

Marciano della Chiana  
22/04/2020

Alla Cortese Attenzione

## PREVENTIVO IMPIANTO LUCE ANTIBATTERICO

A seguito della vostra richiesta vi rimettiamo la nostra offerta per un impianto luce antibatterico.

La radiazione ultravioletta per utilizzo come germicida è un metodo ormai collaudato che usa la luce ultravioletta ad una determinata lunghezza d'onda UV-C per la sterilizzazione da microrganismi e batteri. Usata in medicina per la sterilizzazione degli strumenti, ha successivamente, con l'avvento dei nuovi led UV-C, trovato impiego per la disinfezione dell'acqua potabile e delle superfici. Recentemente si sono aggiunte nuove applicazioni nella sanificazione dell'aria. Se utilizzata in modo corretto, ponendo attenzione alle indicazioni, la radiazione ultravioletta è un modo: semplice, economico e sicuro per la sanificazione dell'aria e dell'acqua da batteri, virus, spore, funghi, muffe e acari, con elevato rispetto per l'ambiente in quanto non vengono utilizzati additivi chimici.  
Effetto germicida

Lampada per 60 mq tempo di sterilizzazione notturna a orologio 60 minuti.

Costo della singola stanza € 250,00

Da valutare installazione in base ad gli ambienti

# STERILIGHT-S72

## UV-C



 **Arenaluci**

### LA LUCE COME ANTI BATTERICO

# TECNOLOGIA COLLAUDATA

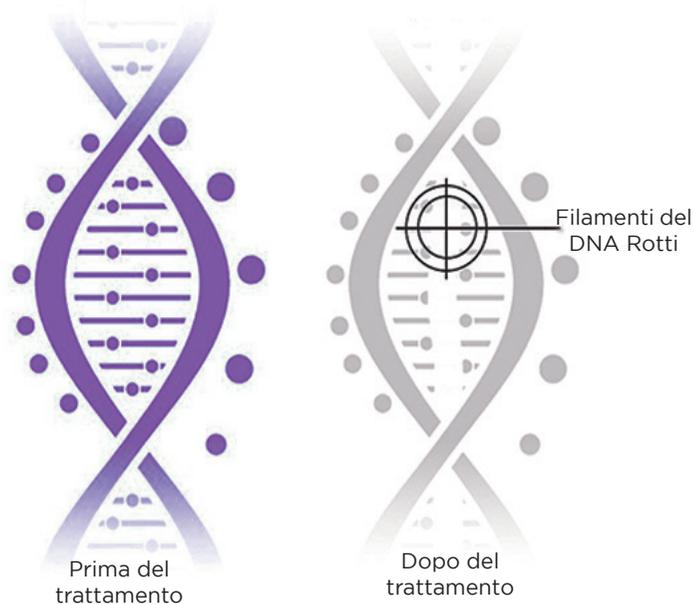
## TECNOLOGIA

La radiazione ultravioletta per utilizzo come germicida è un metodo ormai collaudato che usa la luce ultravioletta ad una determinata lunghezza d'onda UV-C per la sterilizzazione da microrganismi e batteri. Usata in medicina per la sterilizzazione degli strumenti, ha successivamente, con l'avvento dei nuovi led UV-C, trovato impiego per la disinfezione dell'acqua potabile e delle superfici. Recentemente si sono aggiunte nuove applicazioni nella sanificazione dell'aria. Se utilizzata in modo corretto, ponendo attenzione alle indicazioni, la radiazione ultravioletta è un modo: semplice, economico e sicuro per la sanificazione dell'aria e dell'acqua da batteri, virus, spore, funghi, muffe e acari, con elevato rispetto per l'ambiente in quanto non vengono utilizzati additivi chimici.

