

برای کسانی که در زمینه نورپردازی فعالیت دارند کلمه بسیار شناخته شده ای (Wall Washer) کلمه وال واشر

. در این مطلب قصد داریم در مورد ماهیت وال واشر، کاربرد و ویژگی های آن اطلاعات لازم را بیان کنیم

قطعه ای است که از تعدادی لامپ در کنار هم به اشکال مختلف چیده شده اند تشکیل شده و تعداد لامپ ها، اندازه ی آنها و میزان توان [وال واشر](#) هر یک می تواند بنا به نیاز و نوع پروژه ای که قرار است در آن مورد استفاده قرار گیرند، متفاوت باشد



توجه به این نکته حائز اهمیت است که همانطور که قبلا گفتیم بنا به کاربرد و ملزومات یک پروژه امکان تولید سفارشی این پروژکتورها در ابعاد مختلف و با توان های متفاوت وجود دارد و همین موضوع باعث می شود تا استفاده از وال واشر در صنعت نورپردازی ساختمان و دکوراسیون با استقبال زیادی مواجه شود و بتوان به شیوه های مختلفی آنها را به کار برد. در سال های اخیر استفاده از این ابزار مناسب به عنوان تجهیزات جانبی برای تامین روشنایی در صنعت ساختمان سازی موجب شده است تا معماران بتوانند ایده های خود را برای زیباسازی ساختمان ها به راحتی پیاده سازی نمایند

عمده کاربرد وال واشرها برای تزیینات نمای محیط های داخلی و بیرونی یک بنا می باشد، بنابراین برای ایجاد روشنایی اصلی یک محیط انتخاب مناسبی نیستند و باید از سایر محصولات موجود برای این کار استفاده نمود

کاربرد وال واشر

انواع وال واشر می تواند برای به وجود آوردن نور تزیینی در محیط های زیر مورد استفاده قرار گیرد

فضاهای باز و یا سرپوشیده –

نمای بیرونی و داخلی ساختمان های مسکونی، تجاری –

مراکز تفریحی و رستوران ها –

فروشگاه های بزرگ –

بدنه ی پل ها به منظور تامین روشنایی تزئینی –

(بناهای تاریخی، موزه ها و گالری های هنری (استفاده از انواع وال و اشتر برای به وجود آوردن نور تاکیدی (رنگی یا سفید –

استفاده در فضاهایی مثل برج ها، تونل ها، زیر گذرها و ستون ها –

قابل استفاده در صنعت تبلیغات به منظور تزیینات غرفه های نمایشگاهی و ویترین های تبلیغاتی –

کشاورزی و پرورش گیاهان –

. نور پردازی آکواریوم آب شیرین : استفاده از والواشر در آکواریوم های آب شیرین در اغلب موارد برای زیبایی مود استفاده قرار می گیرد –

نور پردازی آکواریوم آب شور : این مورد برای شبیه سازی آکواریوم به محیط دریا برای حیات ماهیان آب شور الزامی است و از ال ای دی در وال و اشتر باید استفاده شود UV های کلورین دار و

مراسم جشن : والواشر بلك لايت بسیار در جشن ها مورد استفاده قرار می گیرد و انواع اقلامی مانند کلاه ، عینک و ... که فقط با ال ای دی – رنگ مورد نظر را میگیرند مکمل وال و اشتر ها می باشند UV



ویژگی های وال و اشتر

خصوصیات خوب این محصول باعث شده است تا بتوان از آن برای انواع تزیینات مرتبط با نورپردازی خارجی و داخلی یک ساختمان استفاده نمود. از والواشر می توان در زاویه های مختلف برای تاباندن نور تزئینی استفاده کرد و به وسیله ی آن بر روی نما سایه روشن های زیبایی را به وجود آورد. با توجه به نوع آن ها میزان پرتاب نور متفاوت می باشد و اینکه از چه نوعی از وال و اشتر استفاده نمایید کاملاً بستگی به هدف شما و نورپردازی مورد انتظارتان دارد. به طور کلی این ابزار دارای بازدهی بالایی از نظر نوردهی می باشد و این در حالی است که نسبت به سایر چراغ ها و محصولات که برای تامین نور موجود می باشد، توان مصرفی پایین تری دارند و در مصرف برق نیز صرفه جویی خواهد شد

برخی از مهمترین ویژگی های وال و اشتر عبارتند از

نصب آسان در مکان های مختلف –

(کیفیت بالای نور خروجی (از لحاظ شدت نور –

(کیفیت بالای بدنه (از جنس آلومینیوم –

مقاومت در برابر شرایط جوی و محیطی مثل نور خورشید، اشعه ماوراء بنفش، آب و گرد و خاک –

تنوع طیف رنگ نورهای ایجاد شده –

موثر در کاهش هزینه های نورپردازی –

امکان تنظیم زاویه تابش نور بر اساس نوع پروژه –

(قابلیت افزایش طول وال و اشتر ها (می توان تعدادی از آنها را به یکدیگر متصل نمود –

امکان تغییر اندازه ی این قطعات بر حسب نیاز توسط شرکت ارائه دهنده وجود دارد و می توانند به صورت سفارشی اندازه ی آن ها را تغییر دهند –

امکان تنظیم شدت نور –

(مقاومت در برابر ضربه (مناسب برای استفاده در نورپردازی های خارجی ساختمان –

(قابلیت کنترل از طریق ریموت (مجهز به افکت های مختلف که می توان از طریق نرم افزارهای مخصوص آنها را تعیین نمود –

انواع وال و اشتر

یا خطی تولید شده است و می توان از آنها برای اجرای انواع LED ، انواع RGB وال و اشتر در انواع آبشاری، پرچمی، مولتی کالر و فول کالر پروژه های نورپردازی استفاده کرد. هر یک از انواع وال و اشتر در دو نوع تک رنگ یا هفت رنگ با توان های مصرفی گوناگون ساخته شده اند و برای استفاده در پروژه ها بسیار انعطاف پذیر هستند و قابلیت ارتجاعی دارند. وال و اشتر خطی قابلیت ایجاد طیف نور ثابت و یکنواختی را دارد که استفاده از این وال و اشتر جهت تامین روشنایی دکوراتیو یا نورپردازی محیط های خارجی بسیار مرسوم و متداول است. لازم به ذکر است که یکی خطی، دوام و طول عمر بالای آن می باشد / LED از مهم ترین ویژگی های وال و اشتر