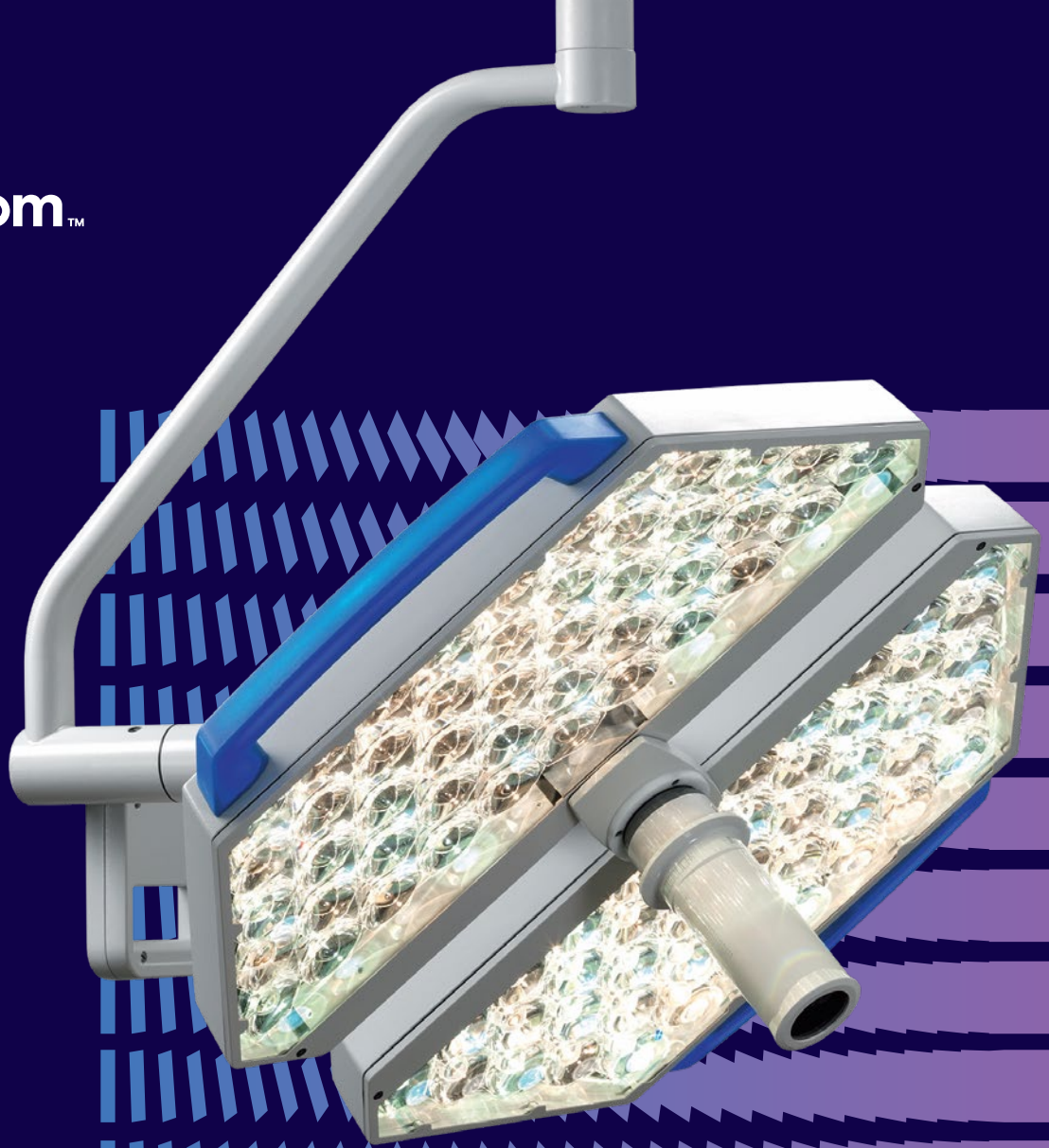




Hillrom™



## Lámpara Quirúrgica TL5000

Una lámpara para cualquier ocasión

# EL FUTURO REQUIERE FLEXIBILIDAD

Establecer nuevos estándares con soluciones innovadoras. Este es el motor que impulsa a Hillrom al desarrollo de sus productos. Como en el caso de las lámparas quirúrgicas TL5000. Su combinación de adaptabilidad y eficiencia le brinda la facilidad de uso y la posibilidad de adaptación a necesidades futuras.

