



**marLED®** E1

Untersuchungsleuchte

## Verlässlich und sicher – zur Vereinfachung des Alltags von Spezialisten

Zuverlässige chirurgische Beleuchtung ist in Kliniken und Arztpraxen unverzichtbar. Die Untersuchungsleuchten von KLS Martin erleichtern den Alltag für Untersuchungen sowie in der OP-Vorbereitung.



## Effiziente LED-Technik und Flexibilität für optimale Unterstützung in der täglichen Praxis

Die Untersuchungsleuchten bringen modernste LED-Technik in den medizinischen Untersuchungsbereich und zeichnen sich durch ihre hohe Beweglichkeit und die gute Positionierung des Leuchtenkörpers in der täglichen Arbeit aus.

## Variable Montage – anpassungsfähig in jedem Raum

Deckenbefestigung, Wandhalterung, Schienenklemme oder Rollstativ: Die Untersuchungsleuchte marLED® E1 ist flexibel einsetzbar und deckt alle Raumanforderungen ab.





## Viele Vorteile zu Ihrem Nutzen

- moderne LED-Technik
- herausragende Lichtleistung und Effizienz
- hohe Lebensdauer der LEDs
- einfache Handhabung
- funktionales und ergonomisches Design
- komfortable Positionierung
- ergonomischer Handgriff
- geringes Gewicht
- komplett geschlossenes Leuchtensystem
- einfache Reinigung
- hoher Hygienestandard

## Vorteile für Ihre Umweltbilanz

Für alle, die heute schon an morgen denken, liefert marLED® E1 das Licht der Wahl. Einfach deshalb, weil nicht nur die optimale Wundfeld-Ausleuchtung sichergestellt wird, sondern weil auch die hohe Energieeffizienz überzeugt. Das rechnet sich. Für die Klinik, für die Patienten – und für die Umwelt.

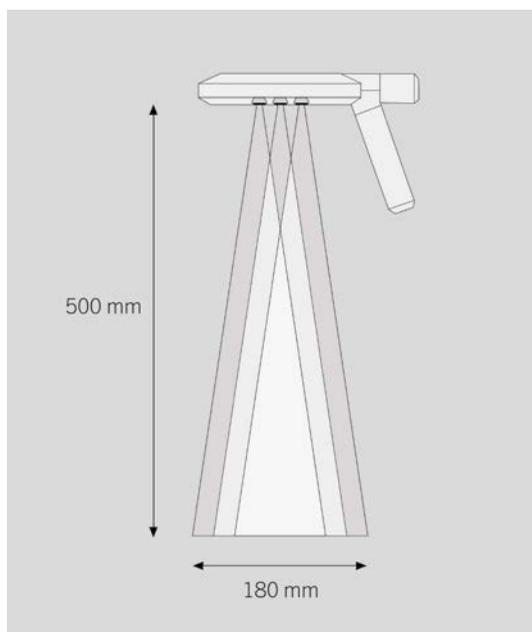
## Klein, aber „oho“

Die marLED® E1 überzeugt mit ihrem schlanken Design und professioneller Lichtqualität. Sie verfügt dank hochwertigster Optiken und innovativer LEDs der neuesten Generation über eine herausragende Beleuchtungsstärke und ein exzellentes homogenes Lichtfeld bei maximaler Schattenfreiheit.

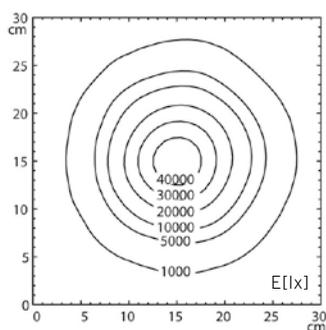
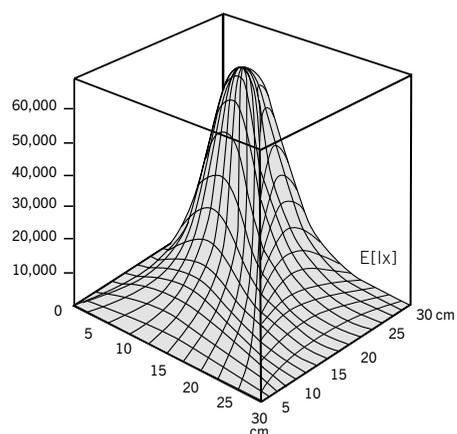
Die geringe Leistungsaufnahme der marLED® E1 kommt nicht nur der Energieeffizienz zugute, sondern gewährleistet auch eine sehr lange Lebensdauer der LEDs.

