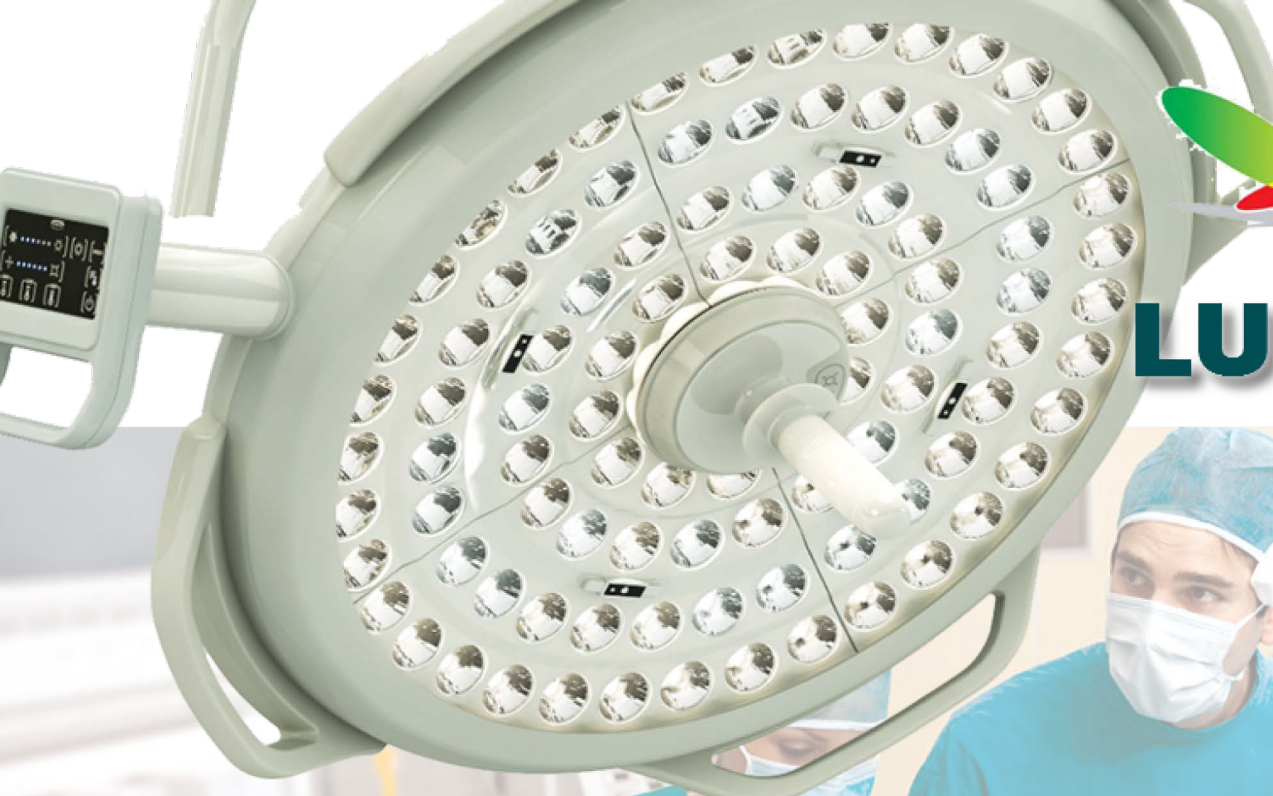




LUVIS L200



Lámpara Quirúrgica

Sistema Profesional de Luz Led para Cirugía Mayor

Panel de Control Intuitivo Sincronizado

Panel de Control Táctil



 **Intensidad de Iluminación**
160,000Lux (max)

 **Tamaño del foco**
6 pasos de ajuste
(Max. 30cm / Min 20 cm)

 **Temperatura de color**
3,800K / 4,300k / 4,800k

 **Modo Endoscopia**
Apto para la endocirugía
Con un solo clic EC* 5%

Cámara HD (opcional)

