

MACH LED 300 Deckenmodell

Datenblatt Nr. 59000644 / V2



AUSSTATTUNG

- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- EIN/AUS Schalter
- Elektronische Fokussierung (SC)
- Helligkeitsregulierung
- Einstellung der Farbtemperatur (MC)
- Endoskopie-Modus mit Lichtintensität 5 %

AUSSTATTUNG (Optional)

- Handfernbedienung
- Spot (verbesserte Ausleuchtungstiefe, nur SC)
- Wireless Kamera (integriert - nicht herausnehmbar)

Aufpreis

Aufpreis

Aufpreis

Lichttechnische Daten

	Mach LED 300DF SC	Mach LED 300DF SC Spot	Mach LED 300MC
Zentrale Beleuchtungsstärke in einem Meter Abstand *	160.000 Lux	160.000 Lux	160.000 Lux
Leuchtfelddurchmesser d ₁₀	174 mm	173 mm	184 mm
Leuchtfelddurchmesser d ₅₀	89 mm	89 mm	104 mm
Restbeleuchtungsstärke bei einem Schatter	42 %	34 %	44 %
Restbeleuchtungsstärke bei zwei Schattern	42 %	53 %	44 %
Restbeleuchtungsstärke auf dem Grund eines nominierten Tubus	100 %	100 %	100 %
Restbeleuchtungsstärke auf dem Grund eines nominierten Tubus und einem Schatter	42 %	34 %	44 %
Restbeleuchtungsstärke auf dem Grund eines nominierten Tubus und zwei Schattern	42 %	53 %	44 %

MACH LED 300 Deckenmodell

Datenblatt Nr. 59000644 / V2

Ausleuchtungstiefe 20%	883 mm	1560 mm	915 mm
Ausleuchtungstiefe 60%	449 mm	634 mm	510 mm
Farbwiedergabeindex R _a	95	95	97
Farbwiedergabeindex R ₉	92	92	97
Bestrahlungsstärke im Feld in einem Abstand von 1 Meter	559 W/m ²	585 W/m ²	574 W/m ²
Max. Bestrahlungsstärke im Feld in einem Abstand von 0,90 Meter	611 W/m ²	-	647 W/m ²
Max. Bestrahlungsstärke im Feld in einem Abstand von 0,88 Meter	-	616 W/m ²	-
Fokussierbare Leuchtfeldgröße	17 - 27 cm	17 - 25 cm	18 - 30 cm
Farbtemperatur [Kelvin]	4500 K	4500 K	3750, 4000, 4250, 4500, 4750 K
Temperaturerhöhung im Kopfbereich	0,5 °C	0,5 °C	0,5°C
Lichtausbeute (Effizienz)	286 lm/W	274 lm/W	279 lm/W
Anzahl der LEDs	36	37	36
Lebensdauer der LEDs	60.000 h	60.000 h	60.000 h
Arbeitsbereich	70 - 140 cm	70 - 140 cm	70 - 140 cm
Dimmbereich	100 - 28 %	100 - 28 %	100 - 28 %
Höhenverstellung	118 cm	118 cm	118 cm
Durchmesser des Leuchtenkörpers	55 cm	55 cm	55 cm

Bemerkung:

Alle technischen Daten unterliegen gewissen Schwankungen. Aus produktionstechnischen Gründen weisen die tatsächlichen Werte eine Toleranz von ± 5 % auf.

Die Werte für die Farbtemperatur können Abweichungen von ± 200 K haben.

* Gemäß IEC 60601-2-41 darf die max. Beleuchtungsstärke 160.000 Lux nicht überschreiten.

Die Messtoleranz beträgt deshalb nur -5 %.

Elektrische Daten

	Mach LED 300DF SC	Mach LED 300DF SC Spot	Mach LED 300MC
Leistungsaufnahme	37 W	32 W	37 W
Betriebsspannung	24 V - 30 V DC	24 V - 30 V DC	24 V - 30 V DC
Stromstärke	1,6 A max.	1,3 A max.	1,6 A max.

