

TruLight 5000:

Luz

para todas
las situaciones



La nueva
generación de lámparas
de quirófano

Lámparas LED de quirófano para un mayor confort.

El futuro requiere flexibilidad.

Establecer nuevos estándares con soluciones innovadoras. Éste es el motor que impulsa a TRUMPF al desarrollo de sus productos. Este es el caso de la última generación de lámparas de quirófano TruLight 5000. Su combinación exclusiva de capacidad de adaptación y eficiencia le brinda la facilidad de uso y la seguridad de inversión que usted exige para un diseño a prueba de futuro en su centro médico.



Sus ventajas en resumen:

- 1 Configuración individual.**
Temperatura del color y dimensión del campo de iluminación ajustables para su adaptación a los requerimientos de cada situación en el quirófano.
- 2 Versatilidad inteligente.**
La mejor intensidad de luz constante automática posible en diferentes situaciones de trabajo gracias a ALC Plus.
- 3 Confort de utilización.**
Ajuste estéril de la intensidad de la luz en el mango central del cuerpo de la lámpara mediante sensores capacitivos.
- 4 Comunicación.**
Plataforma de comunicación óptima mediante la integración de sistemas de vídeo para la transmisión digital en formato HD.
- 5 Tecnología eficiente.**
Emisión de calor reducida y rendimiento lumínico extremadamente elevado debido a la construcción especial de las innovadoras lámparas LED.
- 6 Impacto ambiental.**
Consumo mínimo de energía gracias al duradero sistema de luz LED sin contenido de sustancias nocivas como el mercurio.

Convéñase ahora online en www.trumpf-med.com

Ajuste individual.

Cada generación tiene una ventaja sobre el anterior: este es el caso de la última generación de TruLight 5000. Su probada funcionalidad reúne elementos de tecnología avanzada que tienen un impacto significativo en el trabajo en el quirófano. Equipada con temperatura del color y dimensión del campo de iluminación ajustables, TruLight 5000 le ofrece inmediatamente una gama de prestaciones excepcionales y un confort de los que se beneficiará durante el uso diario.



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

Más intensidad: la innovadora gestión energética 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 de la herida. Ideal para operaciones de larga duración.

Alta seguridad de inversión: la nueva arquitectura TruLight 5000 permite reequipar fácilmente la regulación de la temperatura del color en cualquier momento.



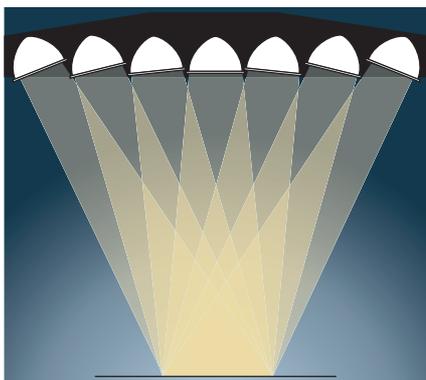
Mejora de contraste por medio de la regulación de la temperatura del color de 3.500 a 5.000 K.



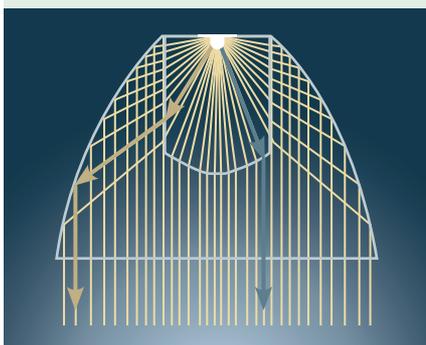
Su ventaja:

Más ergonomía en el trabajo gracias a la regulación de contraste individualizada, así como una alta seguridad de inversión y de futuro.

Perfección en conjunto.



Luminosidad concentrada: la estructura plana y completa de la última generación de lámparas LED garantiza un área de emisión de luz continua y permite una dirección de la radiación luminosa prácticamente sin sombras.



Mejor rendimiento: gracias al completo revestimiento de las nuevas lámparas LED en las lentes de convergencia específicas de TRUMPF, la luz se captura completamente en cada una de las lámparas LED y se utiliza de forma precisa. Y todo con un consumo de corriente de tan sólo 65 vatios para una intensidad de luz de 160.000 lux.

El sistema de iluminación óptico de TruLight 5000 se basa en la investigación más precisa y en una larga experiencia. El resultado es una matriz de lentes múltiples LED de alto nivel. La geometría especial de su lente y la disposición de los elementos LED en el cuerpo de la lámpara garantizan una excelente calidad de iluminación y la máxima eficiencia.

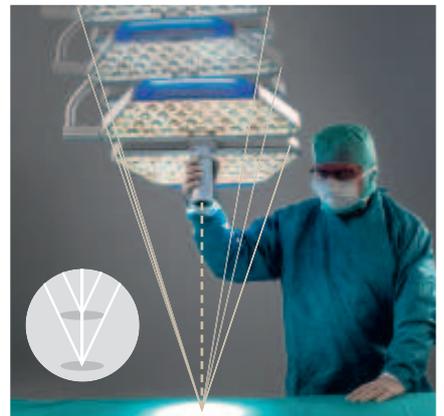


Su ventaja:

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

Único en confort.

Las propiedades ergonómicas son nuestros objetivos principales para optimizar los procedimientos y para aliviar al personal médico. TruLight 5000 satisface este requisito con una amplia variedad de cualidades inteligentes, introduciendo así más tiempo para concentrarse en lo que es verdaderamente importante.



Totalmente automático: 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 adapta 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.

Pruebe ambas funciones

ALC Plus y SLC en

www.trumpf-med.com/trulight5000en

Su ventaja:

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

Variedad en acción.

Modelos para cada requisito.

TruLight 5000 está disponible en diferentes versiones para una aplicación óptima en distintas salas y situaciones de quirófano y convence por su espectro variado de utilización y seguridad de inversión.



Comunicación de alto nivel.

TruLight 5000 viene equipada con soluciones de TV y cámara TruVidia de gran calidad y le ofrece la integración en el sistema de vídeo de gama alta de TRUMPF. Opcionalmente en calidad SD o HD.



Datos técnicos y servicios.

Los diferentes modelos de TruLight en resumen:

	TruLight 5500	TruLight 5510	TruLight 5520	TruLight 5300	TruLight 5310	TruLight 5320
Intensidad de luz (lux)	160.000			140.000		
Diámetro del campo de iluminación (d10) para 1,0 m (cm)	16/23			16/23		
Diámetro del campo de iluminación variable mediante modificación de la distancia (cm)	16-30			16-30		
Índice de reproducción del color (Ra)	máx. 96			máx. 96		
Temperatura del color (K) ¹	3.500 / 4.000 / 4.500 / 5.000					
Temperatura del color regulable en el panel de control	□					
Consumo de energía de la lámpara (W) ²	65					
Promedio de duración de la lámpara LED (h)	> 40.000					
Control de luz adaptativo (ALC Plus)		■ ³	■		■ ³	■
Control de luz estéril (SLC)			■			■

■ = Estándar □ = Opcional

Los valores están sujetos a una tolerancia industrial general de +/- 5%

¹ Regulable en la primera instalación ² Para la generación de 160.000 lux a una distancia de 1,0 m

³ Con módulo de cámara instalado

Servicios TRUMPF: apoyo al cliente completo y excelente.



Más en www.trumpf-med.com/services