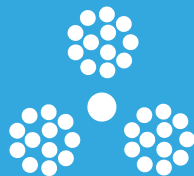




Dr. Mach
medical lighting+technology

Mach LED 300

Lampe chirurgicale avec technologie LED



MACH LED 300



Lampe chirurgicale Mach LED 300DF SC

Lampe chirurgicale de 160.000 lux (à une distance d'un mètre), focalisation mécanique et électronique

Lampe chirurgicale Mach LED 300DF SC avec spot

Lampe chirurgicale de 160.000 lux (à une distance d'un mètre), focalisation mécanique et électronique

Lampe chirurgicale Mach LED 300MC

Lampe chirurgicale de 160.000 lux (à une distance d'un mètre), réglage de la température de couleur

Options: Mise à niveau de la caméra
Télécommande

Caractéristiques techniques (1) Système d'éclairage Mach LED 300 (2)

Intensité lumineuse à une distance d'un mètre

Température de couleur

Indice de rendu des couleurs $R_a^{(3)}$

Diamètre du champ d'éclairage

Zone de travail

Diamètre du corps de lampe

Augmentation de la température au niveau de la tête

Régulation électronique de la luminosité

Nombre de LED dans le corps de lampe

Durée de vie des ampoules

Puissance totale absorbée

300DF SC	300DF SC Spot	300MC
160.000 lux	160.000 lux	160.000 lux
4500 kelvin	4500 kelvin	3750, 4000, 4250, 4500, 4750 kelvin
95	95	97
17 - 27 cm	17 - 25 cm	18 - 30 cm
70 - 150 cm	70 - 150 cm	70 - 150 cm
55 cm	55 cm	55 cm
0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
100 - 28 %	100 - 28 %	100 - 28 %
36	37	36
60.000 h	60.000 h	60.000 h
37 W	32 W	37 W

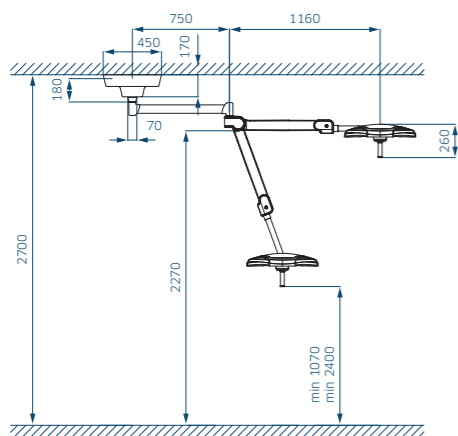
(1) Pour de plus amples informations techniques, veuillez vous reporter à la fiche technique de la lampe disponible sur demande.

(2) Bloc d'alimentation externe

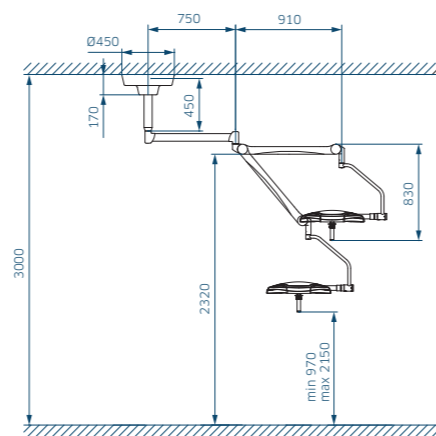
(3) R_a est une valeur moyenne issue de R_1 = vieux rose, R_2 = jaune moutarde, R_3 = vert jaune, R_4 = vert clair, R_5 = bleu turquoise, R_6 = violet ciel, R_7 = violet aster, R_8 = lilas.
Valeur max. = 100.



