

Lámpara de de cirugía

LS800-750

Lámpara Quirúrgica de Luz sin Sombra



LED

Sistema de
iluminación

360°

Rotación 360

**120.000/
160.000**

Intensidad máxima
de luminancia (LUX)

Características funcionales

Lámpara Quirúrgica de Luz sin Sombra LS800-750

Lámpara de cirugía

- ▶ 2 Satélites, luminancia de 120.000 / 160.000 por satélite.
- ▶ Sistema de control digital en cada uno de los satélites.
- ▶ Ajuste manual del enfoque de luz.
- ▶ Mango esterilizable por satélite.
- ▶ Bajo consumo de energía (135W).
- ▶ Luz blanca, ya que cuenta con una temperatura de color de 4.300K.
- ▶ Índice de reproducción cromática (RA) de 97.
- ▶ 12 niveles de intensidad de iluminación.
- ▶ Control remoto con transmisión infrarroja para controlar a distancia.
- ▶ Sistema de gestión de sombras (S.M.S).
- ▶ Vida útil de los LED de 50.000 Horas.
- ▶ Cámara HD (OPCIONAL).
- ▶ Pantalla LCD de 21.5 pulgadas (OPCIONAL).



Rendimiento óptico quirúrgico superior

Adoptando la última generación de materiales LED, y a través de la apariencia de diseño abierto y la nueva disposición de lentes, la TriLite LS800-750 ofrece un rendimiento óptico sobresaliente con una iluminación de cavidad avanzada, corrección de sombras, patrón de enfoque y luz blanca sin IR. La luz fría sin IR evita que los tejidos de la herida de los pacientes se sequen y se necrosen debido al calor de la iluminación y minimiza la incomodidad tanto para el equipo quirúrgico como para el paciente debido a las largas horas de operación. La incomodidad tanto para el equipo quirúrgico como para el paciente debido a las largas horas de operación.



Luz quirúrgica endoscópica diseñada para cirugías MIS

El modo de iluminación Endo Led de TriLite LS800-750 fue diseñada para las cirugías mínimamente invasiva (MIS).

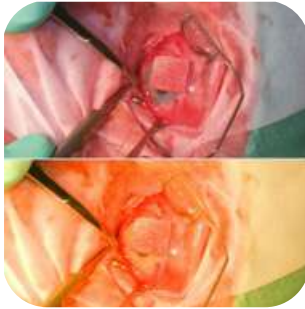
Características funcionales

Lámpara Quirúrgica de Luz sin Sombra LS800-750

www.novamedicaltdasas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©

Lámpara de de cirugía



Tecnología óptica quirúrgica innovadora

Al combinar la nueva generación de tecnología LED con lentes ópticas multicapa, La TriLite LS800-750 ofrece una temperatura de color adecuada, Ra alto y R9 alto mientras mantiene suficiente brillo. La innovadora tecnología LED quirúrgica mejora la precisión quirúrgica en el órgano, los tejidos de los vasos, etc. para un cirujano.

Cabezal de luz Aerodinámico, diseñado para alta eficiencia del flujo laminar

El cabezal de luz de diseño abierto aerodinámico de TriLite LS800-750, proporciona una excelente penetración de flujo laminar a través del cabezal de luz, minimizando la turbulencia del aire en el campo quirúrgico, para así garantizar un entorno quirúrgico estéril.



Sistema de gestión de sombras

Gracias al diseño de los satélites, permite que mejore la eficiencia en la gestión de sombras, ya que cuenta con un sistema de gestión de sombras (S.M.S), que garantiza un excelente rendimiento óptico durante la división central y evita el aumento de temperatura cerca de la cabeza del cirujano.

