

Chroma Zona

# Ergonomisk lys

Bedre skærbilleder, mindre  
træthed og øget sikkerhed



# Zoneopdelt, farvet lys forbedrer arbejdsmiljø og kvalitet

Chroma Zona ergonomisk lys er et zoneopdelt, farvet og hvidt lys til operations- og undersøgelsesstuer med skærmarbejde.

Lysløsningen består af den effektive kombination af røde og grønne toner af lys, som reducerer træthed og anstrengte øjne og giver dokumenterede resultater i form af øget kvalitet og patientsikkerhed.

Lyskonceptet er tilpasset brugernes behov på den enkelte stue og indeholder skræddersyede lysindstillinger til udvalgte zoner og arbejds gange før, under og efter procedure.

Chroma Zona ergonomisk lys er udviklet i 2006 af Chromaviso, som har specialiseret sig i sundhedsfremmende belysning til sundhedssektoren. Lyskonceptet findes på mere end 130 hospitaler i hele Skandinavien.

# Fordele ved ergonomisk lys

Med den rette belysning skaber vi et bedre arbejdsmiljø for personalet og gode omgivelser for patienterne

- Minimerer refleksioner og blænding på skærme – optimerer skærbillede og arbejdsmiljø
- Giver mindre belastning for øjet og mindre spænding
- Mindre træthed og øget koncentration hos kirurgen
- Zoneopdelt lys skaber den rette belysning for alle faggrupper samtidigt
- Høj brugertilfredshed og brugervenlig betjening
- Armaturer i højeste kvalitet med LED – kalibreret for at sikre den rigtige farve ift. rumforhold
- Baseret på mere end 16 års erfaring, nyeste viden og brugerdokumentation fra mere end 3000 løsninger

## FØR OPERATION

Varmt lys beroliger patienten



## UNDER OPERATION

Zoneopdelt grønt-og rødt lys for optimalt skærmarbejde og miljø



## EFTER OPERATION

Kraftigt hvidt lys til rengøring



# Resultat af brugerundersøgelse

## Ergonomisk lys er en vigtig del af brugerens hverdag

**92%** Bruger ergonomisk Lys dagligt eller ofte

**81%** Står i ergonomisk Lys i 2-8 timer dagligt  
(40% står i lyset over 5 timer dagligt)

## Fremmer arbejdsmiljø og kvalitet

**95%** Mindre refleksion på skærme

**95%** Tydeligere kontraster på skærme

**89%** Bedre visuelle forhold for alle  
arbejdsfunktioner

**65%** Mindre træthed (85% blandt kirurgerne)

**75%** Øget koncentration (92% blandt kirurgerne)

**68%** Øget sikkerhed

**89%** Mere kvalitet (92% blandt kirurgerne)

## De ergonomiske indstillinger er vigtige for brugeren

**97%** Oplever at det skaber værdi, at lyset er skræddersyet til stuens arbejde

**92%** Rengøring eller dagslys

**92%** Zoneopdelt lys

**93%** Fleksibelt lys (før-under-efter)

**92%** Patientlys

**93%** Farvet lys (rød-grøn)

## Brugervenlig betjening



**97%** Er tilfredse eller meget tilfredse med  
Ergonomisk Lys

**92%** Vil anbefale Ergonomisk Lys til andre

**92%** Mener at betjeningen er brugervenlig

Brugerundersøgelse blandt 30 hospitaler i Danmark.

“Vi står i operationer mange timer i træk. Jeg bliver mindre træt i det ergonomiske lys og mine øjne bliver mindre anstrengte. Det gør en stor forskel“



“Jeg ser bedre og mere struktureret på billederne - og mine øjne slapper mere af “



“godt arbejdslys er væsentligt for at kunne udføre et optimalt stykke arbejde”



# Zoneopdelt lys skaber optimale forhold for alle faggrupper samtidigt

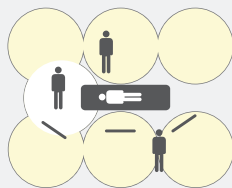
Med et fleksibelt systemt og et brugervenligt betjeningspanel er det nemt at tilpasse lyset til den specifikke situation

Chromaviso inddeler en operationsstue i lyszoner, som er tilpasset de forskellige arbejdsfunktioner.

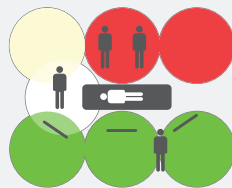
Eksempler på zoner:

- Hvidt lys til anæstesen – godt lys til at læse, skrive og tilse patienten
- Farvet lys  
**Grønt lys bag skærmen:** forbedrer billedkvalitet, minimere refleksion og reducerer øjenbelastning,  
**Rødt lys:** minimerer genskær og refleksioner på skærmen og fremhæver gråtoner i røntgenbilleder
- Hvid spot ved medicinskab og til venflon
- Åben kirurgi – kraftige hvide lyszoner omkring det sterile felt for at minimere blænding

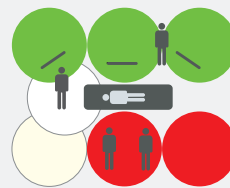
Patient ind/ud



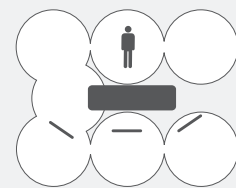
Procedure 1



Procedure 2



Åben kirurgi

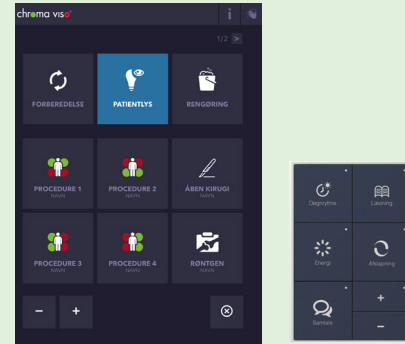


## Brugervenlig betjening

Op til 9 indstillinger

Lyset betjenes via et specialdesignet betjeningspanel, som gør det nemt og hurtigt at skifte lysindstilling.