Brazo giratorio 320°

Brazo giratorio 360°

Sistema Led Híbrido

Menor emisión de calor
Menor consumo de energía



Agarre central

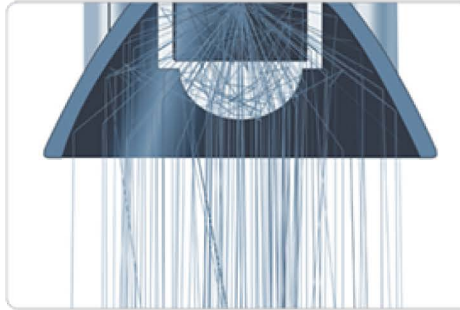
Control Rápido
Estirilizable en autoclave



Sensor inteligente

Detecta obstáculos
e incrementa la intensidad
automáticamente

Sistema Led Híbrido



El sistema óptico híbrido ofrece un rendimiento de **ahorro de energía** que se relaciona directamente con una **Menor Emisión de Calor**.

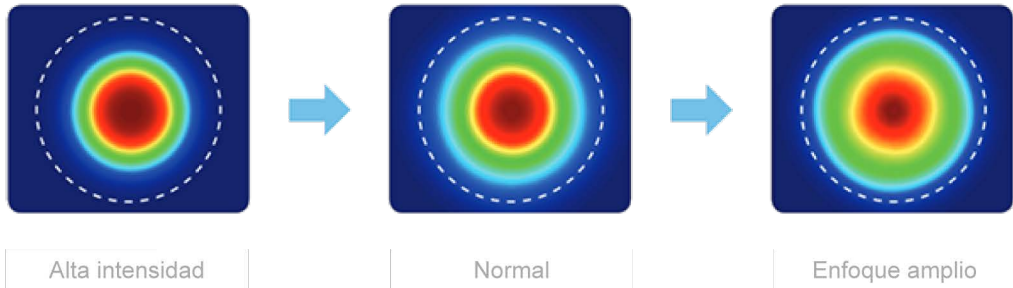
El sistema óptico híbrido permite una mayor variedad de funciones, como el cambio de temperatura del color y el cambio de tamaño focal.

Un 30% más de eficacia en comparación con el reflector normal y una solución menos pesada que un sistema de lentes

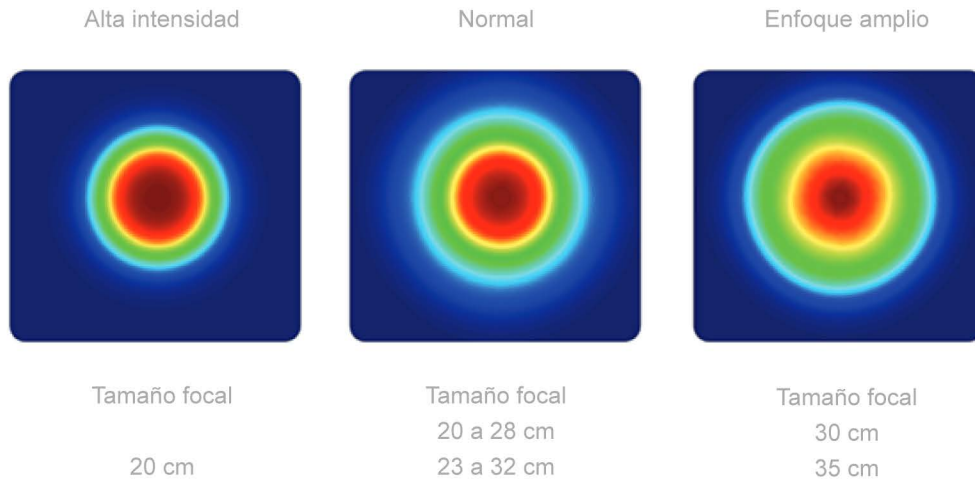
Uniformidad de la Luz

La **uniformidad** hace referencia a la iluminancia proporcionada sobre la superficie de referencia, generalmente la iluminación no será uniforme, pero es una magnitud importante para el confort y la visión.