Características funcionales

Lámpara Quirúrgica de Luz sin Sombra LS800-750

www.novamedicaltdasas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©



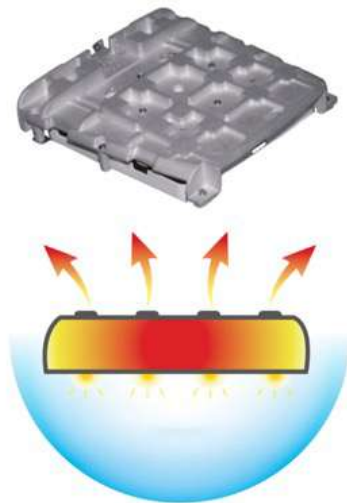
Diseño innovador y Cabezal ligero

La TriLite LS800-750 es fácil de usar y práctico en cada detalle, ya que cuenta con un diseño que garantiza la mejor experiencia de operación, por ejemplo, la superficie de iluminación es plana, fácil de limpiar y a través del mango esterilizable ergonómico, podemos maniobrar de manera fácil la luz. El equipo cuenta con un diseño de hoja modular que permite un mantenimiento y una limpieza más rápida.

Disipación de calor eficiente

Además del rendimiento óptico único del TriLite LS800-750, se mantiene frío gracias al último material de interfaz de conductividad térmica ultra alta. Este diseño aumenta la vida útil de los LED al disipar rápidamente el calor generado para que el calor ya no llegue al cirujano. El equipo cumple con todos los requisitos estrictos de la tecnología moderna para la disipación de calor, la eficiencia y la conservación de energía.

El material puede retener el calor dentro de la hoja y liberarlo con una estructura de disipación de calor. Esto mantendrá fresca la temperatura alrededor del área de operación.



Incluye

- ▶ 1 Flanche metalico con kit de instalación.
- ▶ 1 Control remoto.
- ▶ 1 Estructura de ensamble.
- ▶ 2 Mangos esterilizables.
- ▶ 2 Satélites (1 de 120.000 lux y 1 de 160.000 lux)
- ▶ 2 Brazos tensores.
- ▶ 2 Módulos fuentes de alimentación.

Características funcionales

Lámpara Quirúrgica de Luz sin Sombra

LS800-750

Para satisfacer las diversas necesidades quirúrgicas en un quirófano, la TriLite LS800-750 combina la última tecnología óptica LED con un diseño profesional para satisfacer las necesidades clínicas de varios equipos de cirugía. Desde el diseño, hasta la selección de materiales, cada detalle es el resultado de la experiencia y la mejora técnica. Este es el comienzo de un nuevo capítulo en la luz quirúrgica.

Ambiente de operación/Envío/Almacenaje

Temperatura Ambiente:

- ▶ Envío/Almacenaje: -20 ~ 50 °C.
- ▶ Operación: 10 ~ 40 °C.

Humedad Relativa

- ▶ Envío/Almacenaje: 20 ~ 80%.
- ▶ Operación: 30 ~ 75%.

Presión Atmosférica

- ▶ Envío/Almacenaje: 500 ~ 1060 hPa.
- ▶ Operación: 700 ~ 1060 hPa.

Características generales

Altura mínima del suelo al techo:

- ▶ 3 metros.

Voltaje de alimentación:

- ▶ 120V – 60Hz.
- ▶ Número de módulos fuentes AC-DC: 2.
- ▶ Número de cabezales de luz: 2.
- ▶ Número de mangos esterilizables: 2 (1 por cabezal de luz).

Voltaje de alimentación de los módulos fuentes AC-DC:

- ▶ 120 Vac.

Voltaje de salida de los módulos fuentes AC-DC:

- ▶ 24 Vdc.
- ▶ Fusibles: 5 A x 2 unidades.
- ▶ Control remoto IR: Sí.

Baterías para control remoto IR:

- ▶ AAA x 2 unidades.

Consumo de potencia:

- ▶ 135 W.

Número de LEDs por cabezal:

- ▶ 57 y 95.

Vida útil de los LED:

- ▶ 50,000 Horas.

Normas:

- ▶ IEC 60601-1, IEC 60601-2-41.

Diámetro de los cabezales de luz:

- ▶ 640 mm (25.2") y 764 mm (30")

Iluminancia máxima a 1 m (39.4") de distancia por cabezal:

- ▶ 120,000 lux. / 160,000 lux.

Diámetro del campo de luz:

- ▶ 135~265 mm.

