

# BIOLIGHT STEEL Os6



Dotata di 6 led UV-C, realizzata in alluminio satinato, resistente e leggera, la **Biolight Steel Os6** in circa 10 secondi, garantisce il 99,99% di efficacia.

**Può irradiare cibi e bevande commestibili.**

*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**.*

## SCHEDA TECNICA:

Casa produttrice: GENERAL SERVICES- ITALIA

Modello: BIOLIGHT STEEL Os6 MY22

Codice Prodotto: GSB-ST-06

Potenza: 3W

Lunghezza d'onda:  $\geq 280\text{nm}$

Modalità di sanificazione: irradiazione LED UVC

Densità di energia radiante 3cm:  $+40 \text{ mJ/cm}^2$

Densità di energia radiante 10cm:  $+10 \text{ mJ/cm}^2$

Batteria: Li Ion 3,7V- 2200 mA

Temperatura utilizzo:  $-10^{\circ}/+40^{\circ}$

Temperatura conservazione:  $-20^{\circ}/+60^{\circ}$

Ricarica: 5V con cavo USB / Micro USB

Materiale: Alluminio/Quarzo

Misure: 25cm,  $\varnothing$  2cm

Peso: 85 gr

Tempo di applicazione: 10 s

Distanza dalla superficie: 5/7cm

Tasso di sterilizzazione: 99,99%

Durata vita media LED: 20.000 ore



Made in Italy

*\* Dose di energia radiante efficace sul Sars-Cov-2 in linea con i risultati dei test effettuati dall'Università degli studi di Milano in collaborazione con l'INAF.*







## **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.

## **IL PACKAGING CONTIENE:**

- n.1 lampada Biolight Steel Os6
- n.1 manuale di istruzioni
- n.1 cavo di ricarica USB/MICRO USB

## **ISTRUZIONI PER L'USO:**

- premere il tasto di accensione per due secondi (touch pad);
- quando la lampada è accesa, la luce blu sul manico è accesa;
- mantenere i LED direzionati verso il basso;
- irradiare la superficie desiderata per 10 sec. a 5/7cm di distanza;
- dotata di sistema giroscopico che spegne momentaneamente i led in seguito a rotazione, per impedire il contatto visivo con i led;
- toccare il tasto di accensione una volta per spegnere;
- durante la carica la luce sul retro è rossa;
- a ricarica completa la luce sul retro è spenta.

## CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE EUROPEE:

Se 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).

Conforme ai seguenti test: IEC 62321-2,3,4 + A1:2017; IEC 6231- 5,6,7-1,7-2,8. (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 + EN 61000-3-3: 2013 Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

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

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

EN 62311:2008. Valutazione della conformità delle apparecchiature elettriche ed elettroniche relativi all'esposizione umana ai campi elettromagnetici

EN 62368-1:2014 +A1:2017 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare

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 Steel Os6, 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 DIRETTO CON I LED UV-C;
- NON IRRADIARE DIRETTAMENTE PELLE E OCCHI;
- tenere lontano dalla portata dei bambini;
- conservare in luogo asciutto;
- non bagnare;
- non esporre ad alte temperature;
- non utilizzare sugli animali;
- pulire con panno antipolvere non umido;
- può irradiare cibi e bevande commestibili.

## 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](mailto:biolab@gserviceitalia.it)

**P.IVA:** 07519610724