Es el diámetro del campo de luz alrededor del centro del campo de luz, que termina donde la iluminación alcanza el 10% y el 50%.



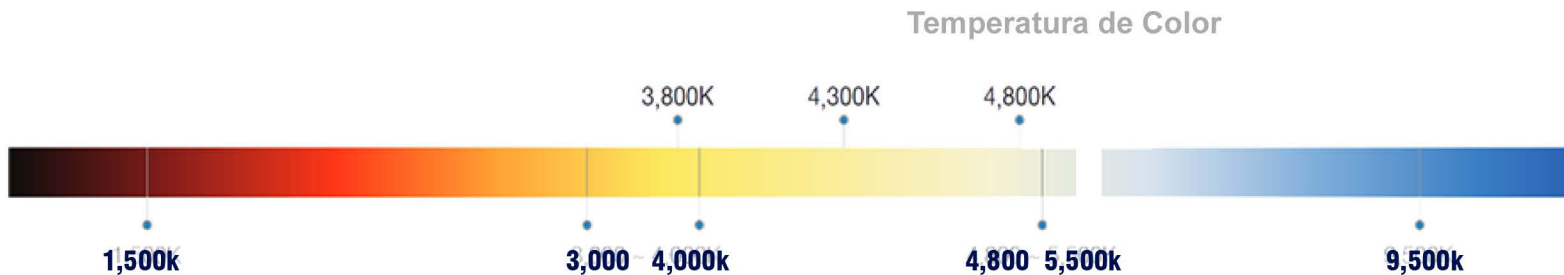
Ajuste de Enfoque



Ajuste el tamaño del enfoque o Campo de Luz para que se adapte a su área de trabajo y elimine las distracciones periféricas.

► Máx. 35cm /Min. 20cm

► 6 Pasos de ajuste.



El color de una lámpara se caracteriza por su Temperatura de Color.

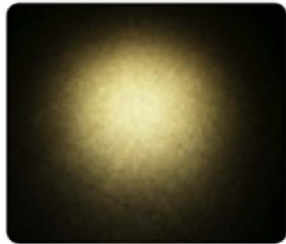
El objeto de comparación es el "cuerpo negro" (de platino) que, cuando se calienta, toma colores muy precisos a determinadas temperaturas.

Al principio es rojo oscuro, luego rojo, después naranja, luego amarillo, finalmente blanco, y a temperaturas muy calientes azul claro.

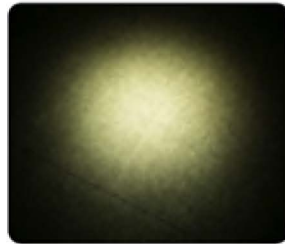
Un color específico se define así con una indicación de la temperatura en K (Kelvin) del "cuerpo negro".

La escala de temperatura Kelvin comienza en el punto cero absoluto (-459,67 °F / -273 °C)

Ajuste de la Temperatura de Color



3,800K



4,300K



4,800K

Los 3 pasos de **Ajuste de la Temperatura del Color** son:

3.800K
4.300K
4.800K

Ayudarán a los cirujanos a encontrar el color de luz más adecuado y cómodo.

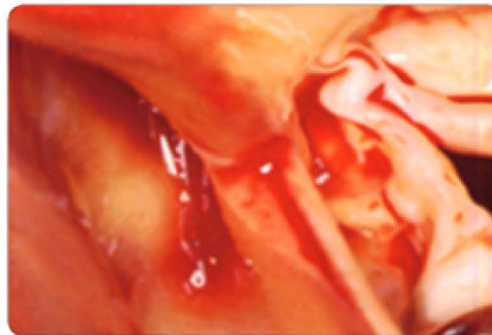
Para describir las propiedades de reproducción cromática de las fuentes de luz se utiliza un valor de medición, el **Índice de Reproducción Cromática Ra**.

