

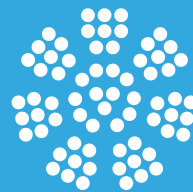
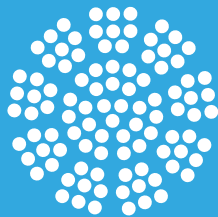


**Dr. Mach**  
medical lighting+technology

## Mach LED 8MC Mach LED 6MC

Scialytique  
avec technologie LED

Scialytique  
avec technologie LED





Commande murale



## Scialytique Mach Mach LED 8MC

Scialytique de 160 000 Lux (1 m de distance) avec focalisation électronique

### Options :

- Gestion des zones d'ombre
- Préparation pour caméra
- Pointeur laser
- Communication
- Réglage mécanique (taille plus importante du diamètre du champ d'éclairage)
- Commande murale

## Caractéristiques techniques (1)

### Scialytique Mach LED 8MC

Intensité lumineuse à 1 mètre  
 Température de couleur  
 Indice de rendu des couleurs  $R_a^{(2)}$   
 Indice de rendu des couleurs  $R_9$  (rouge)  
 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

### Mach LED 8MC

160 000 Lux  
 3750 - 4750 kelvins  
 98  
 99  
 19 - 30 cm <sup>(3)</sup>  
 70 - 160 cm  
 66 cm  
 0,5 °C

Standard  
 99 (96 avec dispositif pour accueillir une caméra)  
 60 000 h  
 82 W max.

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

(2)  $R_a$  représente une valeur moyenne 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.

(3) 19 - 36 cm avec l'option de réglage mécanique



## Scialytique Mach LED 6MC

Scialytique de 140 000 Lux (1 m de distance) avec focalisation électronique

### Options :

- Gestion des zones d'ombre
- Préparation pour caméra
- Pointeur laser
- Communication
- Réglage mécanique (taille plus importante du diamètre du champ d'éclairage)
- Commande murale

## Caractéristiques techniques (1)

### Scialytique Mach LED 6MC

Intensité lumineuse à 1 mètre  
 Température de couleur  
 Indice de rendu des couleurs  $R_a^{(2)}$   
 Indice de rendu des couleurs  $R_9$  (rouge)  
 Diamètre du champ d'éclairage  
 Zone de travail  
 Diamètre du corps de lampe  
 Régulation électronique de la luminosité  
 Nombre de LED dans le corps de lampe

