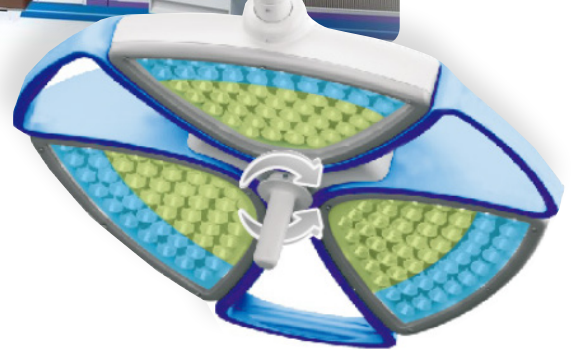




## TopLED

Como innovador y pionero en la industria de la luz sin sombra, Heal Force incorpora tecnologías LED y Beam Sharper en el desarrollo de sus productos.



### EFICIENCIA ÓPTICA

Los LED blancos cubren todo el espectro de color visible requerido para cirugías exigentes.

### BAJA TEMPERATURA

La tecnología LED reduce la disipación de calor tradicional creada por infrarrojos. Su luz fría protege la piel del paciente y proporciona condiciones óptimas de trabajo para el cirujano.

### VISUALIZACIÓN CLARA DEL TEJIDO

La luz blanca fresca y natural, comparable a la luz del día, facilita la claridad, la distinción entre varios tipos de tejido y la percepción del tejido verdadero.

La profundidad de iluminación y luz homogénea penetra en las cavidades quirúrgicas más profundas.

## ILUMINACIÓN LIBRE DE SOMBRAS

Cada LED individual ubicada en los cabezales de luz genera su propio campo de luz homogéneo diluyendo las sombras creadas por áreas obstruidas.

## MENOS ENERGÍA, MENOS RESIDUOS, MEJOR RENDIMIENTO

TopLED es una luz de alto rendimiento con bajo consumo.

La luz es estimulada por un diodo emisor de luz, libre de metales pesados, sin contaminación ambiental.

## BAJO MANTENIMIENTO

Las fuentes de luz LED de larga duración son extremadamente confiables con un promedio de 50,000 horas de vida útil, sin reemplazos de fuente de luz.

## DISEÑO MODERNO, PLANO Y AERODINÁMICO

- Rango de movimiento circular.
- Brazos de resorte con rotación de 360 ° alrededor de tres ejes.

El mango esterilizable y el riel circundante permite posicionar la cúpula de luz de forma fácil y segura.

## CONTROL RÁPIDO E INTUITIVO

Se pueden controlar todas las funciones de forma rápida e intuitiva a través del software.

El cirujano puede controlar la función de intensidad con el sistema Phantom, poniendo su mano o instrumento en la zona de detección de la cúpula de luz, alcanzando 10 niveles de intensidad.

## CÁMARA Y MONITOR (OPCIONAL)

Para la conveniencia de diferentes clientes, se cuenta con tres opciones de sistema de cámara digital de alta definición.



Montaje de techo

Montaje de pared



De pie

INFORMACIÓN TÉCNICA		
Modelo	TopLED - 8080	TopLED -8000
<b>Óptica y Fotométrica</b>		
Diámetro de la luz (cm)	80	
Iluminación (lx)	(130,000~160,000)×2	130,000~160,000
Diámetro del campo de luz (mm)	d10:≥160; d50:≥50%×d10	
Profundidad del campo de luz L1 + L2 (mm)	≥960	
Índice de reproducción cromática (CRI) (Ra)	95±5	
Temperatura de color (K)	4300±500 (5100K)	
Energía radiante (mW / m2.lx)	≤6	
<b>Eléctrico y Mecánico</b>		
Tensión de entrada de alimentación (V)	100-120/200-230	
Consumo de energía de la luz	150×2	150
Frecuencia (Hz)	50/60	
Corriente nominal (A)	0.68×2	0.68
Potencia LED %W)	1	
Tensión LED (%)	vf: DC 3.2	
Vida útil (hs)	50,000	50,000
Altura de instalación estándar (mm)	2900~3100	
Capacidad de carga para techo Kg	≥500	
Peso (Kg)	100	57