



marLED® E15/E9

La lumière sous un nouveau jour



2

Efficacité dans la lumière de marLED® E15/E9

Une lumière brillante basée sur une source lumineuse LED à la pointe de la technologie. Robuste, stable et puissant : l'éclairage marLED® E est unique, comme votre environnement opératoire. Il se décline en de nombreuses finitions et combinaisons : du marLED® E15 au E9i offrant 160 000 lux en passant par le E9.

Le modèle marLED® E Battery procure une autonomie de jusqu'à huit heures, indépendamment de tout approvisionnement en électricité. Parfait par exemple pour les activités à caractère humanitaire.

La série d'éclairages satisfait aux exigences les plus sévères en matière d'hygiène et convainc par son excellent rapport qualité/prix. Un gros avantage pour tous ceux qui l'utilisent. marLED® E – L'efficacité de la lumière.



Pratique et conviviale : la télécommande marTouch® contrôle les éclairages opératoires et le système de caméra surgiCam® et permet à l'utilisateur d'obtenir de nombreuses autres informations. Y compris station d'accueil, avec fixation sur table ou murale.

2





marLED® E - Lumière optimale pour la coupe parfaite !

Un excellent rendu des couleurs, les températures de couleur diurnes et la performance de flux laminaire exceptionnelle – autant d'arguments qui convainquent chaque chirurgien. L'éclairage marLED® E offre des éclairagements pouvant atteindre 160 000 lux – pour un haut rendement énergétique. Il est possible de choisir parmi trois niveaux de température de couleur. Cet éclairage est également remarquable en termes de dégagement de chaleur : le corps de luminaire est juste tiède à son endroit le plus chaud. Il suffit d'appuyer deux fois sur la poignée stérile pour régler le champ lumineux et le mode Boost. C'est pourquoi, l'éclairage marLED® E est efficace en matière de puissance, d'utilisation et de manipulation.

La technologie de lentilles LED ultra moderne permet d'obtenir un champ lumineux homogène, une dilution des ombres maximale et une brillance parfaite, ainsi qu'un rendu des couleurs exceptionnel. Le mode Boost procure le maximum d'éclairage tandis que le mode Backlite fournit un éclairage d'arrière-plan idéal en cas d'endoscopie.



Des avantages clairs pour votre bilan environnemental

Pour tous ceux qui pensent aujourd'hui déjà à demain, marLED® E est la lumière du futur. Tout simplement parce qu'il assure d'une part l'éclairage optimal du champ opératoire et convainc d'autre part par son excellent rendement énergétique. Des avantages considérables, pour les hôpitaux, les patients – et l'environnement.

GoGreen



marLED® E Battery – mobile, puissant, autonome



Il ressemble parfaitement au marLED® E et est tout aussi puissant, il est en outre mobile et fonctionne indépendamment de tout approvisionnement en électricité – marLED® E Battery. Les batteries sont directement intégrées dans le corps de luminaire. Et à peine deux heures suffisent pour les recharger.

C'est ainsi que marLED® E Battery fournit jusqu'à huit heures de lumière brillante. Quel que soit l'endroit où on l'utilise – dans les contrées lointaines, dans les pays en développement, dans les zones de conflit. Justement là où cela est vraiment important – et là où il n'y a pas de réseau électrique.

Du plus petit l'éclairage au plus grand – la série marLED® E Battery comprend toutes les variantes du marLED® E conventionnel. Et elle fournit une puissance totale pouvant aller jusqu'à 160 000 lux. La preuve que l'approvisionnement mobile peut être aussi fiable que puissant.



Une solution propre à tous égards

Aucune visserie visible, verres de finition sans bord, joints intégrés, technique d'assemblage brevetée – marLED® E séduit par la facilité impressionnante de son nettoyage. Elle satisfait pleinement aux exigences les plus sévères en matière d'hygiène. Parfait pour la désinfection par essuyage simple, rapide et minutieuse.



Le verre de finition sans bord avec joint intégré empêche les détergents de pénétrer à l'intérieur de l'éclairage par capillarité.



La structure du boîtier sans joint et lisse, à visserie invisible assure un nettoyage fiable et simple.





En conclusion un résultat splendide

Lampes d'une longévité de 40 000 heures, suspension cardanique adaptée à chaque bloc opératoire, performance de flux laminaire inconnue jusqu'à présent – marLED® E allie de façon unique les aspects du point de vue de l'économie et de la rentabilité et la sécurité en termes d'éclairage et d'hygiène ! Un excellent rapport qualité/prix – le bon investissement pour chaque établissement hospitalier.

Tous les éclairages marLED® E sont également disponibles en finition à batterie pour l'alimentation indépendante du secteur. Seulement deux heures suffisent pour recharger les batteries qui présentent une autonomie de jusqu'à huit heures.

	marLED® E15	marLED® E9i	marLED® E9
Degré de turbulence (valeur normalisée : 37,5 %)	24 %	27 %	27 %
Puissance absorbée ¹⁾	49 W	45 W	35 W
Longévité effective des lampes	40.000 h	40.000 h	40.000 h
Éclairage central : réglage électrique variable de/à	30–100 % / 5 % (en mode Endo)		
Éclairage central (à 1 m de distance)	160.000 lx	160.000 lx	130.000 lx
Diamètre du champ lumineux (d10, à 1 m de distance)	175–260 mm	170–220 mm	160–230 mm
Indice de rendu des couleurs [Ra (1-8)]	95	95	95
Durée de charge ²⁾ (pour marLED® E Battery)	2 h	2 h	2 h

1) à 24 VDC, petit champ lumineux, éclairage maximal 2) en mode veille