

LAMPADE A RAGGI UV UV LAMPS

LA QUALITA' DELL'ACQUA DELLA PISCINA

La radiazione ultravioletta è un tipo di luce che non può essere percepita dall'occhio umano. Le sue lunghezze d'onda, espresse in unità Angstrom sono più corte di quelle della luce visibile, ma trasportano maggior energia. Grazie all'alta concentrazione di energia, la radiazione UV possiede la proprietà di eliminare i microrganismi con i quali viene a contatto.

Se applichiamo questo principio all'acqua, sottoponendola a raggi UV di una determinata lunghezza d'onda, otterremo la sua sterilizzazione, decontaminandola da ogni forma batterica.

VANTAGGI DEL SISTEMA PER LA DISINFEZIONE

- Distruzione di virus, parassiti, batteri patogeni, funghi, alghe e muffe
- Ossidazione e decomposizione dei sottoprodotti del cloro come cloroammine e di altri inquinanti organici
- Economico
- Nessuna modifica fisico-chimica delle acque
- Sicurezza, nessun prodotto chimico pericoloso e tossico
- Semplice installazione, non necessita di manutenzione

THE QUALITY OF POOL WATER

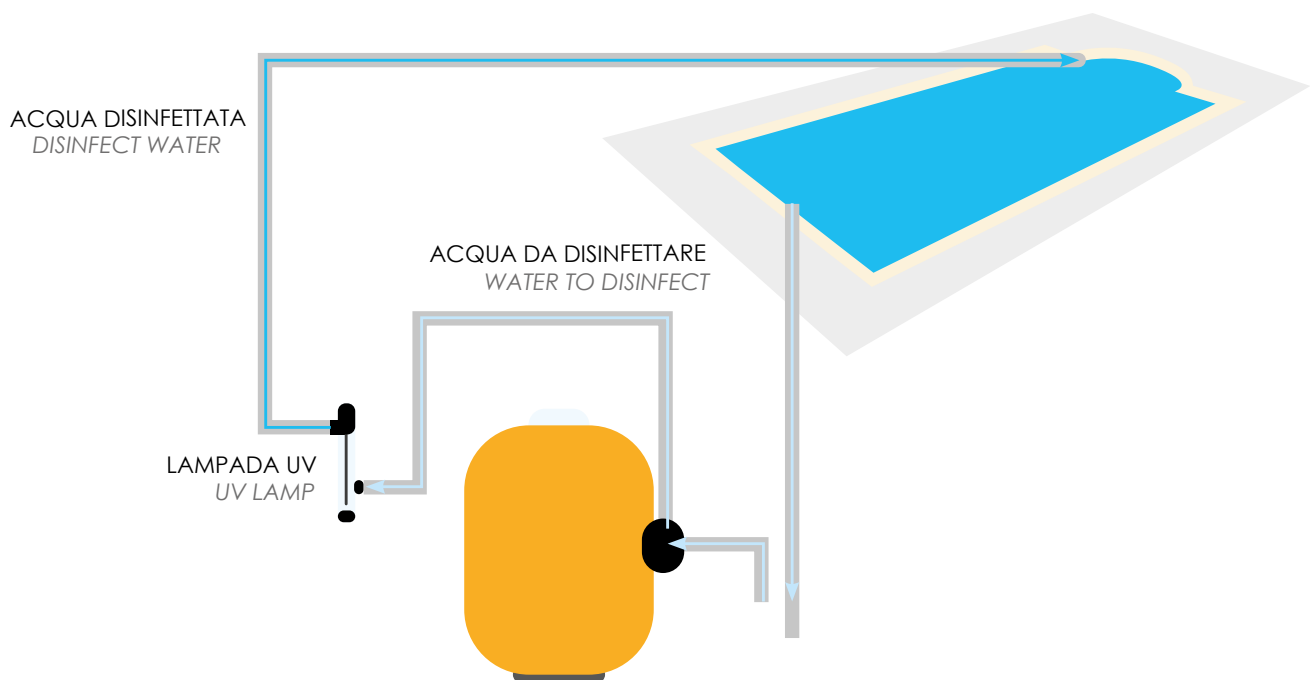
Ultraviolet radiation is a type of light that can not be perceived by the human eye. Its wavelengths expressed in Angstrom units are shorter than visible light, but carry more energy.

Thanks to the high concentration of energy, the UV radiation has the property to eliminate the microorganisms with which it comes in contact.

If we apply this principle to water, subjecting it to UV light in a specific wavelength, we will obtain its sterilization, decontaminating from each bacterial form.

ADVANTAGES OF THE SYSTEM FOR DISINFECTION

- Destruction of viruses, parasites, pathogenic bacteria, fungi, algae and moss
- Oxidation and decomposition of chlorine by-products as chloramines and other organic pollutants
- Convenient
- No physico-chemical change of the water
- Safety, no dangerous nor toxic chemicals
- Easy to install, no maintenance needed



LAMPADA RAGGI UVC
UVC RAY LAMP

Cod. 1075096 - 1075097



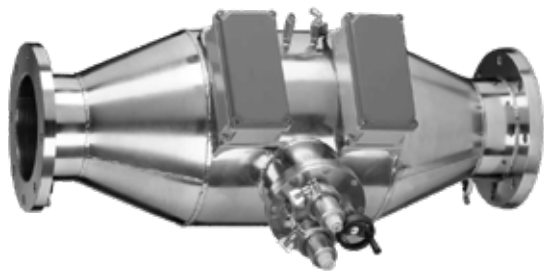
Cod. 1075085

- Garantisce acqua fresca, pulita e trasparente
 - Disinfetta l'acqua in modo sicuro ed efficiente
 - Protegge la vasca da ceppi di organismi patogeni
 - Controlla la formazione di muffe, batteri ed alghe
 - Consente di ridurre dell'80% l'uso di cloro e di altre sostanze chimiche
 - Previene l'odore di cloro e le irritazioni della pelle e degli occhi
 - È più ecologico rispetto ai metodi tradizionali
 - Nei modelli in inox funzione timer con conteggio ore vita della lampada
- *Provides fresh, clean and transparent water*
 - *It disinfects water safely and efficiently*
 - *Protects the pool from strains of pathogenic organisms*
 - *It controls the formation of mold, bacteria and algae*
 - *It can reduce 80% the use of chlorine and other chemicals*
 - *Prevents chlorine smell and irritation of the skin and eyes*
 - *It is more environmentally friendly than traditional methods*
 - *For inox models timer function that indicates the remaining lifetime of the lamp*

Codice/ code	Descrizione/description
MODELLI IN ACCIAIO INOX 316	
1075096	Sterilizzatore UVC 75 W timer - fino a 75 m ³ UVC sterilizer 75 W timer, for pools up to 95 m ³
1075097	Sterilizzatore UVC 130 W timer - fino a 130 m ³ UVC sterilizer 130 W timer, for pools up to 130 m ³
MODELLO IN PVC	
1075085	Sterilizzatore UVC 75 W - fino a 95 m ³ UVC sterilizer 75 W, for pools up to 95 m ³
Ricambi / Replacements	
1075098	Lampada 75 W per sterilizzatore UVC inox Replacement lamp 75 W for UVC sterilizer inox
1075095	Lampada 130 W per sterilizzatore UVC inox Replacement lamp 130 W for UVC sterilizer inox
1075086	Lampada 75 W per sterilizzatore UVC PVC Replacement lamp 75 W for UVC sterilizer PVC

Caratteristiche	cod.1075096	cod.1075097	cod.1075085
Corpo lampada / Housing	inox 316	inox 316	PVC
Capacità della piscina / Capacity of the pool	75.000 l	150.000 l	75.000 l
Lampada / Lamp	75 watt	130 watt	75 watt
Pressione massima / Maximum pressure	2 bar	2 bar	2 bar
Lunghezza apparecchio / Length unit	100 cm	100 cm	100 cm
Irraggiamento / Irradiation	30 MJ/cm ²	30 MJ/cm ²	30 MJ/cm ²
Portata massima / maximum flow	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diametro entrata / uscita / Diameter of inlet / outlet	63-50 mm	63-50 mm	63-50 mm
Flussostato / Flowmeter	-	si	-
Timer / Timer	si	si	-

