



chromaviso<sup>o</sup>  
Health Promoting Lighting

# Vahva asiantuntemus ja pitkä kokemus

## Terveyttä tukevissa valaistusratkaisuissa

Huhtikuu 2020



**Claus Puggaard**  
Sales Director, Partner  
Chromaviso A/S  
cpu@chromaviso.com  
Tel. +45 4080 4276



**Timo Ohtonen**  
Toimitusjohtaja  
PPO-Elektroniikka Oy  
Timo.ohtonen@ppo-elektroniikka.fi  
Tel. +358 400 420393

## Ainutlaatuinen yhdistelmä osaamista, kokemusta ja toimivaa teknologiaa

- Chromaviso on kokonaisvaltainen hoitoympäristöjä tukeva valaistusratkaisu, joka rakennetaan henkilökunnan tarvekartoituksen pohjalta räätälöidysti kuhunkin tilaan. Ratkaisumme perustuvat sairaaloista saamaamme käyttäjäkokemukseen sekä kliinisen ympäristön ja tarpeiden perusteelliseen tuntemiseen.
- Rakennamme aina avaimet käteen -kokonaisratkaisun: suunnittelu, toteutus, seuranta, säädöt, asiakastyytyväisyys. Olemme lähellä asiakasta. Takaamme korkean käyttäjätyytyväisyyden käyttäjien sekä teknisen henkilökunnan keskuudessa.
- Ratkaisun varmuus, turvallisuus, korkea laatu, pitkä takuu ja 100 prosentin luotettavuus. Ratkaisumme ovat toimivia ja joustavia sekä pitkäikäisiä, valaistuksen elinkaari on noin 20 vuotta.
- Meillä on vahva tutkimustieto, näkemys ja kokemus siitä, miten valaistus vaikuttaa ihmisiin ja ympäristöön. Valaistus on täysin välkkymätön, ei aiheuta migreeniä ja päänsärkyä.
- Me tunnemme sairaalaympäristön ja toimenpidetiloissa käytettävät käyttöliittymät ja järjestelmät. Integroimme valaistuksen tarvittaessa muihin järjestelmiin.
- Olemme johtava sairaaloiden terveyttä edistävien valaistusratkaisujen toimittaja: Yli 100 sairaalaa vuodesta 2006.



+2 000 ratkaisua Tanskassa, Norjassa ja Ruotsissa

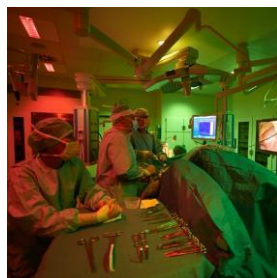
92 % käyttäjistä erittäin tyytyväisiä

# ERGONOMINEN VALAISTUS



## Takaa optimaalisen työympäristön

- Ergonominen valaistusratkaisu on kehitetty erityisesti tähtystysleikkauksiin, diagnostisen radiologian osastoille ja endoskopiaan. Valaistus on kirurgin innovaatio – kehitetty todelliseen tarpeeseen yhteistyössä valaistusasiantuntijoiden ja terveydenhuollon henkilöstön kanssa.
- Ergonominen valaistus luo optimaalisen valaistuksen kaikkiin työvaiheisiin: ennen toimenpidettä, sen aikana ja sen jälkeen. Ratkaisu on helppokäyttöinen, vain yhtä nappia painamalla voi vaihtaa asetuksen.
- Värien ja kirkkauden säätö varmistaa parhaan mahdollisen näkyvyyden ja näyttöjen optimaalisen luettavuuden ilman heijastuksia. Ei välkkymistä - eli ei valojen välähdyksiä ja niihin liittyviä päänsärkyä, näköhäiriöitä ja häikäisyä.
- Ratkaisumme perustuu tutkimustietoon ja dokumentoituihin käyttäjäkokemuksiin. Oikeanlainen valaistus suojaa silmiä ja vähentää väsymystä, päänsärkyä ja silmien kuivumista.
- Avoleikkauksiin suunniteltu uniikki valaistusasetus vähentää salihenkilökunnan sokaistumista.
- Valaisimemme on kehitetty klinisiin ympäristöihin. Ei häikäisyä eikä välkkymistä missään vaiheissa - ei edes himmennettäessä valaistusta leikkauksen aikana. Valojen näkymätön välkkyminen on hyvin yleistä tavallisessa valaistuksessa, mutta sitä ei aina näe paljaalla silmällä.
- Ergonominen Chromaviso-valaistus on käytössä johtavissa tanskalaisissa ja ruotsalaisissa sairaaloissa. Viimeisimpiä asennuksia tehty mm. näissä sairaaloissa: Universitetssjukhuset Huddinge Chopin, Universitetssjukhuset Örebro, Höglandssjukhuset Eksjö, Länssjukhuset Värnamo, Universitetssjukhuset Lund, Universitetssjukhuset Malmö, SU Östra Sjukhuset, Interventionscenter i Oslo, Rigshospitalet i Köpenhamn och Skejby Universitetssjukhus.



### Uusia uutisia:

- Tulossa: Kyselytutkimus Helsingborg Sjukhus
- Video Värnamo OP:  
<https://www.youtube.com/watch?v=tFkJ09oFwg>