

# Mach LED 300DF



- Fusión de campos de luz.
- ON / OFF en la cubierta de la luz.
- Control de intensidad de luz electrónica.
- Reproducción cromática superior.
- Sistema de lentes multifacetadas.
- Luz fría.
- Propiedades de flujo.
- Fácil mantenimiento.
- En aluminio inyectado fundido.
- Enfoque:
  - Iluminación puntual de los canales más profundos de la herida.
  - Ajuste exacto del campo de luz al tamaño del área de la herida.



Sistema de luz Mach LED 300	300 DF
Intensidad luminosa en lux a una distancia de 1 metro	140.000
Temperatura de color (Kelvin)	4500 K
Índice de reproducción de colores Ra**	94
Tamaño del campo luminoso enfocable (en cm)	17 - 29
Campo de trabajo (en cm)	70 - 150
Aumento de la temperatura en la zona de la cabeza	0,5 °C
Diámetro del cabezal de la lámpara	ø 55 cm
Número de LED	36
Vida útil de los LED	60.000 h
Potencia absorbida total	50 W

\*\* Ra es un valor medio de R1 = rosa antiguo, R2 = amarillo mostaza, R3 = amarillo verdoso, R4 = verde claro, R5 = azul turquesa, R6 = violeta celeste, R7 = violeta áster, R8 = violeta malva. Valor máximo = 100.

## REPRODUCCIÓN DE COLORES SOBRESALIENTE

Valores sobresalientes de reproducción de colores. El cirujano podrá reconocer sin problemas en los tejidos los matices de color más sutiles. El espectro cromático del campo quirúrgico aparece natural y contrastado. Además, la luz de quirófano resulta más agradable para el ojo humano.

## SISTEMA DE LENTE MULTIFACETADA

Una multitud de lentes facetadas garantiza un ordenador calculado homogeneidad y sombra más bajas en el campo de luz. Por separado dispuestos sistemas ópticos, con un módulo LED, generan su propio campo de luz, lo que aumenta el efecto de contraste de la OT-luz.

## TECNOLOGÍA DUO-FOCUS

Al girar el mango esterilizable, los 3 grupos de LEDs giran y los campos de luz individuales se unen y se superponen a un campo con una mayor intensidad de la luz.

## ENFOQUE

Girando el mango (mango esterilizable representado disponible como opción por un importe adicional) se enfoca el campo luminoso. El haz de luz enfocable permite una iluminación puntual con elevada intensidad luminosa de los canales quirúrgicos más profundos y una adaptación exacta del diámetro del campo luminoso al tamaño correspondiente de la herida.

## LUZ FRÍA

En comparación con los medios luminosos convencionales utilizados (lámparas de halógeno), la tecnología LED es mucho más efectiva. La emisión de calor se reduce al mínimo sin necesidad de utilizar una costosa tecnología de filtro. El calentamiento en la zona de la cabeza es prácticamente nulo.

## PROPIEDADES DE FLUJO

Durante el desarrollo se prestó gran atención a la actuación de las nuevas OT-luces LED en los sistemas de techo de flujo laminar.

## FÁCIL MANTENIMIENTO

Con sólo unos pocos pasos las cubiertas de la lámpara se puede abrir para tener acceso a todos los componentes del sistema. Debido a la tecnología de módulos los componentes pueden ser fácilmente intercambiados. En 30 segundos se puede intercambiar una bombilla. Las carcasas son fáciles de limpiar.

## CUBIERTA DE ALUMINIO INYECTADO FUNDIDO

El material garantiza la resistencia al choque y larga vida.

## MANEJO

3 funciones a través del panel táctil:

- Encendido/ Apagado
- Control de la intensidad de la luz
- Endo-luz



# Mach LED 300DF

## SISTEMAS DE VIDEO HD

**Máxima calidad de imagen y máxima movilidad de la luz.**

### VENTAJAS DEL NUEVO SISTEMA DE VÍDEO:

- Rotación continua de 360 ° en todas las grandes articulaciones.
- Fácil de montar debido a la transmisión de la señal de vídeo a través de los cables de alimentación.
- Fácil fijación de la cámara.

