



НОВИНКА 3:

Anti.BAC

SIMEON HighLine
Відмінна якість освітлення



PUSHING TECHNOLOGY TO EXCELLENCE



SIMEON HighLine Sim.LED 7000, 5000 – Хірургічні світильники найвищої якості

Складні завдання вимагають спеціальних рішень. Інноваційні хірургічні світильники SIMEON Highline дають Вам змогу використати всі переваги передових світлодіодних технологій надзвичайно ефективно. Багатоколірні або одноколірні світильники - це результат безпрецедентної технології рефлектора з найвищими значеннями продуктивності і найкращою якістю. Будучи лідером в області світлодіодних технологій в хірургії, SIMEON є одним з найбільш гнучких постачальників у світі. Наші виняткові знання про виробництво хірургічних світильників поєднуються з інноваційними розробками. Таким чином, SIMEON пропонує передові рішення для освітлення і системні рішення, яким все ще дивуються інші виробники. Але подивіться самі.

- 3 багатоколірними світильниками Highline SIMEON вдалося розробити хірургічні світильники з незмінно високою передачею кольору за будь-якої колірної температури. При 3,500, 4,000, 4,500, 5,000 or 5,500 кельвінів HighLine мультиколор досягає незмінно високої $Ra > 96$ за будь-яких налаштувань колірної температури
- Одноколірні світильники HighLine з ультрасучасними монохромними світлодіодами білого світла забезпечують ідеальні умови освітлення в будь-якій оперативній ситуації

НОВИНКА 3: **Anti.BAC**

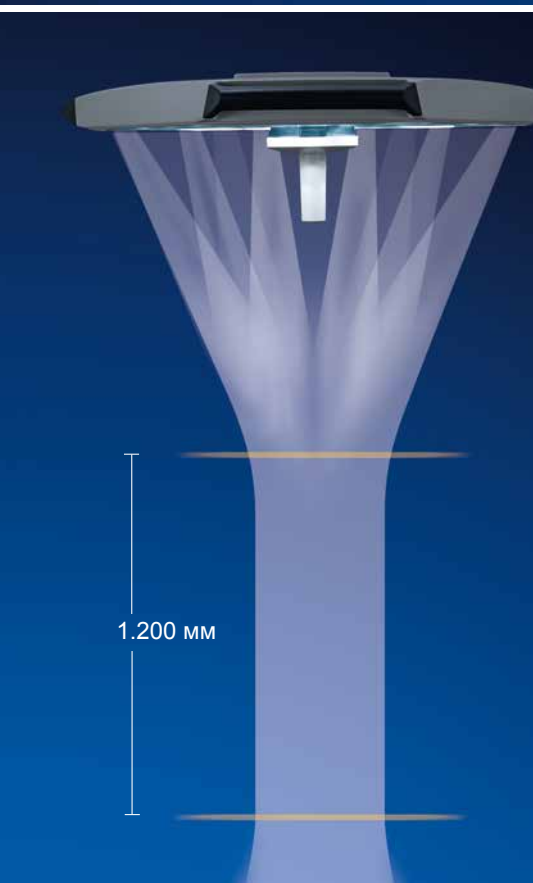
- Інноваційне покриття. Кращі гігієнічні умови
- Максимальна протимікробна ефективність (log 5.9 для *Escherichia coli* та *Staphylococcus aureus*)
 - Зменшує мікроби на $> 99.999\%$
 - Відсутність потенційно фізіологічно шкідливих іонів нано-срібла або вільних іонів срібла
 - Протимікробний ефект відповідно до ISO 22196 (JIS Z 2801)

SIMEON HighLine – очевидні переваги

Багатоколірні

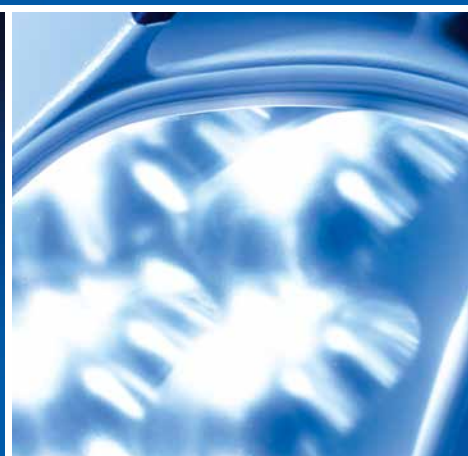
Виберіть колірну температуру 3,500, 4,000, 4,500, 5,000 або 5,500 кельвінів – з SIMEON HighLine мультикоleur вона досягає незмінно високого індексу передачі кольору $Ra > 96$. Технологія sun.LED дає вам найкраще світло в будь-якій ситуації.

Оптимальне освітлення:
однорідне світлове поле і 360°
освітлення лише з 108 або 72
світлодіодами, при цьому зберігаючи
енергоспоживання на низькому рівні.



