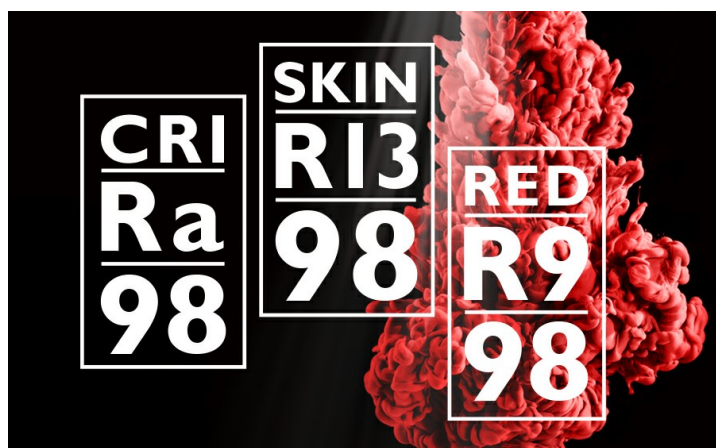


# Q-FLOW

## Ny era inom operationsbelysning

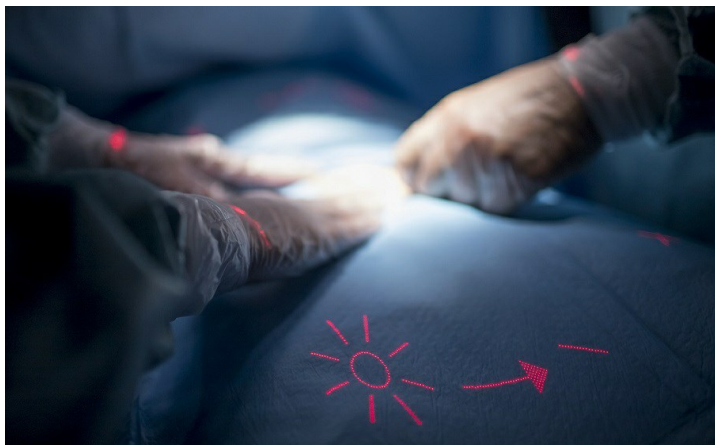
Merivaaras Q-Flow™ operationslampa förbättrar arbetsmiljön i operations-salar samt erbjuder ett nytt sätt att minska risken för infektioner.

Q-Flow™ – förstavalet för alla operationsteam. Designad och tillverkad i Finland.



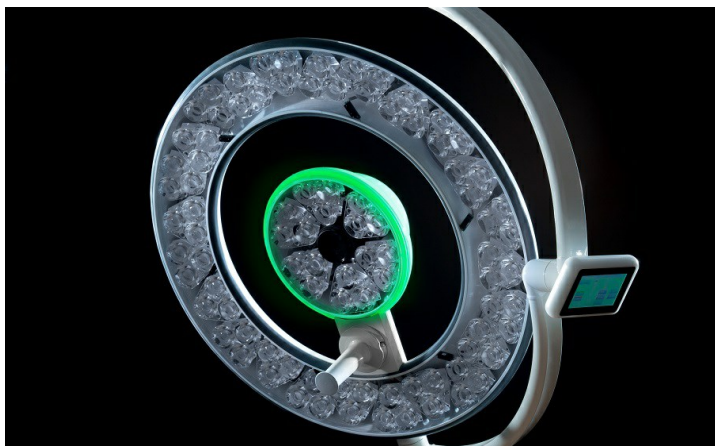
## OPTIMERAD FÖR LUFTFL ÖDET I OPERATIONSRUMMET

Q-Flow™ är den intelligenta lösningen för alla slags operations-salar. Lampan är optimerad för luftfl ödet i operationsrummet genom att den reducerar luftcirkulationen i arbetsområdet, vilket minskar kontaminationsrisken. Standardturbulensintensitet bör vara under 37,5 %, men Q-Flow har 15,9 % enligt DIN 1946-4:2008-standard.



## INTUITIVE STERILE SURGEON CONTROL (INTUERI™)

Funktionen Intuitive Sterile Surgeon Control (Intueri™) gör operationerna säkrare och operationsmiljön mer ergonomisk för kirurgerna. Användargränssnittet är så enkelt att vem som helst kan lära sig det.