(Streaming, conversión o solución de almacenamiento disponibles bajo petición)

### RESOLUCIÓN HD

Cumplimos sus requisitos visuales para la transmisión de imágenes de alta resolución de las cirugías e intervenciones médicas. Una calidad de imagen brillante con gran profundidad de campo y el aumento de los detalles.

### Ventajas:

Una calidad de imagen brillante con alta profundidad de campo y una mayor reproducción de detalles significa un mejor reconocimiento de los detalles en el campo de la herida por parte del cirujano o el médico.

### LA TECNOLOGÍA DE LA CÁMARA

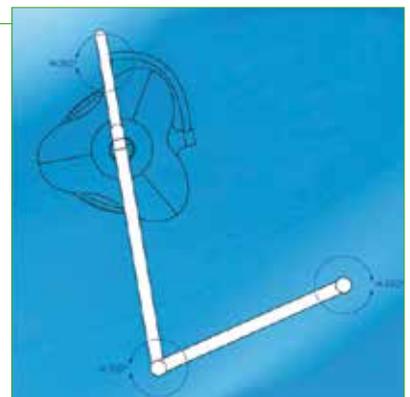
La cámara HD con 30 veces el zoom óptico y cámara SD con 36 veces el zoom óptico están equipadas con enfoque automático, auto-iris y la rotación de la imagen. Las cámaras son operadas con una unidad de control.

### FUNCIONES DE LA CÁMARA:

- Encendido y apagado
- Cambio entre 1080i y 720p
- Enfoque (automático / manual)
- Iris (automático / manual)
- Zoom
- Rotación de imagen
- Imagen congelada

### TRANSMISIÓN:

La señal HD-SDI se transmite a través de deslizamiento de contactos. Esto permite una rotación continua de 360° en las principales articulaciones de la lámpara con cámara HD - integrada.

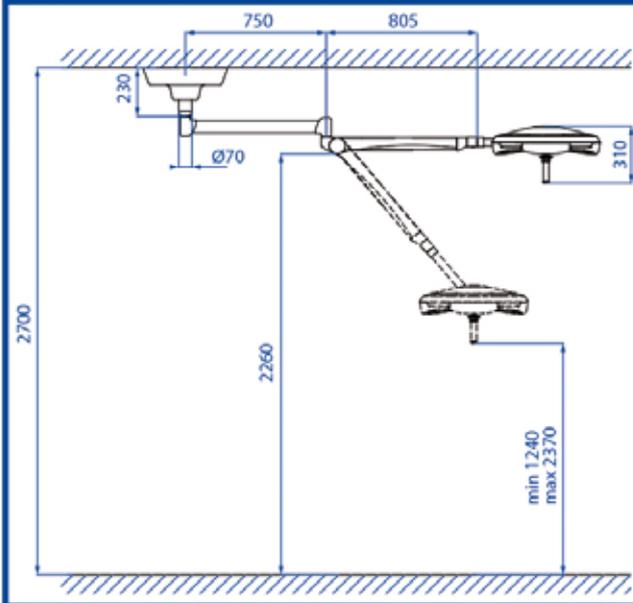


CÁMARA DR. MACH	HD Cámara de Alta definición con transmisión digital para comunicación visual
Sistema del Objetivo	Zoom óptico 30x, Zoom digital 12x f = 4.3 a 129 mm F1.6-4.7 auto-foco
Señal de vídeo	HD:1080i/50; 720p/50 o 1080i/59.94; 720p/59.94
Salida de vídeo	Componente - HD
Puntos de imagen	aprox. 2.000.000 pixels
Resolución horizontal	-
Humedad	20 - 80 %
Dimensiones (Ø, longitud)	80 x 150 mm
Peso	900g
Radiación de interferencia	FCC clase A

