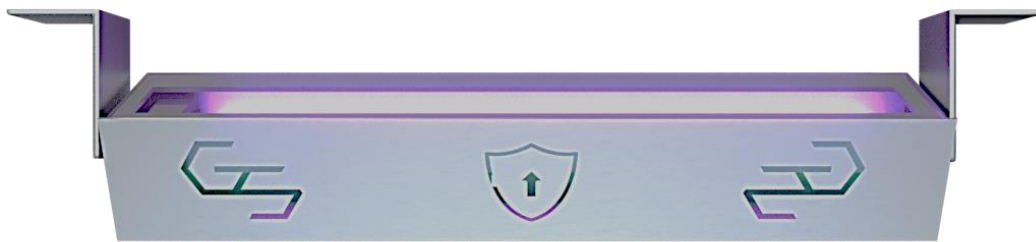


BIOLIGHT SIDE-UP



La **Biolight Side-Up** è un dispositivo domotico di seconda generazione dotato di controllo remoto tramite smartphone o tablet con il quale è possibile programmare una sanificazione accurata degli ambienti. Dotata di servomotore, offre la possibilità di sanificazione intensiva ad ambiente privo di persone e cicli di mantenimento in presenza di persone. La rotazione del dispositivo, infatti, consente l'irradiamento diretto delle superfici dell'ambiente, accelerando così il principio di sanificazione che si conclude dopo soli 30 minuti in ambienti di circa 50 m². La **Biolight Side Up** rappresenta una soluzione ideale all'esigenza di sanificare qualsiasi ambiente indipendentemente dalle criticità, in qualsiasi momento vi sia l'esigenza.

*Tutti i dispositivi di sanificazione prodotti da **GS Biolab** sono conformi alle normative europee vigenti e la loro efficacia virucida e battericida è comprovata da test effettuati in laboratori accreditati*

Accredia.



SCHEMA TECNICA:

Casa produttrice: General Services - Italia

Modello: BIOLIGHT SIDE-UP MY22

Codice Prodotto: GSB-SDU-01

Potenza del sistema: 40W

Potenza della lampada: 38W

UV-C output: 22W

Fattore di potenza: > 0,9

Voltaggio: 24V/0.3A

Temperatura utilizzo: -10°/+35°

Temperatura conservazione: -20°/+60°

Garanzia: 2 anni

Lunghezza d'onda: UVC \geq 280nm

Dose Di Energia Radiante 30cm: ~1400 μ W/cm²

Dose Di Energia Radiante 1m: ~80 μ W/cm²

Sistema di sanitizzazione: UVC + OZONO

Materiale: Acciaio/Quarzo

THD: <20%

Peso: 2,2 kg

Tempo di applicazione: 60min

Volume sterilizzato: 40 m²

Dimensione: 415 x 110 x 67mm

Tasso di sterilizzazione: 99.99%

Ozono bioindotto: <0,006 ppm/h

Durata vita media lampada: 18.000 ore

Servo motore: 5V DC, 1,5 App, 440 Hz PWM, Period 2 ms

Ricevitore RF: 5V DC, 0,5 App, 430 Mhz codifica a 32 Bit

Trasmettitore RF: 3V DC, 0,1 App, 430 Mhz codifica a 32 Bit

Microprocessore scheda logica: 5V DC, 16 Mhz, chip ATMEGA 328P

Ballast per lamp. UVC: 220V DC, oscillatore interno 60 KHz

Circuito elettronico rete WIFI: 2,4 Ghz - 220V AC, oscillazione processore 8 Mhz

Dispositivo SPD contro Sovratensioni integrato.

Made in Italy.



CARATTERISTICHE:

- Scocca realizzata in acciaio duro con struttura interna per circuiteria e bulbo quarzato in acciaio inox.
- Provista di staffe di ancoraggio in acciaio verniciato con terminali antivibrazione.
- Movimentazione elettromeccanica con servomotore analogico e feedback da 270°.
- Pilotaggio realizzato con scheda a microprocessore programmato con lettura stato per eseguire le due fasi di sanificazione: in presenza di persone e in assenza con irradiazione intenso.
- Dispositivo SPD contro Sovratensioni integrato.