## Sus ventajas en resumen:

### **CONFIGURACIÓN INDIVIDUAL**

La temperatura del color y el diámetro de campo de iluminación, configurables según el modelo, se pueden ajustar a los requerimientos de cada situación en el quirófano

### **VERSATILIDAD INTELIGENTE**

Un nivel de iluminación que se optimiza automáticamente para diferentes situaciones de trabajo gracias a ALC Plus

### **CONFORT DE UTILIZACIÓN**

Ajuste estéril de la intensidad de la luz en el mango central del cuerpo de la lámpara mediante sensores capacitivos

### **COMUNICACIÓN**

Plataforma de comunicación óptima mediante la integración de sistemas de video para la transmisión digital en formato HD

### **TECNOLOGÍA EFICIENTE**

Emisión de calor reducida y rendimiento lumínico extremadamente elevado debido a la combinación especial de lentes y LED

### **IMPACTO AMBIENTAL**

Consumo mínimo de energía gracias al duradero sistema de luz LED sin sustancias nocivas

# Ajuste individual

Cada generación tiene una ventaja sobre la anterior: este es el caso de la generación actual de la lámpara quirúrgica TL5000. Su probada funcionalidad reúne elementos de tecnología avanzada que tienen un impacto significativo en la calidad de trabajo en el quirófano. Equipada con temperatura de color y diámetro de campo de iluminación ajustables, la lámpara quirúrgica TL5000 le ofrece una serie de prestaciones excepcionales y un confort que apreciará en el uso diario.



Mejora de contraste por medio de la regulación de la temperatura del color de 3.500 a 5.000 K

## MAYOR CONTRASTE

Con un índice de reproducción cromática de hasta Ra 96, la regulación de temperatura del color variable garantiza un mayor contraste en diferentes áreas de tejidos.

## ALTA INTENSIDAD

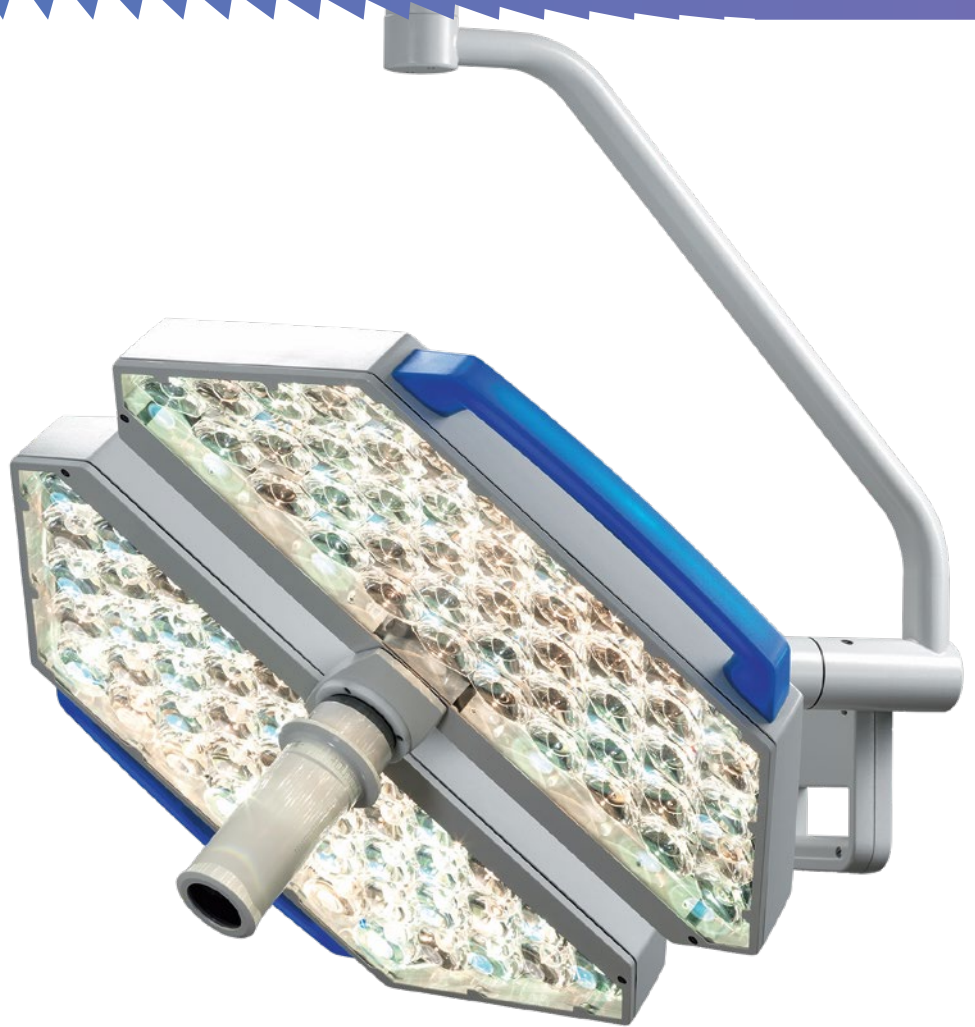
El innovador manejo energético y la adaptación del diámetro del campo de la luz al tamaño de la zona de la herida aseguran unas condiciones óptimas de visibilidad en la zona operatoria. Ideal para intervenciones de larga duración.

