

KLS martin
GROUP



marLED® E9i/E15 battery

Equipada para cualquier aplicación.



Lámpara de quirófano brillante con batería recargable integrada

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.

Ventajas de la moderna tecnología de iones de litio de la batería recargable

- Excelente rendimiento con diseño compacto en comparación con las baterías recargables convencionales
- Sin efecto de memoria
- Autodescarga reducida
- Vida útil extremadamente larga
- Supervisión ultramoderna de las células, evita de forma fiable la descarga profunda

Suficiente potencia para cada aplicación

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



Luz – cuando se necesita. Allí, donde es necesaria.

Tsunamis, tifones, terremotos, erupciones volcánicas, incendios – el cambio climático se manifiesta muchas veces en catástrofes que requieren asistencia de emergencia. La ayuda humanitaria es de suma importancia en estas zonas de crisis, pero también en las zonas de desarrollo. Estas zonas no suelen disponer de infraestructuras ni de suministro eléctrico adecuados.

De ahí que, sobre todo allí, las organizaciones humanitarias y los cooperantes dependen de equipos de primera clase para llevar a cabo operaciones en condiciones difíciles. marLED® E battery les apoya. Con luz brillante – allí, donde es necesaria.



Debido al cambio climático no solo aumentarán los temporales, sino también los terremotos, los tsunamis y las erupciones volcánicas.

FRANKFURTER RUNDSCHAU



Movilidad y flexibilidad

Para proporcionar luz donde se necesita, marLED® E battery se basa en un concepto pensado hasta el más mínimo detalle: movilidad, flexibilidad, diseño robusto y uso prolongado. Se carga rápidamente, se introduce rápidamente en el medio de transporte, se desembala rápidamente y dispone de una autonomía extraordinaria, por lo que su campo de aplicación va mucho más allá del quirófano ordinario.

Estas características convierten a marLED® E battery en la lámpara ideal para el uso móvil. Gracias al fácil transporte al lugar de utilización por medio de helicópteros, aviones o vehículos operativos. También se puede instalar en techos y paredes de los quirófanos en contenedores.



Una combinación perfecta de características

marLED® E battery combina de forma impresionante rendimiento luminoso y versatilidad de aplicación. No tiene nada que envidiar a la clásica serie marLED® E, pero su campo de aplicación trasciende el quirófano. Por ello, marLED® E battery convence incluso durante intervenciones en condiciones difíciles.

Para facilitar la labor de los cooperantes.



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 | 50 W | 40 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