

Les nouveaux éclairages
marLED® E9i/E15 et
marLED® E9i/E15 battery

La lumière peut vraiment être si efficace.

Une lettre. D'innombrables avantages. marLED® E. La lumière peut vraiment être si efficace.

La gamme marLED® E offre un éclairage brillant sur la base d'une technologie à DEL innovante. Elle associe d'impressionnantes performances à un design axé sur l'utilisateur ainsi qu'à une efficacité optimale – aussi bien du point de vue écologique qu'économique. Et cela en vaut la peine : pour tous ceux qui l'utilisent.

À un niveau fascinant.

L'éclairage opératoire marLED® E est aussi personnalisable que votre bloc opératoire. Il est disponible en deux versions et combinaisons : **marLED® E9i et marLED® E15.**

Adaptées à vos besoins.

Un rapport qualité-prix imbattable.

La lumière peut vraiment être si efficace.





Aperçu des nouvelles fonctionnalités :

- Large unité de commande tactile marTouch® Pro pour l'activation d'un seul ou plusieurs luminaires
- Communication de tous les composants système entre eux via Bluetooth®
- Commande intuitive et nombreuses possibilités de réglage
- Compatibilité de toutes les poignées du programme existant
- Système de caméra intégrable en option surgiCam® (HD, HD wireless et 4K wireless)
- Possibilités de fixation au système de suspension de luminaire à cardans intégral, à la tablette, au mur et au rail standard



Un véritable amour du détail. Un fantastique éclairage.

Un excellent rendu des couleurs qui permet une évaluation fidèle à la réalité des caractéristiques tissulaires biologiques. Des températures de couleur similaires à la lumière du jour pour des résultats fiables. Excellents degrés de turbulence pour un travail en toute sécurité. Vous serez impressionné(e) par la qualité d'éclairage de la gamme marLED® E.

La gamme marLED® E offre des puissances d'éclairage allant jusqu'à 160 000 lux – et ce pour une puissance absorbée minime de seulement 35 à 40 W. Elle se démarque aussi du point de vue des émissions de chaleur : le luminaire à son point le plus chaud est à peine tiède.

Une lentille à DEL ultramoderne assure un champ d'éclairage homogène, une absence maximale d'ombres ainsi qu'une brillance optimale et un parfait rendu des couleurs.





Un design sophistiqué. Pour tous ceux qui entrent avec lui en contact.

Le design de l'éclairage marLED® E convainc par son extrême efficacité en faveur d'un usage sûr et d'un maniement optimal. Le champ lumineux ainsi que le mode backLite peuvent être aisément réglés par le biais de la poignée stérile.

L'éclairage marLED® E est fabriqué à partir de matériaux de très haute qualité, robustes et stables. Les surfaces lisses et sans joint ainsi que les arêtes arrondies offrent d'excellentes performances aérodynamiques.

Aucun vissage externe grâce à une technologie de fixation innovante et des protecteurs en verre bord à bord à joint intégré – l'éclairage marLED® E satisfait pleinement les exigences les plus strictes en termes d'hygiène et permet un nettoyage ainsi qu'une désinfection par essuyage à la fois simples, rapides et sûrs.

Aperçu des nouvelles fonctionnalités :

- Intervalle de température étendu de 3000 à 5500 K
- Modification de la température de couleur via la poignée multifonction sensoGrip directement sur le luminaire
- Réglage continu du rétro-éclairage backLite de 1 % à 30 % par exemple dans le cadre d'interventions endoscopiques*
- LTM (LichtTubusMax ou lumière d'ambiance) : réglage automatique d'un champ lumineux standard avec intensité d'éclairage, diamètre et température pré-réglés*
- Option : sauvegarde de paramètres liés à une discipline et un utilisateur donnés*

*Uniquement en cas d'utilisation du dispositif marTouch® Pro





Assez de puissance pour chaque intervention. Paré à tout.

La gamme marLED® E est aussi disponible sur batterie en version marLED® E9i battery et marLED® E15 battery. Ces dispositifs sont identiques à l'éclairage marLED® E et sont tout autant performants. Des performances en toute autonomie, en version mobile ou stationnaire.

Les batteries rechargeables sont directement intégrées au luminaire et nécessitent à peine 2,5 heures de charge. L'éclairage marLED® E battery est alors capable de fournir une lumière brillante à une intensité de 160 000 lux max. pendant une durée pouvant aller jusqu'à huit heures. Peu importe où il est utilisé, dans le cadre d'interventions humanitaires, dans des régions en développement ou en situation de crise. Et justement là où aucune alimentation électrique n'est disponible ou bien là où une alimentation stable ne peut être garantie.

Quand mobilité rime avec autonomie, sécurité et puissance.



Temps de charge
de 2,5 h



Durée de fonctionnement
de la batterie
rechargeable : 8 h



160 000 Lux

Aperçu des nouvelles fonctionnalités :

L'utilisation de l'unité de commande marTouch® Pro permet à l'utilisateur de profiter de fonctions ultra-modernes !

Prêt pour des performances maximales. Définitivement axé vers l'avenir.

Pour tous ceux qui pensent déjà à demain, marLED® E est la lumière du futur. Tout simplement parce que cet éclairage convainc non seulement par son éclairage optimal du champ opératoire, mais aussi par son importante efficacité énergétique.

La durée de vie du luminaire atteint des valeurs extraordinaires : plus de 60 000 heures de fonctionnement.

L'éclairage marLED® E fait rimer de façon unique rentabilité et durabilité avec performances d'éclairage et sécurité hygiénique.

Des caractéristiques synonymes de rentabilité, pour l'établissement de santé, les patients et l'environnement.



La gamme marLED® E, jusque dans le moindre détail. En un clin d'œil.

| | marLED® E9i | marLED® E15 |
|--|-------------------------------|-------------|
| Degré de turbulence (norme : 37,5 % max.) | 27 % | 24 % |
| Puissance absorbée ¹ | 40 W | 35 W |
| Durée de vie moyenne attendue du luminaire | > 60 000 h | |
| Diamètre du champ lumineux (d10, à une distance de 1 m) ² | 180-270 mm | 190-290 mm |
| Éclairement central (à 1 m) | 160 000 lx | |
| Température de couleur ² | 3000 K à 5500 K (continu) | |
| Éclairement central réglable de manière électrique de/à ² | 31-100 % / 1-30 % (mode Endo) | |
| Indice de rendu des couleurs Ra / R9 / R13 | 99 | |
| Durée de chargement de la batterie rechargeable ³ (pour marLED® E battery) | 2,5 h | |
| Classe de protection IP | 42 | |

¹) Pour 24 V CC, petit champ lumineux, intensité lumineuse maximale

²) Possibilités de réglage étendues permises par le dispositif marTouch® Pro

³) Pour les luminaires en mode Standby

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

Toutes les valeurs ont été obtenues en conformité avec la norme CEI 60601-2-41.

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
info@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