



## **WARRIOR LIGHT**



*La sanificazione in modo semplice*

## UV-C Come alternativa alla purificazione tramite detergenti chimici

Warrior Light è un apparecchio che utilizza un metodo di disinfezione degli ambienti tramite luce ultravioletta, alla lunghezza d'onda degli UV-C. Questa particolare frequenza viene assorbita dalla tamina, una sostanza contenuta nel DNA o RNA dei microorganismi patogeni: virus, muffe etc, al punto tale che essi non sono più in grado di riprodursi ed essere dannosi.

### Principio di funzionamento

Warrior Light è basato su lampade UV-C con emissione ad una lunghezza d'onda di 254nm per la massima efficacia germicida, senza emissioni indesiderate di ozono.

### Benefici:

- Purificazione efficace e senza elementi chimici
- Lunga durata della lampada e facile sostituzione del tubo
- gestione automatica della sanificazione
- non necessita di installazione fissa e quindi subito pronto all'uso
- attivazione programmata giornaliera \*
- 100% RoHS Conforme
- Alta efficienza di emissione (30% UV-C)
- Basso contenuto di mercurio
- Sistema di sicurezza antie-sposizione involontaria
- Lead-Free
- Nessuna emissione di Ozono

### AVVERTENZE:

In questo apparecchio sono presenti lampade UV-C che rientrano nella normativa IEC/EN 62471 (rischio foto-biologico): Gruppo di rischio 3. Le emissioni UV-C possono essere dannose per la salute e causare congiuntivite ed eritema (scottature solari) anche dopo breve esposizione.

Durante il funzionamento, nessuna persona o animale devono essere sottoposti all'esposizione diretta. Se non vi sono barriere protettive, l'operatore deve proteggere la pelle e gli occhi tramite idonei indumenti ed elementi protettivi. Se questo apparecchio viene utilizzato in ambienti in cui sono presenti alimenti, fare riferimento alle norme alimentari pertinenti vigenti.

Warrior Light non deve essere utilizzato per la normale illuminazione degli ambienti



**WARRIOR LIGHT**

## Installazione

Il Warrior Light non necessita di una installazione fissa, dotato di ruote piroettanti, può essere utilizzato in più ambienti. Necessita solamente di un collegamento ad una presa di corrente 230Vac comune.

Warrior Light copre un'area di 30mq ed il tempo di disinfezione cresce all'aumentare della superficie.

## Modalità di utilizzo

Per facilitare l'impiego del Warrior Light è dotato di una centralina elettronica che provvede automaticamente a gestire le fasi di sanificazione. E' sufficiente impostare i metri quadrati della superficie del locale da sanificare ed automaticamente viene calcolato il tempo necessario. La volta successiva, per lo stesso locale, non occorrerà più eseguire il setup, ma premere semplicemente il pulsante START.



## Sanificazione

La procedura di sanificazione è suddivisa nelle seguenti fasi:

**Avviso di abbandono locali:** il display mostra un count-down di 30 secondi e contemporaneamente è attivato un avviso sonoro e luminoso a luce rossa. Occorre allontanarsi dall'area nel più breve tempo possibile.

**Sanificazione:** l'apparecchio emette una luce rossa ed i tubi ultravioletti si accendono. Questa fase dura in base alla superficie impostata.

**Termine sanificazione:** l'apparecchio per 1 minuto avverte tramite avviso sonoro che è possibile rientrare nel locale.

**Stand-by:** terminato il minuto, l'apparecchio emette una luce verde ed è possibile spegnerlo o spostarlo per una nuova sanificazione.



