
Power (UV-C + UV-A)	14W	18,5W	26W
Optimal treatment distance	da 100 a 300cm		
Supply voltage	220-230Vac		
Operating temperature range	0-50°C		
IP protection degree	IP20		
Photobiological risk class	RG3		
* duration assumed based on continuous use			



USER MANUAL GUNDI 16 LED UVC



! ATTENTION !

The GUNDI 16 LED UVC device emit high intensity ultraviolet light that can damage the eyes and skin, therefore strictly follow the safety instructions contained in this document.

**Avoid direct exposure of eyes and skin with the light emitted by UV-C LEDs.
Keep out of reach of children.**

COMPLIANT USE

The UV-C LED lamp that can be installed on the ceiling or recessed in modular false ceilings 600x600mm GUNDI 16 LED UVC is suitable for sanitizing surfaces of different nature and environments of different sizes, in the manner described in this document. Any other use or variant of the product in question must be considered non-compliant with the destination. The manufacturer assumes no responsibility for damage caused by improper use or incorrect operations.

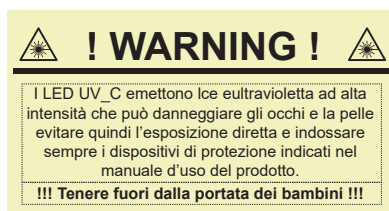
INSTRUCTIONS FOR CLEANING, STORAGE AND CORRECT DISPOSAL

- Store the device in a dry place protected from any impact, even accidental
- Store the device in places with temperatures between 0 ° C and + 50 ° C.
- Do not use flammable material near the product.
- Keep the product away from heat sources.
- Do not touch the product with wet hands
- Clean the device only with a microfiber cloth.
- For disposal purposes, the device must be treated as WEEE waste, the management of which is regulated by Legislative Decree. 49/2014.

SAFETY INSTRUCTIONS

- To remain in the presence of the device in operation, it is necessary to wear the following PPE (UVC protective goggles code 913904CX, protective gloves code 9392030X and protective suit) or with the same characteristics.
- For safe operation of the device it is essential: the installation of our presence sensor Super Compact Version UV cod. 103058-UV or a product with the same characteristics, the provision of a safety switch both inside and outside the environment to be sanitized, timed switch to program the sanitation cycles, a sound / light signal external to the environment that is to be sanitized and suitable UV-C danger signs.
- Do not use the device in the presence of people not protected by the mandatory PPE indicated.
- Do not look at the UVC LEDs directly. The UVC wavelength is not visible to the human eye.
- In addition to the use of all personal protective equipment (PPE), for safe use of the device, you must take note of all the requirements relating to the prevention of accidents listed in the various points of this manual.
- Each person who is in charge of the use and maintenance of the appliance must first have read this document.
- During all phases of the use of the appliance, we recommend the utmost caution in order to avoid damage to people, property or the appliance itself.
- Use the device only and exclusively for its intended use and in the manner described here (sanitizing surfaces and sanitizing indoor environments).
- Do not tamper with the device.
- Keep the appliance out of the reach of children
- Indoor plants and animals do not tolerate UVCs and must be shielded or removed.
- Expensive works of art should be covered

LABELS PRESENT ON THE APPLIANCE

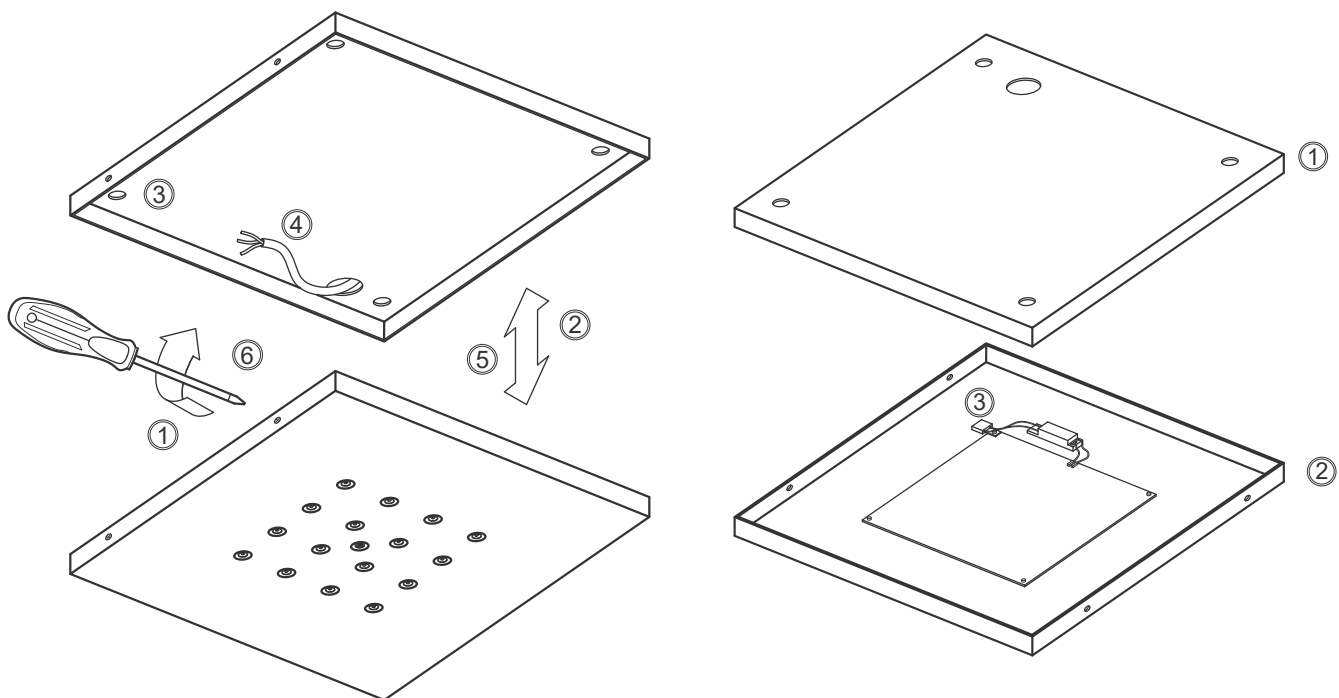


INSTRUCTIONS FOR CORRECT INSTALLATION

Ceiling installation of the GUNDI 16 UVC device, as follows:

1. Unscrew the 4 screws on the side of the device.
2. Separate the two parts of the body.
3. Use the rear panel of the device to identify the position of the holes, drill the holes and fasten them using appropriate plugs.
4. It proceeds with the wiring of the lamp through the internal terminal.
5. Join the two parts of the body.
6. Screw the 4 screws on the side of the device.

For recessed installation, perform steps 1-2-4-5, then insert the ceiling light inside the 600x600 modules of the false ceiling.



INSTRUCTIONS FOR OPERATION AND CORRECT USE

To use the device, you must wear the following PPE (UVC protective goggles code 913904CX, UVC protective vinyl gloves code 9392030X and protective suit) or with the same characteristics. Do not use the device in the presence of people not protected by the mandatory PPE indicated. The sanitation process begins with the lighting of the lamp and can have a duration and a variable result depending on the environment in which it is used.

As this is a professional device, not for medical use, the use of the device is linked to specific directives by our technical offices.

DURATION OF THE TREATMENT

The duration of the treatment depends on several factors, including: level of sanitation required, radiant flow of the device, distance of the device from the surface to be treated and the size of the surface to be treated. Due to the many variables, FUOCOFREDDO studies ad hoc solutions for each customer, indicating in the simulations all the data necessary for the correct implementation of the treatment system (type of equipment, treatment times, device positioning).