

**Dr. Mach**  
Medical lighting  
+ Technology



## Mach LED 115

---

Lampada da visita di dimensioni compatte a tecnologia LED

LAMPADA DA VISITA LED

# Lampade da visita Mach LED 115

---



**Mach LED 115**  
60.000 lux (a 0,5 m)

**Lampada da visita a tecnologia LED**  
per diagnosi e profilassi

Mach LED 115 con morsetto per cursore

.....



Mach LED 115 con fissaggio a tubo

.....





**Mach LED 115  
modello su stativo**



**Mach LED 115 con piastra  
di fissaggio da avvitare**



**Mach LED 115 con morsetto da tavolo**



**Mach LED 115 con fissaggio a parete**

Dati tecnici Mach LED 115 sistema luminoso	Mach LED 115
Potenza luminosa in lux a 0,5 m di distanza	60.000
Indice di riproduzione del colore $R_a^{(1)}$ bei 4500 Kelvin	95
Campo luminoso (in cm)	14 (fuoco fisso)
Temperatura del colore (Kelvin)	4500
Regolazione elettronica della luminosità a bordo lampada	50 - 100%
Aumento temperatura nell'area della testa	0,5 °C
Assorbimento totale	10 W
Numero dei LEDs	7
Durata delle fonti luminose	≥ 40.000 h
Diametro testa lampada (in cm)	22

<sup>(1)</sup>  $R_a$  è un valore medio tra  $R_1$  = rosa antico,  $R_2$  = giallo senape,  $R_3$  = verde giallo,  $R_4$  = verde chiaro,  $R_5$  = blu turchese,  $R_6$  = viola cielo,  $R_7$  = viola astro,  $R_8$  = lillà. Valore massimo = 100.

# Dr. Mach tecnologia LED



## Elevata riproduzione del colore

Un indice di riproduzione del colore pari a  $R_a = 95$  consente di distinguere le diverse tonalità e sfumature dei tessuti.

La combinazione di questi valori si traduce in una riproduzione naturale dei colori e in una luce gradevole all'occhio umano.



## Sistema di lenti sfaccettate

Le numerose lenti sfaccettate ottimizzate al computer garantiscono omogeneità e assenza quasi totale di ombre nel campo luminoso. Ottiche regolate separatamente con 1 LED ciascuna producono un proprio campo luminoso e intensificano l'effetto contrasto della luce scialitica permettendo il riconoscimento di ogni dettaglio. La potenza luminosa raggiunta è pari a 60.000 lux ad una distanza di 0,5 m.



## Tastiera comandi a bordo lampada

Le seguenti funzioni della lampada possono essere regolate elettricamente:

- on/off
- variazione della luminosità



## Manovrabilità

Nella progettazione delle nuove lampade da visita a LED si è dato particolare rilievo a una facile manovrabilità e all'assenza di manutenzione. Inoltre la forma ad anello idonea al passaggio di aria impedisce la formazione di ristagno di calore nella zona della testa, costituendo ottime premesse per i flussi laminari. La lampada può essere manovrata e posizionata in base al campo da illuminare con la semplice movimentazione dell'impugnatura.



## Elevata durata/consumo minimo

La durata di almeno 40.000 ore riduce drasticamente i costi per la sostituzione delle lampadine alogene utilizzate fino ad oggi. Inoltre il consumo energetico in alcuni casi è ridotto a meno del 50% nella tecnologia LED.



## Luce fredda

Paragonata alle fonti luminose attualmente impiegate (lampadine alogene) la tecnologia LED è notevolmente più efficace. L'irradiazione di calore separata senza applicazione di sistemi di filtraggio è ridotta al minimo, il riscaldamento nella zona testa risulta essere praticamente nullo.

# Mach LED 115

## Dr. Mach GmbH & Co. KG

Flossmannstraße 28 · D-85560 Ebersberg  
Telefono: +49 (0) 8092 / 2093-0 · Fax: +49 (0) 8092 / 2093-50  
[www.dr-mach.it](http://www.dr-mach.it) · e-mail: [info@dr-mach.it](mailto:info@dr-mach.it)