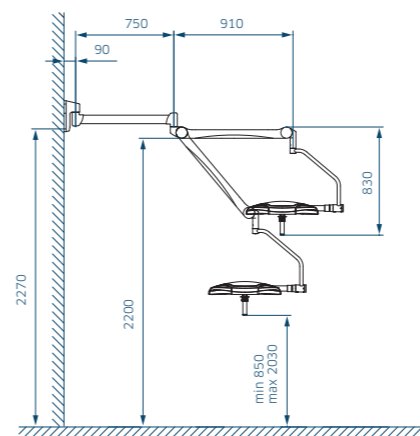
Fixation au plafond pour une hauteur sous plafond basse



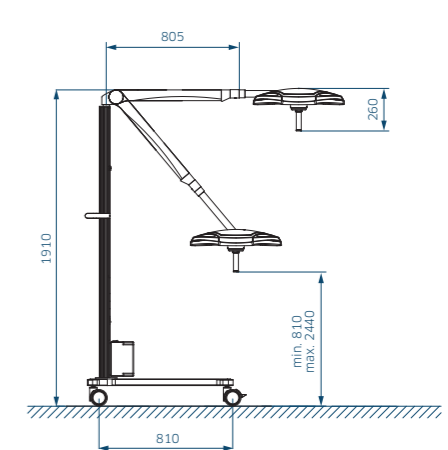
Fixation au plafond



Fixation au mur

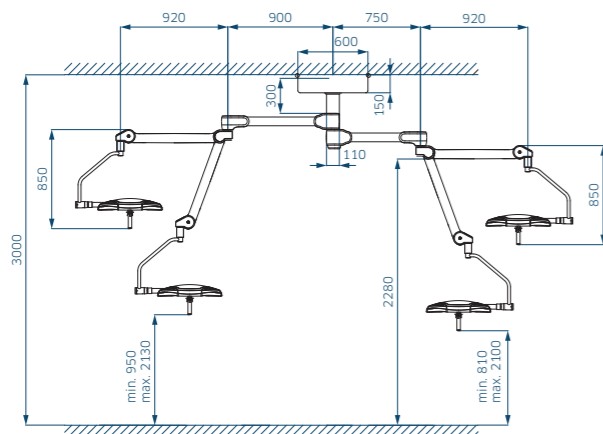


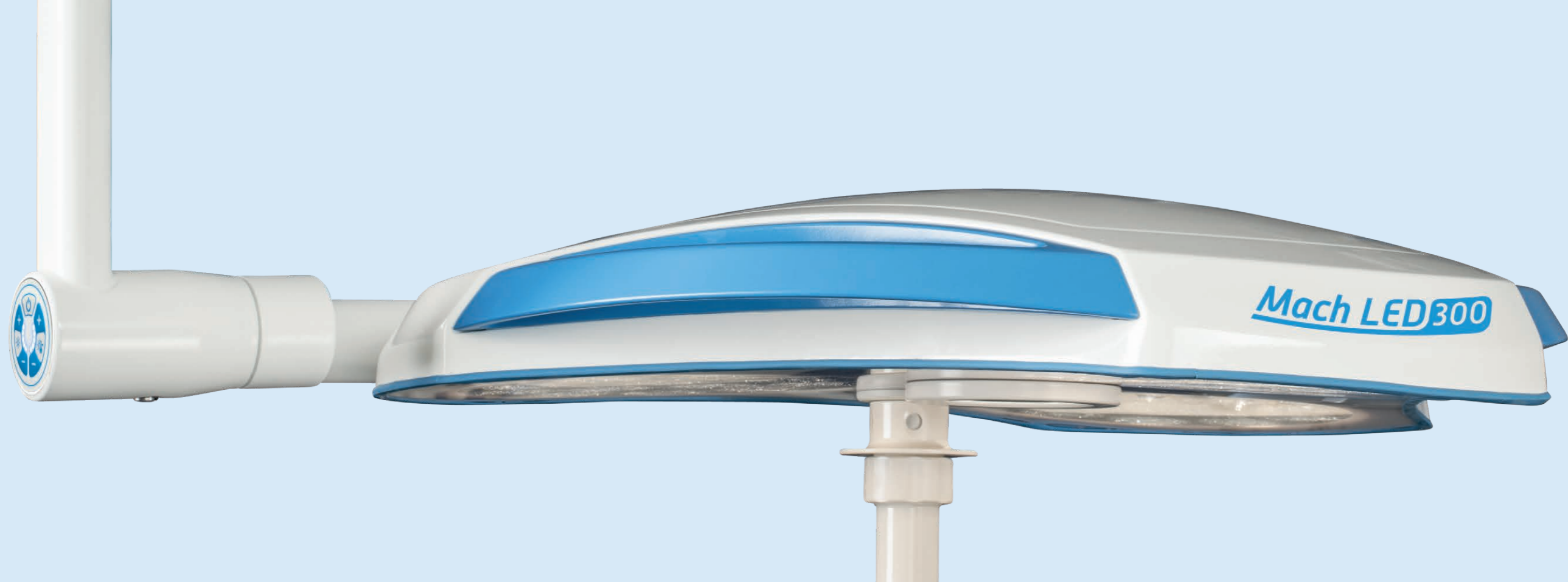
Pied





Fixation au plafond axe lourde





Technologie LED Dr. Mach

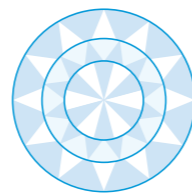
Excellent rendu des couleurs

Grâce aux indices de rendu des couleurs incroyables $R_a = 95$ et $R_9(\text{rouge}) = 94$, vous découvrez aisément les nuances de couleur les plus fines du tissu. Pour distinguer les différents tons de rouge dans la zone à opérer, le rendu précis de la couleur « rouge » est capital. $R_9(\text{rouge}) = 94$ signifie pour le chirurgien une distinction nettement meilleure des détails. 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 de lentilles facettées

La multitude des lentilles facettées par ordinateur assure l'homogénéité et minimise les ombres dans le champ d'éclairage. Les optiques disposées séparément avec respectivement 1 module LED génèrent leur propre champ d'éclairage et renforcent donc l'effet de contraste de la lampe chirurgicale.



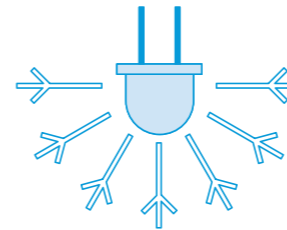
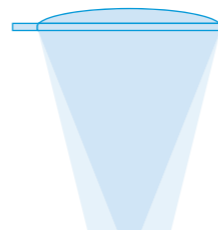
Convergence des champs d'éclairage