Este índice indica cómo se reflejarán los colores bajo la respectiva fuente de luz en comparación con la reproducción del color en la luz natural.

El valor Ra más alto se identifica con el número 100 - Ra, 100 significa que todos los colores de un objeto se perciben como en la luz natural. Por tanto, el espectador los percibe como "naturales".

Cuanto más se desvíe el índice de reproducción del color Ra de 100, peor serán los colores de los objetos iluminados.

Índice de Reproducción Cromática



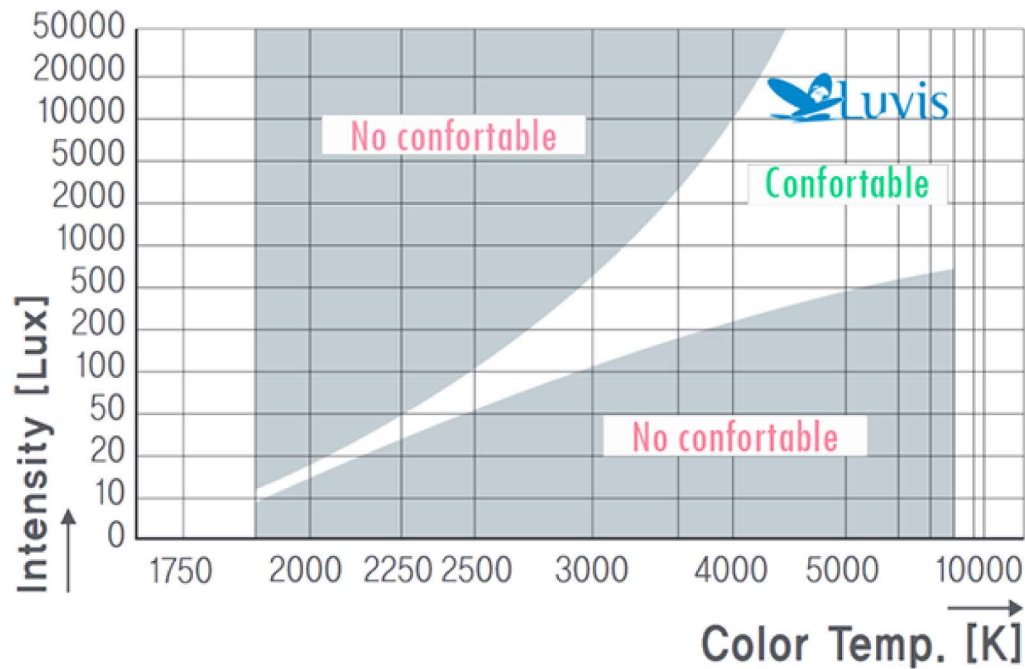
Luvis L200



Otras lámparas con menor índice

Luvis- L200 entrega los mas altos Indices de Reproducción Cromática Ra=95 y R9=90 (Rojos)

Confort Ocular. Protección de los ojos de Doctores y Pacientes



En el caso de una temperatura de color más baja con una intensidad de luz elevada, se produce un efecto de deslumbramiento de los ojos.

Con la misma intensidad de luz, una temperatura de color alta proporciona un campo de luz mucho más brillante.

Con la Lámpara Quirúrgica Luvis L200 se brinda **Confort Ocular** dado que se pueden controlar ambos índices la intensidad (brillo) y la temperatura del color; de esta forma se da un equilibrio sostenido.

No contiene metales pesados y dura mucho tiempo con el mínimo consumo de energía eléctrica

Luvis-L200 tiene una duración de 50.000 horas de vida útil con el menor consumo de energía eléctrica.



El sensor inteligente detectará el obstáculo y aumentará la intensidad automáticamente.

