

**KLS martin**  
GROUP

**marLED®** E9i/E15 battery

Für jeden Einsatz gerüstet.



## Brillante Operationsleuchte mit integriertem Akku

Die marLED® E-Serie gibt es auch als battery-Version, als marLED® E9i battery und marLED® E15 battery. Sie sieht genauso aus wie die marLED® E und ist genauso leistungsstark.

Netzunabhängige Performance, egal ob mobil oder fest installiert.

### **Die Vorteile der modernen Lithium-Ionen-Technologie des Akkus**

- Hervorragende Leistung bei kompakter Bauweise im Vergleich zu herkömmlichen Akkus
- Kein Memory-Effekt
- Geringe Selbstentladung
- Extrem lange Lebensdauer
- Hochmoderne Zellenüberwachung, die eine Tiefentladung zuverlässig verhindert

## Genug Power für jeden Einsatz

Die Akkus sind direkt im Leuchtenkörper integriert und benötigen gerade einmal 2,5 Stunden Ladezeit. Danach spendet die marLED® E battery bis zu acht Stunden brillantes Licht mit einer Beleuchtungsstärke von bis zu 160.000 Lux. Wo immer sie eingesetzt wird – bei humanitären Einsätzen, in Entwicklungsgebieten, in Krisensituationen. Eben dort, wo es darauf ankommt – wo kein Stromnetz vorhanden ist oder keine sichere Stromversorgung gewährleistet werden kann.

**So mobil kann unabhängige, sichere und leistungsstarke Versorgung sein.**



2,5 h Ladezeit



8 h Akkulaufzeit



160.000 Lux



## Licht – dann, wenn es gebraucht wird. Dort, wo es darauf ankommt.

Tsunamis, Taifune, Erdbeben, Vulkanausbrüche, Brände – der Klimawandel äußert sich oft in Katastrophen, die Notversorgung erforderlich machen. Humanitäre Hilfe ist in solchen Krisengebieten, aber auch in Entwicklungsgebieten, von äußerster Bedeutung. Ausreichende Infrastruktur und Stromversorgung sind in solchen Einsatzgebieten oftmals nicht vorzufinden.

Deshalb sind gerade dort Hilfsorganisationen und Helfer auf erstklassiges Equipment angewiesen, um Operationen unter erschwerten Bedingungen durchzuführen. marLED® E battery unterstützt sie dabei. Mit brilliantem Licht – dort, wo es darauf ankommt.



**Wegen des Klimawandels werden sich nicht nur Stürme,  
sondern auch Erdbeben, Tsunamis und Vulkanausbrüche  
in Zukunft häufen.**

FRANKFURTER RUNDSCHAU



## Mobilität und Flexibilität

Um Licht dort zu gewährleisten, wo es darauf ankommt, basiert marLED® E battery auf einem bis ins kleinste Detail durchdachten Konzept: Mobilität, Flexibilität, robuste Bauweise und Langzeiteinsatz. Schnell aufgeladen, schnell eingeladen, schnell ausgepackt und lange einsatzfähig, geht ihr Einsatzgebiet weit über den gewöhnlichen Operationssaal hinaus.

So lässt sich marLED® E battery auch erstklassig mobil einsetzen. Durch leichten Transport zum Einsatzort via Helikopter, Flugzeug oder Einsatzfahrzeuge. Gleichermaßen ist die Installation an Decken und Wänden in Container-OPs möglich.



## Ein guter Mix

Die marLED® E battery kombiniert in beeindruckender Art und Weise lichttechnische Performance und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Steht sie der klassischen marLED® E-Serie in nichts nach, geht ihr Einsatzgebiet über den Operationsaal hinaus. Die marLED® E battery überzeugt deshalb auch bei Operationen unter erschwerten Bedingungen.

**Damit Helfer wirklich helfen können.**



Die marLED® E-Serie bis ins kleinste Detail.  
Alles auf einen Blick.

|   | marLED® E9i                     | marLED® E15 |
|---|---------------------------------|-------------|
| Turbulenzgrad (Normwert max. 37,5 %)                                | 27 %                            | 24 %        |
| Leistungsaufnahme <sup>1</sup>                                      | 50 W                            | 40 W        |
| Zu erwartende durchschnittliche Lebensdauer des Leuchtmittels       | > 60.000 h                      |             |
| Leuchtfelddurchmesser (d10, Abstand 1 m) <sup>2</sup>               | 180-270 mm                      | 190-290 mm  |
| Zentrale Beleuchtungsstärke (1 m Abstand)                           | 160.000 lx                      |             |
| Farbtemperatur <sup>2</sup>   | 3.000 K bis 5.500 K (stufenlos) |             |
| Zentrale Beleuchtungsstärke elektrisch dimmbar von/bis <sup>2</sup> | 31-100 % / 1-30 % (Endo-Modus)  |             |
| Farbwiedergabeindex Ra/R9/R13                                       | 99                              |             |
| Akkuladezeit <sup>3</sup> (für marLED® E battery)                   | 2,5 h                           |             |
| IP-Schutzklasse   | 42                              |             |

<sup>1</sup>) bei 24 VDC, kleines Lichtfeld, maximale Beleuchtungsstärke

<sup>2</sup>) erweiterte Einstellmöglichkeiten durch optionales marTouch® Pro

<sup>3</sup>) bei Leuchte im Standby-Modus

Alle lichttechnischen Angaben verstehen sich fertigungs- und messtechnisch bedingt mit einer Toleranz von +/- 10 %.

Alle Werte wurden in Übereinstimmung mit IEC 60601-2-41 ermittelt.

## KLS Martin Group

### **KLS Martin Australia Pty Ltd.**

Sydney · Australien  
Tel. +61 2 9439 5316  
australia@klsmartin.com

### **KLS Martin do Brasil Ltda.**

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

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

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

### **KLS Martin India Pvt Ltd.**

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

### **KLS Martin Italia S.r.l.**

Mailand · Italien  
Tel. +39 039 605 67 31  
info@klsmartin.com

### **KLS Martin Japan K.K.**

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

### **KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.**

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

### **KLS Martin de México, S.A. de C.V.**

Mexiko-Stadt · Mexiko  
Tel. +52 55 7572 0944  
mexico@klsmartin.com

### **KLS Martin Nederland B.V.**

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

### **KLS Martin SE & Co. KG**

Moskau · Russland  
Tel. +7 499 792 76 19  
russia@klsmartin.com

### **KLS Martin Taiwan Ltd.**

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

### **KLS Martin LP**

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

### **KLS Martin SE & Co. KG**

Dubai · Vereinigte Arabische Emirate  
Tel. +971 4 454 16 55  
middleeast@klsmartin.com

### **KLS Martin UK Ltd.**

Reading · Vereinigtes Königreich  
Tel. +44 118 467 1500  
info.uk@klsmartin.com

### **KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.**

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

### **KLS Martin SE & Co. KG**

#### **Ein Unternehmen der KLS Martin Group**

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