ALYON

Surgical Lighting System

Diseñadas con **inspiración**
Respaldada por nuestra **experiencia**

STERIS

Elegante Inteligente Adaptable

Personaliza la iluminación para adaptarla a cada especialidad médica

- Dos versiones de cabezal de iluminación: ALYON y ALYON-Pro (que incluyen todas las características avanzadas)
- Cuatro tamaños de haz distintos controlados desde el mango, el control ubicado en el arco de la cúpula o el control mural
- Temperaturas de color fijas (4500 K) o ajustables para adaptarse a las preferencias del profesional clínico (3500 K | 4000 K | 4500 K | 5000 K)
- Diez configuraciones de intensidad que se adaptan a las necesidades de iluminación de cada intervención

Más de 100 años de experiencia

La excelencia y el ingenio de la iluminación quirúrgica de STERIS se sustentan en más de 100 años de experiencia y dedicación. Durante estos años, los comentarios y opiniones de nuestros usuarios se han convertido en un valioso recurso que nos ha ayudado a evolucionar nuestra tecnología.

YouTube
Visite STERIS

Presentamos una lámpara inteligente, hermosamente distinta y que está diseñada para adaptarse perfectamente al quirófano y a su flujo de trabajo.

Nuestra larga experiencia en la creación de lámparas quirúrgicas se plasma en este nuevo sistema de iluminación quirúrgica ALYON.

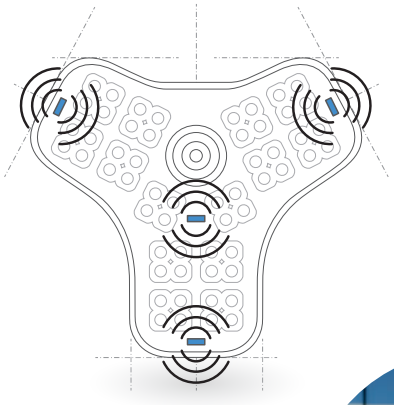
Iluminación inteligente por su diseño

Mantiene automáticamente la intensidad luminosa

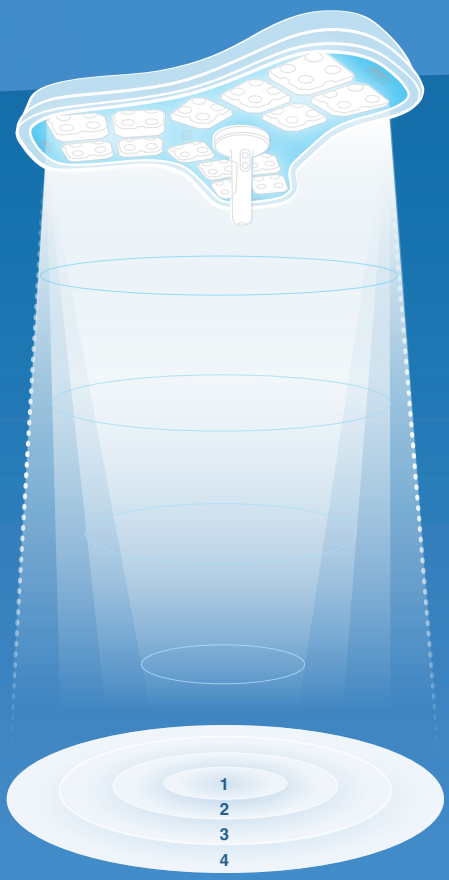
Intensidad automática: el sistema de iluminación mantiene automáticamente una intensidad luminosa constante, incluso durante los cambios de posición.

Iluminación adaptativa: aumenta automáticamente la potencia de la lámpara donde se necesita

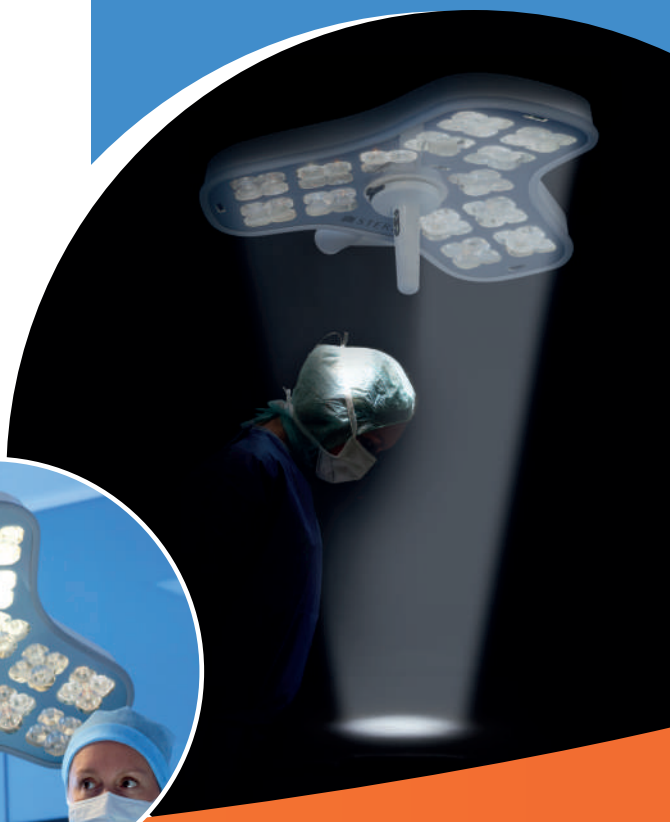
Los sensores de iluminación adaptativa detectan los obstáculos de manera automática y aumentan la potencia de los LED para compensarlo, por lo que ofrecen más iluminación para que el personal de quirófano disfrute de una experiencia agradable.



