

# MACH LED 120 Deckenmodell

Datenblatt Nr. 59000538 / A09



## AUSSTATTUNG

Fokussierbare Leuchtfeldgröße bei Mach LED 120F

F

Die Leuchte ist auch ohne Fokussierung als Mach LED 120 erhältlich

Elektronische Helligkeitsregulierung

## Lichttechnische Daten

|   | Mach LED 120F | Mach LED 120 |
|---|---------------|--------------|
| Zentrale Beleuchtungsstärke in einem Meter Abstand                              | 50.000 Lux    | 40.000 Lux   |
| Leuchtfelddurchmesser $d_{10}$  | 122 mm        | 132 mm       |
| Leuchtfelddurchmesser $d_{50}$  | 62 mm         | 66 mm        |
| Restbeleuchtungsstärke bei einem Schatter                                       | 0 %           | 0 %          |
| Restbeleuchtungsstärke bei zwei Schattern                                       | 60 %          | 61 %         |
| Restbeleuchtungsstärke auf dem Grund eines nominierten Tubus                    | 100 %         | 100 %        |
| Restbeleuchtungsstärke auf dem Grund eines nominierten Tubus und einem Schatter | 0 %           | 0,02 %       |

# MACH LED 120 Deckenmodell

Datenblatt Nr. 59000538 / A09

|   |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|
| Restbeleuchtungsstärke auf dem Grund eines nominierten Tubus und zwei Schaltern | 60 %                 | 61 %                 |
| Ausleuchtungstiefe 20%  | 1750 mm              | 1750 mm              |
| Ausleuchtungstiefe 60%  | 890 mm               | 840 mm               |
| Farbwiedergabeindex R <sub>a</sub>  | 95                   | 95                   |
| Farbwiedergabeindex R <sub>9</sub>  | 94                   | 94                   |
| Max. Bestrahlungsstärke im Feld in einem Abstand von 1 Meter                    | 162 W/m <sup>2</sup> | 126 W/m <sup>2</sup> |
| Max. Bestrahlungsstärke im Feld in einem Abstand von 0,80 Meter                 | 201 W/m <sup>2</sup> | 148 W/m <sup>2</sup> |
| Lichtausbeute   | 278 lm/W             | 278 lm/W             |
| Fokussierbare Leuchtfeldgröße   | 14-20 cm             | 17 cm (Fixfokus)     |
| Farbtemperatur (Kelvin)   | 4300 K               | 4300 K               |
| Temperaturerhöhung im Kopfbereich   | 0,5 °C               | 0,5 °C               |
| Elektronische Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper (Standard)               | 50-100 %             | 50-100 %             |
| Anzahl der LED's  | 12                   | 12                   |
| Lebensdauer der LED's   | 50.000 h             | 50.000 h             |
| Arbeitsbereich  | 70-140 cm            | 70-140 cm            |
| Durchmesser des Leuchtenkörpers   | 29 cm                | 29 cm                |
| Höhenverstellung  | 121 cm               | 121 cm               |

## Bemerkung:

Die technischen Daten unterliegen gewissen Schwankungen. Aus produktionstechnischen Gründen können die tatsächlichen Werte leicht von den oben genannten Werten abweichen.

Die Werte für R<sub>a</sub> können Abweichungen von ca. ± 5% haben.

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

## Elektrische Daten

| Mach LED 120F / 120 |         |
|---------------------|---------|
| Leistungsaufnahme   | 18 W    |
| Betriebsspannung    | 24 V DC |
| Stromstärke         | 0,75 A  |

# MACH LED 120 Deckenmodell

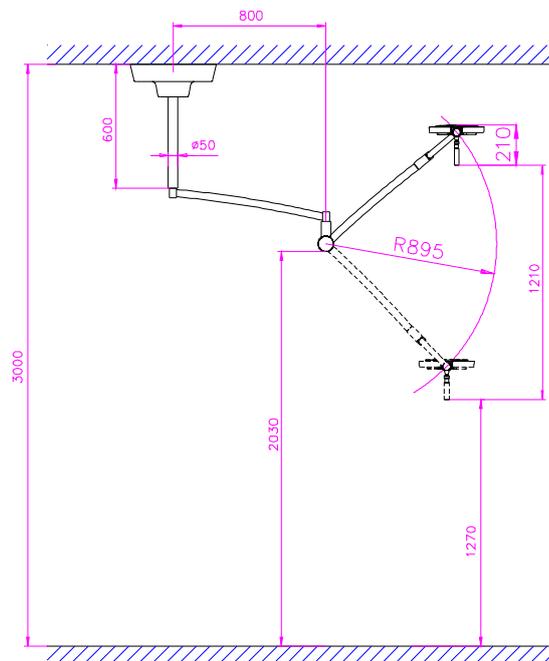
Datenblatt Nr. 59000538 / A09

|  |       |
|--|-------|
| 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

|  |             |
|--|-------------|
| Anschlagfreie Drehbewegungen in den Hauptgelenken          |             |
| Leicht justierbare Bremsen am Ausleger (nur Kombinationen) |             |
| Höhenverstellung   | 1210 mm     |
| Mindestraumhöhe  |             |
| Einzelleuchte  |             |
| bzw. abhängig von der Leuchtenkombination                  |             |
| Durchgangshöhe   | ca. 2000 mm |
| Biegemoment  | 90 Nm       |
| Handgriff abnehmbar, sterilisierbar bei 134° C             |             |
| <b>Gewicht</b>   |             |
| Leuchtenkörper   | 1,9 kg      |



Technische Änderungen vorbehalten

24.10.2016