



Technologie LED Dr. Mach

Excellent rendu des couleurs

Avec des valeurs de rendu des couleurs exceptionnelles de Ra = 95, le médecin identifie facilement les nuances de couleurs les plus infimes dans le tissu.

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.

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 disposés séparément avec respectivement un module LED génèrent leur propre champ d'éclairage. Ils renforcent l'effet de contraste, favorisant ainsi la distinction des détails dans la zone à opérer. Une intensité lumineuse globale maximale de 100 000 lux est atteinte.

Panneau de commande sur le corps de la lampe

Il est possible de régler électroniquement les fonctions de lampe suivantes:

- Activation/désactivation
- Régulation électronique de la luminosité

Manipulation

Pour le développement de la lampe d'examen LED, une grande importance a été accordée à la simplicité d'utilisation et la grande convivialité. Par ailleurs, la forme circulaire aérodynamique ouverte empêche l'accumulation de chaleur au niveau de la tête, créant ainsi les conditions optimales pour les systèmes Laminar-Flow. La poignée permet de régler la position de la lampe de manière précise sur la zone à opérer.

Focalisation (optionnelle)

La rotation de la poignée (poignée stérilisable représentée disponible en option contre supplément) permet de se focaliser sur le champ d'éclairage. Le faisceau lumineux focalisable permet un éclairage ponctuel des lésions les plus profondes avec une intensité lumineuse importante et une adaptation précise du diamètre du champ d'éclairage à la taille de la plaie.

Durée de vie prolongée/faible consommation

La durée de vie minimale de 40 000 heures réduit considérablement les coûts d'échange et de remplacement des lampes halogènes utilisées jusqu'alors. L'utilisation de LED a permis de diminuer en partie la consommation électrique de plus de 50 %.

Lumière froide

Comparée aux ampoules (lampes halogènes) habituellement utilisées, la technologie LED est beaucoup plus efficace. Le rayonnement de chaleur est réduit au minimum sans technique filtrante complexe. Le réchauffement au niveau de la tête est quasiment inexistant.

Mach LED 130 / 130 Plus

Dr. Mach GmbH & Co. KG

Flossmannstraße 28 · D-85560 Ebersberg, Allemagne
Téléphone : +49 (0) 8092 / 2093-0 · Fax : +49 (0) 8092 / 2093-50
www.dr-mach.de · e-mail : info@dr-mach.de

Sous réserve de modifications techniques · 59000296 A04 · Edition : 11/2015

Dr. Mach
Medical lighting
+ Technology



Mach LED 130 / 130 Plus

Lampe d'examen compacte avec technologie LED

Lampes d'examen
Mach LED 130 / 130 Plus



Mach LED 130
60 000 Lux

Mach LED 130 F
70 000 Lux

Mach LED 130 Plus
100 000 Lux

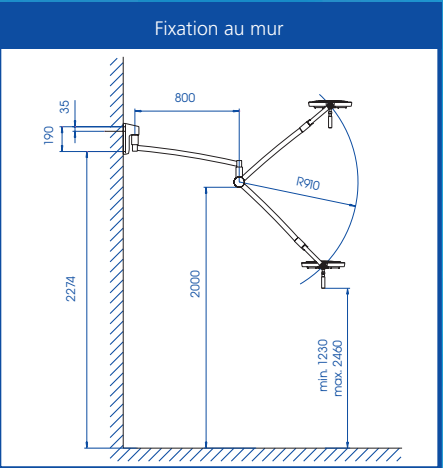
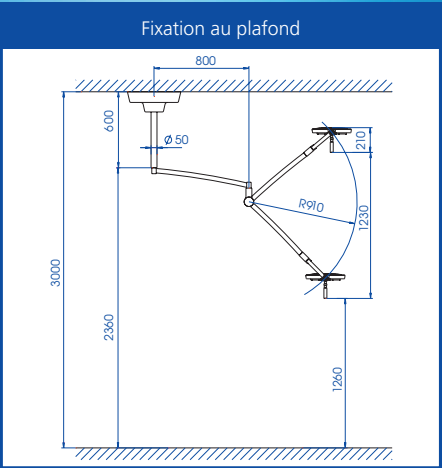
Lampe d'examen compacte
avec technologie LED

pour le diagnostic et la prophylaxie

Modèle plafonnier Mach LED 130 / 130 Plus



Modèle mural Mach LED 130 / 130 Plus



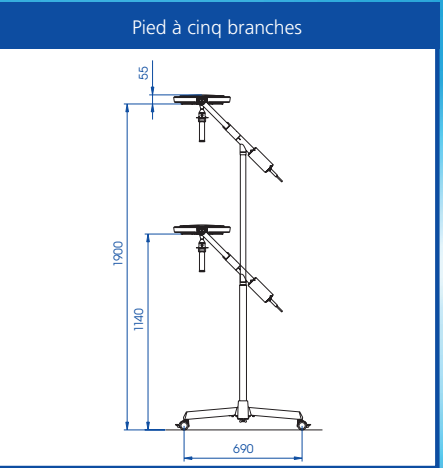
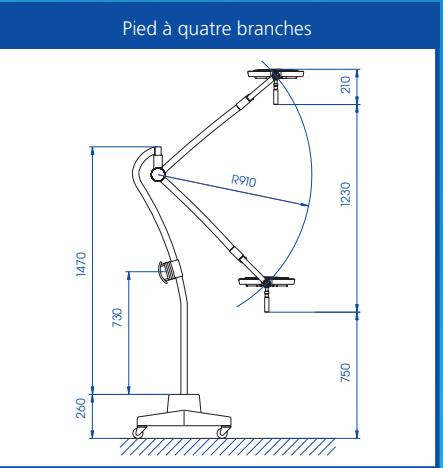
Dimensions en millimètres

Modèles sur pied Mach LED 130 / 130 Plus



LED 130 avec pied
à cinq branches
et réglage manuel de la hauteur

LED 130 avec pied à quatre branches



Dimensions en millimètres

Caractéristiques techniques ⁽¹⁾ Système d'éclairage Mach LED 130	Mach LED 130 F ⁽²⁾	Mach LED 130 ⁽³⁾	Mach LED 130 Plus ⁽³⁾
Intensité lumineuse en lux à une distance d'un mètre	70 000	60 000	100 000
Température de couleur (kelvins)	4300	4300	4300
Indice de rendu des couleurs R _a ⁽⁴⁾ à 4300 kelvins	95	95	95
Champ d'éclairage focalisable (en cm)	14 – 25	17	12
Zone de travail (en cm)	70 – 140	70 – 140	70 – 140
Diamètre du corps de la lampe (en cm)	33	33	33
Augmentation de la température au niveau de la tête	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Régulation électronique de la luminosité sur le corps de la lampe	standard	standard	standard
Nombre de DEL	19	19	19
Durée de vie des ampoules	> 40 000 h	> 40 000 h	> 40 000 h
Puissance totale absorbée	28 W	28 W	28 W

⁽¹⁾ Pour de plus amples informations techniques, veuillez vous reporter à la fiche technique de la lampe disponible sur demande.

⁽²⁾ Modèle F avec focalisation

⁽³⁾ Modèle avec mise au point fixe

⁽⁴⁾ R_a représente une valeur moyenne 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.