Durée de vie des ampoules  
 Puissance totale absorbée

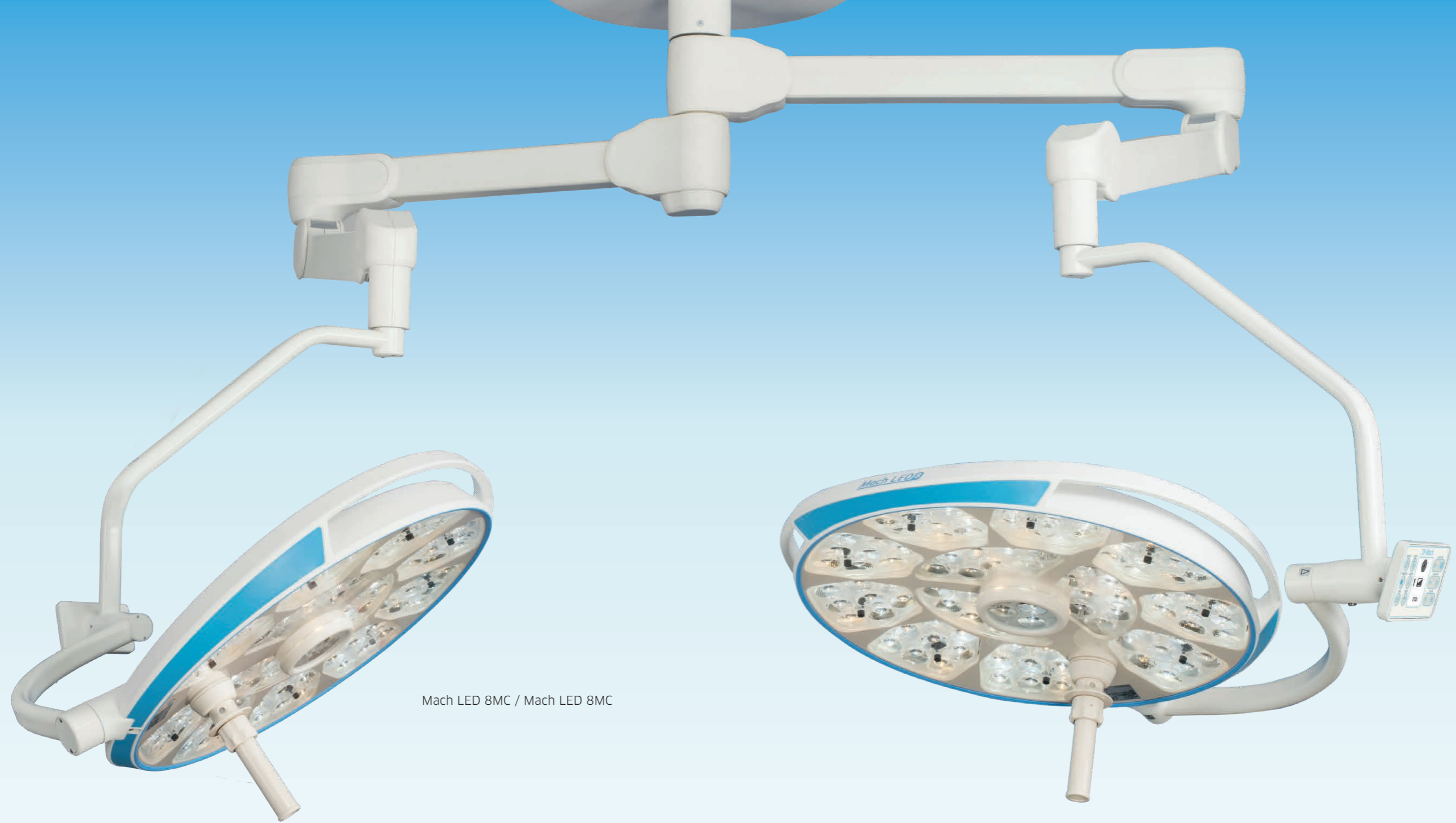
### Mach LED 6MC

140 000 Lux  
 3750 - 4750 kelvins  
 98  
 99  
 18 - 30 cm <sup>(3)</sup>  
 70 - 160 cm  
 58 cm  
 Standard  
 69 (66 avec dispositif pour  
 accueillir une caméra)  
 60 000 h  
 92 W max.

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

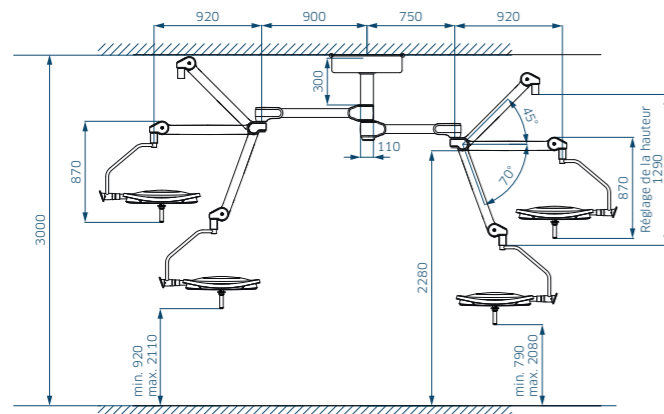
(2)  $R_a$  représente une valeur moyenne de  $R_1$  = vieux rose,  $R_2$  = jaune moutarde,  $R_3$  = vert jaune,  $R_4$  = vert clair,  $R_5$  = bleu turquoise,  $R_6$  = violet ciel,  $R_7$  = violet aster,  $R_8$  = lilas. Valeur max. = 100.

