



**marLED®** E1

Lámpara de exploración

## Fiable y segura – para simplificar la rutina diaria de los especialistas

Una iluminación quirúrgica fiable y segura es esencial en las clínicas y en los ambulatorios. Las lámparas de exploración de KLS Martin facilitan las exploraciones diarias de rutina y la preparación quirúrgica.



## Eficaz tecnología LED sumada a flexibilidad para la mejor asistencia en la rutina diaria

Las lámparas de exploración llevan la tecnología LED más innovadora al campo de las exploraciones médicas. Se caracterizan por su gran movilidad y el excelente posicionamiento del cuerpo de la lámpara en la labor diaria.

## Múltiples opciones de montaje – adaptables a cualquier sala

Con suspensión de techo, soporte mural, abrazadera para riel o soporte con ruedas: la lámpara de exploración marLED® E1 permite un uso flexible y cubre todas las necesidades de la sala.





## Amplias ventajas para su comodidad

- Tecnología LED moderna
- Excelente potencia luminosa y eficacia
- Larga vida útil de los LED
- Manejo sencillo
- Diseño funcional y ergonómico
- Facilidad de colocación
- Mango ergonómico
- Peso reducido
- Sistema de lámparas completamente cerrado
- Fácil limpieza
- Normas rigurosas de higiene

## Mejora su balance medioambiental

marLED® E1, la luz para quienes ya piensan hoy en el mañana. No solo por la iluminación óptima que aporta al campo de la herida, sino también por su decisiva eficacia energética. Un balance positivo. Para la clínica, los pacientes y el medio ambiente.

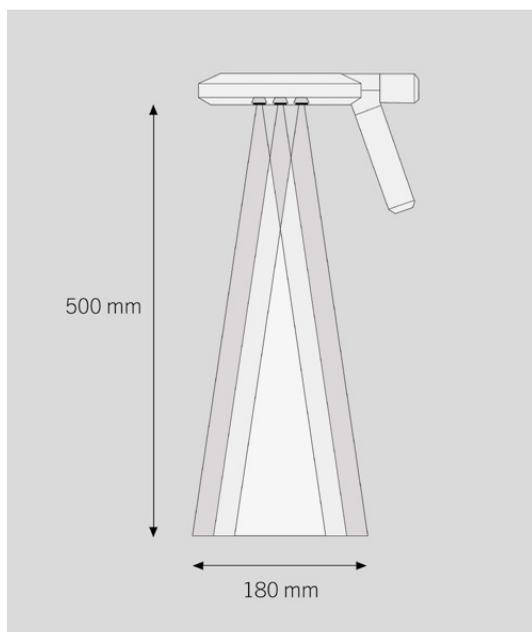
## Pequeña pero potente

La lámpara de tratamiento marLED® E1 convence por su diseño delgado y su calidad profesional de iluminación. Gracias a su óptica sofisticada y a sus LEDs innovadores de última generación, esta lámpara ofrece una extraordinaria intensidad lumínica y un excelente campo de luz homogéneo con una máxima libertad de sombra.

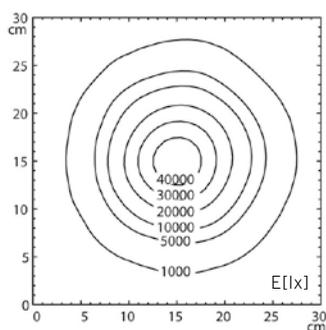
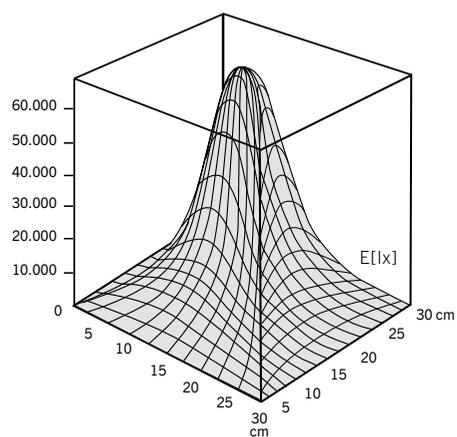
El bajo consumo de potencia de la marLED® E1 no solo favorece la eficiencia energética, sino que además garantiza una vida útil sumamente elevada de los LEDs.

El asa ergonómica, el resistente brazo flexible y la capacidad de giro del cuerpo de la lámpara de hasta 280° garantizan un posicionamiento rápido y seguro.

