

SISTEMA DE FOTODESINFECCION

CENTRAL DE ESTERILIZACION

Problema:

El Departamento Central de Servicios Estériles es responsable de proporcionar suministros médicos, equipos e instrumentos utilizados en el tratamiento y el examen de los pacientes. El departamento limpia, desinfecta, inspecciona y esteriliza todo tipo de objetos y también conserva parte del equipo utilizado en la sala de cirugía del hospital en su instalación de almacenamiento estéril. El departamento y sus instalaciones de almacenamiento son un nodo crítico en la logística del hospital, donde el mantenimiento de la higiene es crucial para prevenir la propagación de patógenos.

Solución:

Las luces de desinfección de fotones azules WiSDOM AiR se instalaron en las instalaciones de almacenamiento estériles para permitir una desinfección eficiente de toda el área. Todas las superficies de contacto, así como las paredes, el techo y el piso, se trataron con un revestimiento catalítico para mejorar el poder de desinfección del sistema. Por la noche, las luces desinfectantes se encienden automáticamente por un temporizador. Se usa un detector de presencia para detectar a cualquier persona que ingrese a la instalación por la noche y apagará las luces azules mientras dure su presencia. La desinfección continúa automáticamente cuando la instalación está desocupada una vez más.

Beneficios:

“El sistema de desinfección de fotones es una mejora en la higiene del hospital. En particular, se utiliza para destruir microbios en las superficies del Departamento de Servicios Estériles Centrales. A largo plazo, las luces azules pueden prevenir la propagación de bacterias en el hospital ”.

- Vesa Mäkeläinen, jefa del departamento de servicios centrales estériles

