

# Q-FLOW™

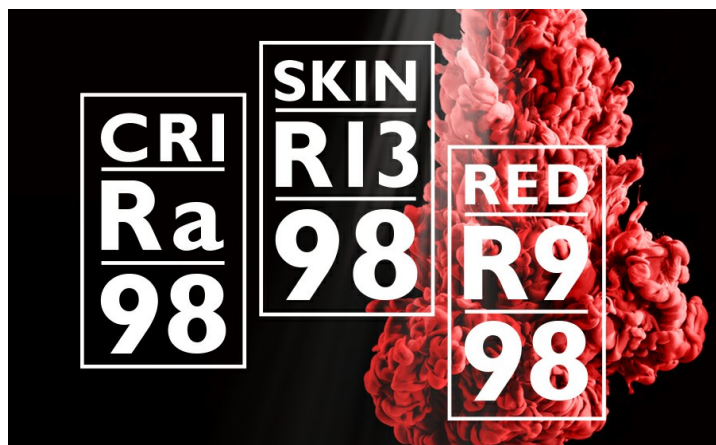
## Ny æra for operasjonslys

Merivaara Q-Flow™ operasjonslys forbedrer arbeidsflyten i operasjonsrom og på samme tid tilbyr en ny måte å redusere infeksjonsrisiko.

Q-Flow™ er designet og produsert i Finland og er operasjonslampen ethvert kirurgisk team bør velge.



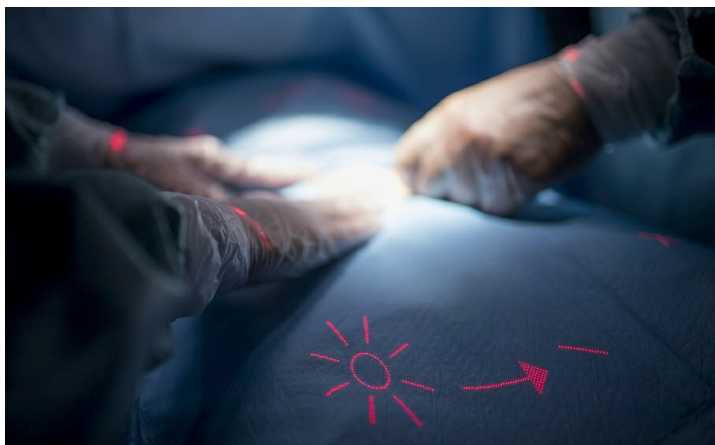
**OPTIMALISERT FOR LUFTSTRØMMEN I**



**FANTASTISK FARGEJENGIVELSE**

## ROMMET

Q-Flow™ er den intelligente løsningen for et hvilken som helst operasjonsrom. Designet er optimalisert for luftstrømmen i rommet ettersom den reduserer sirkulasjon i operasjonsområdet og dermed reduserer potensiell forurenset luft. Standard turbulensintensitet bør være under 37.5% men med Q-Flow™ er denne 15.9% ifølge DIN 1946-4:2008 standard.



## INTUITIVE STERILE SURGEON CONTROL (INTUERI™)

Intuitive Sterile Surgeon Control (Intueri™) gjør operasjoner tryggere og hele OR området mer ergonomisk riktig for kirurgen. Brukergrensesnittets design er enkelheten selv – hvem som helst kan bruke denne.



## GRØNNE BAKGRUNNSLYS

I tillegg til alle egenskapene allerede nevnt, er det enda flere som er viktig å trekke fram. Q-Flow™ har svært gode belysningsegenskaper som gir en dyp kolonne av lys – for ikke å glemme det grønne bakgrunnslys som sørger for et stabilt lys når man ser på bilder og leser av monitorer.

Operasjonslampen gir en suveren fargegjengivelse (Ra 98) og da spesielt for rød- og hudfargetoner. Dette betyr en perfekt match med en rekke ulike operasjoner, som åpen kirurgi, intern kirurgi og plastisk kirurgi. R9 og R13 verdiene er best i deres klasse (R9; 98 og R 13; 98).



## DYNAMIC OBSTACLE COMPENSATION (DOC™)

Funksjonen Dynamic Obstacle Compensation (DOC™) i Q-Flow™ vil sørge for en automatisk skyggekompensering i lysfeltet.



## FULL HD-KAMERA

Q-Flow™ -system med Full HD-kamera gir utmerket videostrøm kvalitet. Integrert kamera styres via samme intuitive brukergrensesnitt som selve lyset. Trådløs overføring gjør det mulig for levende videoinnmatning til eksterne skjermer, f.eks. i trening eller rådgivning.



## **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.

## Funksjoner

- Optimalisert for luftstrømmen i en operasjonsrommet (Q-OptiFlow™)
- Dynamic Obstacle Compensation (DOCTM)
- Intuitive Sterile Surgeon Control (Intueri™)
- Utmerket fargegjengivelse
- Grønt bakgrunnslys
- Intuitivt brukergrensesnitt
- Dyp lyssøyle
- Trådløs full HD Kamera

Operasjonslyset Q-Flow™ kan styres gjennom OpenOR integrert styringssystem i operasjonssalen og/eller via den multifunksjonelle håndkontrollen Merimote™.



reddot award 2017  
winner

FENNIAPRIZE 17

GRAND PRIX

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



Tittel	Q-Flow 4	Q-Flow 4i	Q-Flow 6	Q-Flow 6i
Primærspenning	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Sekundærspenning	24 V	24 V	24 V	24 V
Lysstyrke EC ved 1 m avstand	140000 lx	140000 lx	160000 lx	160000 lx
Lysdybde ved 20 %	1500 mm	1500 mm	1800 mm	1800 mm
Lysdybde ved 60 %	690 mm	690 mm	1200 mm	1200 mm
Fargetemperatur	3700/4400/5100 K	3700/4400/5100 K	3700/4400/5100 K	3700/4400/5100 K
Lysfelt	200 - 320 mm	200 - 320 mm	200 - 370 mm	200 - 370 mm
Lysfelt diameter, verdi d10	270 mm	270 mm	330 mm	330 mm
Lysfelt diameter, verdi d50	150 mm	150 mm	190 mm	190 mm
Driftsavstand	650 - 1700 mm	650 - 1700 mm	700 - 1800 mm	700 - 1800 mm
Fargegjengivelsesindeks (Ra)	98	98	98	98
Fargegjengivelsesindeks for rød (R9)	98	98	98	98
Antall lysdioder	69	69	90	90
Gjennomsnittlig levetid for lysdiode	>50 000 h	>50 000 h	>50 000 h	>50 000 h
Størrelse på (lampehode/lysfelt)	560 mm	560 mm	700 mm	700 mm
Vekt av armatur	13 kg	13 kg	16 kg	16 kg
Fargegjengivelsesindeks for hud (R13)	98	98	98	98
Integrert dimming (%)	10 - 100 %	10 - 100 %	10 - 100 %	10 - 100 %
Turbulensintensitet, DIN 1946 (%)	35 %	35 %	15,9 %	15,9 %
Strømforbruk (W)	60	60	100	100
Product Code	520210, 520220, 520222, 520230	520210, 520220, 520222, 520230	520210, 520220, 520222, 520230	520210, 520220, 520222, 520230