

**Sistema de iluminación Quirúrgica Tecnología LED.
ANTÜ FLAT. 160 K LUX****Descripción:**

Equipo de iluminación para uso médico compuesta por una estructura metálica de alta resistencia, recubierta con pintura epoxi y un conjunto de leds que combinados con un adecuado control, generan la iluminación necesaria para el trabajo especializado.

Características generales:

Por medio de los colimadores especiales se logra una excelente concentración de luz, sin el molesto deslumbramiento lateral donde se pierde energía luminosa y genera molestias a los usuarios.

Regulación en 5 pasos digitales de intensidad luminosa, permitiendo así elegir la intensidad necesaria para un trabajo cómodo.

Variación de temperatura color blanco desde 3500°k (cálido) a 6500°k (frío) en 10 pasos, lo que permite adecuar la iluminación desde blanco cálido a blanco frío acorde al contraste más cómodo para la visualización de los tejidos sobre los que se está trabajando.

Baja temperatura de trabajo en el cabezal, no generando zonas de extrema temperatura cerca de la cabeza del personal interviniente.

Por el tipo de tecnología LED no existe emisión de radiación infrarroja, lo que minimiza la generación de calor en el campo de operación, siendo este mínimo.

Por su formato permite el trabajo a los usuarios sin la necesidad de recibir iluminación en la parte posterior de su cabeza, minimizando el reflejo en el interior de los anteojos (en caso de que se estén utilizando), sin generar sombra.

Formato ergonómico que permite la visión dentro del haz de luz sin generar pérdida de iluminación por obstrucción.

Su tecnología permite que sea resistente a los golpes, ya que no posee partes calientes ni colgantes para la emisión de luz (filamentos).

Fuente de alimentación externa al equipo, por lo que no existen ni en el equipo ni en su montaje tensiones mayores a 24 v DC aislados. Alimentación para el módulo de 220 vac. (Tensión normal de línea) incluye protección térmica.

Esquema matricial de LEDS, lo que permite que ante el fallo de 1 de ellos no se pierda la iluminación del equipo.

Intensidad máxima: 160000 lux a 1 metro de distancia

Temperatura color: 3500°k a 6500°k

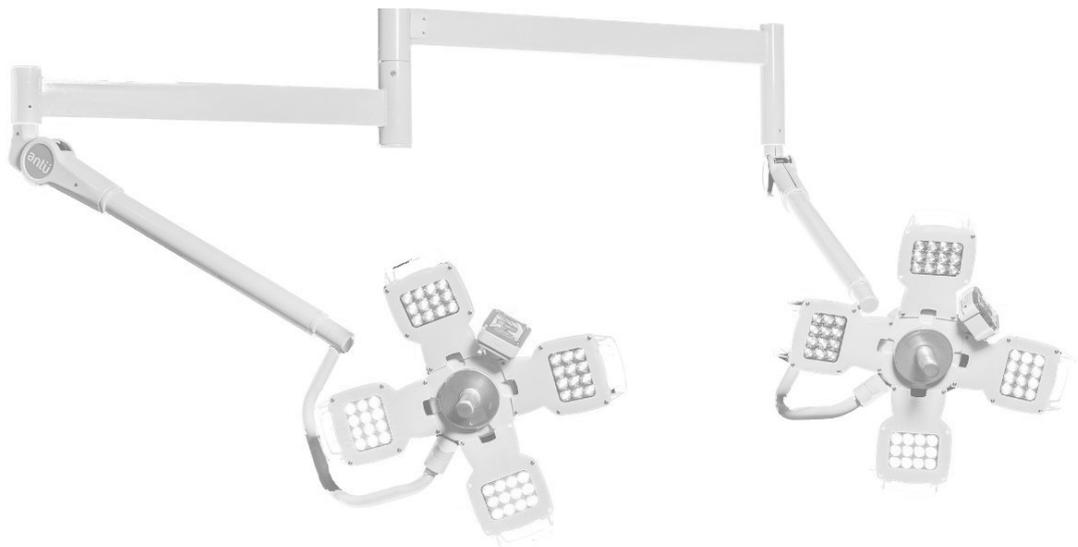
Sistema multiaxial que permite posicionar el iluminador donde haga falta en forma sencilla y este queda en la posición deseada con movimientos firmes y suaves.

MOVIMIENTOS:

Flat de techo: Soporte de techo con giro libre de 360° sin topes. Brazo pantográfico de amplio recorrido vertical.

Flat rodante: sólida base rodante de 70 x 65 cm de base lo que permite su paso por las puertas en caso de traslados, altura de columna 1,92 mts lo que permite su paso por las puertas standard.

El brazo pantográfico permite lograr una altura del iluminador de 2,35 mts lo que asegura su uso sin molestar a los cirujanos y permite la correcta ubicación para su mejor desempeño.



CUALIDADES:

- Cuerpo de la lámpara metálico resistente a golpes
- Montaje de componentes para no desprenderse con el uso
- Combinación de leds que permiten la variación de temperatura color
- Variación de temperatura color en pasos digitales
- Fidelidad y calidad en la reproducción de colores
- Gran profundidad de iluminación de campo
- Variación de intensidad en pasos digitales
- Intensidad media preestablecida al encender
- Temperatura de trabajo mínima (°C)
- Seguridad eléctrica al no tener 220V en la lámpara
- Control electrónico de precisión sobre la corriente de trabajo de los leds
- Asegurando el óptimo punto de trabajo para cada potencia seleccionada
- Mínimo desperdicio lateral de luz que deslumbra a los usuarios que utilizan lentes.
- Giro sin límites del brazo con el soporte de techo
- Movimientos firmes y desplazamiento suaves para el dispositivo de iluminación
- Amplio movimiento del artefacto sobre el eje horizontal que permite la iluminación rasante del paciente (partos, traumato, etc)
- Control remoto a distancia (opcional)
- Controles amigables
- Garantía de 2 años sobre los leds
- Más de 35000 horas de vida útil
- Fuente de emergencia a batería (opcional)
- Altura de iluminador de modo rodante uno de los mayores del mercado
- Bajo consumo eléctrico, económico.
- Materiales reciclables, cuidando el medio ambiente

INTENSIDADES.

- Mayor a 40000 lux (cada cabezal)