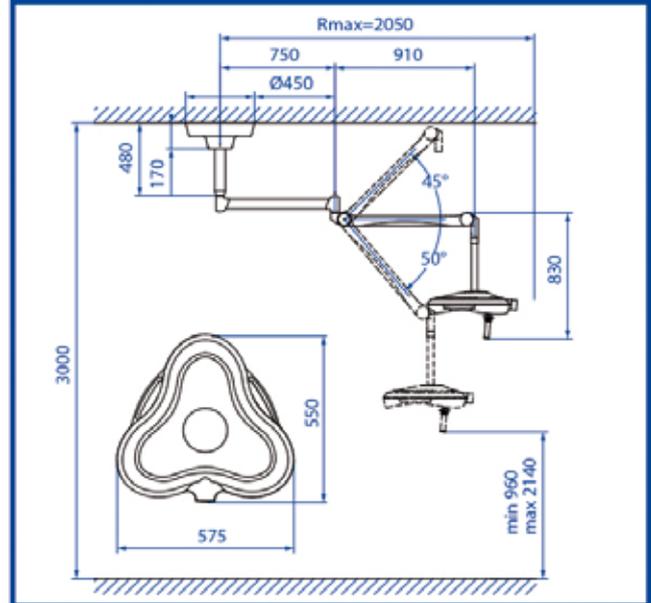
## Dr. Mach

# Mach LED 300DF

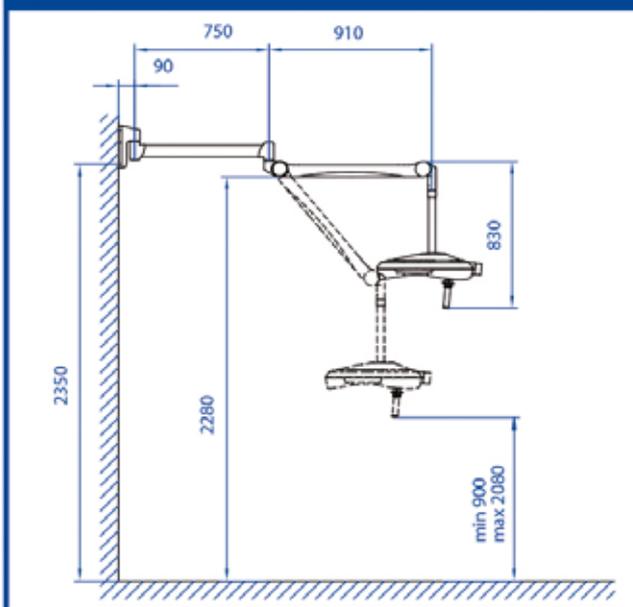
Ceiling fixation with central spring arm



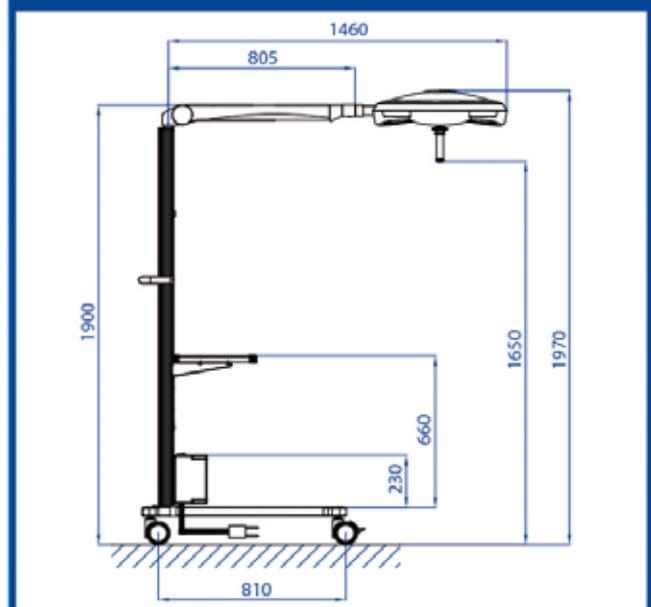
Ceiling fixation



Wall fixation



Mobile light with four castors



**Dr. Mach**