IMBALLO:

L'apparecchio viene fornito imballato all'interno di una confezione ecologica e completamente riciclabile. Verificare l'integrità dell'imballo e comunicare a GS Solution S.p.A. eventuali anomalie rilevate. Verificare l'integrità del dispositivo e segnalare eventuali parti mancanti o danneggiate. Assicurarsi che l'imballo sia smaltito secondo le leggi vigenti nel Paese di utilizzo.

INSTALLAZIONE:

La fase di installazione deve essere effettuata dai tecnici curanti l'impianto elettrico della struttura che ha scelto la Biolight Side-Up previo sopralluogo di un tecnico GS Biolab in fase di posizionamento del dispositivo nella stanza selezionata.

IL PACKAGING CONTIENE:

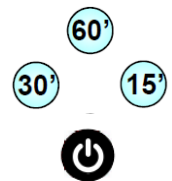
- n.1 lampada Biolight Side-Up;
- n.1 manuale di istruzioni;
- n.1 telecomando per attivazione da remoto;
- n.2 viti + fisher per installazione a parete.

ISTRUZIONI PER L'USO:

- Installare il dispositivo a parete ad una distanza non inferiore a 60 cm dal soffitto.
- Collegare il dispositivo all'alimentazione.

SANIFICAZIONE IN PRESENZA DI PERSONE

- Premere il tasto relativo alla temporizzazione desiderata 15', 30' o 60'. Un bip di 2" segnalerà l'accensione del dispositivo
- La pressione del tasto OFF anticiperà lo spegnimento del dispositivo



SANIFICAZIONE IN ASSENZA DI PERSONE

- La pressione del tasto azionerà l'accensione della lampada con la rotazione. L'avvio del ciclo è segnalato da tre bip di 1" e con un ritardo di 60" per permettere al personale di uscire dal locale da sanificare, successivamente il ciclo in tutto avrà una durata di 30' al termine del quale la lampada si riposizionerà con irradiazione verso l'alto e si spegnerà.



PROGRAMMAZIONE CON APP:

Vedi manuale d'uso GS Biolab Smart UV-C.

MANUTENZIONE:

Il dispositivo Biolight Side-Up deve essere sottoposto ad operazioni di manutenzione ordinaria su base semestrale.

In caso di problemi tecnici imprevisti col dispositivo, si prega di contattare l'azienda ai recapiti dell'ultima pagina del manuale. Entro 72 ore dalla segnalazione, GS Biolab invierà i propri tecnici specializzati che provvederanno sul posto alla riparazione o alla sostituzione del dispositivo.

