

Control de la iluminación en instalaciones hospitalarias

Oportunidades y ventajas

Las tendencias actuales en instalaciones hospitalarias son: una población adulta que esta creciendo y está requiriendo cada día mayor atención médica, mantener una imagen de calidad y ofrecer tecnologías quirúrgicas actualizadas, atraer pacientes y considerar la posibilidad de tener telemedicina y robótica. Llenar estas necesidades se convierte en el objetivo primordial de los centros de salud. Esto obliga a clínicas y hospitales a ser más competitivos con sus instalaciones.

Otros aspectos importantes son: conservar el personal especializado y aumentar su productividad, reducir gastos de producción, enfocarse en el cuidado del paciente y crear un ambiente que promueva su recuperación. Las instalaciones por lo tanto deben realzar la calidad del servicio, aumentar la satisfacción del paciente, sostener el personal médico y fortalecer la imagen del público.

¿Cuál es el impacto del control de la iluminación en todo esto?

La calidad de la iluminación crea un ambiente curativo, reduce la incidencia de errores, baja los costos de energía y aumenta la seguridad. Los espacios a considerar en la aplicación de controles de iluminación son: las habitaciones de pacientes, cuartos de neonatales para evitar la sobreexposición retiniana, estaciones de trabajo de enfermeras, salas quirúrgicas, salas para exámenes, cuartos para terapia y de recuperación. También se deben considerar las áreas públicas, oficinas administrativas, pasillos, salas de conferencia y la cafetería.

Estrategias del control de la iluminación

Aplicar un sistema de control con apagadores y atenuadores al alcance del usuario, es la mejor estrategia. Estos controles se aplican a fluorescentes y luces incandescentes.

Poder preestablecer las escenas de iluminación según sus estándares, ajustar el encendido y apagado automático con un reloj astronómico de control de luz, nivelar la administración de demanda máxima de kilovatios/hora, automatizar las cortinas en ventanas externas para mejorar el aprovechamiento de la luz del día, es también una buena opción.



Una de las consideraciones más importantes que los hospitales deben tomar en cuenta, es brindar al paciente un entorno que propicie su recuperación y el control de la iluminación es definitivamente parte integral para lograr ese ambiente. (Foto cortesía de la Clínica Bíblica)

Además se puede suplir controles personales para la iluminación, accesorios y controles para video de la sala de conferencias, laboratorios, salas de aprendizaje a distancia y de videoconferencia.

Actualmente varias instituciones hospitalarias en Costa Rica, entre ellas la Clínica Bíblica, están mejorando sus controles de iluminación con los sistemas de Lutron y otros productos que ofrece



Arte en Luz de Costa Rica, necesarios para lograr una solución simple, de fácil uso, que realce la imagen de sus instalaciones y reduzca los costos energéticos.

Los sistemas de automatización de luces, como el Grafik 7000 de Lutron, permite la administración adecuada de los diferentes esquemas de iluminación que requiere un hospital, desde una terminal de computadora previamente programada con el esquema graficado de las instalaciones.

Si desea más información, puede contactar a un asesor al teléfono (506) 290-1159.