



### DESCRIPCION.

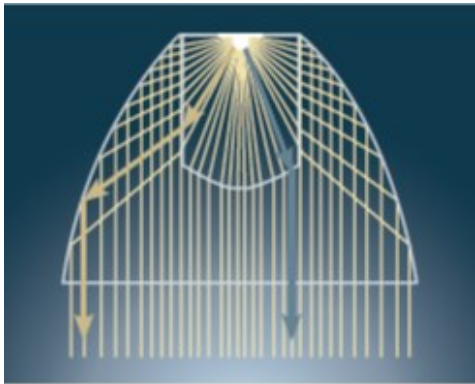
#### LÍNEA DE LÁMPARAS TRULIGHT - 5000

Lámpara de quirófano de LEDs de alto rendimiento

Con capacidad de adaptación y eficiencia energética

Con intensidad luminosa superior de 160.000 Lux

Posibilidades innovadoras para el manejo estéril de las funciones de la luz y una iluminación óptima gracias a la tecnología Adaptive Light Control



### DATOS TECNICOS.

#### Lámpara Quirúrgica TruLight 5500

**Iluminación constante:** con el Adaptive Light Control (Plus), TruLight 5000 proporciona de manera automática una intensidad luminosa constante a diferentes distancias de trabajo.

**Manejo intuitivo:** los sensores capacitivos permiten al usuario ajustar de manera estéril la intensidad luminosa desde la empuñadura central de la lámpara.

**Elevada eficiencia:** el empleo y la disposición especial de los novedosos LED garantizan una generación de calor reducido y un elevado rendimiento luminoso.

**Contribución:** los potentes LED y un sistema de luz de alto rendimiento minimizan el consumo energético.

En su fabricación se prescinde del uso de sustancias nocivas como el mercurio.

**Uso en cualquier lugar:** la lámpara plana y compacta permite un aprovechamiento eficaz del espacio y, gracias al diseño optimizado frente a flujos de aire laminar, ofrece una mayor higiene durante su funcionamiento.

Permite la integración de sistemas de vídeo para la transmisión digital en formato HD de alta resolución y ofrece una plataforma perfecta de comunicación.

### SEISAMED

Calle 5 de Febrero No. 501 Esq. Viaducto Miguel Alemán Col. Álamos C.P. 03400 México D.F.

Tel (55) 2608-9856 / 2454-4352 / 2454-4353 Fax 2609-9856

[www.seisamed.com](http://www.seisamed.com)



## DETALLES



Fácilmente intercambiables.

En un índice de reproducción cromática Ra hasta el 96 de ajuste de temperatura de color variable garantiza en todas las regiones de tejido para una ergonomía óptima de contraste y el lugar de trabajo. El innovador manejo de sombra y una correspondencia exacta del diámetro del campo de luz de la zona del tamaño de la herida mantiene una iluminación óptima de la herida.



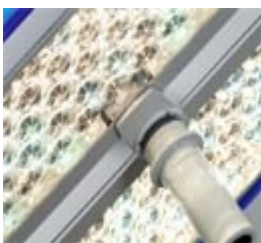
Inteligencia para la iluminación constante.

Con Luz adaptativa Control Plus (ALC Plus) TruLight 5000 proporciona automáticamente para la máxima iluminancia a diferentes distancias de trabajo.



El control estéril de la intensidad luminosa.

Sensores capacitivos intuitivos permiten al usuario un entorno estéril de la intensidad de la luz con el mango del cuerpo de la lámpara.



Luminosidad incluida.

La disposición plana, sin fisuras de los nuevos LED proporciona una superficie de emisión de luz continua y permite la orientación del haz preciso sin deslumbramiento.



Comunicación sofisticada.

Opcional con cámara TruVidia alta calidad y soluciones de TV para la integración en el sistema de vídeo ya sea en SD o HD.

**SEISAMED**

Calle 5 de Febrero No. 501 Esq. Viaducto Miguel Alemán Col. Álamos C.P. 03400 México D.F.

