

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 45.000 lux.

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.

Focalizzazione (optional)

Ruotando l'impugnatura (in foto impugnatura sterilizzabile, disponibile come optional) si focalizza il campo luminoso. Il fascio luminoso focalizzato aiuta a illuminare in maniera precisa il campo da diagnosticare con maggiore luminosità adattando le dimensioni del fascio.

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 120

Dr. Mach
Medical lighting
+Technology

Mach LED 120

Lampada da visita di dimensioni compatte a tecnologia LED

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 · e-mail: info@dr-mach.it

Salvo modifiche tecniche - 59000303 A01 - stato al 06/2012

Lampade da visita Mach LED 120



Mach LED 120
35.000 lux

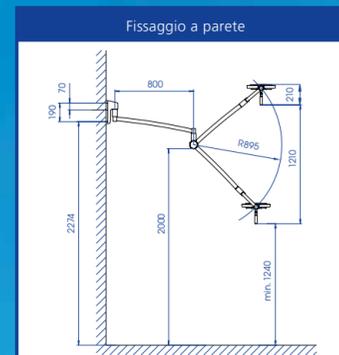
Mach LED 120 F
45.000 lux

Lampada da visita a tecnologia LED
per diagnosi e profilassi

Mach LED 120 modello a soffitto



Mach LED 120 modello a parete



Dimensioni in millimetri

Mach LED 120 modelli su stativo

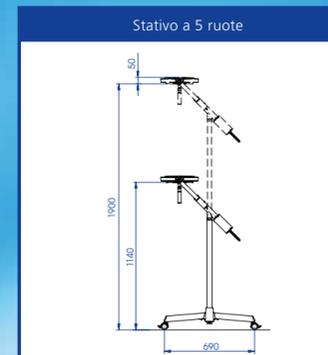
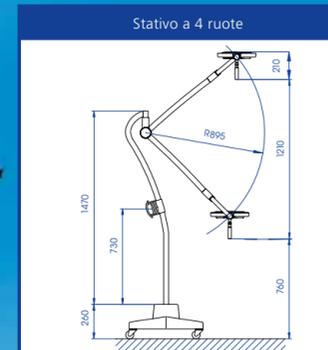


LED 120 con stativo a 5 ruote e regolazione in altezza con una mano

LED 120 con stativo a 4 ruote

Dati tecnici Mach LED 120 sistema luminoso	Mach LED 120 F ⁽¹⁾	Mach LED 120 ⁽²⁾
Potenza luminosa in lux a 1 m di distanza	45.000	35.000
Indice di riproduzione del colore R _a ⁽³⁾ a 4500 Kelvin	95	95
Campo luminoso (in cm)	14 - 25	17
Temperatura del colore (Kelvin)	4500	4500
Regolazione elettronica della luminosità a bordo lampada	50 - 100%	50 - 100%
Aumento temperatura nell'area della testa	0,5 °C	0,5 °C
Assorbimento totale	18 W	18 W
Numero dei LEDs	12	12
Durata delle fonti luminose	> 40.000 h	> 40.000 h
Distanza di lavoro (in cm)	70 - 140	70 - 140
Diametro testa lampada (in cm)	29	29
Regolazione in altezza (in cm)	121	121

⁽¹⁾ Modelli F con focalizzazione ⁽²⁾ Modelli con focalizzazione fissa
⁽³⁾ R_a è un valore medio tra R₁ = rosa antico, R₂ = giallo senape, R₃ = verde giallo, R₄ = verde chiaro, R₅ = blu turchese, R₆ = viola cielo, R₇ = viola astro, R₈ = lilla. Valore massimo = 100.



Dimensioni in millimetri