



SONARAY

Caso de Éxito

Hospital — Edificio de Consultas Externas El Segundo Hospital Popular de Distrito Guangzhou Liwan



Antecedentes del Cliente

El segundo hospital público del distrito Guangzhou Liwan, reúne 20 años de historia médica, estudios científicos y enseñanza en un solo hospital general. Hay alrededor de 1000 metros cuadrados en área de suelo. El área donde Sonaray realizó el retrofit es un edificio de 4 pisos de servicios ambulatorios, este edificio cuenta con paneles de iluminación antiguos con tubos fluorescentes T5 yT8.

Productos Sonaray Aplicados:



Requerimientos del Cliente	Logros
Mejorar iluminación	✓
Baja depreciación de lúmenes	✓
Ahorro de Energía	✓
Bajo costo y frecuencia de mantenimiento	✓



Solución SONARAY

Reemplazar la luminaria y el set de bombillos



Producto	Cantidad	Watt	Dimension
Tubo fluorescente tradicional T8	1348pcs	20W	0.6m
Tubo fluorescente tradicional T8	274pcs	40W	1.2m



Producto	Cantidad	Watt	Dimension
Tubo LED SONARAY T8	1348pcs	6W	0.6m
Tubo LED SONARAY T8	274pcs	12W	1.2m

Beneficios del Cliente

1. El reemplazo total de las luminarias hace que las instalaciones de iluminación luzcan muy nuevas, la iluminación es mejor notablemente.
2. Mejora la iluminación y disminuye la depreciación del lúmen.

Las lámparas originales tenían una depreciación grave. Antes de la sustitución, la mayoría de las lámparas se habían atenuado a 60-70 lux; Después del reemplazo por tubos Sonaray la iluminación mejoró hasta 80-90lux.



Antes 95lux

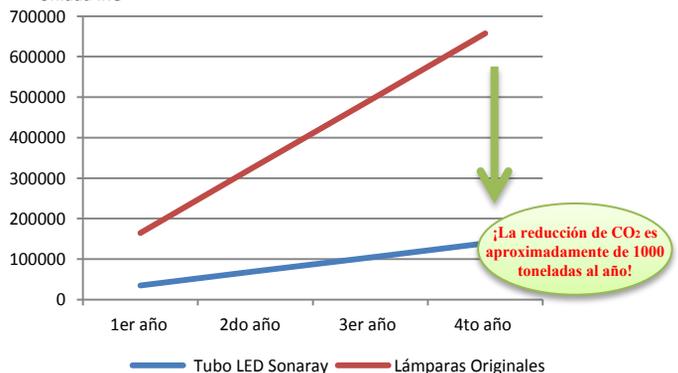


Después 105lux

3. Hasta 73% en ahorro de energía, Ahorro en gastos eléctricos de 120,000Yuan/año. Reduciendo de emisión de CO₂ se logra un buen efecto en ahorro de energía y emisión de CO₂.

Comparación de la emisión de CO₂ en 4 años usando Tubos Sonaray

Unidad :KG



Nota : Aproximadamente de 0.7 KG CO₂ emission/Kw