



UUTUUS



Huippuosaamista terveydenhuoltoon

LED teknologian uranuurtajana, SIMEON on toimittanut yli 15 vuotta täydellisiä tulevaisuudessakin huippulaadukkaita tuotteita kansainvälisille markkinoille. SIMEONin innovatiiviset ratkaisut ja ainutlaatuinen heijastinteknologia takaavat parhaat valaistusolosuhteet jotka täyttävät kaikki tarvittavat hygieeniset ja toiminnalliset vaatimukset kirurgisille toimenpiteille. SIMEON tuotteet ovat "Made in Germany" sekä tuotesertifioituja ja joiden valmistusprosessissa käytetään jatkuvaa laadunvarmistusta.



Tekmala Oy
Kierretie 20
01650 Vantaa
P. 0207 924 200
Fax 0207 924 201
www.tekmala.fi
info@tekmala.fi



PUSHING TECHNOLOGY TO EXCELLENCE

11/2015 Art. No. 100-0016240 CO#003-01092

SIMEON BusinessLine
Sim LED 450 500 700



PUSHING TECHNOLOGY TO EXCELLENCE



SIMEON BusinessLine – Uusi Sim.LED 700, 500 ja 450 Huippuvalaisin toimenpidehuoneisiin

BusinessLinessä, Simeon on kehittänyt täysin uuden valaisinsarjan joka avaa uusia markkina-alueita Simeon brandille tuomalla teknistä huippuosaamista kaikkiin leikkaussaleihin ympäri maailman.

BusinessLine täydentää SIMEON tuotevalikoiman. Tulevaisuudessa ei ole rajoituksia pieni SimLED 450, keskisuuri SimLED 500 tai suuri SimLED 700 valaisinten kesken. Single tai multicolour, kameralla tai ilman. SIMEON BusinessLine tarjoaa täydellisen valaisimen kaikille käyttäjille erilaisiin tilanteisiin leikkaussaleissa.



5-vuoden takuu
Sim POD yksikölle

Kolme uuden sukupolven korkean
valontuoton teho LEDiä keskeisesti
sijoitettuna alumiiniheijastimeen

SIMEON BusinessLine edut:

Huippuluokan LED teknologia

- Patentoitu heijastintekniikka takaa huippuluokan suorituskyvyn.
- Olematon varjon muodustus
- Erinomainen valon tuotto
- Integroitu valo mini-invasiivisille leikkauksille

Taloudellinen

- Alhainen energian kulutus
- Ennennäkemätön energiatehokkuus -matala virrankulutus
- Optimaalinen lämmönhallinta
- Pitkä käyttöikä

Muotoilu:

- Valaisinpää ja kiinnikkeet valmistettu kevytaluumiinista. Helppo kohdistaa ja liikutella
- Naarmuuntumaton turvalasi (SSG) takaa optimaalisen valontuoton koko valaisimen käyttöiän
- Saumaton tiivistetty rakenne täyttää tiukimmat hygieeniset vaatimukset
- Ainutlaatuinen valaisinpään muotoilu mahdollistaa valon kohdistamisen toimenpidealueen yli ilman katvealueita

Investointi tulevaisuuteen:

- Helppo päivittää uusin LED teknologia
- Täyttää korkeimmat hygieniavaatimukset
- Helppo yhdistää integroituihin järjestelmiin Sim.INTERFACE välityksellä
- Pitkä käyttöikä
- Järjestelmään voidaan lisätä Sim.CAM kamera ja Sim.SCREEN monitori tukivarsijärjestelmä
- Ympäristöystävällinen: korkein energiatehokkuus matalimmalla lämmöntuotolla
- Huolto- ja ylläpitoystävällinen
- Päivitettävä ohjelmisto

Patentoitu heijastinteknologia tasaisella varjottomalla valolla

Simeon valaisimet ovat tehokkaita, joustavia, kestäviä ja ne heijastavat uusinta Simeonia. Siksi BusinessLine käyttää markkinoiden johtavaa heijastinteknologiaa jalostaen Simeonin kuuluisaa kolmiosuunnittelua

RSRS – valoa ilman varjoja

SIMEON heijastinjärjestelmä (RSRS) antaa sinulle ihanteellisen valaistuksen kaikissa tilanteissa – ilman tunnistinjärjestelmiä tai automaattista valon säätöä

Optimaalinen valaistus

Homogeeninen 360° valaisualue toteutettuna 72, 54 tai 36 LEDillä ja vähäisellä tehonkulutuksella.

