

# Q-FLOW

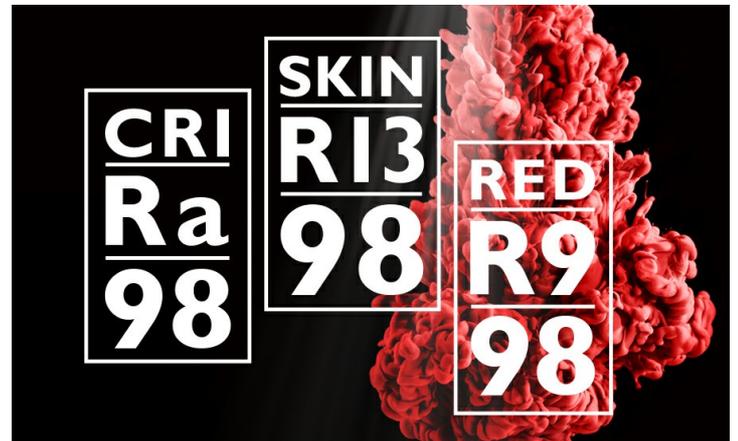
## Nueva era en luces quirúrgicas

La lámpara Q-Flow™ de Merivaara mejora el ambiente de trabajo en las salas de operaciones y ofrece una nueva forma de reducir el riesgo de infecciones.

Diseñado y fabricado en Finlandia, Q-Flow™ es la elección ideal para cualquier equipo de cirugía.



**OPTIMIZADO PARA EL FLUJO DE AIRE DE**



**EXCELENTE REPRODUCCIÓN DE COLOR**

## LA SALA DE OPERACIONES

Q-Flow™ es la solución inteligente para cualquier quirófano. El diseño está optimizado para el flujo de aire de la sala de operaciones, ya que disminuye la circulación del flujo de aire en el área de operación, reduciendo así el potencial de contaminación. La intensidad de turbulencia estándar debe ser inferior al 37,5%, pero el Q-Flow cuenta con un 15,9% de acuerdo con la norma DIN 1946-4: 2008.



### INTUITIVO ESTÉRIL DEL CIRUJANO (INTUERI™)

El Control Intuitivo Estéril del Cirujano (Intueri™) hace que las operaciones quirúrgicas sean más seguras y el entorno OR más ergonómico para los cirujanos. El diseño de la interfaz de usuario es la simplicidad en sí mismo - cualquiera puede utilizarlo.



### AMBIENTAL VERDE

Q-Flow™ tiene excelentes propiedades de iluminación, proporcionando una profunda columna de luz, sin olvidar la luz ambiental verde, que proporciona una luz constante para ver imágenes y monitores de lectura.



### LA COMPENSACIÓN DE OBSTÁCULOS DINÁMICA (DOC™)

La Compensación de obstáculos dinámica (DOC™) de Q-Flow™ se adapta automáticamente a las sombras en el campo de luz.



### CÁMARA FULL HD

El sistema Q-Flow™ con cámara Full HD brinda una excelente calidad de transmisión de video. La cámara integrada se controla a través de la misma interfaz de usuario intuitiva de la propia luz. La transmisión inalámbrica permite la transmisión de video en vivo a monitores externos, por ejemplo, en entrenamientos o consultas.



reddot award 2017  
winner

FENNIAPRIZE 17  
GRAND PRIX

## ILUMINACIÓN SUPERIOR ALLÍ DONDE SE NECESITA

Q-Flow™ Mobile es una solución inteligente y fácilmente maniobráble para todo tipo de quirófano. Su batería integrada y su diseño funcional aportan una excelente flexibilidad.

## REDDOT 2017 WINNER & FENNIA PRIZE 2017 GRAND PRIX WINNER

### Las características de la Lámpara Cialítica Q-Flow son:

- Optimizado para el flujo de aire de una sala de operaciones (Q-OptiFlow™)
- Compensación de obstáculos dinámica (DOC™)
- Control Intuitivo Estéril del Cirujano (Intueri™)
- Excelente reproducción de color
- Ambiente verde
- Interfaz de usuario intuitiva
- Profunda columna de luz
- Cámara inalámbrica Full HD

La lámpara quirúrgica Q-Flow™ puede ser controlada a través del OPENOR - Sistema de gestión de salas de operaciones integradas y/o a través del Control remoto multifuncional Merimote™.

Producto	Q-Flow 4	Q-Flow 4i	Q-Flow 6	Q-Flow 6i
Tensión principal	100 - 240 V			
Tensión secundaria	24 V	24 V	24 V	24 V
Intensidad de la iluminación $E_c$ a 1 m de distancia	140000 lx	140000 lx	160000 lx	160000 lx
Profundidad de iluminación @ 20 %	1500 mm	1500 mm	1800 mm	1800 mm
Profundidad de iluminación @ 60 %	690 mm	690 mm	1200 mm	1200 mm
Temperatura de color	3700/4400/5100 K	3700/4400/5100 K	3700/4400/5100 K	3700/4400/5100 K
Campo luminoso	200 - 320 mm	200 - 320 mm	200 - 370 mm	200 - 370 mm
Diámetro del campo luminoso, d10 valor	270 mm	270 mm	330 mm	330 mm
Diámetro del	150 mm	150 mm	190 mm	190 mm

campo luminoso,  
d50 valor

<b>Distancia de trabajo</b>	650 - 1700 mm	650 - 1700 mm	700 - 1800 mm	700 - 1800 mm
<b>Índice de rendimiento del color (Ra)</b>	98	98	98	98
<b>Índice de rendimiento del rojo (R9)</b>	98	98	98	98
<b>Número de Leds</b>	69	69	90	90
<b>Duración media de los LED</b>	>50 000 h	>50 000 h	>50 000 h	>50 000 h
<b>Tamaño del cabezal de luz</b>	560 mm	560 mm	700 mm	700 mm
<b>Peso de la Lámpara</b>	13 kg	13 kg	16 kg	16 kg
<b>Índice de reproducción cromática de la piel (R13)</b>	98	98	98	98
<b>Atenuación Integrada (%)</b>	10 - 100 %	10 - 100 %	10 - 100 %	10 - 100 %
<b>Intensidad de la turbulencia, DIN 1946 (%)</b>	35 %	35 %	15,9 %	15,9 %
<b>Consumo (W)</b>	60	60	100	100
<b>Product Code</b>	520210, 520220, 520222, 520230	520210, 520220, 520222, 520230	520210, 520220, 520222, 520230	520210, 520220, 520222, 520230