



## Serie HyLED 8

Lámparas LED de quirófano

**mindray**

## Serie HyLED 8

Un complemento versátil para los cirujanos

Tanto los pacientes como los hospitales exigen siempre la tecnología médica más novedosa, en cuya elaboración se tienen en cuenta las necesidades de la atención sanitaria y su objetivo es lograr siempre un flujo de trabajo clínico eficaz. Mindray está comprometida con la creación de soluciones innovadoras: el resultado es la nueva generación de lámparas quirúrgicas LED-HyLED 8 Series que conformarán los quirófanos del futuro

- Iluminación excepcional
- Exclusivo ajuste electrónico del campo de luz
- Temperatura de color variable
- Diseño ergonómico y compacto
- Innovador sistema de cámaras HD



## Serie HyLED 8

Un complemento versátil para los cirujanos

### Iluminación excepcional



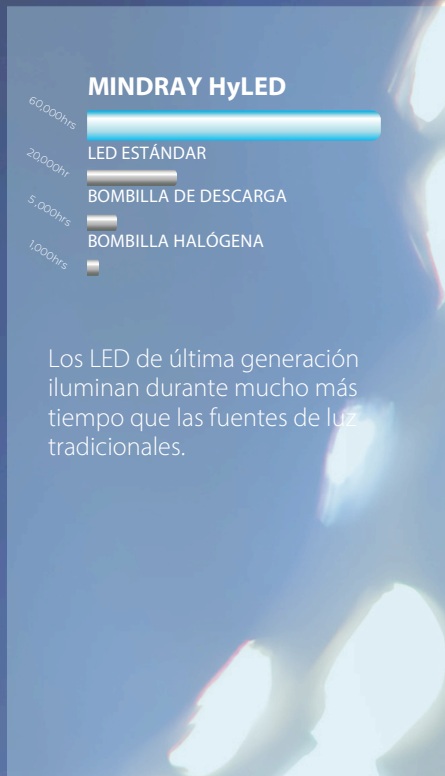
Cada unidad LED tiene un circuito independiente que puede sustituirse individualmente, lo que garantiza un bajo costo de mantenimiento. Apta para diferentes tipos de intervenciones quirúrgicas, con una intensidad de luz de 160.000 lux.

Color fiable y contrastes mejorados con un índice de renderización de color de hasta 95.



Muchas de las funciones pueden ajustarse electrónicamente desde el panel táctil (opcional).

- Encendido y apagado
- Intensidad de la iluminación (20 niveles)
- Diámetro del campo de luz
- Temperatura del color (3,000-5,000K, 5 niveles)
- Modo ambiental para endoscopia
- Control de la cámara



Los LED de última generación iluminan durante mucho más tiempo que las fuentes de luz tradicionales.

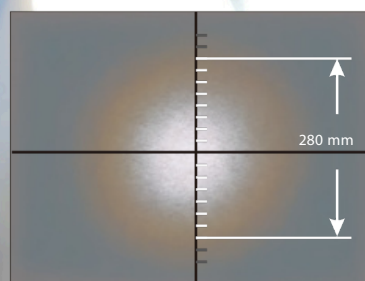
### Exclusivo ajuste electrónico del campo de luz

Mindray emplea una tecnología de lentes ópticos que distribuye uniformemente la luz emitida.

Cada una de las lentes que integran el cabezal genera su propio haz de luz y su zona de iluminación de forma homogénea. Se obtiene así una iluminación excelente con una máxima intensidad de luz de 160,000 lux, proporcionando una iluminación uniforme en todo el campo quirúrgico.

La serie HyLED 8 utiliza un patrón exclusivo de control electrónico para ajustar el diámetro del campo de luz: aumenta o disminuye la cantidad de bombillas encendidas.

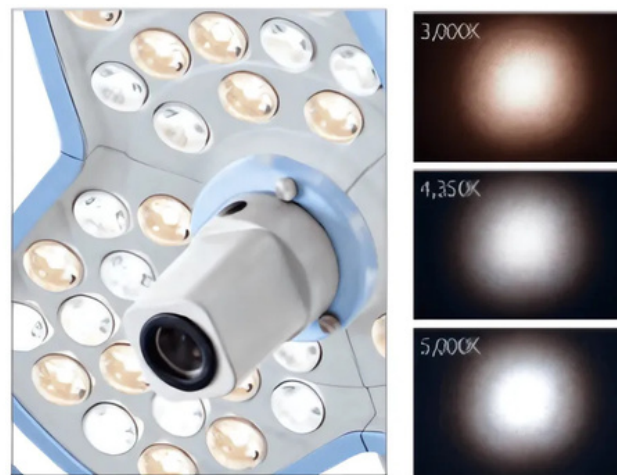
El diámetro del campo de luz puede ajustarse de 180 a 280 mm para que se adapte así a campos quirúrgicos de diferentes tamaños. Su gran diámetro combinado con dos cabezales de iluminación garantiza que la serie HyLED 8 proporcione asistencia y ayuda en las diferentes necesidades quirúrgicas.



## Temperatura de color variable

La lámpara HyLED 8 está formada por una columna de luz con una temperatura de color fija que simula la luz natural de 4,350 K o una temperatura de color variable entre 3,000 y 5,000 K. Esta función permite diferenciar varios tipos de tejido y mejora la percepción de los colores reales del tejido, función utilizada especialmente en intervenciones cardíacas.

Mindray utiliza un sistema especial de fuente de luz con una combinación uniforme de LEDs de luz blanca fría y LEDs de luz blanca cálida que permite ajustar la temperatura del color. Los colores de la luz de la zona quirúrgica no se verán afectados ni producirán un "efecto arcoiris" cuando los cirujanos tapen parte de la fuente de luz durante la intervención quirúrgica.



HyLED 8600/8600 se puede combinar con un sistema de cámara y un dispositivo para la suspensión de los monitores.