Erinomaiset laminaarivirtauksen ominaisuudet

Ideaali lämmönhallinta minimoi virtauksia valaisinpään ylä- ja alaosassa

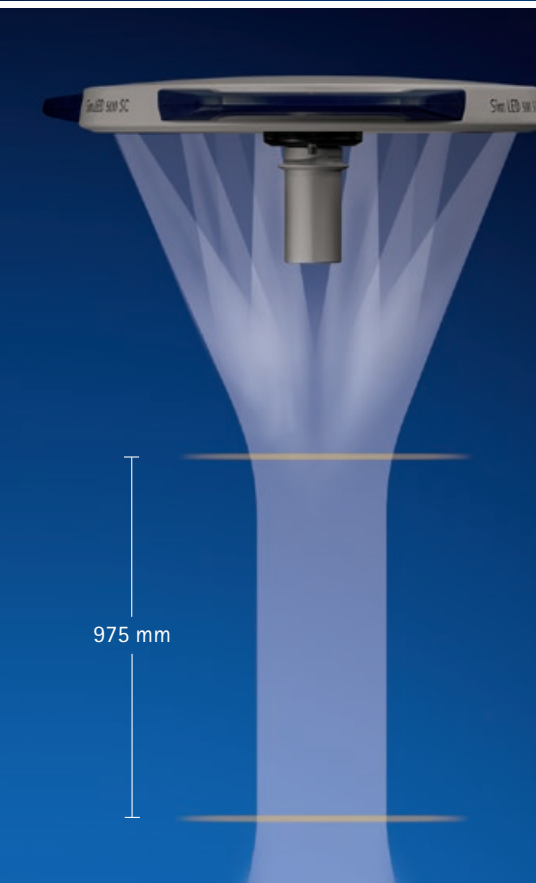
Värintoisto Ra > 96

kaikissa värilämpötiloissa kiitos sun.LED teknologian

Saatavana multi- ja single-color versiona

Optiona

Sim.CAM, SD, HD ja seinäohjauspaneeli



Maximaalinen energiatehokkuus ja optimaalinen lämmönhallinta:

muutama LED yhdistettynä heijastinjärjestelmään sekä alumiininen rakenne takaavat täydellisen valaisualueen sekä optimaalisen lämmöntuoton.

Kestävä, naarmuuntumaton SSG turvalasi:

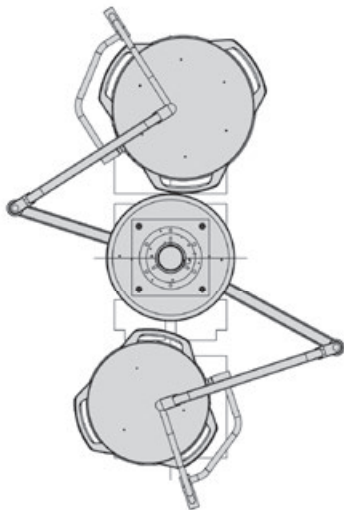
varmistaa kirkkaan selkeän valon, erinomaisen suorituskyvyn ja parhaan mahdollisen hygienian

Ohjauspaneeli

My.LED ohjauspaneelin avulla voit määrittää valon voimakkuutta, valo-alueen kokoa ja värilämpötilaa itsellesi sopivaksi vain muutamalla napin painalluksella, ja tallentaa ne käytettäväksi milloin tahansa.

