



Chroma Zona

Evidensbaseret ergonomisk lys på Aarhus Universitetshospital

Ergonomisk lys forbedrer patientsikkerhed og arbejdsmiljø

I takt med en stigning i antallet af kikkertoperationer er der kommet øget fokus på, at den skånsomme metode for patienten kan være hård for kirurgerne, som nu arbejder foran skærme i timevis. Derfor har Aarhus Universitetshospital installeret Chroma Zona ergonomisk lys, som reducerer træthed og anstrengte øjne.

På Aarhus Universitetshospital er Chroma Zona ergonomisk lys installeret på omkring 100 forskellige stuer. En af de nye stuer er en operationsstue til gynækologiske operationer – både kikkert og åben kirurgi. Her har man installeret lysløsningen i nyeste LED teknologi samt med interface med Karl Storz touchskærm i det sterile felt.

“Vi står i operationer mange timer i træk, så lyset betyder meget. Jeg bliver mindre træt i det nye lys. Jeg er meget glad for det. Det gør en stor forskel”

Overlæge Mikkell Seyer-Hansen, som dagligt arbejder på stuen

Kombination af grønt og rødt

Chroma Zona ergonomisk lys er et zoneopdelt, farvet og hvidt lys til operations- og undersøgelsesstuer med skærmarbejde. Lysløsningen består af den effektive kombination af komplementærfarverne grønt og rødt lys. “Kontrasterne er behagelige og meget tydelige i det grønne og røde lys,” forklarer Mikkell Seyer-Hansen.

Under kikkertkirurgi inddeles stuen i flere lyszoner. Grønt lys bag skærmen til at sikre høj billedkvalitet og få øjet til at slappe af. Rød grundbelysning reducerer genskær, minimerer refleksion og sikrer læger og sygeplejersker gode lysforhold til arbejdet, til at hente udstyr og til dokumentation. Samtidig har anæstesi en hvid lyszone til at observere patienten og finde medicin.

Lange operationer kræver optimale rammer

“Vi er et lille team i Skejby, og vi opererer ca. 400 patienter om året. Det er komplicerede kikkertoperationer, vi foretager. 2-3 patienter fire dage om ugen hvor hver operation tager mellem en og fire timer. Dertil står vi op i forskellige positioner og foretager små, fine bevægelser. Det kan være ret udmattende,”



fortæller Mikkell Seyer-Hansen og fortsætter:

“Chroma Zona ergonomisk lys er en hjælp. Hvis kontrasten i billedet ikke er optimal, begynder man at fokusere og dermed anstrenge øjnene, og det bliver man altså træt af.”

Det er ifølge Mikkell Seyer-Hansen ofte marginaler, der gør, om man når den tredje lange operation. Selv siger han, at han når en mur efter tre-en-halv time.

“Da falder tempoet, men hvis jeg så undgår at blive træt i øjnene, går det lidt lettere. Jeg lægger ikke mærke til det grønne, når vi opererer, og det er tydeligt, at jeg er friskere, når operationen er overstået. Da kan jeg mærke en mærkbar forskel, i forhold til dengang vi bare slukkede alt lys under operationen.”

Skræddersyet til den enkelte stue

Chromaviso forklarer den høje brugertilfredshed med kombinationen af et innovativt lyskoncept, som er skræddersyet til den enkelte stue, kvalitetsprodukter, et brugervenligt betjeningspanel og en grundig implementering.

“Vi analyserer altid behovene på stuen og går i dialog med projektgruppen, medikoteknisk afdeling og med brugerne og rådgiver dem. Når lysløsningen er installeret, følger vi op med brugeruddannelse og finjusteringer, så hver stue får præcis de lysindstillinger, der passer til stuens behov,” siger Claus Puggaard fra Chromaviso.



“Kontrasterne er behagelige og meget tydelige i det røde og grønne lys”

“Jeg ligger ikke mærke til det grønne, når vi opererer, og det er tydeligt, at jeg er friskere, når operationen er overstået”

Overlæge
Mikkel Seyer-Hansen



Bedre skærbillede
Mindre træthed
Færre fejl

Fordele ved Chroma Zona

Chroma Zona ergonomisk lys er zoneopdelt, farvet lys til operations- og undersøgelsesstuer. Løsløsningen består af den effektive kombination af grønt og rødt lys, som giver dokumenterede resultater i form af forbedret arbejdsmiljø, kvalitet i procedure og patientsikkerhed.

- Dokumenteret effekt i forhold til at minimere refleksioner og blænding på skærme og optimere skærmkvaliteten
- Giver mindre belastning i øjet og mindre spænding
- Mindre træthed og øget koncentration
- Zoneopdelt lys skaber den rette belysning for alle samtidigt
- Høj brugertilfredshed og brugervenligt betjeningsunivers
- Mulighed for dagslyssimulering mellem procedurer



Om Chromaviso

Chromaviso ændrer standarderne for belysning for at forbedre sundhed, behandlingskvalitet, pleje, arbejdsmiljø og effektivitet inden for sundhedssektoren. Gennem teknologisk innovation og tæt samarbejde med sundhedsfagfolk skaber vi og anvender integrerede og meget foretrukne belysningsløsninger med dokumenteret effekt.

Lær mere på

www.chromaviso.com, [LinkedIn/Chromaviso](https://www.linkedin.com/company/chromaviso), [Youtube/Chromaviso](https://www.youtube.com/channel/UCv8v8v8v8v8v8v8v8v8v8v8) eller [X/Chromaviso](https://twitter.com/Chromaviso).