

KLS martin
GROUP

Le nuove **marLED®** E9i/E15
e **marLED®** E9i/E15 battery

La luce può essere davvero efficiente.

marLED® E – straordinariamente efficiente

Una lettera. Innumerevoli vantaggi. marLED® E. La luce può essere davvero efficiente.

La serie marLED® E offre una luce brillante grazie alla più recente tecnologia LED. Coniuga un'impressionante performance e un design centrato sull'operatore con la massima efficienza – dal punto di vista ecologico ed economico. Ne vale la pena: per tutti coloro che la utilizzano.

Un livello affascinante.

marLED® E è a misura delle vostre esigenze individuali quanto lo è la vostra sala operatoria. È disponibile in due modelli e combinazioni: **marLED® E9i e marLED® E15.**

Adatta alle vostre esigenze.
Un imbattibile rapporto prezzo-prestazioni.
La luce può essere davvero efficiente.



Tutte le nuove caratteristiche in breve

- Ampia unità di controllo a sfioramento marTouch® Pro per il controllo simultaneo di lampade singole o multiple
- Comunicazione reciproca di tutti i componenti del sistema tramite Bluetooth®
- Comando intuitivo e numerose opzioni di regolazione
- Compatibilità di tutte le impugnature del programma esistente
- Sistema di videocamera opzionale integrabile surgiCam® (HD, HD wireless e 4K wireless)
- Possibilità di fissaggio allo snodo completamente cardanico delle lampade, al tavolo, a parete e su guida normata



Tecnologia amante dei dettagli. Una luce fantastica.

Una straordinaria resa cromatica, che consente una valutazione estremamente realistica delle caratteristiche biologiche del tessuto. Temperature dei colori simili alla luce diurna per risultati affidabili. Eccezionali valori del grado di turbolenza per operazioni sicure. Rimarrà impressionato dalla qualità della luce della serie marLED® E.

La serie marLED® E dispone di intensità di illuminazione fino a 160.000 lux – a fronte di una potenza assorbita estremamente contenuta di soli 35 o 40 W. Il prodotto si distingue anche per quanto riguarda l'emissione di calore: il punto più caldo del corpo della lampada diventa appena tiepido.

La più recente tecnologia con lenti LED garantisce un campo luminoso omogeneo, completa assenza di ombre, nonché massima brillantezza e perfetta resa cromatica.





Design ben concepito. Per tutti coloro che vengono in contatto con la lampada.

Anche il design di marLED® E entusiasma per l'eccezionale efficienza, la sicurezza d'impiego e la manipolazione ottimale. Sia il campo luminoso che la modalità backLite possono essere agevolmente regolati dall'impugnatura sterile.

marLED® E è realizzata in materiali robusti, stabili e di altissima qualità. La superficie liscia e priva di fughe e i bordi arrotondati garantiscono straordinarie performance tecniche continue.

Nessun collegamento a vite esterno grazie all'innovativa tecnica di connessione e vetri di chiusura senza bordi con guarnizione integrata – marLED® E soddisfa pienamente i più rigorosi requisiti tecnici igienici e consente procedure di pulizia e disinfezione semplici, rapide e sicure.

Tutte le nuove caratteristiche in breve

- Estensione del range di temperatura del colore tra 3.000 e 5.500 K
- Modifica della temperatura del colore tramite l'impugnatura multifunzione sensoGrip direttamente sulla lampada
- Regolazione in continuo della retroilluminazione backLite dall'1 % al 30 %, ad esempio per interventi endoscopici*
- LTM (LichtTubusMax o impostazione benessere della luce): regolazione automatica di un campo luminoso standard con intensità di illuminazione, diametro e temperatura del colore preimpostati*
- Opzionale: memorizzazione di impostazioni correlate alla disciplina e all'operatore*

*solo in caso d'impiego di marTouch® Pro





Potenza sufficiente per qualsiasi impiego. Dotata di tutto ciò che serve.

La serie marLED® E è disponibile anche nella versione battery, come marLED® E9i battery e marLED® E15 battery. Ha lo stesso aspetto della marLED® E ed è altrettanto performante. Performance indipendenti dalla connessione di rete, a prescindere dall'installazione fissa o mobile.

Le batterie ricaricabili sono integrate direttamente nei corpi lampada e richiedono un tempo di carica di sole 2,5 ore. In seguito, la marLED® E battery garantisce fino a otto ore di luce brillante, con un'intensità di illuminazione fino a 160.000 lux. Indipendentemente dal luogo di utilizzo: impieghi umanitari, settori di sviluppo, situazioni di crisi. Esattamente dove serve: persino in assenza di corrente elettrica o dove non è possibile garantire un'alimentazione sicura.

Un'alimentazione davvero mobile, indipendente, sicura e performante.



Tempo di carica
2,5 ore



Autonomia della
batteria ricaricabile
di 8 ore



160.000 Lux

Tutte le nuove caratteristiche in breve

L'uso della centralina marTouch® Pro consente all'operatore di utilizzare le più moderne funzioni!

Pronta per le massime prestazioni. Con uno sguardo al futuro.

marLED® E è la scelta ideale per tutti coloro che pensano già al futuro. Semplicemente perché questa lampada non soltanto garantisce l'illuminazione ottimale del campo operatorio, ma si distingue anche per l'elevata efficienza energetica. La durata del corpo luminoso superiore a 60.000 ore si attesta nel range massimo assoluto.

marLED® E coniuga in modo esclusivo gli aspetti di convenienza e sostenibilità a performance tecniche di illuminazione e sicurezza igienica.

E questo conviene. Alla clinica, ai pazienti – e all'ambiente.



La serie marLED® E nei minimi dettagli. Tutto in un unico colpo d'occhio.

	marLED® E9i	marLED® E15
Grado di turbolenza (valore nominale max. 37,5 %)	27 %	24 %
Potenza assorbita ¹	40 W	35 W
Vita utile effettiva del corpo luminoso	> 60.000 ore	
Diametro del campo luminoso (d10, a distanza di 1 m) ²	180-270 mm	190-290 mm
Intensità di illuminazione centrale (distanza 1 m)	160.000 lx	
Temperatura del colore ²	da 3.000 K a 5.500 K (in continuo)	
Intensità di illuminazione centrale regolabile elettricamente da/a ²	31-100 % / 1-30 % (modalità Endo)	
Indice di resa cromatica Ra/R9/R13	99	
Tempo di carica della batteria ricaricabile ³ (per marLED® E battery)	2,5 ore	
Classe di protezione IP	42	

¹) a 24 VDC, piccolo campo luminoso, intensità massima di illuminazione

²) ampliamento delle opzioni di regolazione grazie a marTouch® Pro opzionale

³) per lampada in modalità standby

Tutti i valori di illuminazione sono soggetti ad un margine di tolleranza pari a +/- 10 % per ragioni di produzione e di metrologia.

Tutti i valori sono stati calcolati in conformità con la norma IEC 60601-2-41.

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

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

KLS Martin do Brasil Ltda.

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

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

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

KLS Martin SE & Co. KG

Dubai · Emirati Arabi Uniti
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokyo · Giappone
Tel. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

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

KLS Martin Italia S.r.l.

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

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

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

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Città del Messico · Messico
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

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

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Regno Unito
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Mosca · Russia
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin LP

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

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwan
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 società del KLS Martin Group

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