La rotation de la poignée stérilisable permet de faire tourner les trois clusters de LED disposant chacun de 12 lentilles. Les champs d'éclairage individuels peuvent être focalisés en fonction de la distance d'utilisation et réunis en un champ d'éclairage unique.



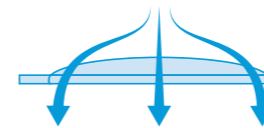
Focalisation

La rotation des anneaux de réglage de la poignée stérilisable permet de modifier la taille de chaque cluster de LED. Cela 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.



Lumière froide

L'utilisation de modules LED réduit le rayonnement de chaleur à son minimum. La chaleur ne s'accumule pas au-dessous de la lampe chirurgicale. La zone autour du visage du chirurgien reste froide.



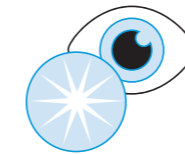
Bonne évacuation thermique grâce à la fluidité des formes

Les formes de boîtiers favorisent l'écoulement et constituent des conditions préalables pour des systèmes à flux laminaires (plafonds de climatisation).



Maintenance aisée

Les quelques poignées permettent d'ouvrir le boîtier de lampe et vous offrent l'accès à tous les composants système qui, grâce à leur modularité, peuvent être aisément remplacés. Les boîtiers peuvent être nettoyés facilement.



Sécurité photobiologique

Les prescriptions de la norme DIN EN 62471 (Sécurité photobiologique) sont remplies, ce qui permet de prévenir toute mise en danger de l'œil humain, même en cas d'utilisation prolongée et intensive de la lampe d'opération.

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