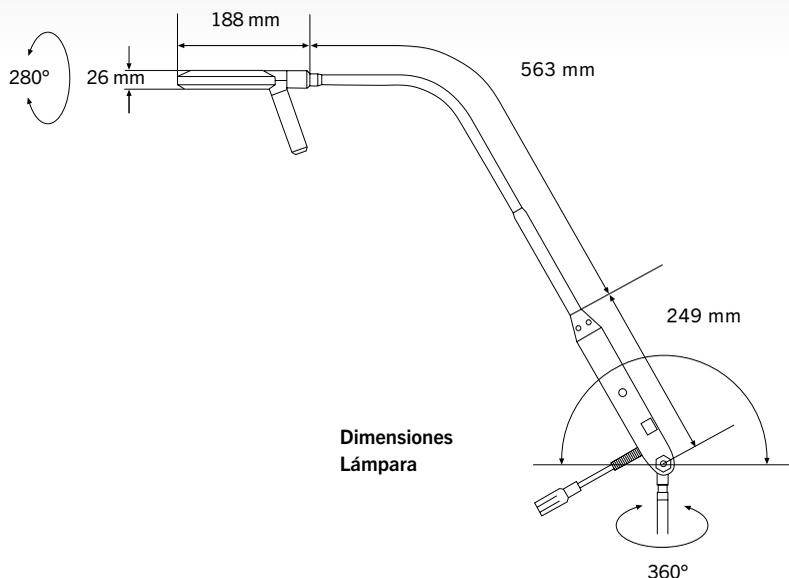
### Iluminación óptima



### Distribución lumínica – marLED® E1



# Modelos marLED® E1



## Datos técnicos

Valores eléctricos	
Tensión nominal de entrada	100 – 240 VAC
Rango de frecuencia Consumo de potencia	50 – 60 Hz
Rango de frecuencia Consumo de potencia	20 W
Valores luminotécnicos*	
Intensidad central de iluminación Ec a una distancia de 0,5 m	50.000 lx *
Diámetro de iluminación d10 a una distancia de 0,5 m	Ø = 180 mm
Diámetro de iluminación d50 a una distancia de 0,5 m	Ø = 100 mm
Temperatura cromática	4.400 K *
Índice de reproducción cromática Ra	> 93
Índice de reproducción cromática R9	> 90
Peso	
marLED® E1 rail estándar	1,4 kg
marLED® E1 techo	3,3 kg
marLED® E1 móvil	8,7 kg
marLED® E1 mural	1,4 kg

Manejo	
Manejo	1/0 interruptor en el brazo
Clasificación	
Portátil, mural, riel marLED® E1	Clase de protección II
Techo marLED® E1	Clase de protección I
Tipo de protección conforme a IEC 60529	IP 20
Clasificación conforme a 93/42/CEE – Anexo IX (clase de producto sanitario)	Clase I
Clasificación conforme a la directiva 93/42/CEE – Anexo IX (clase de producto sanitario)	Clase I
Comprobación de seguridad eléctrica y CEM conforme a	IEC 60601-1 IEC 60601-2-41 IEC 60601-1-2
Vida útil de la fuente de luz	
Vida útil estimada del LED	50.000 h

\* Por motivos de fabricación y metrológicos, todos los datos técnicos luminicos deben interpretarse con una tolerancia del - 10 % a + 20 %.

## Datos de pedido

89-701-00-04 marLED® E1 móvil	89-701-03-04 marLED® E1 rail estándar	89-701-02-04 marLED® E1 techo	89-701-01-04 marLED® E1 mural

## KLS Martin Group

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

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

### **KLS Martin LP**

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

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

Penang · Malasia  
Tel.: +604 505 7838  
malaysia@klsmartin.com

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

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

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

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

### **Martin Nederland/Marned B.V.**

Huizen · Países Bajos  
Tel. +31 35 523 45 38  
nederland@klsmartin.com

### **Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**

Shanghái · China  
Tel. +86 21 5820 6251  
china@klsmartin.com

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

Milán · Italia  
Tel. +39 039 605 67 31  
italia@klsmartin.com

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

Londres · Reino Unido  
Tel. +44 1189 000 570  
uk@klsmartin.com

### **Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**

Dubai · Emiratos Árabes Unidos  
Tel. +971 4 454 16 55  
middleeast@klsmartin.com

### **Nippon Martin K.K.**

Tokio · Japón  
Tel. +81 3 3814 1431  
nippon@klsmartin.com

### **Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**

Moscú · Rusia  
Tel. +7 499 792-76-19  
russia@klsmartin.com

### **Gebrüder Martin GmbH & Co. KG**

#### **Una sociedad de KLS Martin Group**

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