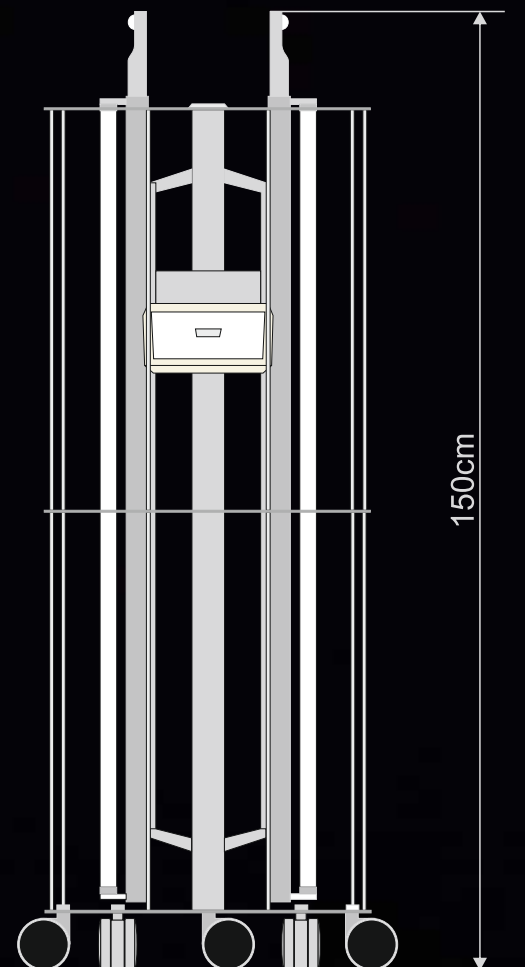
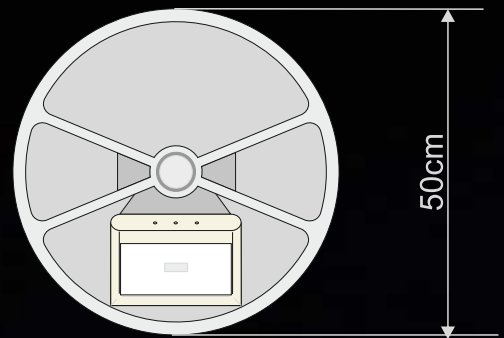
**WARRIOR LIGHT**



## Dati Tecnici

### Caratteristiche elettriche e Meccaniche

Tensione di alimentazione	230Vac +/-10%
Corrente assorbita (max)	400mA
Consumo di energia	64/80W
Potenza Lampada	30Wx2/36Wx2
Fattore di potenza	>0,9
TDH	<20%
Emissione UV-C totali	(253.7nm) 28-30W
UV-C a lampada nuova	>1,4W/m@1mt
UV-C dopo 9000 ore	>1,24W/m@1mt
Durata media lampada	9000 ore
Temperatura operativa	-10°C a 35°C
Temp.d'immagazzinamento	-20°C a 60°C
Dimensioni	150x50cm
Peso	circa 15Kg



### Dispositivi di sicurezza

Speciali sensori rilevano la presenza di persone o animali nel raggio di azione dell'apparecchiatura e ne interrompono il funzionamento.

Lo speciale trattamento dei tubi UV-C bloccano la diffusione nell'ambiente di ozono, che può risultare nocivo in certe concentrazioni.



### Standard e normative

IEC60598-1	Luminaires - Part 1: General requirement and test
IEC60598-2-1	Particular requirements - Fix general purpose Luminaires
CIE S 009/E	Photobiological safety of Lamp and Lamp System
CISPR 15	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
IEC61000-3-2	Limits for harmonic current emission
IEC/EN60335-1	Household and similar electrical appliances
IEC/EN60335-2-65	Deals with the safety of electric ir-cleaning appliances
2011/65/EU	ROHS 2.0



**WARRIOR LIGHT**

## Campi di utilizzo di Warrior Light

Il Warrior Light si presta per sanificare molteplici ambienti sia commerciali che residenziali, come ad esempio:

- Ambulatori medici
- Stanze d'albergo
- Uffici e negozi
- Aule scolastiche
- Spogliatoi
- Magazzini
- Ospedali
- Luoghi chiusi con frequenti accessi al pubblico



**Cinema**

**Uffici**

**Palestre**

**Alberghi**

**Studi Medici**

**Spogliatoi**

**Centri commerciali**

**Case private**

**Aule scolastiche**

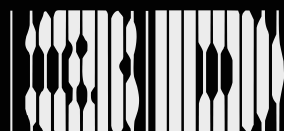
**Bar/Ristoranti**

**WARRIOR LIGHT**

[info@tredielettronica.it](mailto:info@tredielettronica.it)

[www.tredielettronica.it](http://www.tredielettronica.it)

Viale dell'Industria, 21 - 29122 Piacenza (PC)  
Tel. +39 0523 579759 - Fax: +39 0523 609739



**ELETTRONICA  
PIACENZA**

STUDIO E PRODUZIONE DI SCHEDE  
ELETTRONICHE E SISTEMI DI AUTOMAZIONE  
A MICROPROCESSORE PERSONALIZZATI