Максимальна енергоефективність та оптимальне управління теплом

ідеальний світловий вихід з невеликою кількістю світлодіодів та алюмінієвими рефлекторами, оптимальне розсіювання тепла завдяки алюмінієвим носіям світлодіодів. Невелика кількість виробленого тепла негайно направляється на алюмінієвий купол світильника, так що загальна кількість виробленого тепла залишається мінімальною.



Стійке (до світла, подряпин, ударів) скло

забезпечує оптимальне пропускання світла протягом усього терміну експлуатації світильників. Це також забезпечує Вас ідеальними гігієнічними умовами.

Управління

Інтенсивність освітлення, розмір освітленого поля і колірна температура - все це легко налаштувати. Бажані налаштування хірурга можуть бути легко збережені з функцією tu.LED і можуть бути активовані одним натисканням кнопки.





Передові світлодіодні технології. Революційний дизайн. Абсолютно високотехнологічні.

Найсучасніші одноколірні світлодіоди білого світла, запатентована технологія рефлектора і розташування світлодіодів в унікальній конструкції гарантують більше світла без тіней. Світильники Highline забезпечують найкраще освітлення для проведення операцій. Додаткові переваги цих хірургічних світильників включають низьке тепловиділення, тривалий термін служби, низьке енергоспоживання, а також просте обслуговування. Світильники Highline також встановлюють нові стандарти в області гігієни і чистоти завдяки їх повністю герметичній конструкції і стійкому до подряпин та легкому в очищенні склу.



5 років гарантії на Sim.PODs

Запатентована технологія рефлектора

- Sim.POD: Три високопродуктивні світлодіоди останнього покоління розташовані в центрі високоглянцевого алюмінієвого рефлектора.
- Reflector Shadow Resolution System (RSRS) для безпрецедентної якості світла: велика світловипромінююча поверхня, оптимальне збирання і накладання світлових променів забезпечує Вас ідеальним освітленням в будь-якій ситуації - без будь-яких сенсорних систем або автоматичних регуляторів яскравості
- Відмінні значення ламінарного потоку: надзвичайно холодне світло мінімізує завіхнення на верхній і нижній поверхнях купола світильника
- Максимальна енергоефективність та оптимальне управління теплом: ідеальний світловий вихід з невеликою кількістю світлодіодів та алюмінієвими рефлекторами, оптимальне розсіювання тепла завдяки алюмінієвим носіям світлодіодів. Невелика кількість виробленого тепла негайно направляється на алюмінієвий купол світильника, так що загальна кількість виробленого тепла залишається мінімальною
- Незмінно високий Ra > 96 за будь-яких налаштувань колірної температури завдяки технології sun.LED
- Просте управління всіма опціями

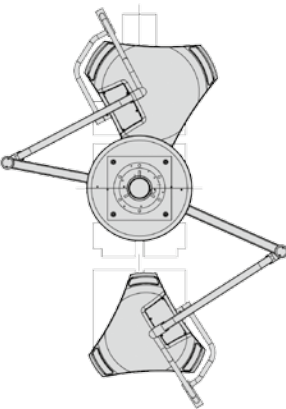
Надійна гнучкість для майбутнього

- Легка інтеграція у комплексну систему через Sim.INTERFACE
- Дуже довгий термін служби
- Функція my.LED
- Розширення системи за допомогою камери Sim.CAM і систем кріплення монітора Sim.SCREEN
- Sim.FLEX робить подальше розширення легким
- Екологічно чисті завдяки максимальній енергоефективності з мінімальним виробленням тепла
- Легкі в експлуатації та технічному обслуговуванні, легкий доступ до всіх компонентів
- Оновлюване програмне забезпечення

Революційний дизайн

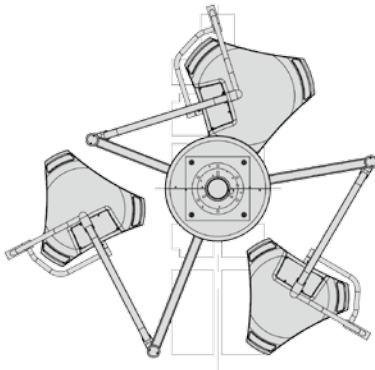
- Унікальний трикутний дизайн SIMEON пропонує максимальну світловипромінюючу поверхню і оптимальну глибину освітлення
- Купол світильника і монтажний кронштейн, виготовлені з легкого алюмінію, забезпечують швидке і плавне позиціонування
- Стійке до подряпин скло (SSG) забезпечує оптимальне пропускання світла протягом усього терміну експлуатації світильників. Це також забезпечує Вас ідеальними гігієнічними умовами.
- Повністю герметична конструкція відповідає найвищим гігієнічним вимогам
- Унікальна конструкція купола світильника дозволяє Вам розміщувати світильник безпосередньо над хірургічним полем фактично без будь-яких зазорів.