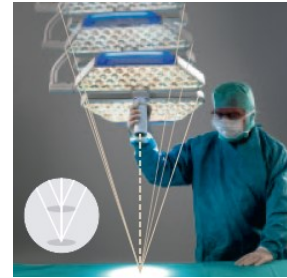
Tel (55) 2608-9856 / 2454-4352 / 2454-4353 Fax 2609-9856

[www.seisamed.com](http://www.seisamed.com)



## DETALLES

- El beneficio para el cliente:
- Atentamente uniforme, sombras minimizadas en superficie y profundidad.
- Oscurecimiento con el control de luz estéril
- Sistema óptico de iluminación basado en la tecnología a la vanguardia LED
- Construcción especial de los lentes para una calidad de luz excelente
- Enfoque optimo de los LED dentro de la matriz multi-lente
- Función operativa sencilla y estéril gracias a la integración de sensores capacitivos en la manija estéril de la lámpara y menos emisión de calor.
- La sofisticada gestión térmica elimina el calor de manera eficiente y homogénea
- La eliminación de sobrecalentamientos puntuales contribuye de manera considerable a la longevidad y eficiencia de los LED
- La reducción de los efectos de empuje vertical y las turbulencias gracias al enfriamiento de la lámpara la hace ideal también para los techos de difusión de aire puro (campanas de flujo laminar)
- Protección higiénica proactiva y alta compatibilidad con los techos de control climático
- Posicionamiento sencillo gracias al peso ligero y la empuñadura central
- Aditivo control externo (no estéril!) con LED integrados hace el control en modo de endo-luz más fácil.
- Se puede proteger el medio ambiente y reducir costos sin compromisos en el rendimiento.



El especialista: trulight 5500 en la versión de pared.

La libertad de movimiento para el personal como una versión baja en el espacio

Posibilidades de aplicación ilimitadas como una versión móvil.

**SEISAMED**

Calle 5 de Febrero No. 501 Esq. Viaducto Miguel Alemán Col. Álamos C.P. 03400 México D.F.

Tel (55) 2608-9856 / 2454-4352 / 2454-4353 Fax 2609-9856

[www.seisamed.com](http://www.seisamed.com)


**DATOS TECNICOS**

DATOS DE ILUMINACIÓN	TruLight 5500
Iluminación central a 1m (d10)	150,000LUX
Regulable de - hasta	100 - 30%; 5%
Tamaño de enfoque al campo de luz a 1m (d10)	200 mm (7.9")
Radio d50 / d10	~0.52
d50	~110 mm (4.3")
Temperatura de color	4,500 K
Índice de reproducción de color (CRI)	Ra95
Irradancia total a 100.000 lux (max. Admisible 600 W/m2)	341 W/m2
intensidad de irradiancia	3.41 mW/m2lx
Iluminación restante con 1 mascara	105,000 lux/70%
Iluminación restante con 2 mascaras	72,000 lux/48%
Iluminación restante con tubo	145,000 lux/97%
Iluminación restante con tubo y 1 mascara	99,000 lux/66%
Iluminación restante con tubo y 2 mascaras	70,500 lux/47%
Profundidad de iluminación (L1 + L2)	1,100 mm (43")

DATOS ELECTRICOS	TruLight 5500
Tensión de alimentación	100-240 V AC 50/60 Hz
Fuente de alimentación en DC	19-36 V DC 21,6-26, 4 V AC
Potencial nominal	65VA/77VA
Consumo de potencia nominal	110 VA/125 VA
Consumo total de energía	180 VA/195 VA
Corriente de entrada máxima a 24 V AC/DC	<7.5 A/<8.2 A
Corriente de entrada máxima a 115 V AC	< 2.0 A
Corriente de entrada máxima a 230 V AC	<1.0 A
Tensión en punto de montaje a techo	48 V
Vida útil de la fuente de luz	>30,000 h

DATOS MECÁNICOS	TruLight 5500
Superficie emisora de luz	1,892 cm <sup>2</sup> (293 in <sup>2</sup> )
Flujo laminar en superficie	3,100 cm <sup>2</sup> (481 in <sup>2</sup> )
Diámetro a techo	340 mm (13.4")
Tamaño de la lámpara (con asas)	730 mm (29")
Peso de la lámpara (incl. Horizontal vertical)	675 mm (27")
Máximo peso para el sistema	(400 lbf)
Máximo torque para el sistema	500ft-lbs

**SEISAMED**

Calle 5 de Febrero No. 501 Esq. Viaducto Miguel Alemán Col. Álamos C.P. 03400 México D.F.