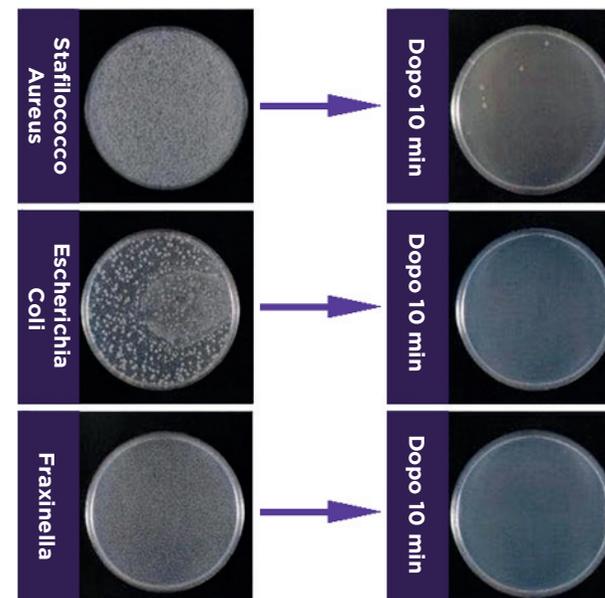
### Effetto germicida sistema UV-C

La luce ultravioletta è una radiazione elettromagnetica che alla lunghezza d'onda di 253,7 nm (2537 Angstrom) distrugge i legami molecolari del DNA dei microrganismi e del RNA dei virus, rompendone i filamenti, distruggendoli rendendoli inoffensivi o impedendone la sopravvivenza e la riproduzione. I raggi ultravioletti UVC sono invisibili, intangibili, incolore e insapori, quindi è difficile misurare l'effetto germicida che è molto elevato e può raggiungere un tasso di sterilizzazione del 99,9%.

#### EFFETTI DEI RAGGI UVC SUL DNA DEI MICRORGANISMI



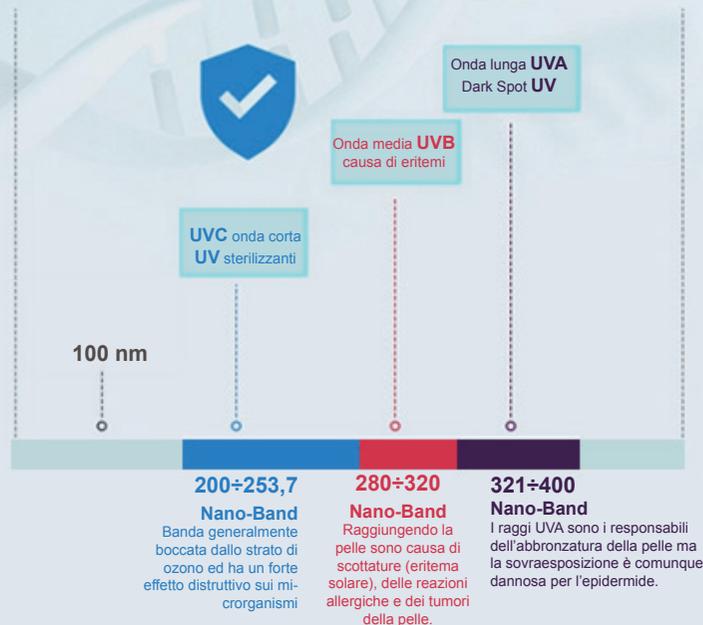
#### RISULTATI SPERIMENTALI DI LABORATORIO



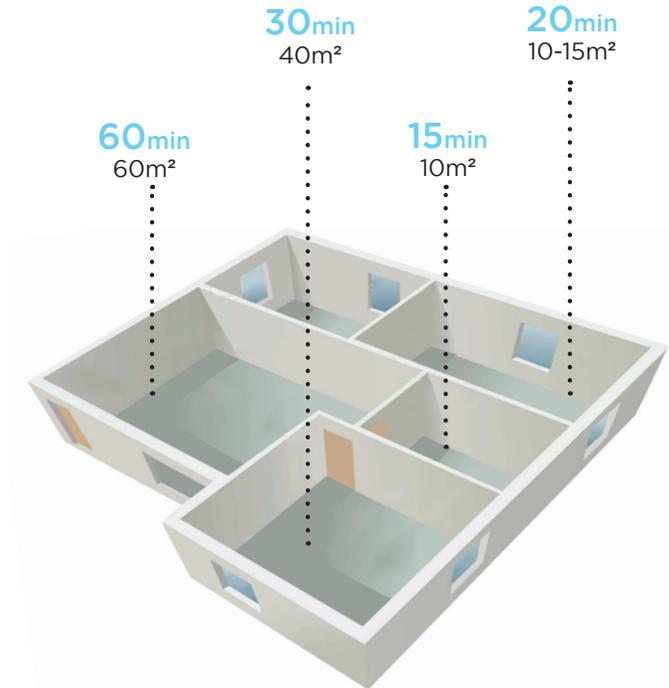
## Effetti relativi alla lunghezza d'onda della luce

