Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Lampara quirurgica sin sombras LED con base de cuatro ruedas

Código: B2-01-012463.1 / B2-01-012463.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La lámpara quirúrgica sin sombras es una solución de iluminación diseñada para entregar iluminación sin sombras en quirófanos.

Características

1. Tecnología de fuente de luz fría: fuente de luz LED fría con cero emisión de UV/IR. Aumento de temperatura ≤1°C en las áreas quirúrgicas, vida útil de más de 80,000 horas, con ahorro de energía y respetuosa del medio ambiente.
2. Ajuste óptico: temperatura de color ajustable en varios niveles (3000K-6700K). El IRC (índice de reproducción cromático) alto mejora la visualización del contraste de los tejidos. La columna de luz uniforme ilumina cavidades profundas y reduce la fatiga visual.
3. Sistema de control: interfaz táctil LCD con modo endoscópico de un toque. Memoria de preajustes para parámetros personalizados. El control independiente multicanal mantiene la iluminación ininterrumpida ante la falla de un LED.
4. Diseño para entornos estériles y de purificación: carcasa aerodinámica sin juntas con disipación de calor de aleación de aluminio. Construcción hermética al polvo con sellado de silicona, conforme con los estándares de flujo laminar. Superficies limpiables que respaldan los protocolos asépticos.
5. Sistema de suspensión articulado: dos brazos curvos y articulación de múltiples juntas. Rotación horizontal de 340°, rango vertical de 90° y posicionamiento. Probado con 50,000 ciclos de durabilidad para adaptarse a múltiples ángulos en procedimientos complejos.
6. Mango de enfoque esterilizable en autoclave: ajuste de enfoque continuo con mango desmontable resistente a altas temperaturas (compatible con autoclave a ≤160°C), que permite una esterilización intraoperatoria rápida.
7. Componentes: fuentes de alimentación MEAN WELL (con sede en Taiwán). Recubrimiento antibacteriano e ignífugo de fabricación suiza (certificado EU ROHS).
8. Base: validada mediante simulación mecánica, la base en forma de «M» integra soporte de cuatro ruedas, placas de acero de contrapeso y ruedas silenciosas resistentes al desgaste, que aportan estabilidad, maniobrabilidad y posicionamiento seguro.

Especificaciones técnicas

Especificación	48 LED B2-01-012463.1	80 LED B2-01-012463.2
Número de LED (LED)	48	80
Iluminancia central (LUX a 1M)	40000~160000 (ajustable)	40000~160000 (ajustable)
Temperatura de color (K)	3000K ≤ Tc ≤ 6700K (ajustable)	3000K ≤ Tc ≤ 6700K (ajustable)
Índice de reproducción cromática (Ra)	85 ≤ Ra ≤ 100	85 ≤ Ra ≤ 100
Diámetro del campo luminoso (mm)	≥120	≥120

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	48 LED B2-01-012463.1	80 LED B2-01-012463.2
Diámetro de distribución del campo luminoso (mm)	≥60	≥60
Profundidad de la columna de luz (mm)	≥800	≥800
Irradiancia (W/m²)	≤900	≤900
Aumento de temperatura en la cabeza del cirujano (°C)	≤1	≤1
Aumento de temperatura en el campo quirúrgico (°C)	≤2	≤2
Vida útil promedio de la lámpara (h)	≥80000	≥80000
Potencia de la lámpara	1W	1W
Alimentación eléctrica	AC100~240V,50/60Hz	AC100~240V,50/60Hz
Consumo de potencia	200VA	200VA
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	765*590*215mm; 1060*220*200mm; 840*860*300mm	765*590*215mm; 1060*220*200mm; 1035*965*305mm
Peso neto	74kg	77kg
Peso bruto	48kg;19kg;14kg	48kg;19kg;19kg

Aplicaciones

1. Defina el campo de iluminación

Compare el diámetro del campo luminoso y la profundidad de la columna de luz con los procedimientos que va a realizar.

- **Número de LED (LED)**: 48
  - **Diámetro del campo luminoso (mm)**: ≥120
  - **Profundidad de la columna de luz (mm)**: ≥800
- **Número de LED (LED)**: 80
  - **Diámetro del campo luminoso (mm)**: ≥120
  - **Profundidad de la columna de luz (mm)**: ≥800

2. Prevea la alimentación

Revise la alimentación eléctrica disponible en el quirófano.

- **Número de LED (LED)**: 48
  - **Alimentación eléctrica**: AC100~240V,50/60Hz
- **Número de LED (LED)**: 80
  - **Alimentación eléctrica**: AC100~240V,50/60Hz

3. Considere el espacio y el traslado

Revise las dimensiones del embalaje para el traslado e ingreso del equipo al quirófano.

- **Número de LED (LED)**: 48
  - **Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)**: 765*590*215mm; 1060*220*200mm; 840*860*300mm
- **Número de LED (LED)**: 80
  - **Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)**: 765*590*215mm; 1060*220*200mm; 1035*965*305mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización