

ARTÍCULO

Los diicroicos LED son hoy un elemento atractivo que complementan espacios adptándose al usuario.

Luminarias

Los tipos de luminarias se clasificarán por el tipo de ambiente que encontremos en una oficina, siendo los de mayor cantidad de metros cuadrados los espacios de estaciones de trabajo, salas de reuniones, oficinas privadas y otros, como los cuartos de apoyo, kitchenette, servicios higiénicos, etc.

Los sistemas de fluorescentes son los que se emplean en la mayoría de casos, tanto en versión compacta como recta. En las zonas de área amplias se sugiere la última versión T5 ultra delgada para equipos de alta eficiencia, con consumos de energía por debajo de los 10 watts por metro cuadrado, que cumplen con los requisitos de Certificación LEED (edificios verdes) y que nos distancian de los sistemas tradicionales que pueden consumir hasta 40 watts por metro cuadrado. Entonces, las distintas tecnologías, incluyendo los LED, son evaluados permanentemente por los luminotécnicos en nuestro taller, con resultados sorprendentemente competitivos que nos hacen augurar una penetración de esta tecnología en muy corto plazo.

Otros sistemas son los diicroicos LED que están retornando al escenario del diseño de iluminación como un atractivo complemento en espacios más elaborados, donde se conjugan escenarios, efectos y una riqueza de contrastes y acentos más complejos.



Luminarias con mayor eficiencia, permitirán más ahorro de energía.

Ahorro energético

El ahorro de energía es una palabra que se incluyó en nuestro vocabulario habitual desde la llegada de los primeros fluorescentes compactos hace más de 20 años, desplazando a las lámparas incandescentes tradicionales. Pero nosotros denominamos sistemas ahorradores de energía a cualquier tecnología que, comparada con otra, puede reducir su consumo, alargar su tiempo de vida pero manteniendo los mismos niveles de iluminación y calidad de luz.

El costo de energía en Perú es uno de los más bajos en la región, con un

promedio de US\$ 0.10 por kilowatt hora, pero tenemos colegas en Centroamérica que manejan tarifas de hasta US\$ 0.45 el kilowatt hora, siendo esta la tendencia en proporción a la escasez de las fuentes generadoras de energía.

Finalmente, las tendencias verdes de los edificios modernos son la razón de mayor peso que está modificando los estándares tradicionales locales, y la especialidad de iluminación tiene hoy la oportunidad de demostrar lo que un sistema eficiente puede beneficiar y aportar en la economía total de una instalación. ┘