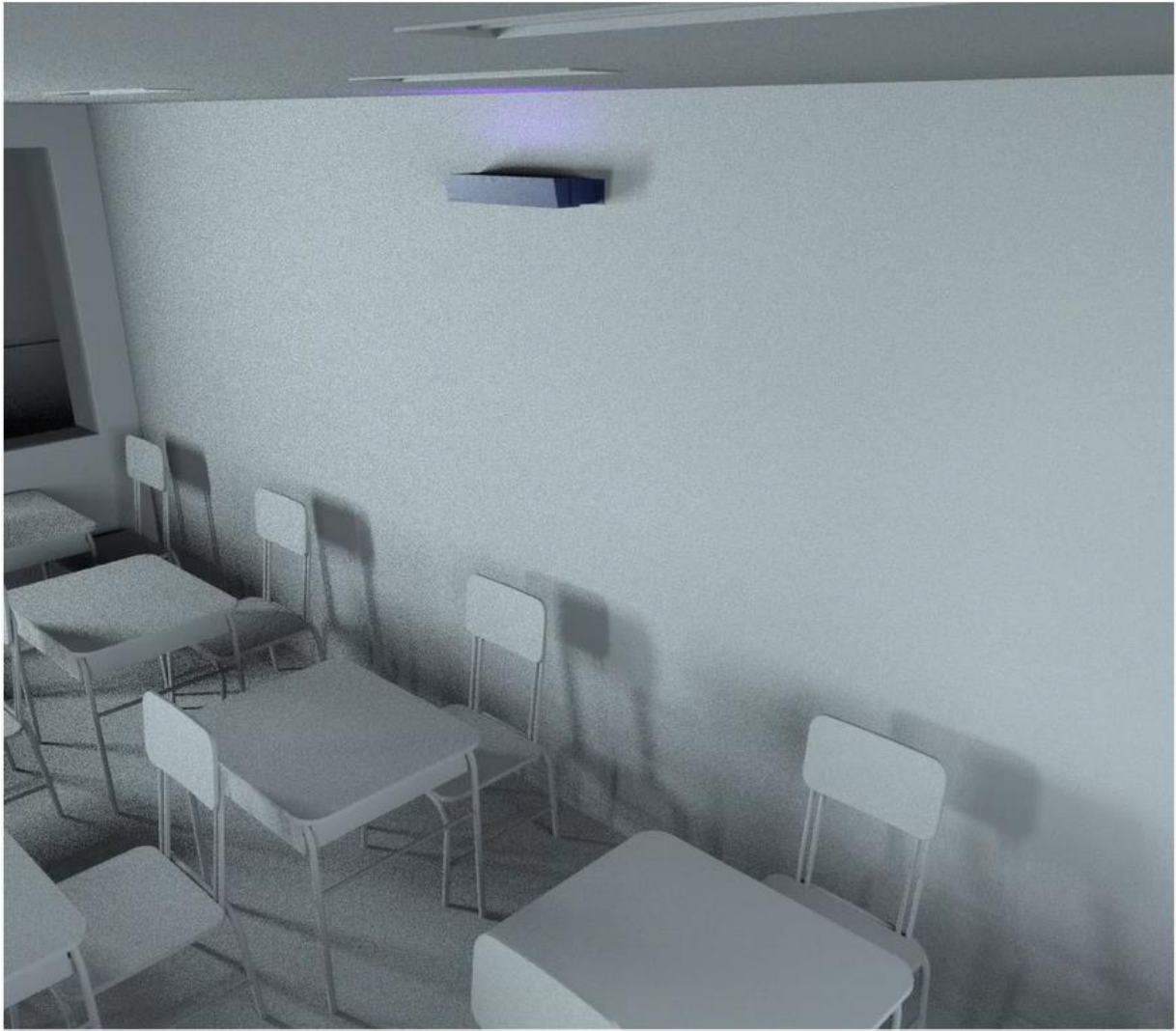
PITTOGRAMMI E NUMERO SERIALE:

Presenti sulla base del dispositivo:



Numero seriale (ESEMPIO): GSB-HTP-01-000001





Biolight Side-Up installata



Biolight Side-Up installata

CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE EUROPEE:

Se installato e mantenuto in conformità alla sua destinazione, alla legislazione ed alle norme in vigore, e alle istruzioni del costruttore, soddisfa le disposizioni delle Direttive Comunitarie CEE:

2011/305 del 09/03/2011 Condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione.

2014/35/UE del 26/02/2014 Direttiva Bassa Tensione.

2014/30/UE del 26/02/2014 Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC).

2015/863/UE modifica della dell'allegato II della Direttiva 2011/65/UE del 08/06/2011 Restrizioni dell'uso di sostanze pericolose in apparecchiature elettriche (RoHS).

2009/125/CE del 21/10/2009 Specifiche Ecodesign e Regolamenti Ecodesign 245/2009 e successive modifiche.

ed è conforme alle seguenti Norme Armonizzate EN:

EN 61000-3-2: 2019 Compatibilità Elettromagnetica (EMC) Parte 3-2: Limiti per le emissioni di corrente armonica.

EN 61000-3-3: 2013 Compatibilità Elettromagnetica (EMC) Part e 3-3: Limitazione delle variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker

EN 55014-1:2017 Compatibilità elettromagnetica – requisiti per gli apparecchi domestici, strumenti elettrici e apparecchi simili

EN 60335-1 + A11:2014 + A13:2017: Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare

EN 60335-2-27 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare Parte 2: Norme particolari per apparecchi per il trattamento della pelle con raggi ultravioletti ed infrarossi;

EN 60335-2-65 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare Parte 2: Norme particolari per gli apparecchi per la purificazione dell'aria

EN 55014-2:2015 Immunità Standard famiglia di prodotto (CISPR 14-2: 2015)

EN 62493: 2015 Valutazione degli apparecchi di illuminazione relativi all'esposizione umana agli EMC.