### UVC a onde corte e Sterilizzatrice UV

Dopo l'irradiazione UVC a onde corte, il corpo batterico morirà con la rottura dei filamenti che uniscono le proteine nucleari al desossiribosio del DNA.



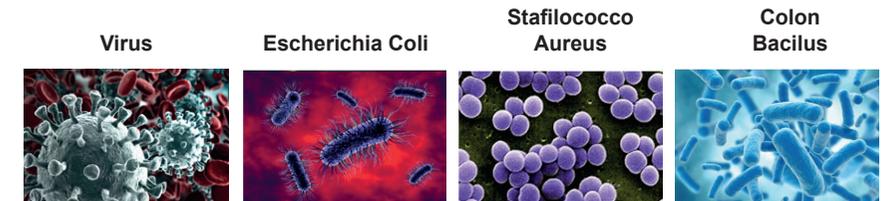
## Sterilizzazione Tempo / Spazio



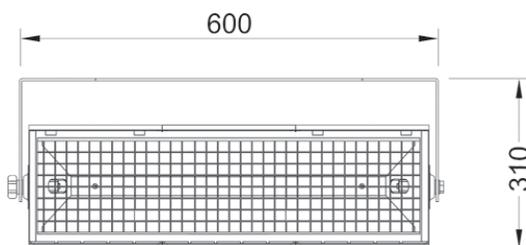
**ATTENZIONE:** Arieggiare i locali dopo il trattamento prima di soggiornarvi



**ATTENZIONE:** Non esporre Persone, Animali e Piante alla luce UVC per evitare danni a Occhi e Pelle



## SPECIFICHE PRODOTTO



### PURILIGHT-S72

Codice: **GER2072-UVC**

2 Lampade al quarzo UVC incluse

Input: 230Vac

Potenza: 72W

Colore: Bianco / Nero

Corpo in alluminio

lunghezza d'onda: 253,7nm (UVC)

Copertura di ambienti fino a 80 m<sup>2</sup>



Purificazione senza prodotti chimici  
Ecologico ed Efficace

### Lampada al Quarzo UVC

Lunghezza d'onda di 253,7nm

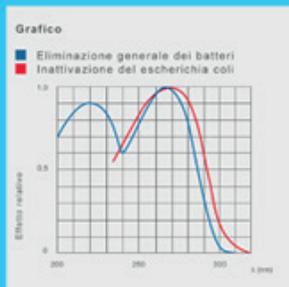
Tubo lampada Soft-Glass

Lunga durata grazie al  
particolare rivestimento al **Quarzo**

Lampade a scarica Hg a bassa pressione

Ridotto contenuto di mercurio

Disinfezione efficiente e sostenibile  
senza prodotti chimici



# APPLICAZIONI

Arena Luci, azienda italiana da sempre impegnata a realizzare prodotti professionali per illuminazione, anche in ambito ospedaliero, propone la serie **STERLIGHT-S72**, plafoniera con doppia lampada UVC a luce sterilizzante che risponde alle esigenze di sanificazione da microrganismi e batteri, adatti in ambienti con forte presenza di sistemi di condizionamento dell'aria, dove si possono formare muffe e batteri. Più in generale per utilizzo come disinfezione da batteri e virus presenti nell'aria in ambienti con presenza continuativa di persone.



Industriali: per la disinfezione di aria e superfici di reparti produttivi, di confezionamento prodotto, magazzini di imballaggio, spedizioni e spogliatoi. Particolarmente adatti per l'industria alimentare e farmaceutica, trovano utilizzo in tutte le attività produttive.



