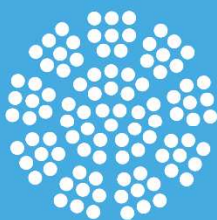




Dr. Mach
medical lighting + technology

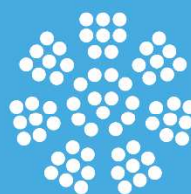
Mach LED 8MC

Operating light system
with LED technology



Mach LED 6MC

Operating light system
with LED technology



OSK オガワ精機株式会社

高田馬場支店

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 4-10-11

Tel: 03-6908-5257 FAX: 03-6908-5258

osk.medical@mint.ocn.ne.jp



壁パネル

手術室無影灯システム マッハ LED 8MC

160,000 Lux (距離 1m)、
電子フォーカス付き

オプション機能

- シャドーマネジメント
- 内蔵カメラ
- レーザーポインター
- 通信
- 照射野の機械的調整
- 壁面操作



技術データ ⁽¹⁾

マツハ LED8MC ライトシステム

中心照度(距離 1m)

色温度

演色指数 Ra⁽²⁾

演色指数 R9(赤)

照射野

作業距離

ランプヘッド灯径

頭部温度上昇

操作パネル照度調整

LED 数

LED 寿命

電力消費総量

160,000 lux

3750 - 4750 K

98

99

19 - 30 cm ⁽³⁾

70 - 160 cm

66 cm

0,5 ° C

standard

99 (内蔵カメラ付属の時は 96)

60,000 h

最大 82 W

(1) ランプのデータシート技術的な詳細ご希望の場合はお知らせください。

(2) Ra は、R1=パーントピンク、R2=マスタードイエロー、R3=イエローグリーン、R4=ライトグリーン、R5=ターコイズブルー、R6 = スカイバイオレット、R7 = バイオレット、R8 = ライラック、の平均値です。最大値=100。

(3) 19~36cm (オプションの機械式調整装置付き)



手術室无影灯システム マッハ LED 6MC

140,000 Lux (距離 1m)、
電子フォーカス付き

オプション機能

- シャドーマネジメント
- 内蔵カメラ
- レーザーポインター
- 通信
- 照射野の機械的調整
- 壁面操作

技術データ ⁽¹⁾

マッハ LED6MC ライトシステム

中心照度(距離 1m)	140,000 lux
色温度	3750 - 4750 K
演色指数 Ra ⁽²⁾	98
演色指数 R9(赤)	99
照射野	18 - 30 cm ⁽³⁾
作業距離	70 - 160 cm
ランプヘッド灯径	58 c cm
頭部温度上昇	0,5 ° C
操作パネル照度調整	標準
LED 数	69 (内蔵カメラ付属の時は 66)
LED 寿命	60,000 h
電力消費総量	最大 92 W

(1) ランプのデータシート技術的な詳細ご希望の場合はお知らせください。

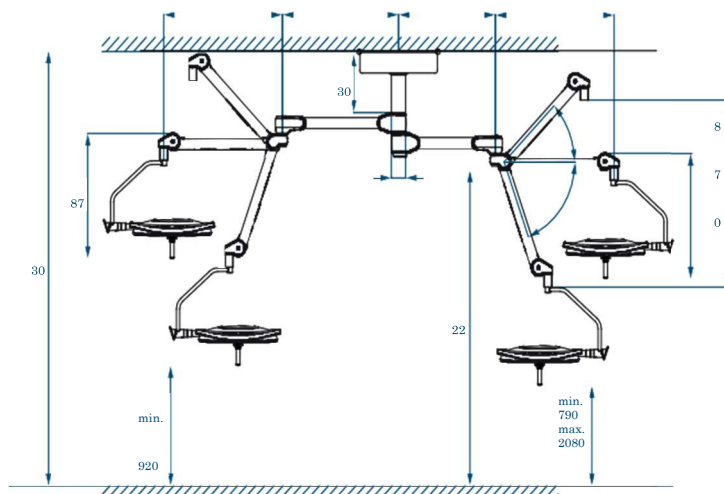
(2) Ra は、R1=パーントピンク、R2=マスタードイエロー、R3=イエローグリーン、R4=ライトグリーン、R5=ターコイズブルー、R6 = スカイバイオレット、R7 = バイオレット、R8 = ライラック、の平均値です。最大値=100。

