

نور کامل برای شما و محیط شما



لامپ رشته ای

لامپ هالوژن 12V IRC

لامپ کم مصرف

LED

آیا لامپهای کم مصرف جایگزین مناسبی برای لامپهای رشته ای هستند؟

لامپهای خوب رشته‌ای قدیمی در سال‌های اخیر به خاطر اتلاف انرژی مورد نکوهش قرار گرفته‌اند. اما بخاطر پارامتر بسیار خوب رندرینگ رنگ $Ra = 100$ اولین انتخابی است که برای بهبود نور محیطی و احساس خوب بودن مد نظر قرار می‌گیرد. با در نظر گرفتن پارامتر رندرینگ رنگ ضعیفتر $Ra = 80$ ، لامپهای کم‌مصرف و یا لامپهای مهتابی که خدمت بزرگی به بشریت کرده‌اند، بهترین جایگزین برای فضاهایی هستند که زمان طولانی نیاز به روشنایی دارند و یا جاهایی که مصرف کم بر رندرینگ رنگ ارجحیت دارد همچون تالار ورودی، راه پله و یا انبارها.

تامین کردن نور محیط و مصرف کم انرژی آیا امکان دارد؟

با دارا بودن پارامتر رندرینگ رنگ $Ra = 100$ ، لامپهای هالوژن رنگی با کیفیت مشابه لامپهای رشته ای تابش می‌کنند. لامپهای هالوژن 12 ولت با پوشش مادون قرمز روی حباب (IRC technology) که همراه با ترانس می باشد در قیاس با لامپهای رشته ای تجاری بیشتر از 40 درصد مصرف انرژی کمتری دارند. به‌توجه به طول عمر 4000 ساعت، این لامپها طول عمری معادل 4 برابر لامپهای معمولی دارند. در نتیجه استفاده لامپها ایده آل هستند برای میزهای کنفرانس و یا دفاتر زیبا و حرفه‌ای و ادارات.

چه موقع باید از لامپهای کم مصرف استفاده کرد؟

لامپهای کم مصرف، بطور تقریبی 20 درصد لامپهای استاندارد رشته ای مصرف انرژی و 10 برابر طول عمر دارند. لامپهای کم مصرف پارامتر رندرینگ رنگ $Ra = 80$ دارند. این لامپها برای فضاهایی مناسب هستند که نیاز به روشنایی برای مدت طولانی دارند. اما نباید زمان زیادی در زیر این نور به فعالیت پرداخت. این نور برای تالارها، راه پله ها و انبارها مناسب است.

آیا LED ها مصرف کم انرژی دارند؟ آیا با محیط نا سازگارند؟

LEDها نتیجه آزمایش‌های فناوری جدید و اقتصادی ترین منبع روشنایی می باشند. پروژه‌های روشنایی بهینه و پراکندگی نور بسیار کم باعث شده است که هم اکنون منبع روشنایی بسیار قابل توجه با مصرف انرژی بسیار کم در دسترس باشد. LEDها بسیار کوچکند و می‌توانند در جاهای مختلفی تجمع کنند؛ برای جاهایی که چراغ‌های تجاری معمول، بسیار بزرگ هستند، بطور مثال در تخت خوابها به عنوان چراغ مطالعه و یا در کمدها و صندوقهای کوچک برای نشان دادن اشیاء درون آنها.

LEDهای رنگی برای تاثیر در مخاطب و جلب توجه بسیار ایده آل هستند و می‌توان آنها را در سقف و دیوارها قرار داد. LEDهای سفید در طراحی‌های جدید توانسته‌اند به پارامتر رندرینگ رنگ $Ra = 80$ برسند. نور LED بصورت بسیار خاصی برای مطالعه مناسب می باشند. LEDها را برای فضاهای خاص و برای نورهای فریبده و جذاب استفاده می‌کنند و همچنین استفاده بسیار مهم آنها در جاهایی است که مصرف انرژی بسیار حائز اهمیت است.