

KLS martin
GROUP

La nueva **marLED®** E9i/E15
y **marLED®** E9i/E15 battery

Así de eficaz puede ser la luz.

Una letra. Innumerables ventajas. marLED® E. Así de eficaz puede ser la luz.

La serie marLED® E proporciona una luz brillante basada en lo último en tecnología LED. Conjuga un rendimiento impresionante y un diseño centrado en el usuario con la máxima eficacia, ecológica y económica. Vale la pena: quien la usa le saca partido.

A un nivel deslumbrante.

La lámpara marLED® E es tan individual como su quirófano.
Está disponible en dos versiones y combinaciones:
marLED® E9i y marLED® E15.

Adaptadas a sus necesidades.
Una relación calidad-precio insuperable.
Así de eficaz puede ser la luz.





Las nuevas características de un vistazo:

- Gran panel de control táctil marTouch® Pro para controlar una o varias lámparas
- Comunicación entre todos los componentes del sistema por Bluetooth®
- Manejo intuitivo y numerosas opciones de ajuste
- Compatibilidad con todos los mangos del programa existente
- Sistema de cámara surgiCam® opcionalmente integrable (HD, HD wireless y 4K wireless)
- Opciones de montaje en el sistema cardánico completo de la lámpara, en la mesa, en la pared y en el riel normalizado



Tecnología con amor por los detalles. Una luz fantástica.

Excelente reproducción cromática, para una evaluación realista de las características biológicas de los tejidos. Temperaturas de color similares a la luz diurna, para unos resultados fiables. Excelentes niveles de turbulencia, para un trabajo seguro. Le impresionará la calidad de la luz de la serie marLED® E.

La serie marLED® E cuenta con intensidades luminosas de hasta 160 000 lux, cuyo consumo es extremadamente reducido, de solo 35 o 40 W. Otro punto a favor de marLED® E es la emisión térmica: el cuerpo de la lámpara apenas está tibio en su punto más caliente.

La novedosa tecnología de lentes LED asegura un campo de luz homogéneo y ausencia máxima de sombras, así como una luz brillante inigualable y una reproducción cromática perfecta.





Diseño sofisticado. Para todos los que interactúan con ella.

El diseño de marLED® E también triunfa por su máxima eficacia, al aportar un uso seguro y un manejo inmejorable. El mango estéril permite ajustar fácilmente tanto el campo luminoso como el modo backLite.

marLED® E está fabricada con materiales de alta calidad, robustos y duraderos. Las superficies sin fisuras y lisas y los bordes redondeados proporcionan un excelente rendimiento reotécnico.

Ausencia de atornilladuras externas gracias a la innovadora técnica de acoplamiento y a los vidrios de cubierta sin borde con junta integrada: marLED® E cumple plenamente los requisitos técnicos de higiene más exigentes y permite una limpieza y desinfección por frotado sencillas, rápidas y seguras.

Las nuevas características de un vistazo:

- Intervalo de temperatura de color ampliado entre 3000 y 5500 K
- Modificación de la temperatura de color con el mando multifunción sensoGrip, directamente en la lámpara
- Ajuste continuo de la luz de fondo backLite del 1 al 30 %, para intervenciones endoscópicas, por ejemplo*
- LTM (LichtTubusMax o luz de confort): ajuste automático de un campo luminoso estándar con intensidad luminosa, diámetro y temperatura de color preajustados*
- Opcional: almacenamiento de ajustes relacionados con la especialidad y el usuario*



*solo si se utiliza marTouch® Pro



Suficiente potencia para cada aplicación. Equipada para cuanto surja.

La serie marLED® E también se fabrica en versión battery, como marLED® E9i battery y marLED® E15 battery. De igual aspecto y potencia que la marLED® E. Funciona sin conexión a la red eléctrica, en instalaciones móviles o fijas.

Las baterías recargables, directamente integradas en el cuerpo de la lámpara, se cargan en tan solo 2,5 horas. Transcurrido ese tiempo, marLED® E battery proporciona hasta ocho horas de luz brillante con una intensidad luminosa de hasta 160 000 lux. Dondequiera que se utilice: en misiones humanitarias, en zonas en desarrollo, en situaciones de crisis. Justo donde es preciso: en lugares carentes de red eléctrica o que no puedan garantizar una alimentación eléctrica segura.

Así de móvil puede ser una alimentación eléctrica independiente, segura y potente.



Tiempo de carga
de 2,5 horas



Autonomía de la
batería recargable
de 8 h



160 000 lux

Las nuevas características de un vistazo:

La utilización de la unidad de control marTouch® Pro permite al usuario utilizar las funciones más modernas.

Lista para un rendimiento máximo. Con la mirada puesta en el futuro.

marLED® E, la luz para quienes ya piensan hoy en el mañana.
No solo por la iluminación óptima que aporta al campo quirúrgico,
sino también por su decisiva eficacia energética.
La vida útil de la lámpara, de más de 60 000 horas, es excepcional.

marLED® E combina sin igual economía y sostenibilidad con rendimiento
tecnológico lumínico y seguridad higiénica.

Un balance positivo. Para la clínica, los pacientes y el medio ambiente.



La serie marLED® E hasta el mínimo detalle. Todo de un vistazo.

	marLED® E9i	marLED® E15
Grado de turbulencia (valor de referencia máx. 37,5 %)	27 %	24 %
Consumo de potencia ¹	40 W	35 W
Vida útil media prevista de la lámpara	>60 000 h	
Diámetro del campo luminoso (d10, distancia 1m) ²	180-270 mm	190-290 mm
Intensidad de iluminación central (distancia 1 m)	160 000 lx	
Temperatura de color ²	3000 K hasta 5500 K (continua)	
Intensidad de iluminación central con sistema eléctrico atenuable desde/hasta ²	31-100 % / 1-30 % (modo Endo)	
Índice de reproducción cromática Ra/R9/R13	99	
Tiempo de carga de la batería recargable ³ (para marLED® E battery)	2,5 h	
Clase de protección IP	42	

¹⁾ a 24 VCC, campo luminoso reducido, intensidad luminosa máxima

²⁾ opciones de ajuste ampliadas mediante marTouch® Pro opcional

³⁾ con la lámpara en modo de espera

Por motivos de fabricación y metrológicos, todos los datos técnicos lumínicos deben interpretarse con una tolerancia del +/- 10 %.
Todos los valores se han determinado de acuerdo con la norma CEI 60601-2-41.

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sidney · Australia
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasil
Tel. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.

Shanghái · China
Tel. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubái · Emiratos Árabes Unidos
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, Estados Unidos
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · India
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.

Milán · Italia
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokio · Japón
Tel. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malasia
Tel. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Ciudad de México · México
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Países Bajos
Tel. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Reino Unido
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Moscú · Rusia
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwán
Tel. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam
Tel. +49 7461 706-0
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Una sociedad de KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Alemania
Apdo. de correos 60 · 78501 Tuttlingen · Alemania
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com