## ALTA SEGURIDAD DE INVERSIÓN

La nueva arquitectura de la lámpara quirúrgica TL5000 permite reequipar fácilmente la regulación de la temperatura del color en cualquier momento.

## SU VENTAJA

Más ergonomía en el trabajo gracias a la optimización de contraste individualizada, así como una alta seguridad de inversión para el futuro



## Perfección en conjunto

El sistema de iluminación óptico de la lámpara quirúrgica TL5000 se basa en la investigación más precisa y en una larga experiencia. El resultado es una matriz de lentes múltiples LED muy sofisticada. Por la geometría especial de su lente y la disposición de los elementos LED se consigue una excelente calidad de iluminación y la máxima eficiencia.

### **LUMINOSIDAD CONCENTRADA**

La estructura plana y completa de la generación actual de lámparas LED garantiza un área de emisión de luz homogénea y permite una dirección de la radiación luminosa prácticamente sin sombras.

### **MEJOR RENDIMIENTO**

Gracias al completo revestimiento de las lámparas LED con los lentes de convergencia específicos de Hillrom, la luz se captura completamente en cada una de los LED y se utiliza de forma precisa.

### **SU VENTAJA**

Más potencia y eficiencia para una distribución homogénea de la luz en superficie y profundidad



## Única en confort

Las propiedades ergonómicas son nuestros objetivos principales para optimizar los procedimientos y para aliviar al personal clínico. La lámpara quirúrgica TL5000 satisface este requisito con una amplia variedad de características inteligentes que permiten al cirujano disponer de más tiempo para concentrarse en lo que es verdaderamente importante – el paciente.



### TOTALMENTE AUTOMÁTICA

Si el cuerpo de la lámpara se mueve, el detector de movimiento integrado del control de luz adaptativo (ALC Plus) mide automáticamente la distancia respecto al área de la herida y ajusta la iluminación de forma óptima.



### RÁPIDA ATENUACIÓN

Con la integración de sensores capacitivos en el mango estéril del cuerpo de la lámpara, el nuevo concepto de manejo de control de luz estéril (SLC) permite un control rápido y estéril de la intensidad de la luz.

### SU VENTAJA

Cómodo manejo y máxima intensidad de luz también a distancias de trabajo de más de 1 m

# Variedad en acción

## MODELOS PARA CADA REQUISITO

La lámpara quirúrgica TL5000 está disponible en diferentes versiones para una aplicación óptima en distintas áreas clínicas y convence por su espectro variado de utilización y seguridad de inversión.