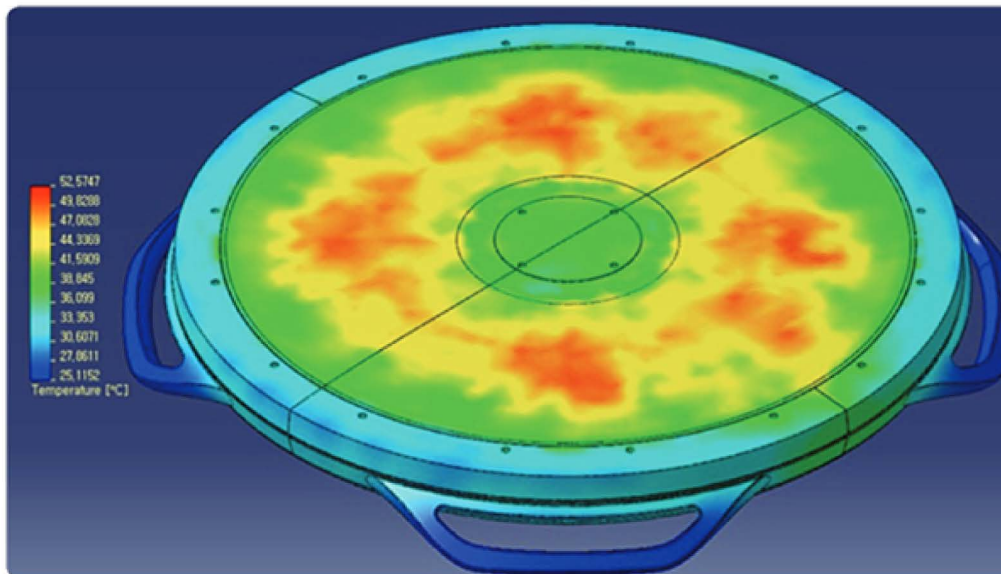
LUVIS-L200 ofrece una iluminación más estable inteligente

Si una persona bloque la luz, se intensifica automáticamente en un 10%



SENSOR INTELIGENTE

Luz Fría



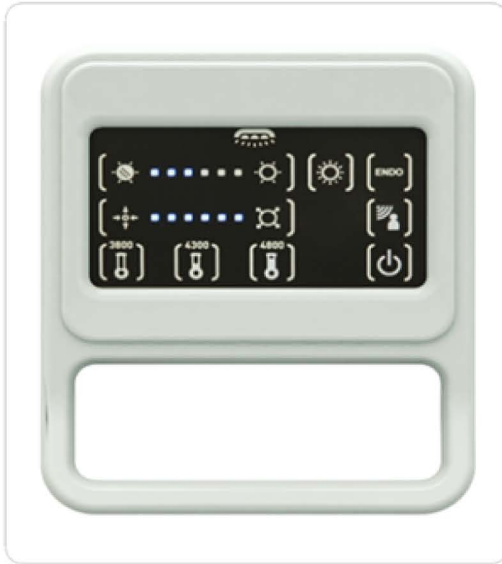
La tecnología LED permite que la lampara quirúrgica Luvis - L200 arroje **LUZ FRÍA**.

La luz de quirófano debe detener la irradiación calorífica de la luz, ya que el calor seca la parte afectada.

La norma recomienda no superar los 1000W/m², pero todas las lámparas quirúrgicas LUVIS irradian mucho menos de lo que pide la norma.

La emisión mínima de calor protegerá las heridas de los pacientes durante la cirugía.

Control Intuitivo Sincronizado



Panel de control principal



Controlador rápido en la manija central



Empuñadura desmontable autoclave

La Lámpara de led Quirúrgica Luvis-L200 tiene un panel de control con sensor táctil que permite al cirujano controlar la intensidad de la luz, el tamaño del foco y la temperatura del color con sólo tocar con el dedo.

El panel de control está sincronizado con la manija para que el usuario pueda acercarse al panel de control fácilmente durante la cirugía.

Además, el controlador rápido de la empuñadura central ayudará a los cirujanos a concentrarse en la cirugía.