



**Dr. Mach**  
Medical lighting  
+Technology

## Mach LED 115

---

Lampe d'examen compacte avec technologie à LED

LAMPES D'EXAMEN À LED

# Lampes d'examen Mach LED 115



**Mach LED 115**  
**60 000 Lux (à une distance de 0,5 mètre)**

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

**Mach LED 115 avec fixation  
à la barre de fourniture**

.....



**Mach LED 115 avec fixation  
au tube rond et rectangulaire**

.....







**Mach LED 115**  
sur pied à 5 roulettes



**Mach LED 115 avec plateau à visser**



**Mach LED 115 avec fixation  
à pince pour tables**



**Mach LED 115 fixation murale**

Caractéristiques techniques Mach LED 115 Système d'éclairage	Mach LED 115
Intensité lumineuse en Lux à une distance de 0,5 mètre	60.000
Indice de rendu des couleurs $R_a^{(1)}$ à 4500 Kelvin	95
Taille de champ d'éclairage pouvant être focalisé (en cm)	14 (foyer fixe)
Température couleur (Kelvin)	4500
Régulation électronique de la luminosité sur le corps de la lampe	50 - 100%
Augmentation de la température au niveau de la tête	0,5 °C
Puissance totale absorbée	10 W
Nombre des LED	7
Durée de vie des lampes	≥ 40.000 h
Diamètre du corps de lampe (en cm)	22

<sup>(1)</sup>  $R_a$  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 maximale = 100.

# Technologie LED Dr. Mach



## Excellent rendu des couleurs

Grâce aux excellentes valeurs de rendu des couleurs  $R_a = 95$ , 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

La multitude des lentilles à facettes calculées par ordinateur garantit 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.



## Panneau de commande sur la corps de la lampe

Les fonctions suivantes de la lampe peuvent être réglées électroniquement :

- Activation/Désactivation
- Régulation électronique de la luminosité



## Manipulation

Lors de la conception de la lampe d'examen 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 40 000 heures de service mini réduit sensiblement les coûts de remplacement et de rechange 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.



# Mach LED 115

## SCHMITZ France SAS

27 rue Lt-Col Prevost · 69006 Lyon  
Téléphone : +33 (0) 3 / 83 22 94 67 · Télécopie : +33 (0) 3 / 83 22 82 38  
e-mail : [info@schmitz-france.fr](mailto:info@schmitz-france.fr)

## Dr. Mach GmbH & Co. KG

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