Versión para techos bajos: total libertad de movimiento en espacios de altura reducida



Versión móvil: lámparas auxiliares y complementarias para una aplicación flexible



Versión para pared: ideal para condiciones de infraestructura y flujos de trabajo especiales

## COMUNICACIÓN DE ALTO NIVEL

La lámpara quirúrgica TL5000 viene equipada con soluciones de TV y Cámara de gran calidad y le ofrece la integración en el sistema de vídeo de alta gama de Hillrom con calidad de alta definición.



## SU VENTAJA

Plataforma para una comunicación de gama alta, así como una aplicación flexible en diferentes salas

# Datos técnicos y servicios

## Los diferentes modelos de la lámpara quirúrgica TL5000 en resumen

	TL5500	TL5510	TL5520	TL5300	TL5310	TL5320
Intensidad luminosa Ec a 1 m (lx)	160.000			140.000		
Diámetro de campo (d10) a 1 m (cm)	16 / 23					
Diámetro de campo variable en función de la distancia (cm)	16 - 30					
Temperatura de color (K) <sup>[1]</sup>	Estándar: 3.500; 4.000; 4.500 or 5.000					
Índice de reproducción cromática (Ra)	max. 96					
Regulación de temperatura de color desde el panel de control	Opcional: 3.500; 4.000; 4.500 and 5.000					
Vida media de los diodos LED's (h)	> 60.000					
Adaptive Light Control Plus (ALC Plus)	-	x <sup>1</sup>	x	-	x <sup>1</sup>	x
Control de luz estéril (SLC)	-	-	x	-	-	x

[1] Regulable en la primera instalación

Los valores están sujetos a una tolerancia general de la industria de  $\pm 10\%$ .



**Hillrom™**

## ACERCA DE HILLROM

Hillrom es líder universal en tecnología médica y sus 10 000 empleados solo tienen un objetivo: mejorar los resultados de los pacientes y sus cuidadores mediante el avance del cuidado monitorizado. Nuestras innovaciones llegan a más de 7 millones de pacientes cada día en todo el mundo. Ayudan a determinar el diagnóstico y a iniciar el tratamiento de forma temprana, a optimizar la eficiencia quirúrgica y acelerar la recuperación del paciente, a la vez que simplifican la comunicación clínica y acercan la asistencia sanitaria al domicilio. Estos resultados son posibles gracias a la conexión de camillas inteligentes, elevaciones de pacientes, tecnologías de evaluación y monitorización de pacientes, herramientas de colaboración para cuidadores, dispositivos de cuidado respiratorio, equipos avanzados para quirófanos y más, con lo cual se obtiene información de utilidad clínica en tiempo real en el lugar donde se presta la asistencia sanitaria. Obtenga información adicional en [hillrom.com](http://hillrom.com)

Para más información contacta a  
tu representante local de Hillrom.

**hillrom.com**

2500 NW 107th Ave, Suite 300 Doral, FL – USA 33172

La nomenclatura TL3000/TL5000 corresponde a los siguientes productos registrados CE: TruLight 5000 / 3000 Ceiling Single – 4038110; TruLight 5000 / 3000 Mobile – 4038120; TruLight 5000 / 3000 Wall – 4038130; TruLight 5000 / 3000 Pendant – 4038140; TruLight 5000 / 3000 Ceiling Duo – 4038210; TruLight 5000 / 3000 Ceiling Trio – 4038310; TruLight 5000 / 3000 Ceiling Quad – 4038410

La TL5000 está destinada a ser utilizada por médicos y personal médicamente calificado. Este dispositivo médico es un producto regulado que, de conformidad con dicha normativa, lleva una marca CE. Hill-Rom recomienda que lea atentamente las instrucciones detalladas para un uso seguro y adecuado incluidas en los documentos que acompañan a los dispositivos médicos. El personal del centro de salud es responsable del uso y mantenimiento adecuado de estos dispositivos médicos. Hill-Rom se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso en el diseño, las especificaciones y los modelos. La única garantía que Hill-Rom hace es la garantía expresa por escrito extendida en la venta o alquiler de sus productos. TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG es una subsidiaria de Hill-Rom Holdings, Inc.