



**marLED®** E1

Lampada diagnostica

## Affidabile e sicura – per semplificare la routine quotidiana degli specialisti

Nelle cliniche e negli studi medici è fondamentale poter contare su un'illuminazione chirurgica affidabile. Le lampade diagnostiche di KLS Martin semplificano la routine quotidiana dei controlli medici e la preparazione degli interventi.



## Efficiente tecnologia a LED e flessibilità per l'aiuto ottimale nella prassi quotidiana

Le lampade diagnostiche portano la più moderna tecnologia a LED nel campo delle indagini cliniche e si distinguono per l'elevata mobilità e il posizionamento ottimale del corpo della lampada nel lavoro quotidiano.

## Montaggio variabile – adattabile a qualsiasi ambiente

Fissaggio a soffitto o a parete, con staffa per guida normata o su stativo con rotelle: La lampada diagnostica marLED® E1 può essere utilizzata in modo flessibile e copre tutte le esigenze della sala.





## Numerosi benefici tutti a vostro vantaggio

- Moderna tecnica d'illuminazione a LED
- Resa luminosa ed efficienza energetica straordinarie
- Lunga durata dei LED
- Semplicità di utilizzo
- Design funzionale ed ergonomico
- Comodo posizionamento
- Impugnatura ergonomica
- Peso ridotto
- Sistema di illuminazione completamente chiuso
- Semplice pulizia
- Elevato standard igienico

## Vantaggi per il vostro bilancio ambientale

marLED® E1 è la scelta ideale per tutti coloro che pensano già al futuro. Semplicemente perché questa lampada non soltanto garantisce l'illuminazione ottimale dell'area da trattare, ma si distingue anche per l'elevata efficienza energetica. E questo conviene. Alla clinica, ai pazienti – e all'ambiente.

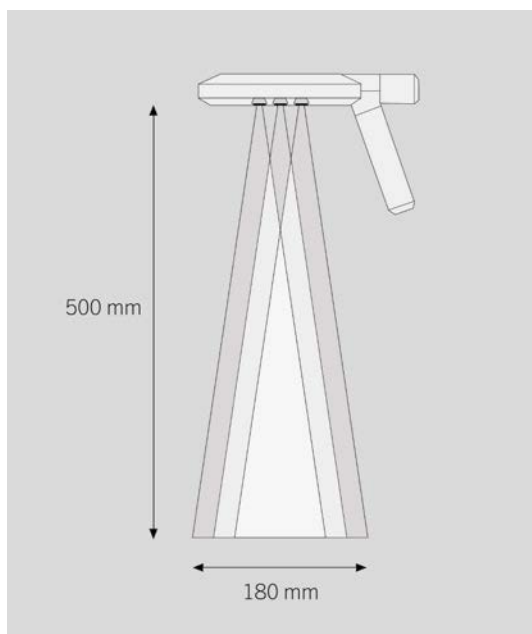
## Piccola ma esuberante

La lampada diagnostica marLED® E1 si distingue per il design sottile e la qualità professionale della luce. Grazie all'ottica di altissima qualità e agli innovativi LED di ultima generazione, essa garantisce una straordinaria intensità di illuminazione e un'eccellente uniformità del campo luminoso, associate alla massima assenza di ombre.

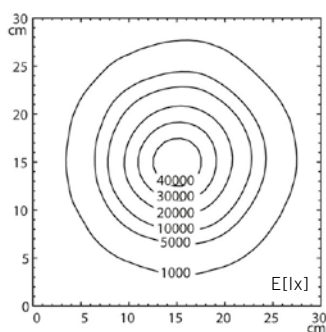
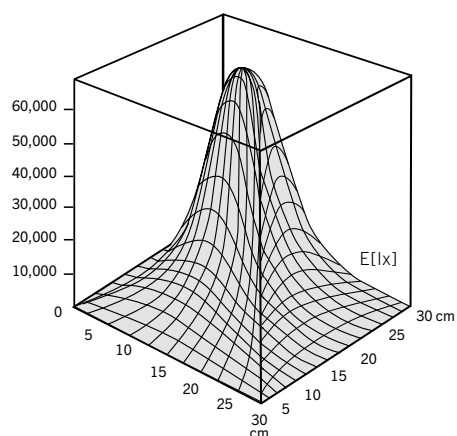
La ridotta potenza assorbita della lampada diagnostica marLED® E1 non rappresenta soltanto un vantaggio per l'efficienza energetica, ma garantisce anche una vita utile estremamente prolungata dei LED.