Хірургічні світильники SIMEON HighLine –
оптимальне освітлення назавжди



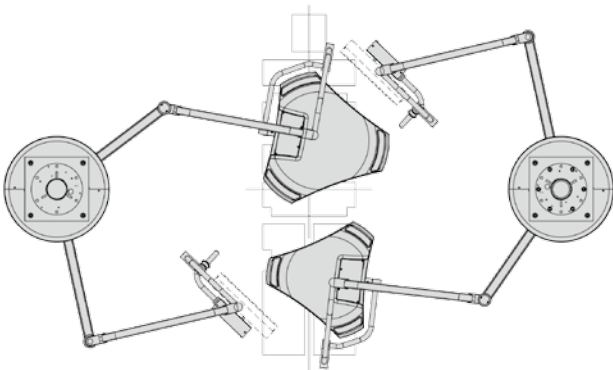
Хірургія

Комбінація BusinessLine
Sim. LED 7000/5000
ідеально підходить для
цього застосування.



Кардіологічна операційна

Потрібна комбінація
HighLine Sim.LED
7000/7000/5000 забезпечує
ідеальне освітлення для
будь-якого кардіологічного
втручання.



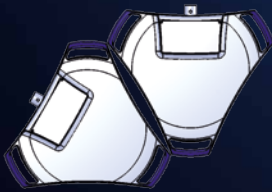
Гібридна операційна

Децентралізоване розміщення операційної
забезпечує освітлення для будь-якої
ситуації. Це дозволяє використовувати
інше обладнання в середині операційного
столу.

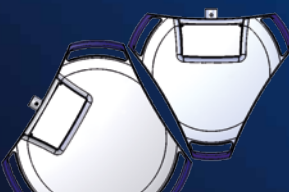
SIMEON HighLine	Sim.LED 7000 SC	Sim.LED 5000 SC	Sim.LED 7000 MC	Sim.LED 5000 MC
Центральна інтенсивність освітлення на відстані 1 метра [лк]	160,000	140,000	160,000	140,000
Електричне димерування від/до [лк]	48,000 – 160,000	42,000 – 140,000	48,000 – 160,000	42,000 – 140,000
Колірна температура [K]	4,500	4,500	3,500 / 4,000 / 4,500 / 5,000 / 5,500	3,500 / 4,000 / 4,500 / 5,000 / 5,500
Розмір поля d10 може бути сфокусований на відстані 1 метра [мм]	180 – 300	180 – 280	180 – 300	180 – 280
Електричне регулювання поля	так	так	так	так
Індекс передачі кольору Ra кожного налаштування кольорової температури	96	96	96	96
Індекс передачі червоного кольору R9	96	96	94	94
Глибина освітлення без перефокусування (L1+ L2) при 20 % [мм]	1,100	1,200	1,100	1,200
Глибина освітлення без перефокусування (L1+ L2) при 60 % [мм]	500	600	500	600
Вага купола світильника [кг]	18	15	18	15
Номінальна потужність купола світильника [Вт]	66	66	60	50
Ресурс світлодіода [год.]	> 50,000	> 50,000	> 50,000	> 50,000
Підвищення температури в куполі світильника	< 1 °C	< 1 °C	< 1 °C	< 1 °C
Світловипромінююча поверхня	2,940 см²	2,040 см²	2,940 см²	2,040 см²
Sim.CAM HD	опційно	опційно	опційно	опційно
Підтвердження	CE	CE	CE	CE

Унікальна конструкція дозволяє ідеально поєднувати найрізноманітніші Sim.LED.

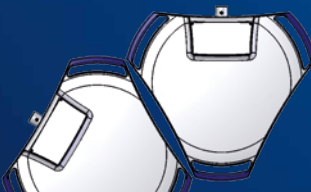
Sim.LED 5000/5000



Sim.LED 7000/5000



Sim.LED 7000/7000



Технічні характеристики можуть бути змінені: Допустиме відхилення ± 10%



Оптимальні рішення від проектування до обслуговування

З хірургічними світильниками SIMEON Highline Ваша технологія буде завжди ультрасучасною. Це стосується нових розробок в майбутньому, а також обслуговування. Зрештою, наші хірургічні світильники Highline дозволяють зробити апгрейд до останньої технології шляхом заміни світлодіодних блоків і оновлення програмного забезпечення. Таким чином, Ви будете мати всі переваги світлодіодів і зможете скористатися останніми технологічними розробками в обслуговуванні і сервісі - просто, надійно та швидко.



Управління

Хірургічні світильники SIMEON HighLine можуть управлятися одночасно через настінну панель управління або безпосередньо на куполі світильника.