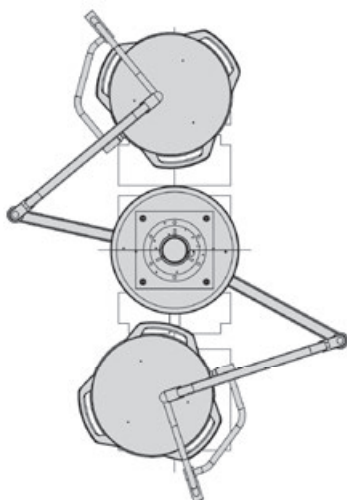


SIMEON BusinessLine –
Huippuluokkaa



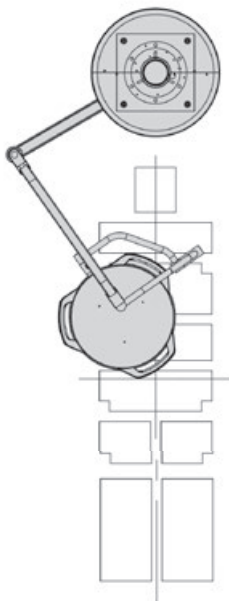
Kirurgia

BusinessLine Sim. LED 700/500
yhdistelmä on ideaali leikkaus-
saleissa



Päivystys

BusinessLine Sim.LED 500/500
yhdistelmä näyttää toimenpidealueen
sen oikeassa valossa



Hoituhuone

BusinessLine Sim.LED 450 on
ideaali tutkimusvalaisin

SIMEON BusinessLine	Sim.LED 700 MC/SC	Sim.LED 500 MC/SC	Sim.LED 450 MC/SC
Valoteho Ec (100 cm) [lx]	160,000	140,000	120,000
Valaistusvoimakkuuden säätö [lx]	48,000 – 160,000	42,000 – 140,000	36.000 – 120,000
Värilämpötila [K]	4,500 [SC] 3,500 – 5.500 [MC]	4,500 [SC] 3,500 – 5,500 [MC]	4,500 [SC] 3,500 – 5,500 [MC]
Säädettävä valaisualue d10 1 m [mm]	180 – 300	180 – 290	160 – 250 [SC] 160 – 230 [MC]
Elektroninen valaisualueen säätö	kyllä	kyllä	kyllä
Värintoistoindeksi Ra kaikissa konfiguraatioissa	96	96	96
Värintoistoindeksi R9	94 [MC]/96 [SC]	94 [MC]/96 [SC]	94 [MC]/96 [SC]
Valaisualueen syvyys ilman fokusointia (L1+L2) 20% [mm]	875 [SC] 915 [MC]	930 [SC] 945 [MC]	975 [SC] 925 [MC]
Valaisualueen syvyys ilman fokusointia (L1+L2) 60% [mm]	420 [SC] 450 [MC]	460 [SC] 495 [MC]	470 [SC] 510 [MC]
Valaisinpään paino [kg]	18	15	13
Valaisinpään tehonkulutus [W]	62 [SC] 66 [MC]	53 [SC] 62 [MC]	45 [SC] 51 [MC]
LED polttoikä [h]	> 50,000	> 50,000	> 50,000
Lämpötilan muutos pään korkeudella	< 1 °C	< 1 °C	< 1 °C
Suurin valoalueen pinta-ala	3320 cm²	2360 cm²	1650 cm²
Sim.CAM SD/HD	optio	optio	optio
Sertifiointi	CE	CE	CE

Toleranssi ±10%; tekniset muutokset mahdollisia



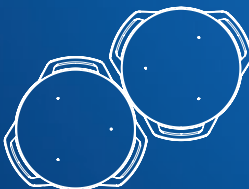
Kaikki yhdistelmät pienen Sim.LED 450, keskikokoisen Sim.LED 500 ja
suuren Sim.LED 700 välillä ovat mahdollisia.



