



**marLED® E1**

Éclairage d'examen

## Fiabilité et sécurité — pour la simplification du quotidien des spécialistes

Un éclairage chirurgical fiable est indispensable au sein des établissements de santé et des cabinets médicaux. Les éclairages d'examen de KLS Martin facilitent les examens ainsi que la préparation des opérations.



## Technologie LED efficace et flexibilité pour une assistance optimale au quotidien

Les éclairages d'examen permettent de profiter de la technologie LED moderne lors d'examens médicaux et se caractérisent par leur grande mobilité et le positionnement correct du corps de luminaire au quotidien.

## Montage variable — adaptable à chaque espace

Fixation au plafond, fixation murale, fixation sur rail ou modèle mobile sur roulettes : L'éclairage d'examen marLED® E1 est utilisable de manière flexible et convient à toutes les contraintes spatiales.





## De nombreux avantages utiles à votre activité

- Technologie LED moderne
- Excellentes puissance lumineuse et efficacité
- Longue durée de vie des LED
- Manipulation simple
- Design fonctionnel et ergonomique
- Positionnement confortable
- Poignée ergonomique
- Poids faible
- Système d'éclairage hermétique
- Nettoyage facile
- Standard d'hygiène élevé

## Avantages pour votre bilan environnemental

Le système marLED® E1 est le premier choix de tous ceux qui pensent dès maintenant à demain. Tout simplement parce qu'il convainc non seulement par son éclairage optimal de la zone de la plaie mais aussi par son importante efficacité énergétique. Deux caractéristiques synonymes de rentabilité, pour l'établissement de santé, les patients et l'environnement.



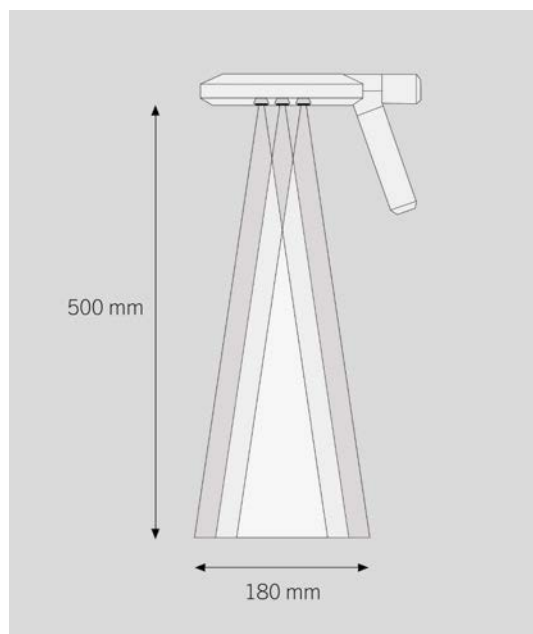
## Petit mais costaud

Le système marLED® E1 convainc par son design effilé et sa qualité d'éclairage professionnelle. De par ses éléments optiques de haute qualité et l'intégration de LED innovantes de dernière génération, ce système se caractérise par une excellente intensité d'éclairage et une extraordinaire homogénéité du champ lumineux, et ce en l'absence de toute ombre.

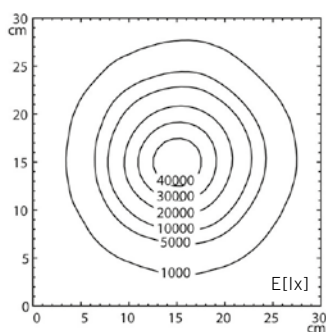
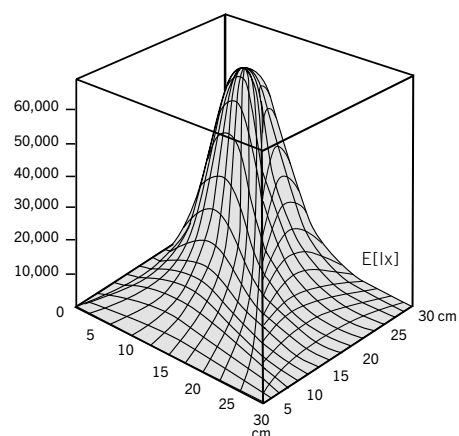
La faible puissance absorbée du système marLED® E1 améliore non seulement l'efficacité énergétique mais garantit aussi une très longue durée de vie des LED.

La poignée ergonomique et le bras flexible résistant ainsi que le corps de luminaire rotatif jusqu'à 280° garantissent un positionnement rapide et sûr du luminaire.

