

LÁMPARA CIALITICA LED DOBLE DE QUIROFANO



La Nueva Generación de luces de operación LED están diseñadas para cumplir con todos los requisitos de iluminación quirúrgica de los quirófanos.

La tecnología de luz LED Fría ayuda a los cirujanos a operar y ver el área de la cirugía con claridad. Las luces LED se pueden adaptar en cualquier tamaño de quirófanos.



ESPECIFICACIONES

Características de la lámpara: Lámpara LED de Luz Fría

Tipo de articulación del brazo: Tipo de resorte brazos articulados

Clasificación: Clase 1 (MDD 93/42 EEC)

Documentos del producto: ISO, CE

Normas: EN 60601-1, EN 60601-2-41



***Controladores Touch Screen en Ambas Cúpulas**

ESPECIFICACIONES DE MATERIAL

Material del cabezal de la lámpara: Aluminio estático RAL 9002 con Policarbonato

Material del manillar: Aluminio pintado estático (RAL 9002)

Material del mango estéril: Plástico ABS



***Diseño de Flujo Laminar**

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Cada Cúpula cuenta con 60 módulos LED de operación que pueden ser reemplazados individualmente
- Diseño especialmente para eliminar las sombras en la sala de cirugía.
- Los médicos pueden discriminar el color verdadero de los objetos y superficies gracias al Control de Temperatura.
- Respetuoso con el medio ambiente (sin rayos UV nocivos)
- La Temperatura de Color de la lámpara entre 3000K y 5000K se puede cambiar con una sensibilidad de 250 K
- Gracias a la función de Luz Automática, el sistema no pierde LUX con el bloqueo inteligente de Porciones de la Lámpara cuando se encuentra un Objeto para proteger la cabeza del médico del calor.
- Con el diseño especial del cabezal de las lámparas el flujo médico permanece Laminar en todo momento.
- El tiempo de funcionamiento de las lámparas se puede rastrear fácilmente desde el panel táctil del sistema.
- Función de endoscopia con un Solo Botón.

Características del producto

Especificaciones Técnicas – Lámpara Principal (x2)

- Diámetro del cabezal de luz: Ø600 mm.
- Potencia de iluminación, en 1 m: 160,000 Lux máx. (Cada Cúpula)
- Temperatura de color: 3000 K - 5000 K
- Índice de reproducción cromática, Ra CRI: 96%
- Rango de atenuación: % 1 – 100
- Giro de las Cúpulas: 360°
- Diámetro de foco ajustable: 130 - 300 mm.
- Aumento de temperatura en el área quirúrgica: <0,5 ° C
- Número de módulos LED: 60 por cúpula
- Vida útil del LED: mín. 50,000 horas
- Clase de Protección IP: IP 54
- Consumo total de energía: 130 W
- Intensidad de radiación total: $E_e < 200 \text{ W/m}^2$
- Intensidad de radiación UV: $0,2 \text{ W/m}^2$
- Voltaje de entrada: 220-240 VCA / 50-60 Hz
- Profundidad de Iluminación: (L1 + L2) 75cm



TECNOLOGIA TOUCH SCREEN de 4.3'' para controlar todas las Funciones de manera intuitiva haciendo click en los iconos

Tecnología LED

- Los LED de alta tecnología permiten a las lámparas cumplir con los requisitos de iluminación de cualquier tipo de operación.
- Alcance de nivel máximo de iluminación mediante un sólo botón.
- Las bombillas LED de las lámparas pueden ser reemplazadas de forma individual y tienen una vida útil de más de 50,000 horas.

INSPIITAL

www.inspital.com



Alta Tecnología, Luz Máxima.

Tecnología ISF (Función de Estabilización Automática). Previene que la intensidad del LED baje y mantiene niveles de luz constantes aplicación la tecnología de compensación automática. Garantiza Óptimas condiciones en todas las circunstancias.

Diseño Especial del Cabezal de la Lámpara

- El diseño de la lámpara ofrece baja resistencia aerodinámica cardanica protegiendo el flujo laminar del espacio quirúrgico.
- Los brazos de suspensión de la lámpara cuentan con un movimiento suave de 360 grados con sistema de fricción.

Tecnología de Sensores y Modo para Endoscopia

- Los sensores de la lámpara previenen la creación de sombras sobre el área de iluminación al encontrarse con barreras físicas. Tecnología de Sensor para evitar que la Cabeza del Cirujano contenga calor.
- Funcionalidad sostenible para procedimientos endoscópicos y procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos a través de la función Endolight
- Temperatura de color ajustable entre 3,000 y 5,000 Kelvin ajustable

Paneles de Control Alternativos

- Para todas las lámparas están disponibles paneles de control LCD de 4.3" sincronizadas Touch Screen (1 control para cada cúpula)
- El equipo cuenta con la tecnología de control inalámbrico mediante tableta Touch Screen color móvil o empotrable a pared.
- Empuñadura esterilizable que permite ajustar Intensidad de iluminación y el Diámetro del campo de luz
- 4 Mangos Empuñaduras esterilizables incluidas.



Tecnología de sensor AIM (Manejo de Iluminación Activa). Cuando el cirujano está bloqueando secciones del LED estas se apagan de manera inteligente y la iluminación de las otras áreas es compensada con la tecnología AIM)



Tecnología de control Inalámbrico con Tableta Touch Screen que permite controlar las funciones de la lámpara.

Tecnología de Cámara

- Cámara Integrada con la Tecnología de punta de Compensación de Vibración Óptica
- Cámara Full HD de tamaño miniatura y peso ligero
- Velocidad de movimiento del zoom es de 1,4 segundos.
- Cámara Analógica Full HD
- Sensor CMOS tipo 1/2.8
- Full HD z1080p
- Zoom óptico de 10x
- Salida de video digital / analógico HD
- Enfoque automático



MODELO: LD20.52

PROCEDENCIA: TURQUIA

**Producto Aprobado ante el FDA
CE (COMUNIDAD EUROPEA)**

ISO 13485

ISO 9001

IEC-60601