



ریال

۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰

دستگاه یو وی سری AOP Compact Ozone & UV-C

مزایای استفاده از AOP Compact Ozone & UV-C:

بدنه ی داخلی و خارجی صیقل شده از جنس استیل 316L می باشد
با ظرفیت گذر آب تا 23 مترمکعب بر ساعت و ولتاژ 75 وات جهت گندزدایی آب استخر
لامپ اوزون UV-C با قابلیت 4500 ساعت کارکرد می باشد
اعلام هشدار هنگام نیاز به تعویض لامپ
سهولت در راه اندازی و نگهداری
گندزدایی و نابودسازی 99.99% آلودگی های میکروبی آب با استفاده همزمان از اشعه فرابنفش و ازن (compact OZONE&UV-C)
تولید هیدروکسیل رادیکال (OH) طی فرآیند همزمان فوق جهت از بین بردن میکروارگانیسم های مقاوم در برابر کلر
دارای تایمر هوشمند به منظور کنترل ساعات کارکرد دستگاه و هشدار لازم جهت تعویض لامپ
35% بازدهی بیشتر در عملکرد تابش و گندزدایی به دلیل سطح داخلی استیل
کاهش 50% تا 90% تزریق کلر به آب
با کانکشن 2"، Ø63mm که به راحتی قابلیت تغییر به 1 ½"، Ø50mm را داراست

021-22676145

021-26753950

021-26754380

نحوه کار ضدعفونی کننده UV-C برای آب استخر

نور UV-C در یک طول موج خاص (۲۵۳,۷ نانومتر) بسیار قدرتمند است. دستگاه یو وی استخر پاتوژن های خطرناک و مضر را غیر فعال می کند که در مجاورت با کلر به صورت کامل تاثیر خود را از دست داده و ضدعفونی می شوند بطورمثال :

از پاتوژن های خطرناک (ویروس ها ، کیست ها) که توسط دستگاه UV استخر از بین می روند.

می توان به کریپتوسپوریدیوسیس (انگل کریپتوسپوریدیوسیس باعث بیماری اسهال و عفونت روده می گردد)

ژیاردیا لامبلیا (انگلی که مهمان روده خواهد شد و از طریق مدفوع قابل انتقال است) اشاره کرد

کلر و مواد ضدعفونی کننده متداول استخر بر روی این انگل ها تاثیری ندارد .

با این حال دستگاه UV استخر را نمی توان به تنهایی مورد استفاده قرارداد.

زیرا پس از تصفیه آب با دستگاه یو وی استخر آن را ضدعفونی می کند ولی یک محلول ضدعفونی نیست که در آب شناور باشد. بنابراین پس از تصفیه آب

با دستگاه یو وی استخر باید یک ضدعفونی کننده به آب اضافه شود تا از ضدعفونی بودن آب استخر اطمینان حاصل شود.

بیشترین ضدعفونی کننده های ثانویه ای که پس از یو وی استفاده می شوند مواد شیمیایی بر پایه کلر می باشند.

اگر چه کلرین یک ضدعفونی کننده خوب است ولی اشکال عمده آن به عنوان یک محصول جانبی در پروسه ضدعفونی استخر ، ترکیب کلر با آب استخر و

برخورد مستقیم با بدن شناگر می باشد.

که باعث سوزش چشم ، سوزش پوست و بینی ، حساسیت پوستی و تحریک پوست و مشکلات تنفسی برای کودکان ، بوی ناخوشایند کلر و همچنین از بین

بردن تدریجی استخر شما از جمله کاشی ، هندریل ها ، نردبان و اتصالات دیگر که باعث خوردگی آن ها می گردد.

از مزایای دیگر استفاده از دستگاه تصفیه UV استخر از بین بردن کلرآمین می باشد

که خود با این کار باعث حذف موارد بالا در مورد ضررهای کلر می گردد.