4 sensores de iluminación adaptativa



4 tamaños de haz distintos
de 17 a 28 cm



STERIS

Control al alcance de su mano

Los mandos estériles de diseño ergonómico del sistema de iluminación ALYON son fáciles de usar y permiten controlar el encendido/apagado, la intensidad y el tamaño del haz.

Controle la iluminación con el mando local ubicado en la horquilla, el mando mural, el mango del cabezal de iluminación o los sistemas de integración de quirófanos.

Desde el mango

Desde el control mural de pantalla táctil

Desde el control de pantalla táctil ubicado en el arco de la cúpula

Desde los sistemas de integración de quirófanos

Luz ambiental y luz de trabajo integradas

Permite iluminar el quirófano en intervenciones mínimamente invasivas cuando no se utilizan las lámparas quirúrgicas.

Cámara inalámbrica 4K de mayor claridad y contraste

La cámara 4K inalámbrica con luz interior puede acoplarse al mango de todos los cabezales de iluminación ALYON para tener una visión del campo quirúrgico sin obstáculos. Controlada desde el control mural montado en la pared o en la horquilla, o también mediante los sistemas de integración de quirófanos, la cámara 4K proporciona una imagen de calidad para consultas, retransmisiones y docencia.

Diseño elegante para los quirófanos actuales y los del futuro

Encuentre en ALYON una combinación ideal de las cualidades que necesitará para su trabajo diario en el quirófano del hospital o en el centro de cirugía ambulatoria.

Compatible con sistemas de flujo laminar de aire

Cuando se utilizan sistemas de flujo laminar, el aire se desplaza alrededor del cabezal de iluminación y llega al paciente sin que se produzcan obstrucciones.

Aluminio ligero y robusto que ofrece un rendimiento soberbio

La carcasa de aluminio garantiza la durabilidad del sistema durante toda su vida útil. El aluminio ofrece una excelente disipación térmica sin necesidad de utilizar ventilación forzada.

Un diseño estanco fácil de limpiar

Nuestro objetivo es ayudarle siempre a crear un entorno seguro e inocuo para usted y sus pacientes. El cabezal de iluminación ALYON está diseñado para responder a los desafíos actuales del quirófano, lo que respalda sus iniciativas de control de infecciones con un diseño de fácil limpieza. Además, su grado de protección IP54 garantiza que la lámpara resista las rigurosas prácticas de limpieza y desinfección.

ADAPTABLE

Solución adaptable que mejora la productividad del quirófano

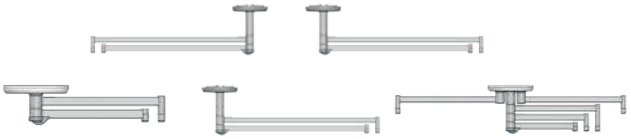
Suspensión flexible y accesorios personalizables de acuerdo con sus necesidades.

El sistema de suspensión ALYON le permite configurar la iluminación para que se adapte a su quirófano.

Los accesorios le permiten personalizar la configuración para satisfacer las necesidades del personal de quirófano.

1. Seleccione la suspensión que prefiera

- Instalación con anclaje central o anclaje doble excéntrico.
- Elección de la longitud del brazo (brazos largos para salas híbridas)
- Elección de la altura (suspensiones cortas para techos bajos)



¿Sabía que...?

Diseñadas y desarrolladas por STERIS, las suspensiones XTND® son fáciles de instalar y ofrecen un amplio abanico de soluciones flexibles y evolutivas: puede añadir en cualquier momento después de la instalación uno o más ejes suplementarios según sean sus necesidades.

Versión móvil de las lámparas quirúrgicas ALYON.