## GRÖN AMBILITE

Utöver alla dessa suveräna funktioner har Q-Flow™ utmärkta belysningssegenskaper med en djup ljuspelare och grön ambilite - en jämn omgivningsbelysning som gör det lätt att se bilder och läsa av monitorer.

## SUPERB FÄRGÅTERGIVNING

Belysningen ger utmärkt färgåtergivning (Ra 98), särskilt i återgivning av rött och hudfärg, vilket gör produkten perfekt för en mängd olika operationer såsom vid interna eller vid plastikkirurgi. R9 och R13 värden är bäst i sina klasser (R9 98, R13 98).



## DYNAMIC OBSTACLE COMPENSATION (DOC™)

Q-Flow™ är utrustad med Dynamic Obstacle Compensation (DOC™) som automatiskt anpassar belysningen till skuggor i ljusfältet.



## FULL HD-KAMERA

Q-Flow™ -system med Full HD-kamera ger utmärkt videoström-kvalitet. Integrerad kamera styrs via samma intuitiva användargränssnitt som själva ljuset. Trådlös överföring möjliggör live video-matning till externa övervakare, t.ex. i träning eller konsultation.



reddot award 2017  
winner

FENNIAPRIZE 17

GRAND PRIX

## **SUPERIOR LIGHTING WHERE YOU NEED IT**

Q-Flow™ Mobile is an intelligent and easily maneuverable solution for any operating room. Integrated battery and functional design provide outstanding flexibility.

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

## Q-Flow™ operationslampans funktioner är:

- Optimerad för luftflödet i operationssalen (Q-OptiFlow™)
- Dynamic Obstacle Compensation (DOC)
- Intuitive Sterile Surgeon Control (Intueri™)
- Enastående färgåtergivning
- Grön ambilite omgivningsbelysning
- Intuitivt användargränssnitt
- Djup ljuspelare
- Trådlös full HD-kamera

Operationslampa Q-Flow™ kan styras genom OpenOR Integrerade operationsrum systemet och/eller genom multifunktionell fjärrkontroll Merimote™.



Titel	Q-Flow 4	Q-Flow 4i	Q-Flow 6	Q-Flow 6i
Primärspänning	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Sekundärspänning	24 V	24 V	24 V	24 V
Belysningsintensitet E <sub>c</sub> på 1 m avstånd	140000 lx	140000 lx	160000 lx	160000 lx
Ljusets djup vid 20%	1500 mm	1500 mm	1800 mm	1800 mm
Ljusets djup vid 60 %	690 mm	690 mm	1200 mm	1200 mm
Färgtemperatur	3700/4400/5100 K	3700/4400/5100 K	3700/4400/5100 K	3700/4400/5100 K
Ljusfält	200 - 320 mm	200 - 320 mm	200 - 370 mm	200 - 370 mm
Ljusfältsdiameter, värde d10	270 mm	270 mm	330 mm	330 mm
Ljusfältsdiameter, värde d50	150 mm	150 mm	190 mm	190 mm
Arbetsavstånd	650 - 1700 mm	650 - 1700 mm	700 - 1800 mm	700 - 1800 mm
Färgåtergivningsindex (Ra)	98	98	98	98
Återgivningsindex för röd färg (R9)	98	98	98	98
Antal lysdioder	69	69	90	90
Medellivslängd för lysdiod	>50 000 h	>50 000 h	>50 000 h	>50 000 h
Lamphuvudets dimensioner	560 mm	560 mm	700 mm	700 mm
Vikt av armaturen	13 kg	13 kg	16 kg	16 kg
Färgåtergivningsindex (R13)	98	98	98	98
Integrerad ljusreglering (%)	10 - 100 %	10 - 100 %	10 - 100 %	10 - 100 %
Turbulensintensitet, DIN 1946 (%)	35 %	35 %	15,9 %	15,9 %
Energiförbrukning (W)	60	60	100	100
Product Code	520210, 520220, 520222, 520230	520210, 520220, 520222, 520230	520210, 520220, 520222, 520230	520210, 520220, 520222, 520230