LAMPADA UV MEDIA-BASSA PRESSIONE MEDIUM-LOW PRESSURE UV LAMP



- Gamma completa per piscine pubbliche
- Sistemi da 0,3 a 1200 m3/h
- Collettori in acciaio AISI 304 (su richiesta AISI 316 L/ HDPE)
- Lampada a vapori di mercurio a bassa e media pressione e amalgama
- Centraline di controllo a microprocessore
- Complete range for public pools
- Systems from 0.3 to 1200 m3/ h
- Manifolds in stainless steel AISI 304 (on request AISI 316 L/ HDPE)
- Mercury vapor lamp at low and medium pressure and amalgam
- Microprocessor control

CARATTERISTICHE MOD. BASSA PRESSIONE

- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente da 2° a 40°
- Alimentazione elettrica 230V , 50 Hz
- Contatore totale
- Contatore resettabile con avviso fine vita lampada
- Led rosso anomalia
- Relè allarme contatto pulito NA/NC
- Relè allarme uscita 230 V , NA/NC, 2A MAX
- Display controllo irraggiamento/temperatura
- Spegnimento per alta temperatura collettore

FEATURES MOD. LOW PRESSURE

- Degree of protection IP55
- Temperature from 2° to 40°
- Power supply 230V, 50 Hz
- Total counter
- Counter reset with warning of the end of life of lamp
- Red LED for fault
- Alarm relay dry contact NA/NC
- Alarm relay output 230 V, NA/NC, 2A MAX
- Display control radiation / temperature
- Shutdown due to high temperature collector

CARATTERISTICHE MOD. MEDIA PRESSIONE

- Grado di protezione IP55
- Temperatura ambiente da 2° a 40°
- Alimentazione elettrica 380/400 V
- Interruttore magnetotermico
- Contatore resettabile con avviso fine vita lampada
- Controllo temperatura interno al quadro
- Controllo buon funzionamento delle lampade
- Allarme visivo di anomalia
- Relè allarme contatto pulito NA/NC
- Relè allarme uscita 230 V,NA/NC, 2A MAX
- Monitoraggio temperatura e irraggiamento con soglie allarme
- Spegnimento per alta temperatura quadro/collettore

FEATURES MOD. MEDIUM PRESSURE

- Degree of protection IP55
- Temperature from 2° to 40°
- Power supply 380/400 V
- Switch magnetic
- Counter reset with warning of end of life lamp
- Control temperature inside the switchboard
- Control of good function of lamps
- Visual alarm fault
- Alarm relay dry contact Na / NC
- Alarm relay output 230 V, NA / NC, 2A MAX
- Temperature monitoring and irradiation with alarm thresholds
- Shutdown under high temperature collector

**PREZZI SU RICHIESTA
PRICES ON REQUEST**

MODELLO	lampada	pressione massima	UVC regolazione	portata max	diam.	camera	filtri compatibili*
UV-S-307 bassa pressione	3X80W	9 bar	400 J/m2	20 m3/h	2" M	aisi 304	750-900
UV-S-305 bassa pressione	4X80W	9 bar	400 J/m2	30 m3/h	DN 80	aisi 304	1000
UV-S-306 bassa pressione	5X80W	9 bar	400 J/m2	40 m3/h	DN 80	aisi 304	1200
UV-S-703 b.p. amalgama	2X200W	9 bar	400 J/m2	60 m3/h	DN 80	aisi 304	1400-1600
UV-S-704 b.p. amalgama	3X200W	9 bar	400 J/m2	96 m3/h	DN 100	aisi 316L	1600-1800
UV-S-705 b.p. amalgama	4X200W	9 bar	400 J/m2	125 m3/h	DN 150	aisi 316L	2000-2200
UV-S-600E media pressione	1X600W	9 bar	600 J/m2	33 m3/h	2" 1/2	aisi 316L	750-900-1000
UV-S-601E media pressione	1X1000W	9 bar	600 J/m2	55 m3/h	DN 100	aisi 316L	1250-1400
UV-S-602E media pressione	1X2000W	9 bar	600 J/m2	120 m3/h	DN 150	aisi 316L	1800-2000-2200
UV-S-603E media pressione	1X2500W	9 bar	600 J/m2	170 m3/h	DN 200	aisi 316L	2000-2200

*Valori indicativi soggetti alle logiche d'impianto