(3) 18 - 34 cm avec l'option de réglage mécanique

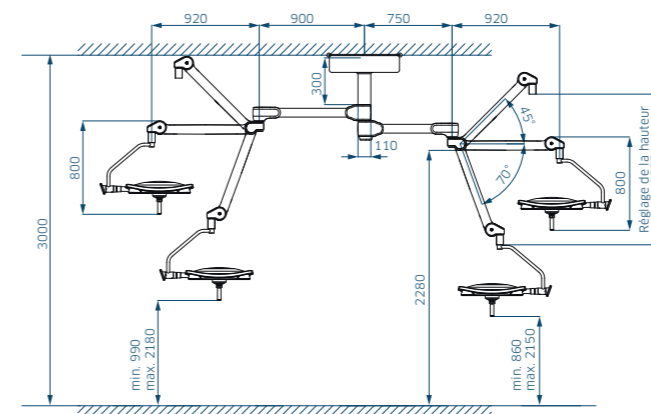


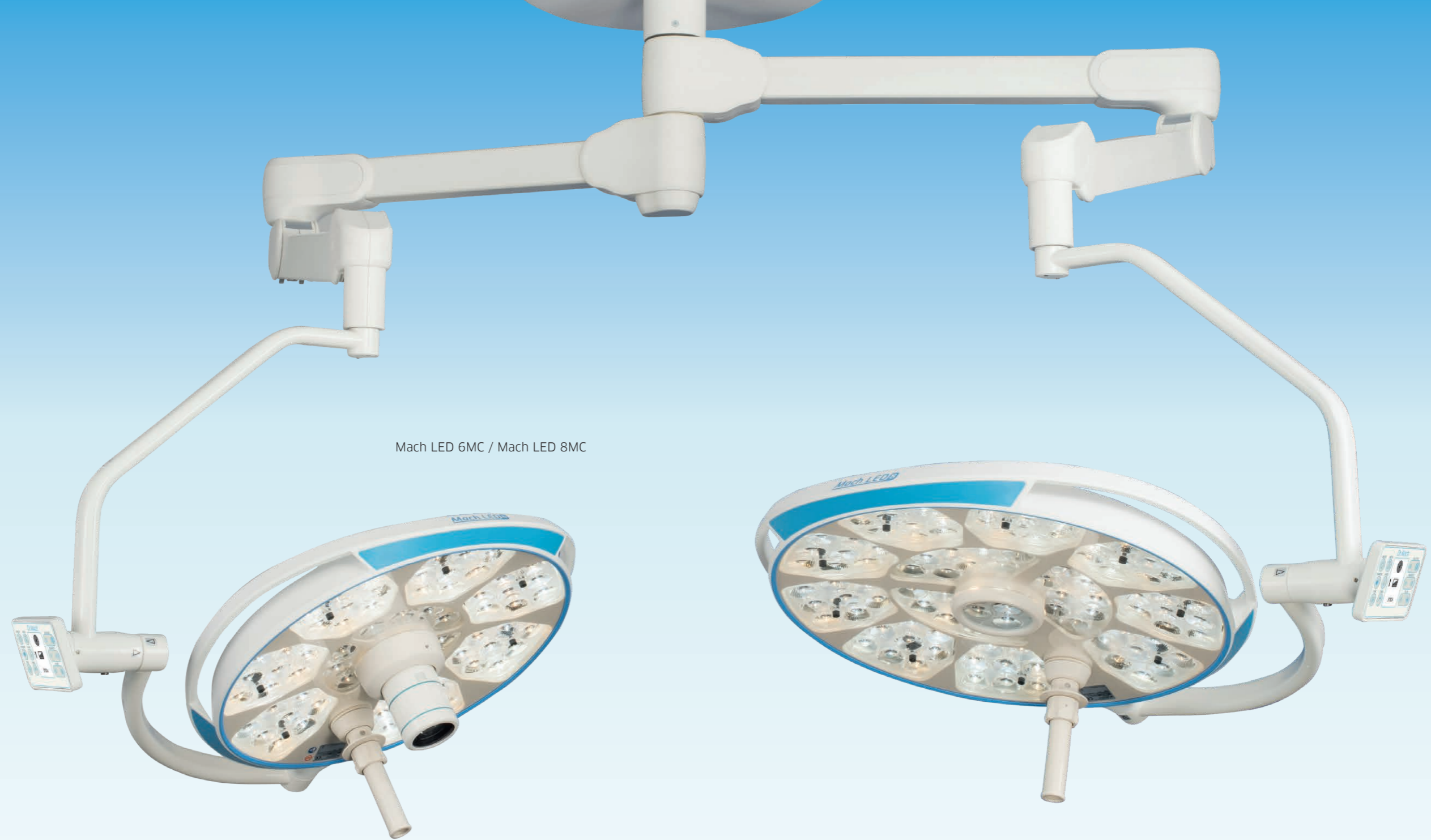
Mach LED 8MC / Mach LED 8MC

Mach LED 8MC / Mach LED 8MC



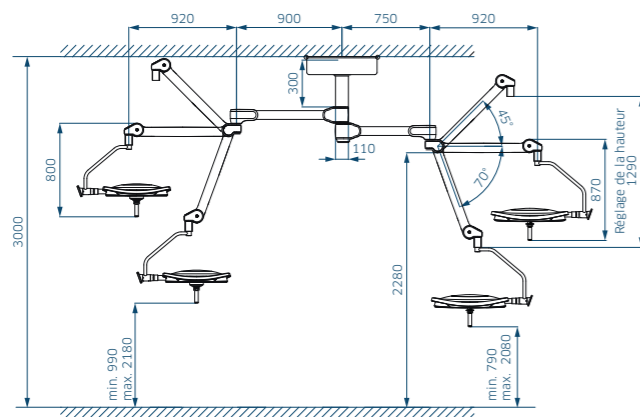
Mach LED 6MC / Mach LED 6MC



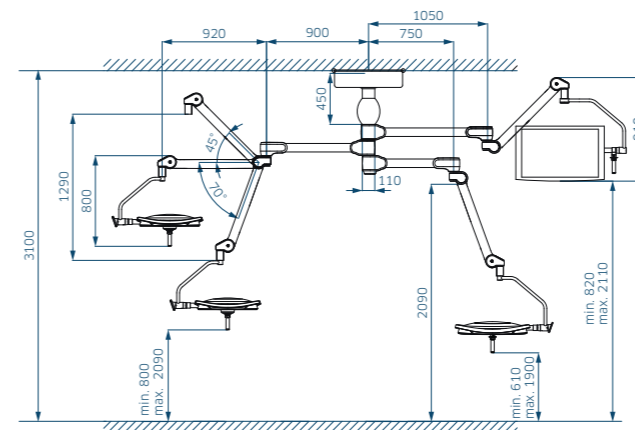


Mach LED 6MC / Mach LED 8MC

Mach LED 8MC / Mach LED 6MC



Mach LED 8MC / Mach LED 6MC / Moniteur





## Technologie LED Dr. Mach

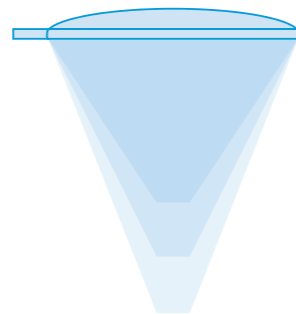
### Rendu des couleurs quasiment parfait

Avec des valeurs de rendu des couleurs  $R_a = 98$  et  $R_9(\text{rouge}) = 99$ , vous reconnaissez aisément les moindres nuances de couleur des tissus humains. Pour distinguer les différents tons de rouge dans la zone à opérer, le rendu précis de la couleur « rouge » est capital.  $R_9(\text{rouge}) = 99$  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, l'éclairage chirurgical est nettement plus agréable pour l'œil.



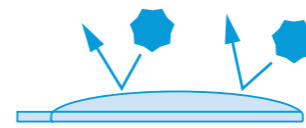
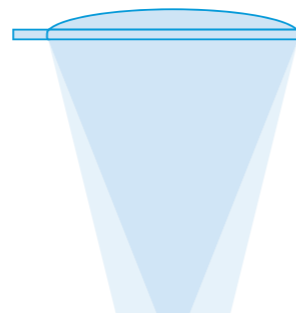
### Éclairage en profondeur exceptionnel

Un des points forts sur les nouveaux scialytiques Mach LED 6MC et Mach LED 8MC est le système en cascade. Ce système recourt à différents types de lentilles. Ces lentilles ont un foyer respectif de 70, 100 et 130 cm. Ce qui permet d'obtenir une mise au point verticale sur cette distance dans le canal de la plaie. Ainsi, le chirurgien n'a plus besoin de réajuster manuellement la profondeur du champ opératoire.



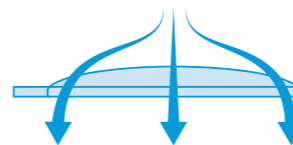
