

Technologie à LED Dr. Mach

Excellent rendu des couleurs

Grâce à des rendus des couleurs exceptionnels de l'ordre de $R_a = 97$ le médecin reconnaît aisément les moindres nuances de couleur des tissus humains.

Le spectre des couleurs de la zone à opérer offre un rendu naturel et contrasté. En outre, la lampe chirurgicale est nettement plus agréable pour l'œil.

Un système multi-lentilles à facettes

La multitude des lentilles facettées par ordinateur assure l'homogénéité et minimise les ombres dans le champ d'éclairage. Les optiques disposées séparément et dotées respectivement d'un module de LED génèrent leur propre champ d'éclairage. Le contraste s'en trouve renforcé permettant ainsi une meilleure visibilité des détails dans la zone à opérer. L'intensité lumineuse globale peut atteindre jusqu'à 35 000 lux à une distance de 0,5 mètre.

Commande au niveau du boîtier

La lampe peut être allumée ou éteinte électroniquement au niveau du boîtier.

Manipulation

Lors du développement des nouvelles lampes d'examen à LED, l'accent a été mis sur une manipulation et un entretien simples. Grâce à l'élément de jonction flexible, la lampe peut être orientée avec exactitude sur la zone à opérer.

Durée de vie prolongée/faible consommation

Avec une durée de vie d'au moins 60 000 heures de service, les coûts de d'échange et de remplacement des lampes halogènes utilisées jusqu'à présent sont considérablement réduits. La consommation électrique a pu être diminuée de plus de 50 % par la mise en œuvre de la technique à LED.

Lumière froide

Comparée aux lampes (lampes halogènes) habituellement utilisées, la technologie à LED est beaucoup plus efficace. Le rayonnement de chaleur est réduit au minimum.

Système d'éclairage Dr. Mach



Mach LED 110

System Med SAS

Parc Urbain Est · 105 rue Alexandre Dumas · 69120 Vaulx en Velin
Téléphone : +33 (0) 4 78 94 70 90 · Télécopie : +33 (0) 4 78 89 65 40
www.system-med.fr · e-mail : info@system-med.fr

Dr. Mach GmbH & Co. KG

Flossmannstraße 28 · D-85560 Ebersberg, Allemagne
Téléphone : +49 (0) 8092 / 20 93-0 · Télécopie : +49 (0) 8092 / 20 93-50
www.dr-mach.de · e-mail : info@dr-mach.de

Sous réserve de modifications techniques · 59000346 A05 · Version : 02/2020

Dr. Mach
Medical lighting
+Technology



Mach LED 110

Lampe d'examen compacte avec technologie à LED

Lampes d'examen Mach LED 110



Mach LED 110
35 000 lux (à une distance de 0,5 m)

Lampe d'examen compacte
avec technologie à LED
pour le diagnostic et la prévention

Mach LED 110 avec pince de fixation
pour rails d'alimentation



Mach LED 110 avec fixation pour
tubes rond et carrés



Mach LED 110
sur pied à cinq roulettes



Mach LED 110 avec plaque d'ancrage



Mach LED 110, lampe de table
avec pince de fixation



Mach LED 110 avec fixation murale



Caractéristiques techniques ⁽¹⁾ Système d'éclairage Mach LED 110	Mach LED 110
Intensité lumineuse en Lux à une distance de 0,5 mètre	30.000
Température de couleur (Kelvin)	4000
Indice de rendu des couleurs R _a ⁽²⁾	97
Champ d'éclairage focalisable (en cm)	10 (focus fixe)
Diamètre du corps de la lampe (en cm)	12
Augmentation de la température au niveau de la tête	0,5° C
Agent lumineux LED	3
Durée de vie des sources lumineuses	60 000 h
Puissance totale absorbée	7W

⁽¹⁾ Pour plus de données techniques, consultez le fiche de données de la lampe disponible sur demande
⁽²⁾ R_a est une valeur moyenne issue de R₁ = vieux rose, R₂ = jaune moutarde, R₃ = vert-jaune, R₄ = vert clair, R₅ = bleu turquoise, R₆ = violet ciel, R₇ = violet aster, R₈ = lilas. Valeur max. = 100.