

Q-FLOW™

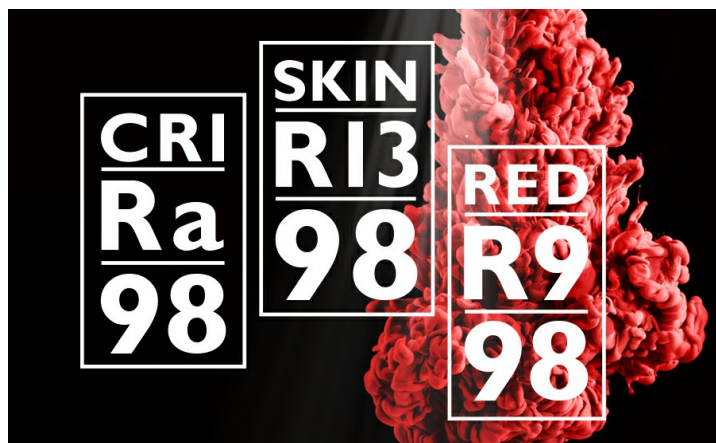
Ny æra for operasjonslys

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.



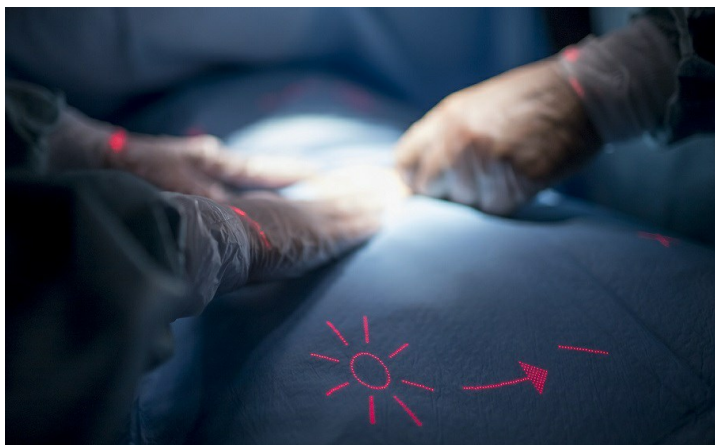
OPTIMALISERT FOR LUFTSTRØMMEN I



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.

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.



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.



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.



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**

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™.

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