



Dr. Mach

medical lighting + technology

Mach LED 110

Lampe à spot avec
technologie à LED



Mach LED 115

Lampe à spot avec
technologie à LED





Lampe à spot Mach LED 110

avec 30 000 lux (à une distance de 0,5 m)

Modèle de rail avec pince de fixation pour rails d'alimentation

Modèle murale avec fixation murale

Modèle de trépied sur pied à cinq roulettes

Caractéristiques techniques (1)

Système d'éclairage Mach LED 110

Intensité lumineuse à une distance de 0,5 mètre
Température de couleur
Indice de rendu des couleurs R_a ⁽²⁾
Champ d'éclairage focalisable
Diamètre du corps de la lampe
Augmentation de la température
au niveau de la tête
Numéro LED
Durée de vie des sources lumineuses



Mach LED 110

30 000 lux
4 000 kelvin
97
10 cm
12 cm

0,5 °C
3
60 000 h

⁽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
 R_1 = vieux rose, R_2 = jaune moutarde,
 R_3 = vert-jaune, R_4 = vert clair, R_5 = bleu
turquoise, R_6 = violet ciel, R_7 = violet aster,
 R_8 = lilas. Valeur max. = 100.



Lampe à spot Mach LED 115

avec 60 000 lux (à une distance de 0,5 m)

Modèle de rail avec pince de fixation pour rails d'alimentation

Modèle murale avec fixation murale

Modèle de trépied sur pied à cinq roulettes avec réglage en hauteur d'une seule main



Caractéristiques techniques (1)

Système d'éclairage Mach LED 115

Intensité lumineuse à une distance de 0,5 mètre
Température de couleur
Indice de rendu des couleurs R_a ⁽²⁾
Champ d'éclairage focalisable
Diamètre du corps de la lampe
Augmentation de la température
au niveau de la tête
Régulation électronique de la luminosité
Numéro LED
Durée de vie des sources lumineuses
Puissance totale absorbée

Mach LED 115C

60 000 lux

3 700; 4 000; 4 300 kelvin

97

11 cm

22 cm

0,5 °C

standard

7

60 000 h

10 W

Mach LED 115

60 000 lux

4 000 kelvin

97

11 cm

22 cm

0,5 °C

standard

7

60 000 h

10 W

⁽¹⁾ Pour plus de données techniques, consultez le fiche de données de la lampe disponible sur demande.

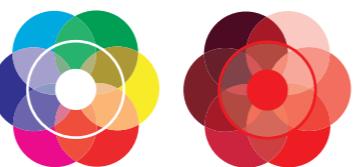
⁽²⁾ R_a est une valeur moyenne issue de R_1 = vieux rose, R_2 = jaune moutarde, R_3 = vert-jaune, R_4 = vert clair, R_5 = bleu turquoise, R_6 = violet ciel, R_7 = violet aster, R_8 = lilas. Valeur max. = 100.



Dr. Mach technologie LED

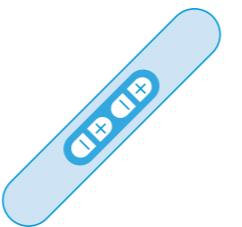
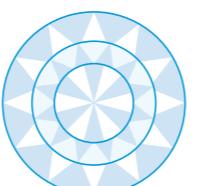
Excellent rendu des couleurs

Grâce aux excellentes valeurs de rendu des couleurs $R_a = 97$, le médecin reconnaît sans peine les nuances de couleurs les plus fines dans les tissus. Le spectre des couleurs de la zone à opérer est rendu de façon naturelle et contrastée. La lumière du bloc opératoire est de surcroît nettement plus agréable pour les yeux.



Système de lentille à facettes multiples

Plusieurs lentilles à facettes (sept pour la Mach LED 115 / 115C et trois pour la Mach LED 110) calculées par ordinateur garantissent l'homogénéité du champ d'éclairage ainsi qu'un faible niveau d'ombres dans celui-ci. Les systèmes optiques à disposition séparée comprenant 1 module à LED génèrent chacun leur propre champ d'éclairage. Ceci amplifie l'effet de contraste et, de ce fait, la distinction des détails dans la zone à opérer. A une distance de 0,5 mètre on peut obtenir ainsi une intensité lumineuse pouvant aller jusqu'à 60 000 lux (Mach LED 115 / 115C) ou jusqu'à 30 000 lux (Mach LED 110).



Panneau de commande sur le corps de la lampe

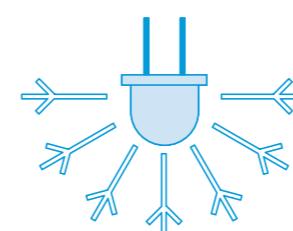
(seulement Mach LED 115 / 115C)

Les fonctions suivantes de la lampe peuvent être réglées électroniquement :

- Activation / Désactivation (mécaniquement)
- Régulation électronique de la luminosité
- Réglage de la température de couleur (seulement Mach LED 115C)

Manipulation

Lors de la conception de la Lampe à spot à LED, l'accent a été mis sur la simplicité de la manipulation ainsi que sur un haut niveau de convivialité de la maintenance. En outre, la forme annulaire ouverte propice à l'écoulement empêche l'accumulation de chaleur au niveau de la tête et convient parfaitement aux systèmes Laminar Flow (plafond soufflant). La poignée permet un positionnement très précis de la lampe sur la zone à opérer.



Grande longévité / consommation faible

La durée de vie de 60 000 heures de service mini réduit sensiblement les coûts de remplacement et de recharge des lampes à halogène utilisées jusqu'à présent. La consommation de courant a pu être en partie diminuée de plus de 50 % par la mise en œuvre de la technique des LED.

Lumière froide

Comparée aux sources lumineuses habituellement utilisées (lampes à halogène), la technique des LED est beaucoup plus efficace. Le rayonnement thermique est réduit à un minimum sans technique filtrante complexe. L'échauffement au niveau de la tête est quasiment nul.

System Med SAS
Parc Urbain Est
105 rue Alexandre Dumas
69120 Vaulx en Velin
France

Téléphone : +33 (0) 4 78 94 70 90
Télécopie : +33 (0) 4 78 89 65 40
E-mail : info@system-med.fr

Dr. Mach GmbH & Co. KG
Floßmannstraße 28
85560 Ebersberg
Allemagne

Téléphone : +49 (0) 8092 / 20 93-0
Télécopie : +49 (0) 8092 / 20 93-50
E-mail: info@dr-mach.de

Rendez-vous sur notre site internet www.dr-mach.de et www.system-med.fr