



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.

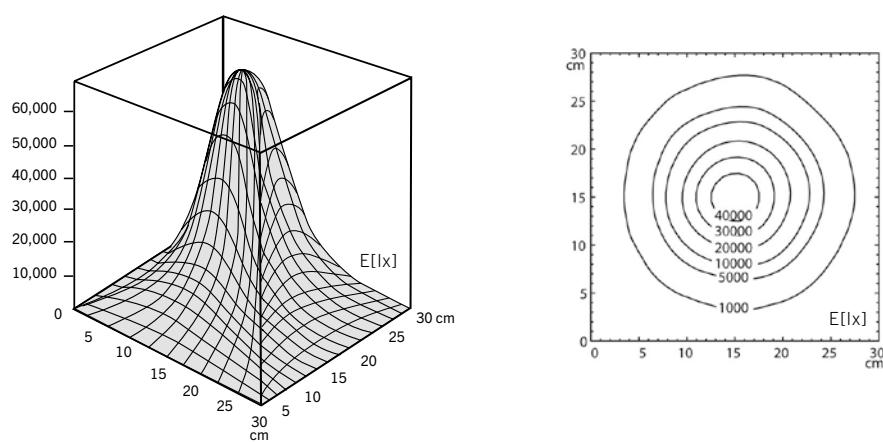
La faible puissance absorbée du système marLED® E1 améliore non seulement l'efficacité énergétique mais garantit aussi une très longue durée de vie des LED.

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.

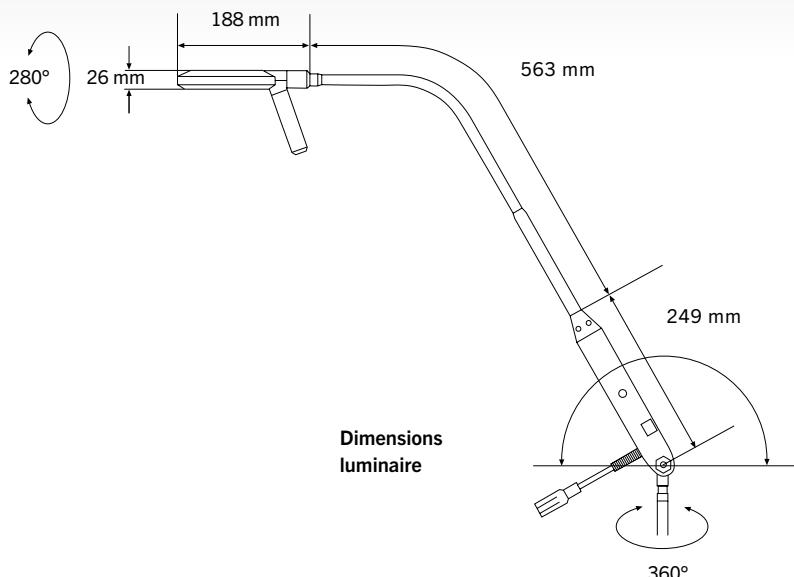
Un éclairage optimal



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

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

* 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.

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 · Taïwan
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