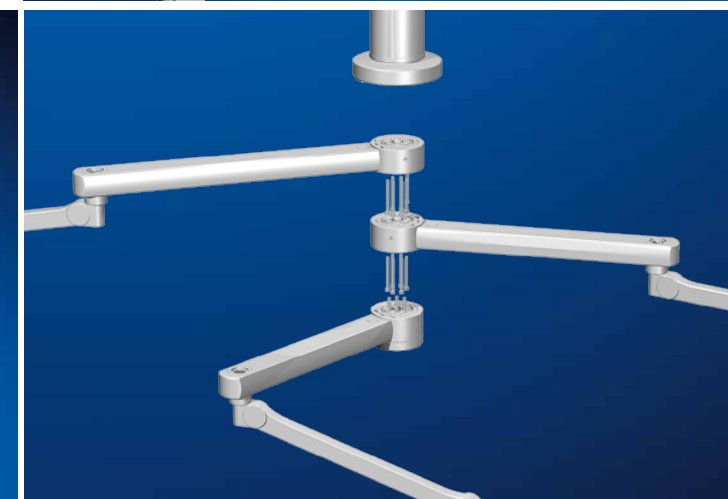
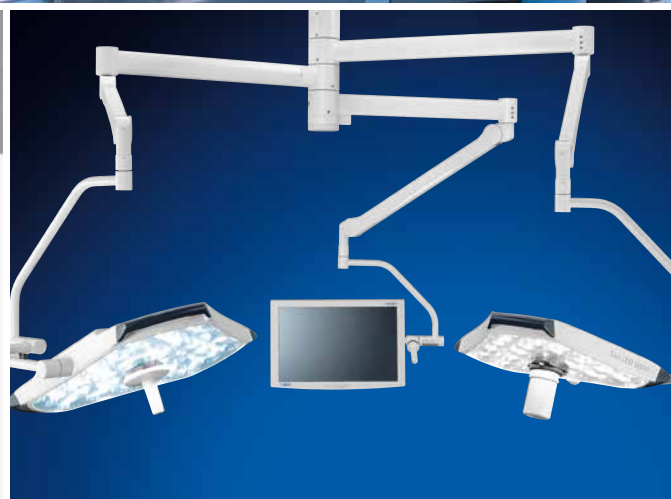
Мобільні світильники Sim.LED

І, звичайно, всі переваги Sim.LED доступні також в мобільних модифікаціях, в тому числі, з акумуляторами.



Обслуговування включено

Для швидкого і безпечного обслуговування та регулярних інспекцій на місці: легко доступна електроніка.



Sim.BIANCE

Sim.BIANCE забезпечує ідеальне навколишнє освітлення для ендоскопічних втручань.

Sim.CAM

Sim.CAM – її цифрова камера спеціально розроблена для отримання зображень операційної в чудовій якості. Додатково доступна вбудована та зовнішня камера з розподільною здатністю SD або full HD.

Sim.SCREEN

Кріплення монітора Sim.SCREEN ідеальне для розміщення всіх звичайних моніторів. Sim.SCREEN також доступне в конфігурації для подвійного кріплення монітора. Таким чином, ви завжди матимете змогу бачити зображення з камери.

HOBE: Sim.CAM 4K

Більше деталей. Краще лікування. Нове слово у відеозображеннях. Неперевершені зображення - з чіткими, різкими контурами і вражаючим покращенням кольору. Деталі, які не вдавалося відобразити за допомогою Full HD, тепер ясні і чіткі з 4K Ultra HD. Sim.CAM 4K доступна як рішення зовнішньої камери.

Sim.FLEX

Максимальна гнучкість для планування операційної: з довжиною ручної штанги до 2000 мм наші системи освітлення можуть також легко використовуватися в гібридних операційних. Sim.FLEX дозволяє розширювати систему освітлення шляхом додавання додаткових кріплень в будь-який час - навіть після установки.



Досконалість у медичному обслуговуванні

Протягом більш ніж 15 років, лідер LED технології SIMEON поставляє повний асортимент комплексних, інноваційних продуктів за доступною ціною, яка не має аналогів у всьому світі. Завдяки їхній спеціальній конструкції та унікальній технології світловідбивачів, інноваційні хірургічні та оглядові світильники компанії SIMEON забезпечують ідеальні умови освітлення і встановлюють високий стандарт для гігієнічного і функціонального застосування в медичній сфері. Продукти SIMEON виробляються в Німеччині і піддаються сертифікації з безперервним контролем якості.



S.I.M.E.O.N. Medical GmbH & Co. KG
In Grubenäcker 18
78532 Tuttlingen, Germany
Telephone: +49 7461 90068-0
Fax: +49 7461 90068-900
www.simeonmedical.com
info@simeonmedical.com



PUSHING TECHNOLOGY TO EXCELLENCE