EN 50581: 2012 Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici per quanto riguarda la restrizione delle sostanze pericolose.

EN 62471 - Sicurezza fotobiologica di lampade e sistemi di lampade.

EN 62031/A1: 2013-01/A2: 2015 Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza.

Il dispositivo Biolight Health Plus, come tutti i dispositivi prodotti dalla GS Solution S.p.A. è stato fabbricato secondo gli standard di produzione ISO 9001:2015



AVVERTENZE:

- EVITARE IL CONTATTO VISIVO COL BULO QUARZATO UV-C QUANDO IN FUNZIONE.
- Può essere utilizzata in presenza di persone.
- Dopo un ciclo completo, aspettare almeno 2h prima di ripetere l'operazione.
- Non irradiare direttamente pelle e occhi.
- Conservare in luoghi asciutti.
- Non bagnare.
- Non esporre ad alte temperature.
- Pulire con panno antipolvere non umido.

NON GUARDARE DIRETTAMENTE LA FONTE DI UVC SENZA LO SCHERMO!!

Le radiazioni UVC sono invisibili all'uomo e l'esposizione alle radiazioni UVC può avere effetti sulla salute.

Perché i dispositivi Biolight UV-C possano provocare problemi agli occhi deve avvenire **un irradiazione diretto e prolungato**.

Il danno oculare inizia generalmente con la fotocheratite, ma può anche provocare fotocheratocongiuntivite.

I sintomi, che potrebbero non essere evidenti fino a diverse ore dopo l'esposizione, possono includere una sensazione improvvisa paragonabile alla sabbia negli occhi, lacrimazione e dolore oculare di vario grado. Tali sintomi possono comparire entro 1 h - 12 h dopo l'esposizione ai raggi UVC e **si risolvono completamente entro 24 h - 48 h**. Sovraesposizione acuta alla radiazione della banda UVC può causare incapacità a causa di fastidio agli occhi, ma questo generalmente regredisce dopo diversi giorni, senza lasciare danni permanenti. Il danno cutaneo consiste nell'eritema, un arrossamento della pelle simile a una scottatura solare ma senza abbronzatura.

GS Biolab non è responsabile per eventuali problemi di salute derivati da uno scorretto e sconsiderato utilizzo dei dispositivi Biolight UV-C.

ATTENZIONE

Prodotto a emissione di raggi UV, gruppo di rischio 3. Come qualsiasi altro sistema di disinfezione, le lampade e i dispositivi UV-C devono essere installati e utilizzati in modo corretto.

L'esposizione diretta ai raggi UV-C può essere pericolosa e causare una reazione simile a una scottatura della cute e danni gravi alla cornea. La lampada UV-C deve essere installata con protezioni adeguate in modo che possa essere utilizzata in modo sicuro. Le lampade UV-C devono essere utilizzate solo come componenti di un sistema che include adeguate protezioni di sicurezza, fra cui, ma non solo, quelle indicate nelle istruzioni di montaggio e/o nel manuale d'uso.

L'efficacia della lampada UV-C nel rendere inattivi determinati virus, batteri, protozoi, funghi o altri microorganismi dannosi è stata comprovata dai numerosi test effettuati da laboratori accreditati ACCREDIA. GS Biolab e il proprio gruppo aziendale non promettono né garantiscono che l'uso delle lampade UV-C sia in grado di prevenire o proteggere da malattie, patologie, infezioni e/o contaminazioni causate da microorganismi dannosi. Le lampade UV-C non sono progettate come dispositivi medicali e non devono essere utilizzate a tale scopo.

I dispositivi UV-C Biolight devono essere venduti esclusivamente tramite partner qualificati e installati previa analisi effettuata da tecnici qualificati nel rispetto dei nostri rigorosi requisiti di sicurezza e legali. I nostri prodotti UV-C non sono destinati all'uso in applicazioni o attività che possono causare e/o determinare decessi, lesioni personali e/o danni all'ambiente.



FUTURE IS SAFE

Indirizzo: Via Metastasio 2 – 70033 CORATO

Telefono: (+39) 080.8853535

E-mail: biolab@gserviceitalia.it

P.IVA: 07519610724