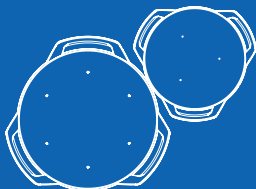
Sim.LED 450/450



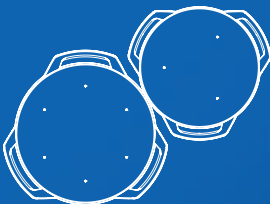
Sim.LED 450/500



Sim.LED 500/500



Sim.LED 700/450



Sim.LED 700/500



Sim.LED 700/700



Turvallista joustavuutta tulevaisuuteen

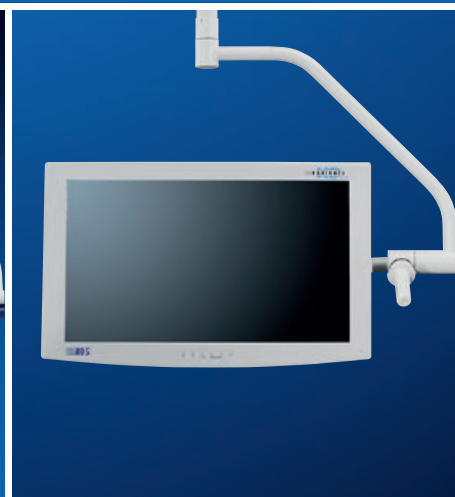
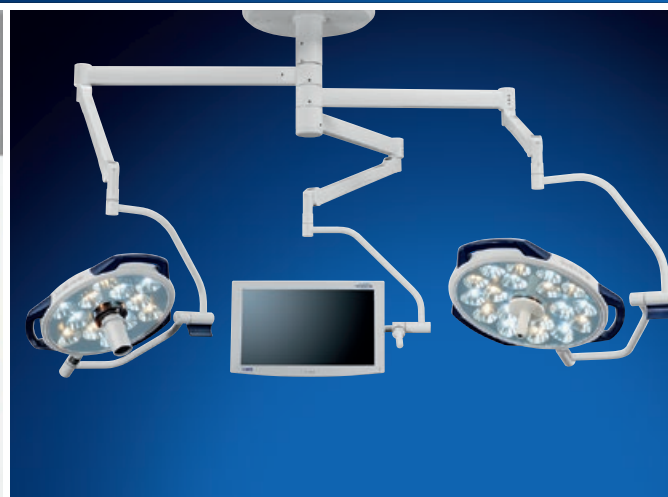
Paras valo ja suuri vapaus muotoiluun suunniteltaessa leikkaussaleja. Tämä tekee päätöksestä kaukonäköisen valittaessa BusinessLine valaisinsarjan kirurgiset valaisimet. SIMEONin järjestelmäratkaisut antavat suurimman mahdollisen vapauden suunnittelun ja toimitusvarmuuden osalta.

Sim.FLEX

Maksimaalista joustavuutta suunnittelijoille: Aina 2000mm pitkillä jatkovarsilla on helppo toimia hybridi leikkaussaleissa. Sim.FLEX tukivarsijärjestelmä voidaan laajentaa milloin tahansa – jopa asennuksen jälkeen.

Ohjaus

SIMEON BusinessLine kirurgisia valaisimia ja oheislaitteita kuten kameraa voidaan ohjata samanaikaisesti seinään asennettavan ohjauspaneelin tai suoraan valaisinpään ohjauspaneelin kautta.



Sim.BIANCE

Ihanteellinen valaistus endoskoop-pisiin toimenpiteisiin: Sim.BIANCE – saatavana eri versioita.

Sim.CAM

Sim.CAM mahdollistaa kaikkien yksityiskohtien näyttämisen vaadituilla resoluutioilla. Kamera voidaan asentaa erillisellä tuella tai integroida valaisimen runkoon.

Sim.SCREEN

Sim.SCREEN monitorikiinnikkeellä voit säätää näyttöpäätteen katseltavaksi parhaaseen katselukulmaan. Kaapeleille ja virtalähteille on oma paikkansa kiinnikkeessä. Sim.SCREEN on saatavana myös kahden näytön kiinnikkeellä.

Sim.STREAM

Täydellinen ratkaisu häiriöttömään interaktiiviseen ryhmätööhön leikkaussalin, lääkärin huoneen, koulutustilojen tai ulkoisten laitosten välillä. Sim.STREAMilla voit lähettää videosignaalin samanaikaisesti useiden tietokoneiden verkon yli uskomattomalla 1920x1080 pikselin HD resoluutiolla. Videosignaali ja yksittäisiä kuvia voidaan tallentaa samalla helposti USB-tikulle.

Sim.LED lattijajalka

Voit hyödyntää myös kaikkia muita SimLEDin etuja.