Scuole, Asili e Ludoteche, Oratori, Centri di formazione, Laboratori  
Sterilizzazione giornaliera programmata serale.



Strutture Ospedaliere, cliniche veterinarie, centri estetici, sale d'attesa e studi specialistici. Sterilizzazione giornaliera.



Hotel, Convegni, Negozi, Ristoranti, Bar e sale da ballo. Sterilizzazione programmata alla fine degli eventi.



Uffici, Call.Centre, ambienti con forte presenza di sistemi di condizionamento dell'aria, dove si possono formare muffe e batteri. Sterilizzazione giornaliera programmata a fine turno.



Ambienti domestici come camere da letto, bagni, cucine e sale da pranzo. Sterilizzazione settimanale programmata

# ACCESSORI OPTIONAL



## Relè Push & ZigBee Wi-Fi 230Vac

- Codice: **LC1019ZGSAC-HP-SWITCH**
- Relè ZigBee Wi-Fi
- Consente di controllare accensione, spegnimento.
- Utilizzo tramite APP GateWay Arenaluci.
- Utilizzo tramite sistema Philips HUE.
- Utilizzo tramite Alexa.
- Utilizzo tramite radiocomando Optional.



## Presse Wi-Fi 230Vac

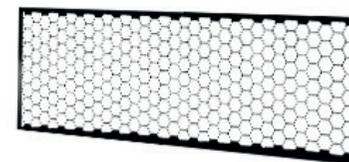
- Codice: **WF0016-S**
- Presse Wi-Fi
- Consente di controllare accensione, spegnimento.
- Utilizzo tramite APP Wi-Fi
- Utilizzo tramite Alexa.



## Presse Timer 230Vac

- Codice: **TM2416-S**
- Consente di controllare accensione, spegnimento.
- Programmabile con arco di 15 minuti

Griglia di protezione  
Optional  
codice: PR2072B



Cavalletto di supporto Optional  
codice: AC2072N

Piantana in metallo con ruote  
per lo spostamento dopo l'utilizzo

Ruote con freno per un  
sicuro posizionamento





ARENA LUCI s.r.l. Via Svizzera 12/14 -  
46042 Castel Goffredo (MN)  
Tel: +39 0376 782428 - Fax: +39 0376 780973 -  
[info@arenaluci.it](mailto:info@arenaluci.it) - [www.arenaluci.com](http://www.arenaluci.com)



# STERILIGHT-S72 UVC

## Lampada sterilizzante serie PRO



CE, RoHS

cod. GER2072-UVC



IP20



220-240Vac



80W



Lampada al quarzo UVC 253,7nm



Cavo con Spina



Bianco



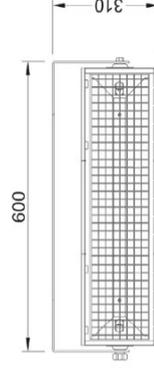
Alluminio



20° - 40°C



8000 ore



**Benefici Caratteristiche prodotto**  
Lunghezza d'onda dominante: 253.7 nm

### Vantaggi prodotto

Sterilizzazione sostenibile senza prodotti chimici ideale per la sterilizzazione di aree fino a 80m<sup>2</sup>  
Lampade a lunga durata grazie al particolare rivestimento Ozone-Free

### Aree applicative

Sterilizzazione dell'aria, dell'acqua e delle superfici

### Informazione sulla sicurezza

STERILIGHT-S72 emette radiazioni UV ad alta intensità e possono provocare problemi alla pelle e agli occhi. Evitare l'esposizione diretta o riflessa a persone, animali, vegetali e oggetti con materiali o vernici sensibili alla luce UV (come ad esempio dipinti).