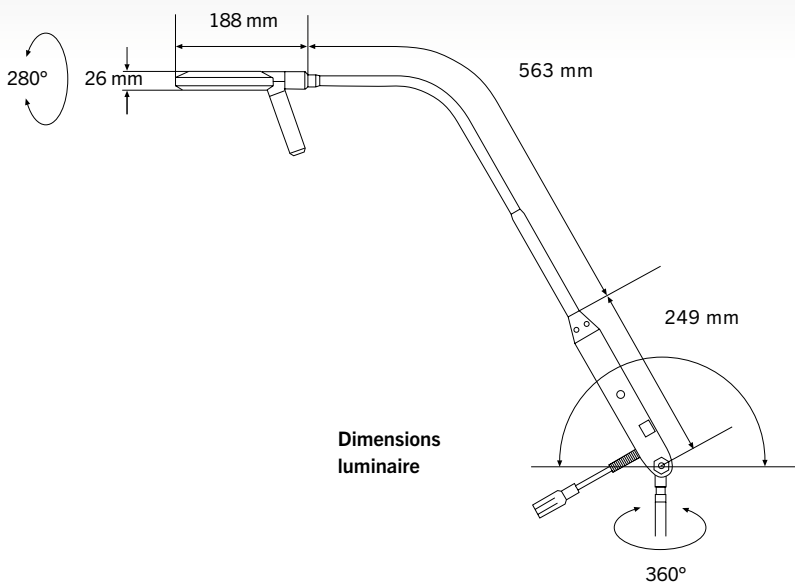
### Un éclairage optimal



### Répartition de la lumière – marLED® E1



# Modèles marLED® E1



## Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	
Tension nominale d'entrée	100 – 240 VAC
Intervalle de fréquence	50 – 60 Hz
Puissance absorbée	20 W
Caractéristiques techniques d'éclairage*	
Intensité lumineuse centrale Ec à une distance de 0,5 m	50.000 lx *
Diamètre du champ lumineux d10 à une distance de 0,5 m	Ø = 180 mm
Diamètre du champ lumineux d50 à une distance de 0,5 m	Ø = 100 mm
Température de couleur	4.400 K *
Indice du rendu des couleurs Ra	> 93
Indice du rendu des couleurs R9	> 90
Poids	
Rail standard marLED® E1	1,4 kg
marLED® E1 pour plafond	3,3 kg
marLED® E1 mobile	8,7 kg
marLED® E1 mural	1,4 kg

\* Toutes les valeurs d'éclairage s'entendent avec une tolérance de - 10 % à + 20 % en raison de la fabrication et de la technique de mesure.

Commande	
Commande	Interrupteur 1/0 sur le bras
Classification	
Mobile, mur, rail standard marLED® E1	Classe de protection II
Système plafonnier marLED® E1	Classe de protection I
Type de protection selon CEI 60529	IP 20
Classification conforme à la directive 93/42/CEE – Annexe IX (classe de dispositifs médicaux)	Classe I
Classification conforme à la directive 93/42/CEE – Annexe IX (classe de dispositifs médicaux)	Classe I
Contrôle de sécurité électrique et CEM conformément à	IEC 60601-1 IEC 60601-2-41 IEC 60601-1-2
Durée de vie de la source lumineuse	
Durée de vie escomptée des LED	50.000 h

## Références de commande

89-701-00-04 marLED® E1 mobile	89-701-03-04 Rail standard marLED® E1	89-701-02-04 marLED® E1 pour plafond	89-701-01-04 marLED® E1 mural

## KLS Martin Group

**KLS Martin Australia Pty Ltd.**

Sydney · Australie  
Tél. +61 2 9439 5316  
australia@klsmartin.com

**KLS Martin do Brasil Ltda.**

São Paulo · Brésil  
Tél. +55 11 3554 2299  
brazil@klsmartin.com

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

Shanghai · Chine  
Tél. +86 21 5820 6251  
info@klsmartin.com

**KLS Martin SE & Co. KG**

Dubaï · Émirats Arabes Unis  
Tél. +971 4 454 16 55  
middleeast@klsmartin.com

**KLS Martin LP**

Jacksonville · Florida, États-Unis  
Tél. +1 904 641 77 46  
usa@klsmartin.com

**KLS Martin India Pvt Ltd.**

Chennai · Inde  
Tél. +91 44 66 442 300  
india@klsmartin.com

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

Milan · Italie  
Tél. +39 039 605 67 31  
info@klsmartin.com

**KLS Martin Japan K.K.**

Tokyo · Japon  
Tél. +81 3 3814 1431  
info@klsmartin.com

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

Penang · Malaisie  
Tél. +604 261 7060  
malaysia@klsmartin.com

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

Mexico · Mexique  
Tél. +52 55 7572 0944  
mexico@klsmartin.com

**KLS Martin Nederland B.V.**

Huizen · Pays-Bas  
Tél. +31 35 523 45 38  
infonl@klsmartin.com

**KLS Martin UK Ltd.**

Reading · Royaume-Uni  
Tél. +44 118 467 1500  
info.uk@klsmartin.com

**KLS Martin SE & Co. KG**

Moscou · Russie  
Tél. +7 499 792 76 19  
russia@klsmartin.com

**KLS Martin Taiwan Ltd.**

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

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

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

**KLS Martin SE & Co. KG****Une société de KLS Martin Group**

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