(3) 18 - 34cm (オプションの機械式調整装置付き)



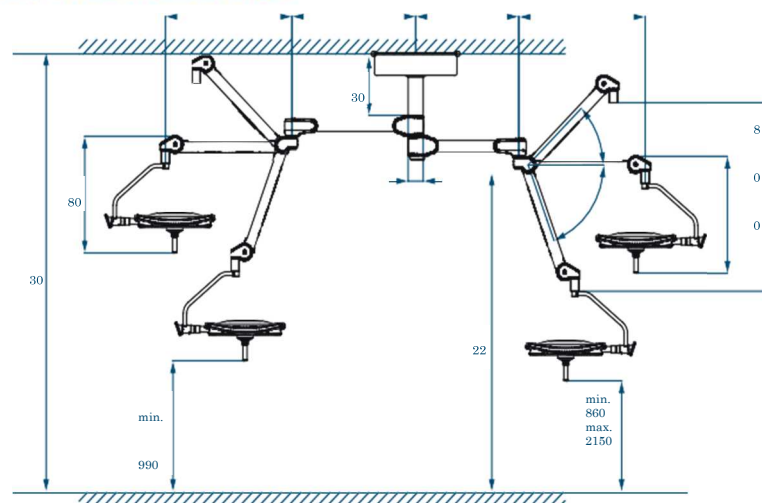
Mach LED 8MC / Mach LED 8MC

Mach LED 8MC / Mach LED 8MC





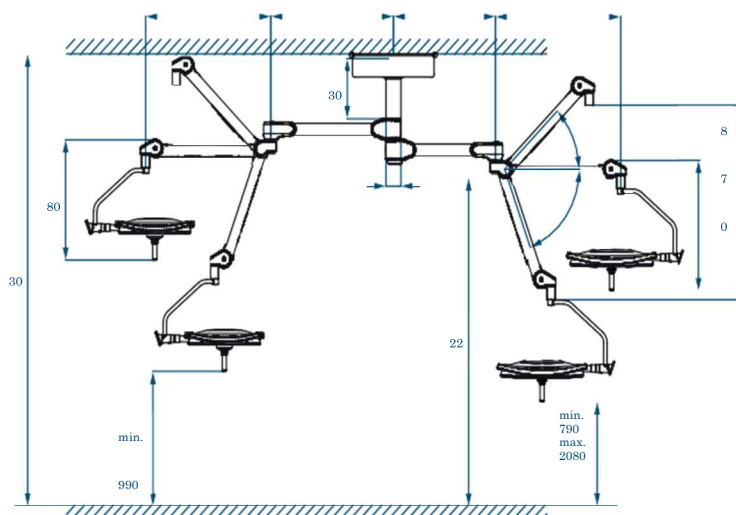
Mach LED 6MC / Mach LED 6MC





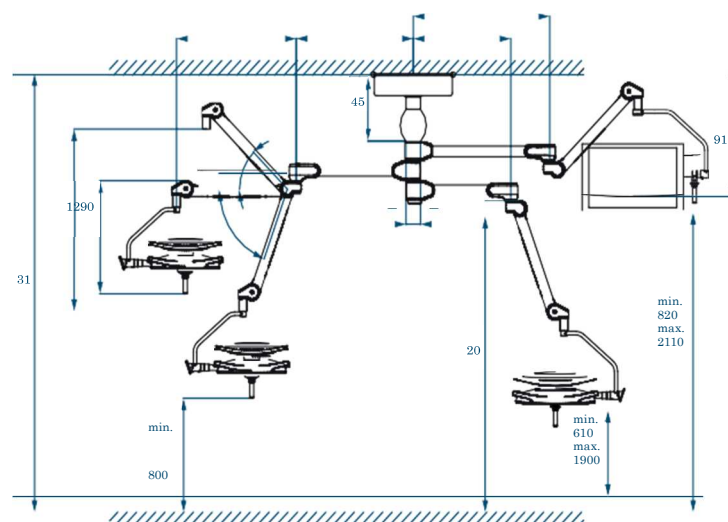
Mach LED 6MC / Mach LED 8MC

Mach LED 8MC / Mach LED 6MC





Mach LED 8MC / Mach LED 6MC / Monitor



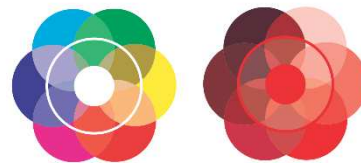


Dr. Mach LED 卓越したテクノロジー

完璧に近い演色性

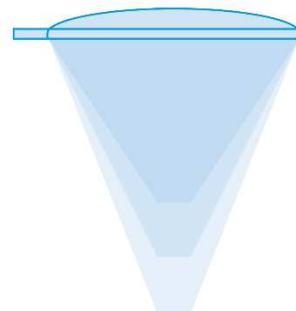
演色評価数Ra=98、R9（赤）=99により、外科医は組織の微細な色のニュアンスを明確に認識し、完璧に近い画像を得ることができます。傷の色スペクトルを正確に認識するためには、赤の色域を正確に表現することが重要です。

R9（赤）=99は、外科医にとって細部の認識が目に見えて良くなることを意味します。創傷のカラースペクトルは、豊かなコントラストで自然に表現されます。无影灯は目に優しい光です。



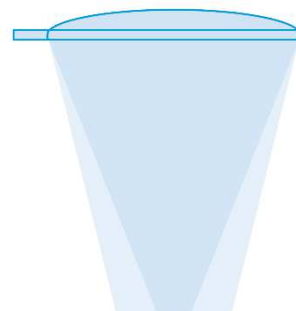
卓越した深度の无影灯

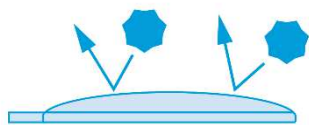
新型マツハLED 6MC、新型マツハLED 8MCのハイライトのひとつは、カスケードシステムです。このシステムには、異なるタイプのレンズが使用されています。これらのレンズは、70cm、100cm、130cmの位置に焦点が合っています。この技術により、深い創傷部全体に光ビームを垂直に集光することができます。その結果、術者が手術部位の術野を手動で調整する必要がなくなります。