Tel (55) 2608-9856 / 2454-4352 / 2454-4353 Fax 2609-9856

[www.seisamed.com](http://www.seisamed.com)

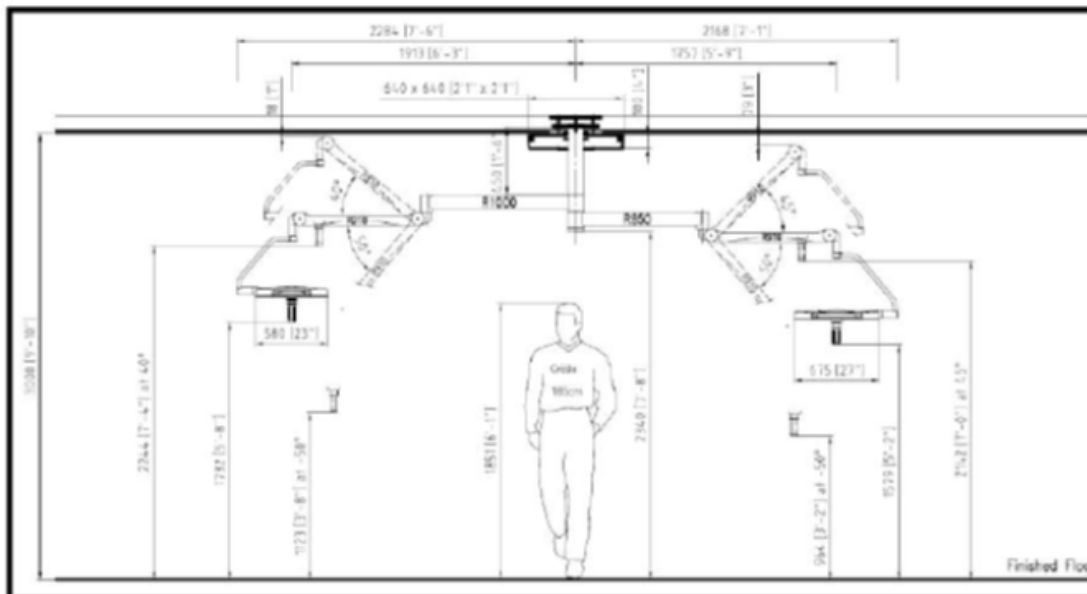
## LÁMPARA DE QUIRÓFANO DOBLE



TRULIGHT 5500

DATOS DE REGISTRO	TruLight 5500
Clasificación (MDD)	1
Clasificación (FDA)	2
Marca de conformidad	CE
	UL

### DETALLES



Un 95% del tiempo, la luz estaría en el modo “medio” o estándar.

Iluminación excelente

Buen estándar de campo de profundidad

5% del tiempo puedes necesitar tener la lámpara cerca o lejos para diferentes aplicaciones

Cerca: operaciones de la mano/ tobillo – posicionamiento en las cuales el cirujano puede estar sentado; salas de híbridas con alturas de techo más bajas

Lejos: Cirujano alto, ortopedia con traje protector; posicionamiento del segundo cabezal como uso de satélite

Permite al usuario elegir la optima condición luminosa basado en la distancia del cabezal al campo Quirúrgico

Los LEDs están “angulados” en el cabezal para permitir el solapamiento del campo y crear el cambio de luz

Superficie con emisión de luz constante creado por: Una serie de lentes que convergen individualmente

La geometría de lentes especial asegura la salida óptima de luz

La disposición especial de los elementos LED en la lámpara

**SEISAMED**

Calle 5 de Febrero No. 501 Esq. Viaducto Miguel Alemán Col. Álamos C.P. 03400 México D.F.

Tel (55) 2608-9856 / 2454-4352 / 2454-4353 Fax 2609-9856

[www.seisamed.com](http://www.seisamed.com)