Dank des ergonomischen Handgriffs sowie des widerstandsfähigen Flexarms und der Drehbarkeit des Leuchtenkörpers um bis zu 280° ist eine schnelle und sichere Positionierung der Leuchte gewährleistet.

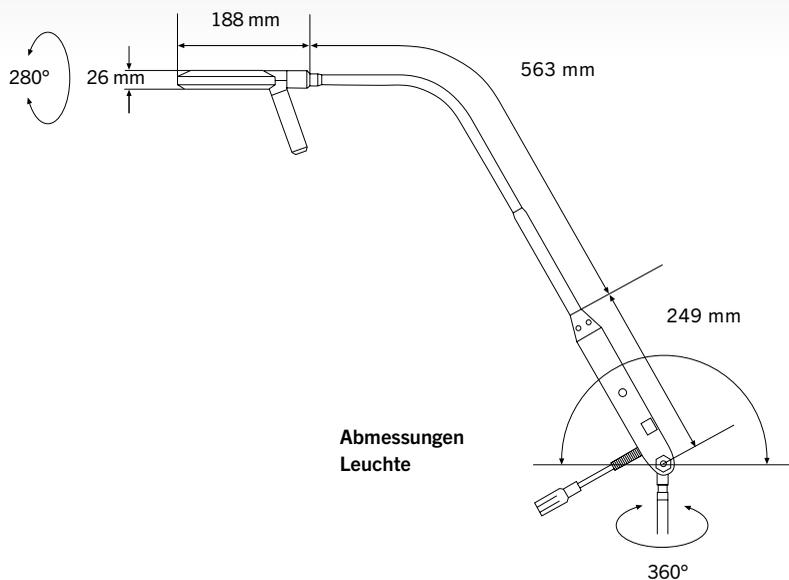
### Optimale Ausleuchtung



### Lichtverteilung – marLED® E1



# Modelle marLED® E1



## Technische Daten

Elektrische Werte	
Eingangs-Nennspannung	100 – 240 VAC
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	20 W
Lichttechnische Werte*	
Zentrale Beleuchtungsstärke Ec bei 0,5 m Abstand	50.000 lx *
Leuchtfelddurchmesser d10 bei 0,5 m Abstand	Ø = 180 mm
Leuchtfelddurchmesser d50 bei 0,5 m Abstand	Ø = 100 mm
Farbtemperatur	4.400 K *
Farbwiedergabeindex Ra	> 93
Farbwiedergabeindex R9	> 90
Gewicht	
Normschiene marLED® E1	1,4 kg
Decke marLED® E1	3,3 kg
Mobil marLED® E1	8,7 kg
Wand marLED® E1	1,4 kg

Bedienung	
Bedienung	1/0 Schalter am Arm
Klassifikation	
Mobil, Wand, Normschiene marLED® E1	Schutzklasse II
Decke marLED® E1	Schutzklasse I
Schutzart gemäß IEC 60529	IP 20
Einstufung gemäß 93/42/EWG – Anhang IX (Medizinproduktklasse)	Klasse I
Klassifizierung gemäß Richtlinie 93/42/EWG – Anhang IX (Medizinproduktklasse)	Klasse I
Elektrische Sicherheitsprüfung und EMV gemäß	IEC 60601-1 IEC 60601-2-41 IEC 60601-1-2
Lebensdauer der Lichtquelle	
Zu erwartende Lebensdauer der LED	50.000 h

\* Alle lichttechnischen Angaben verstehen sich fertigungs- und messtechnisch bedingt mit einer Toleranz von -10 % bis +20 %.

## Bestelldaten

			
89-701-00-04 Mobleuchte marLED® E1	89-701-03-04 Normschiene marLED® E1	89-701-02-04 Deckenleuchte marLED® E1	89-701-01-04 Wandleuchte marLED® E1

## 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