広い集光範囲

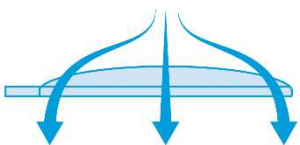
ハンドルを回すことで、光束の焦点を合わせることができます。集光可能な光束により、深い創傷溝を高輝度で正確に照射し、光束の直径を手術の必要な大きさと正確に一致させることができます。焦点は機械（オプション機能）および電子の両方によって達成されます。无影灯の照射野の明るさは一定しています。





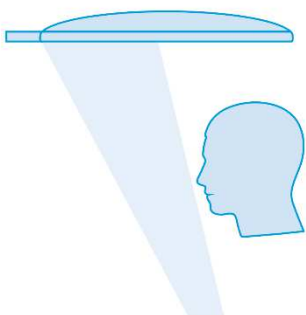
抗菌コート

手術室の衛生環境を最大限に向上させるため、新世代の手術用ライトは、表面が閉じていて掃除がしやすい構造になっています。さらに、抗菌コーティングを施し、微生物の繁殖を防ぐことで、感染症の予防に貢献します。



理想的な層流特性

新型LED 無影灯の開発にあたっては、層流天井システムでの性能に高い関心が払われました。



自動シャドーマネジメント

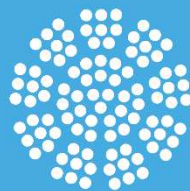
さらに、ライトに搭載された多数のセンサーにより、シャドーマネジメントを実現しました。外科医によって光が遮断されたクラスタは、自動的に消灯されます。同時に、他のライトクラスタは、影を補うために強度を上げます。術者が絶えず位置を変えても、ライトフィールドは均一な明るさを保ち、手動でライトを調整する必要はありません。ことができ、また、術野の大きさに合わせて光野の直径を正確に合わせるすることができます。

The LED Revolution

クラスI 医療機器
販売名 Mach LED 6MC8MC 無影灯
製造販売届出番号 13B2X10157000068
特定保守管理医療機器（設置管理医療機器）

Mach LED 8MC Mach LED 6MC

Operating light system
with LED technology



Operating light system
with LED technology