### Grande plage de focalisation

La rotation de la poignée stérilisable permet de modifier la taille du 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 situation opératoire. La focalisation s'effectue à l'aide d'un réglage mécanique (en option) et électronique du champ d'éclairage. La luminosité du champ d'éclairage reste ainsi constante.



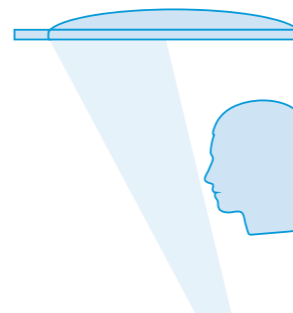
### Revêtement antibactérien

Pour un degré d'hygiène extrême dans le bloc opératoire, les scialytiques de nouvelle génération disposent d'une surface fermée, facile à nettoyer. Celle-ci est également dotée d'un revêtement antimicrobien qui empêche la croissance des micro-organismes, pouvant ainsi contribuer à prévenir les infections.



### Propriétés de flux optimales

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



### Gestion automatique des zones d'ombre

Une autre innovation est la gestion des zones d'ombre, rendue possible par la présence de nombreux capteurs dans le scialytique. Le cluster dont la lumière est perturbée par l'opérateur est éteint. Les autres clusters deviennent simultanément plus clairs pour compenser les zones d'ombre. Même en cas de changement de position de l'opérateur, le champ d'éclairage reste éclairé de manière homogène sans que la lampe doive être déplacée manuellement.

---

**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

E-mail : [info@dr-mach.de](mailto:info@dr-mach.de)

N'hésitez pas à visiter aussi notre site Internet [www.dr-mach.de](http://www.dr-mach.de) **Film Mach LED 8MC :**