L'impugnatura ergonomica, associata al resistente braccio elastico e alla possibilità di orientare il corpo lampada fino a 280°, consentono di posizionare sempre la lampada in modo semplice e sicuro.

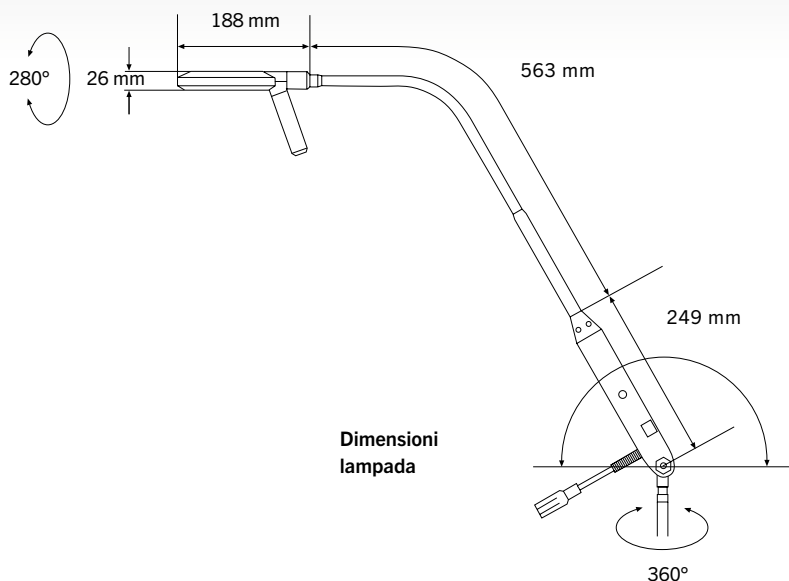
### Illuminazione ottimale



### Distribuzione della luce – marLED® E1



# Modelli marLED® E1



Dimensioni lampada

## Dati tecnici

Valori elettrici	
Tensione nominale d'ingresso	100 – 240 VAC
Range di frequenza	50 – 60 Hz
Potenza assorbita	20 W
Valori di illuminazione*	
Intensità di illuminazione centrale Ec a 0,5 m di distanza	50.000 lx *
Diametro campo luminoso d10 a 0,5 m di distanza	Ø = 180 mm
Diametro campo luminoso d50 a 0,5 m di distanza	Ø = 100 mm
Temperatura del colore	4.400 K *
Indice di resa cromatica Ra	> 93
Indice di resa cromatica R9	> 90
Peso	
Guida standard marLED® E1	1,4 kg
marLED® E1 a soffitto	3,3 kg
marLED® E1 mobile su stativo	8,7 kg
marLED® E1 a parete	1,4 kg

Comando	
Comando	Interruttore 1/0 sul braccio
Classificazione	
marLED® E1 mobile su stativo, a parete, guida standard	Classe di protezione II
marLED® E1 a soffitto	Classe di protezione I
Tipo di protezione secondo la IEC 60529	IP 20
Classificazione secondo la 93/42/CEE – Allegato IX (classe dispositivi medici)	Classe I
Classificazione secondo la direttiva 93/42/CEE – Allegato IX (classe dispositivi medici)	Classe I
Prova di sicurezza elettrica e CEM secondo	IEC 60601-1 IEC 60601-2-41 IEC 60601-1-2
Vita utile della sorgente luminosa	
Vita utile prevista dei LED	50.000 h

\* Tutti i valori di illuminazione sono soggetti ad un margine di tolleranza pari a - 10 % a + 20 %, per ragioni di produzione e di metrologia.

## Dati di ordinazione

			
89-701-00-04 marLED® E1 mobile su stativo	89-701-03-04 marLED® E1 guida standard	89-701-02-04 marLED® E1 a soffitto	89-701-01-04 marLED® E1 a parete

## 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