Codice	Lunghezza d'onda dominante	Input	Lampade al Quarzo	Assorbimento	Angolo apertura	Corpo	Riflettore	Classe isolamento	IP
GER2072-UVC	253,7 nm	220-240Vac	2 x 36W	80W	120°	Alluminio	Alluminio	I	IP20

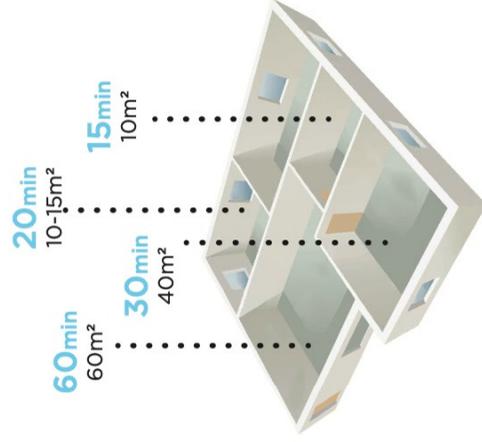


TABELLA RELATIVA ALLE SUPERFICI COLPITE DAI RAGGI UVC

Area da sterilizzare	Durata minima sterilizzazione	Durata minima arieggiatura locale
10 m <sup>2</sup>	15 min	20 min
20 m <sup>2</sup>	15 min	20 min
40 m <sup>2</sup>	30 min	30 min
60 m <sup>2</sup>	60 min	30 min

Arena Luci s.r.l. si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche dei prodotti senza obbligo di preavviso  
*Arena Luci s.r.l. reserve the right to change products specifications at anytime without prior notice*

**ARENA LUCI s.r.l.** Via Svizzera 12/14 • 46042 Castel Goffredo (MN) • Tel: +39 0376 782428 • Fax: +39 0376 780973 • info@arenaluci.it • www.arenaluci.com



# STERILIGHT-S72 UVC

## Lampada sterilizzante serie PRO



CE, RoHS

cod. GER2072-UVC



IP20



220-240Vac



80W



Lampada al quarzo  
UVC 253,7nm



Cavo con Spina



Bianco



Alluminio



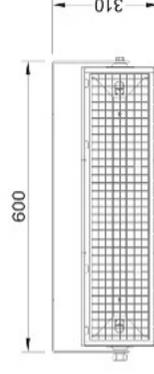
20° - 40°C



8000 ore



120°



600

310

### Benefici Caratteristiche prodotto

Lunghezza d'onda dominante: 253.7 nm

### Vantaggi prodotto

Sterilizzazione sostenibile senza prodotti chimici ideale per la sterilizzazione di aree fino a 80m<sup>2</sup>  
Lampade a lunga durata grazie al particolare rivestimento Ozone-Free

### Aree applicative

Sterilizzazione dell'aria, dell'acqua e delle superfici

### Informazione sulla sicurezza

STERILIGHT-S72 emette radiazioni UV ad alta intensità e possono provocare problemi alla pelle e agli occhi.  
Evitare l'esposizione diretta o riflessa a persone, animali, vegetali e oggetti con materiali o vernici sensibili alla luce UV (come ad esempio dipinti).

Codice	Lunghezza d'onda dominante	Input	Lampade al Quarzo	Assorbimento	Angolo apertura	Corpo	Riflettore	Classe isolamento	IP
GER2072-UVC	253,7 nm	220-240Vac	2 x 36W	80W	120°	Alluminio	Alluminio	I	IP20

GER2072-UVC 253,7 nm 220-240Vac 2 x 36W 80W 120° Alluminio Alluminio I IP20

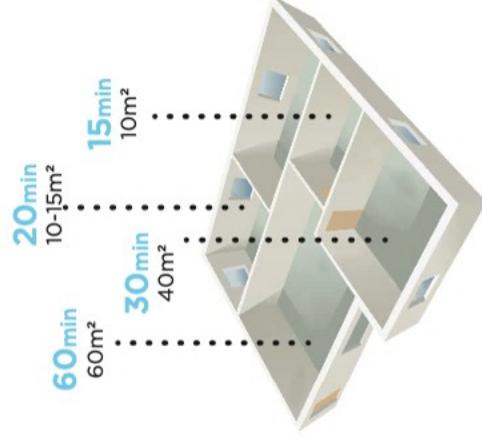


TABELLA RELATIVA ALLE SUPERFICI COLPITE DAI RAGGI UVC

Area da sterilizzare	Durata minima sterilizzazione	Durata minima arieggiatura locale
10 m <sup>2</sup>	15 min	20 min
20 m <sup>2</sup>	15 min	20 min
40 m <sup>2</sup>	30 min	30 min
60 m <sup>2</sup>	60 min	30 min