Rotación:

- ▶ 360 grados.

Profundidad de iluminación:

- ▶ 1,300 mm.

Temperatura de color:

- ▶ 4,300K ±10%.

Índice de reproducción cromática (Ra):

- ▶ 97.

Irradiación Total:

- ▶ 425 W/m².

Indicación del nivel de intensidad:

- ▶ 12 pasos.

Ajuste de patrones de Foco Campo de luz d50:

- ▶ 13 cm /

Campo de luz d10:

- ▶ 26 cm.

Peso de los cabezales de luz:

- ▶ 14.5 kg / 31.9 lb±5% y 18.5 kg / 40.7 lb±5%

Protección contra el polvo:




- ▶ Sí

Características funcionales
Lámpara Quirúrgica de Luz sin Sombra
LS800-750

www.novamedicaltdasas.com
Este catálogo está diseñado bajo propiedad
intelectual de Nova Médica sas. ©

Lámpara de cirugía

Configuraciones Opcionales Compatibles

- | ✓ Código | ○ Descripción |
|----------|---|
| ✓ H | ○ Cámara HD incorporada en el cabezal de luz  |
| ✓ C | ○ Cámara HD separada (ubicado en un tercer brazo)  |
| ✓ T | ○ Monitor LCD independiente de 21,5 pulgadas  |
| ✓ W | ○ Panel de control de pared |

Características funcionales

Lámpara Quirúrgica de Luz sin Sombra

LS800-750

www.novamedicaltdasas.com
Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©

Lámpara de cirugía

Especificaciones funcionales

✓ Código H: cámara de alta definición en el cabezal de luz

Modelo de la cámara: Sony FCB-H11
Sistema de Señales: HD: 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p SD: NTSC (Recorte/Ajuste), PAL (Recorte/Ajuste)
Sensor de Imagen: 1/3-type CMOS
Resolución: 2M (2.000.000) pixeles / Formato: 16x9
Mínima iluminación: 1 lx
Salida de Vídeo: HD: Componente Análogo: Y/Pb/Pr - SD: VBS: 1.0 Vp-p (sincronización negativa) Y/C.
Balance de blancos: 2500-8000 k.
Lentes: Ópticos: $\times 10$ F=5.1mm (ancho) a 51.0mm (tele) / Digitales: $\times 12$ (120X con zoom óptico).
Sistema de reconocimiento automático para funcionamiento diurno/nocturno.
Procesador de señal digital (DSP) de alto rendimiento.
Requerimientos de Potencia: 6-12 Vdc / Consumo de potencia: 4.8W.
Dimensiones 47.2 (W) \times 43.1 (H) \times 72.2 (D) mm / Peso: 120 g.
Modelos compatibles con esta configuración: LS800-750H, LS800-750HT.

✓ Código T: Monitor LCD de 21,5" (Ubicado en un tercer brazo)

Modelo: SONY LMD-2110
Resolución: 1920 \times 1080 pixeles
Colores: 16.7 millones de colores Aprox.
Brillo: 600 cd/m² (DICOM preseleccionado en 400 cd/m²)
Señal/terminal de entrada:
Compuesto: BNC ($\times 1$), 1.0Vp \pm 3db sincronización negativa
Y/C: Mini DIN 4-pin($\times 1$) / Y: 1.0Vp \pm 3db sincronización negativa / C: 0.286Vp-p \pm 3db
RGB: BNC $\times 3$ / RGB: 0.7Vp-p \pm 3db
HDMI: HDMI $\times 1$
Ángulo de visión: 170°/160° (horizontal/-vertical)
Requerimientos de potencia AC: 120V, 60Hz
Temperatura de operación: 0°C a 35°C;
Recomendado: 20°C a 30°C
Humedad de operación: 30% a 85% (sin condensación)
Consumo de potencia máxima Aprox: 56 W, 1.0 A a 0.5 A
Dimensiones: 515(L) \times 86 (W) \times 355 (H) mm / Peso: 6.9 kg.
Modelos compatibles con esta configuración: LS800-750T, LS800-750HT.