MACH LED 300 Deckenmodell

Datenblatt Nr. 59000644 / V2

Elektrische Schutzklasse	I.
Medizinische Geräteklassifikation (entsprechend der Richtlinien 93/42/EWG Anhang IX)	I.
Schutzart des Leuchtenkörpers gemäß IEC 60529	IP 42
Schutzart des Tragsystems gemäß IEC 60529	IP 20

Schutz und Zulassung entsprechen der EU Richtlinien 93/42/EWG Anhang IX

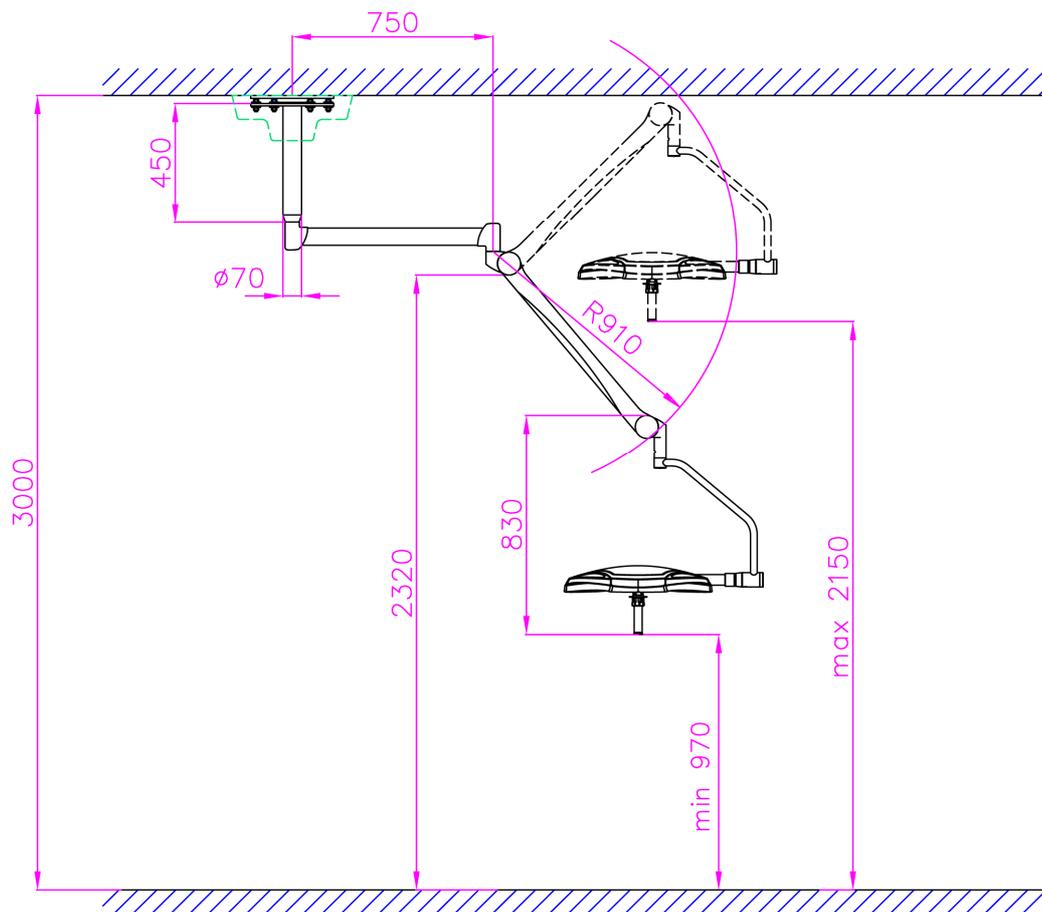
Mechanische Daten

Gelenke an Bügeln 430° drehbar, am Federarm anschlagsfrei	
Einstellbare Bremsen	
Höhenverstellung bei vollkardanischer Aufhängung	1180 mm
Variante mit einteiligem Bügel für niedrige Raumhöhen	
Leuchtenkörper aus Kunststoff	

Gewicht

Leuchtenkörper ohne Tragsystem	max. 12 kg
--------------------------------	------------

Beispieldarstellung Einzelleuchte bei 3,00 m Raumhöhe:



Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 20.01.2021