Arena Luci s.r.l. si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche dei prodotti senza obbligo di preavviso  
Arena Luci s.r.l. reserve the right to change products specifications at anytime without prior notice

ARENA LUCI s.r.l. Via Svizzera 12/14 • 46042 Castel Goffredo (MN) • Tel: +39 0376 782428 • Fax: +39 0376 780973 • info@arenaluci.it • www.arenaluci.com



# STERILIGHT-S72 UVC

## Lampada sterilizzante serie PRO



CE, RoHS

cod. GER2072-UVC



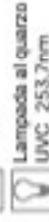
IP20



V 220-240Vac



W 80W



Lampada al quarzo UVC 253,7nm



Caavo con Spina



Bianco



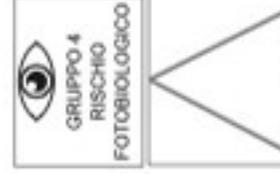
Alluminio



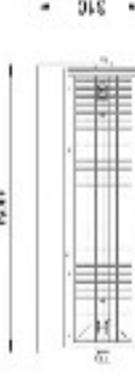
Ta 20°- 40°C



8000 ore



600



120°

### Benefici Caratteristiche prodotto

Lunghezza d'onda dominante: 253.7 nm

### Vantaggi prodotto

Sterilizzazione sostenibile senza prodotti chimici ideale per la sterilizzazione di aree fino a 80m<sup>2</sup>  
Lampade a lunga durata grazie al particolare rivestimento Ozone-Free

### Aree applicative

Sterilizzazione dell'aria, dell'acqua e delle superfici

### Informazione sulla sicurezza

STERILIGHT-S72 emette radiazioni UV ad alta intensità e possono provocare problemi alla pelle e agli occhi. Evitare l'esposizione diretta o riflessa a persone, animali, vegetali e oggetti con materiali o vernici sensibili alla luce UV (come ad esempio dipinti).

Codice	Lunghezza d'onda dominante	Input	Lampade al Quarzo	Assorbimento	Angolo apertura	Corpo	Riflettore	Classe isolamento	IP
GER2072-UVC	253,7 nm	220-240Vac	2 x 30W	80W	120°	Alluminio	Alluminio	I	IP20

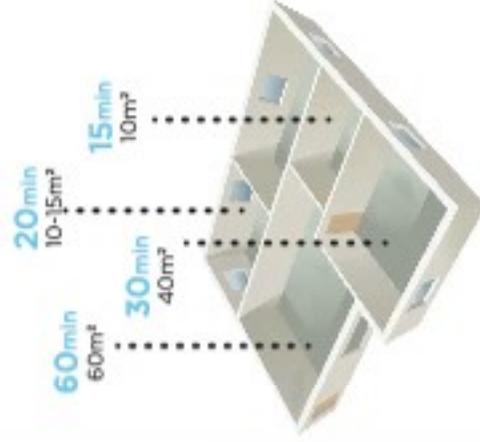


TABELLA RELATIVA ALLE SUPERFICI COLPITE DAI RAGGI UVC

Area da sterilizzare	Tempo azione sterilizzante	Corpo acciaio	Corso acciaio
17 m <sup>2</sup>	15 min	17 m <sup>2</sup>	2° acc.
20 m <sup>2</sup>	15 min	17 m <sup>2</sup>	2° acc.
30 m <sup>2</sup>	30 min	30 m <sup>2</sup>	2° acc.
60 m <sup>2</sup>	60 min	60 m <sup>2</sup>	2° acc.

ARENA LUCI s.r.l. si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche dei prodotti senza obbligo di preavviso  
ARENA LUCI s.r.l. reserves the right to change products specifications at anytime without prior notice