



# Serie HyLed 8

Lámpara led de quirófano

**mindray**



[www.electromedicatinajero.com.mx](http://www.electromedicatinajero.com.mx)

[contacto@electromedicatinajero.com.mx](mailto:contacto@electromedicatinajero.com.mx)

Calle Domingo Sarmiento #2822 Int. 4

Col. Prados Providencia Guadalajara, Jal. Tel: (33) 24 71 44 73



# Serie HyLed 8

## Lámpara Led de quirófano

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.

### 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.



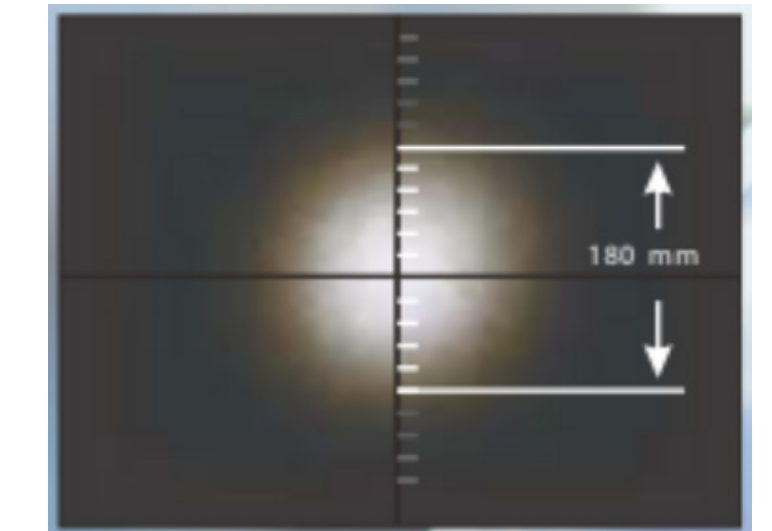
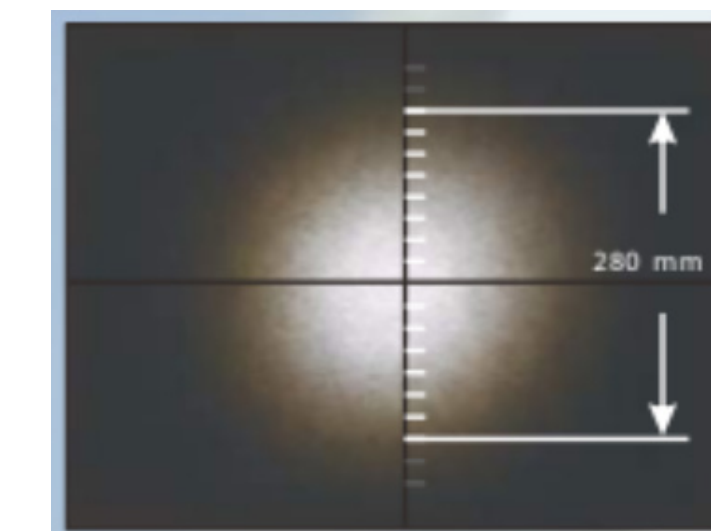
# mindray

### Exclusivo ajuste electrónico del campo de luz

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.



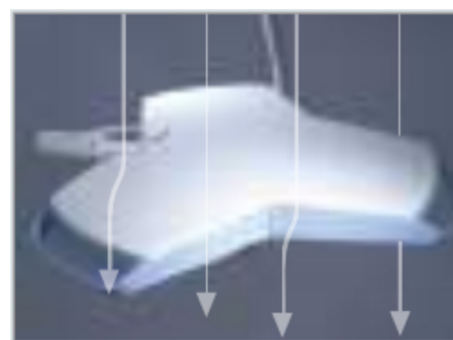
La lámpara HyLED 8 está formada por una columna de luz con una temperatura de color fija que simula la luz natural de 4,350 K o una temperatura de color variable entre 3,000 y 5,000 K. Esta función permite diferenciar varios tipos de tejido y mejora la percepción de los colores reales del tejido, función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





## Un complemento versátil para los cirujanos

### Diseño ergonómico y compacto



Gracias al diseño de la forma triangular del cabezal de iluminación, al acabado liso y al reducido tamaño de las superficies en contacto con el flujo de aire, las lámparas quirúrgicas de la serie HyLED 8 crean mínimas turbulencias, lo que optimiza las condiciones de trabajo y cumple los requisitos clínicos de higiene.

### Funcionamiento sencillo e intuitivo



- HyLED 8 Series es un complemento versátil que garantiza un uso seguro
- Compatibilidad perfecta de varios cabezales de iluminación.
- Fácil colocación, con un asa desmontable de control central esterilizable y cuatro asas adicionales alrededor del cabezal.
- Manejo fácil y rápido mediante panel de control normal o táctil.

### Innovador sistema de cámaras HD

El innovador sistema de alta definición se integra con la lámpara de quirófano y ofrece una plataforma excelente para fines de investigación médica, docencia o de documentación en video.

#### Cámara en brazo portador/cámara integrada

Elementos de imagen	Cámara HD de 2 megapíxeles
Zoom óptico	10X (f=5,1-50,1 mm, F=1,8-2,1)
Zoom digital	12X (120X con zoom óptico)
Relación señal/ruido	>50 dB
Obturador eléctrico	1/2-1/10.000s
Salida de vídeo	Componente

La cámara HD de 2 megapíxeles puede ser integrada en los cabezales de iluminación o colocarse en un brazo de soporte independiente.



La cámara HD integrada permite una rotación de 330°



Cámara en brazo portador.

### HyLED 8600M Lámpara LED móvil de quirófano



La HyLED 8600M ofrece una solución en iluminación quirúrgica para salas de urgencia, intervenciones quirúrgicas menores, salas de exámenes y quirófanos:

#### Flexibilidad máxima

Gracias a su base móvil muy flexible, a sus cuatro ruedas giratorias bloqueables y a su ergonómico diseño con asa, la HyLED 8600M le acompaña en todo momento y asegura un rendimiento excelente.

#### Batería fiable

Fuente de alimentación que dura hasta 3 horas (condiciones normales).

### Especificaciones técnicas

Iluminancia central (a 1 m de distancia)	160,000 lux
Diámetro del campo de luz (a 1 m de distancia)	180-280mm
Profundidad de iluminación (20%)	1,200mm
Temperatura de color*	Estándar: 4,350 K CCT variable: 3,000-5,000 K*
Índice de reproducción de color (Ra)	96
Índice de reproducción de color (R9)	97
Desaparición de sombra con tubo	100%
Desaparición de sombra con una máscara	55%
Desaparición de sombra con tubo y una máscara	50%
Desaparición de sombra con dos máscaras	50%
Desaparición de sombra con tubo y dos máscaras	45%
Iluminación ambiental	8,000 lux
Vida útil de la bombilla	≥60,000h
Consumo de potencia máximo de todas las fuentes de luz	80w
Alimentación eléctrica	100VCA-240VCA, 50/60Hz
Número de bombillas LED	51
Rango de atenuación	5 -100%
Dimensiones del cabezal de iluminación	670mm
Cámara integrada	Optional/No