Det er muligt både at betjene lyset i og uden for det sterile felt, samt at lave interface til andre systemer.



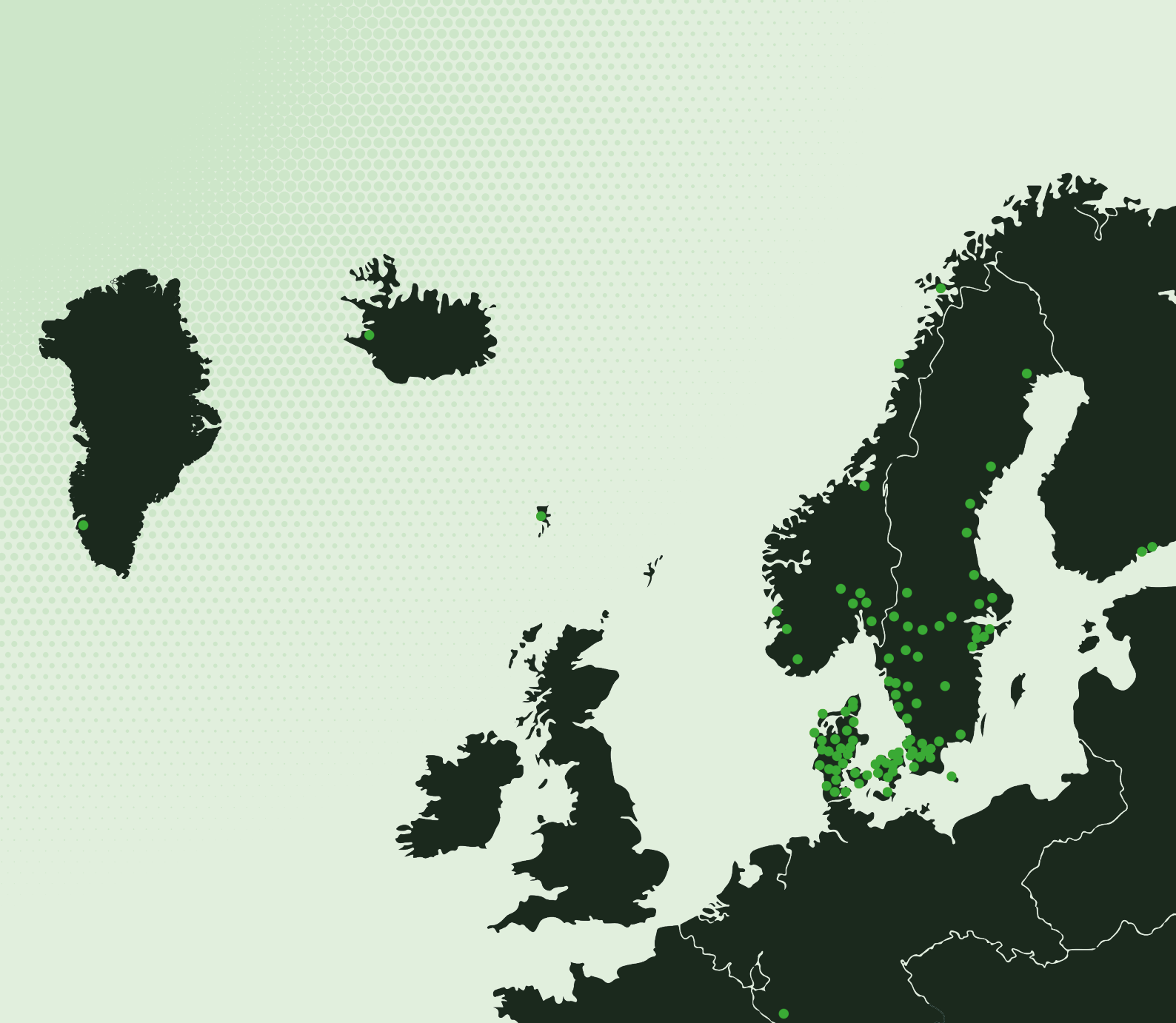
## Her bruges ergonomisk lys

Chroma Zona ergonomisk lys er det foretrukne lys til operationsstuer i hele Skandinavien.

Et udsnit af hospitaler er:

- Rigshospitalet
- Aarhus Universitetshospital
- Sygehus Lillebælt
- Odense Universitetshospital
- Akademiska Sjukhuset Uppsala
- Nya Sjukhuset Malmö
- Aalborg Universitetshospital
- Centralsjukhuset Karlstad
- Södersjukhuset
- Karolinska Sjukhuset
- Östra Sjukhus
- Skånes Universitetssjukhus
- St. Olav Hospital
- Helsinki Universitetshospital
- Rigshospitalet Oslo





## KONTAKT OS

+45 72 40 60 07 | [info@chromaviso.com](mailto:info@chromaviso.com)

Følg os på [LinkedIn](#)/[Chromaviso](#), [X](#)/[Chromaviso](#) eller [www.chromaviso.com](http://www.chromaviso.com)

**chromaviso**<sup>o</sup>  
Lighting · Evidence · Health