2. Seleccione los cabezales de iluminación que necesite

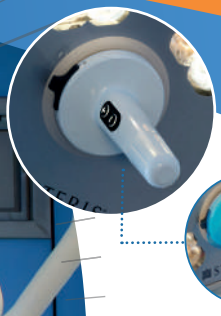
ALYON y ALYON-Pro (que incluyen todas las características avanzadas)

ALYON

ALYON-Pro

Personalice su iluminación quirúrgica

para las intervenciones de hoy y del mañana

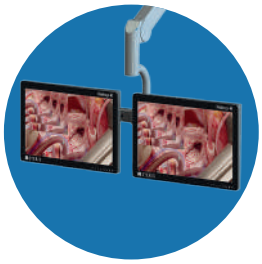


5. Seleccione sus accesorios

4. Agregue cámaras y monitores

Cámara inalámbrica 4K

Monitores disponibles en resolución HD o 4K, de 31 a 65”



Brazo de resorte y soporte para monitores simple o doble

3. Seleccione la temperatura de color: fija o ajustable

4 500K

3 500 K | 4 000 K
4 500 K | 5 000 K

Especificaciones técnicas

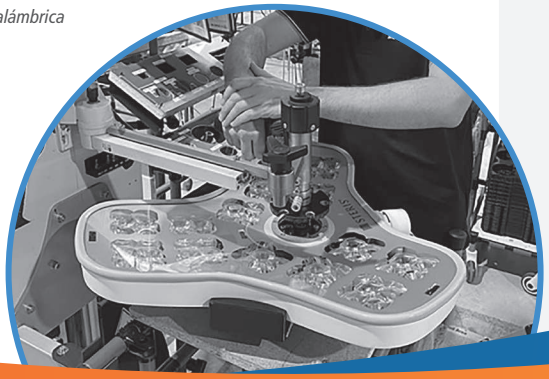
	ALYON-Pro (ALY1xx)	ALYON (ALY2xx)
Iluminancia central máxima	160 000 lux	160 000 lux
Diámetro del campo luminoso en cm (d10)	17-28	17-28
Temperatura de color fija	4500 kelvin	4500 kelvin
Temperatura de color ajustable	3500 - 4000 - 4500 - 5000 kelvin (opcional)	3500 - 4000 - 4500 - 5000 kelvin (opcional)
Índice de reproducción cromática Ra (IRC)	98	98
Índice de reproducción cromática del rojo (R9)	97	97
Índice de reproducción del color de la piel caucásica (R13)	98	98
Profundidad de iluminación (L1 + L2) al 60 %	75	65
Profundidad de iluminación (L1 + L2) al 20 %	130	130
Ciclo de vida estimado de los LED en horas	60 000	50 000
Función de intensidad automática	√	√
Sensores de iluminación adaptativa	√	-
Compatibilidad con cámara inalámbrica 4K	√	√
Luz ambiental en el cabezal de iluminación	√	√
Luz de trabajo en el cabezal de iluminación	√	√
Grado de protección IP	Grado de protección frente a la entrada de polvo y líquidos IP54	Grado de protección frente a la entrada de polvo y líquidos IP54

√ = incluido

Especificaciones de la cámara inalámbrica 4K

Señal de vídeo	4K: 2160p
Resolución	8,51 millones de píxeles (4K, 3840 x 2160)
Frecuencia de transmisión inalámbrica	5 GHz
Zoom óptico	20 X
Zoom digital	12X
Enfoque	Automático/manual
Equilibrio de blancos	Automático/manual
Brillo	Automático/manual
Relación S/R	50 dB o más
Salida de vídeo del receptor	1 x HDMI 1.4 tipo A

Posibilidad de acoplar una cámara inalámbrica con hasta 4 receptores



Beneficios sostenibles

Los cabezales de iluminación quirúrgica ALYON se diseñan, se fabrican y se montan en Francia.

Nuestros proveedores comparten nuestros mismos valores y exigencias para que podamos ofrecer productos de la máxima calidad.

- Más del 84 % de los componentes utilizados en las lámparas quirúrgicas ALYON se fabrican con materiales reciclables (cabezal de iluminación y suspensión) y el 100 % del embalaje es reciclable.
- Proximidad a los proveedores para reducir al mínimo las emisiones de CO2 del transporte

STERIS se compromete a marcar la diferencia. Los clientes son lo primero: SIEMPRE, pero nuestros esfuerzos por cumplir nuestra misión reflejan también nuestra responsabilidad para con las personas y el planeta. Nos esforzamos por proteger nuestro planeta diseñando y fabricando productos y prestando servicios que minimicen su impacto en el medio ambiente.

ALYON
Surgical Lighting System

© 2024 STERIS SAS M202ES - 2024-03 - Rev. A. ALYON™ - Todos los derechos reservados.
Las especificaciones son solo a título indicativo, STERIS se reserva el derecho de modificarlas sin previo aviso. Las fotos no son contractuales. Crédito de la fotografía: Kreaphoto. El sistema de iluminación quirúrgica ALYON™ es un producto sanitario de clase I con marcado CE. Para utilizar este equipo con seguridad, lea detenidamente las instrucciones del manual de usuario y del etiquetado.

STERIS
116 avenue de Magudas - 33185 Le Haillan – France
Tel. : +33.5.56.93.94.94 - ***Contact_hc@steris.com***
www.steris-healthcare.com