Quasar® *eLite*

Високоефективне хірургічне освітлення

Brandon MEDICAL

BRILLIANT BY DESIGN

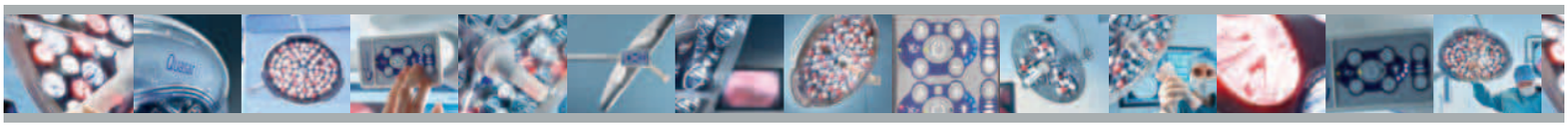


HD LED®

111-0024 Brandon Medical QUASER E-LIGHT brochure 6/11/21 .indd 1 08/11/2021 11:37

Quasar® *eLite*

Унікальні переваги



Brandon Medical це британська компанія, яка є розробником і виробником провідного обладнання для операційних, відділень інтенсивної терапії та закладів первинної медичної допомоги у світі. Вже протягом 75 років компанія Brandon Medical забезпечує медичних працівників надійним, якісним та доступним медичним обладнанням.
Завдяки постійним інвестиціям у дослідження та розробку нашої продукції ми можемо задовольнити зростаючі потреби наших клієнтів в галузі охорони здоров'я та пацієнтів, яких вона обслуговує.





Британський дизайн та технологія

Quasar® eLite був розроблений компанією Brandon Medical у Великій Британії за участю провідних конструкторів та практикуючих хірургів. Quasar® eLite поєднує в собі результати спільних науково-технічних розробок, які фінансуються Європейською Комісією та реалізуються міжнародними технічними партнерами.

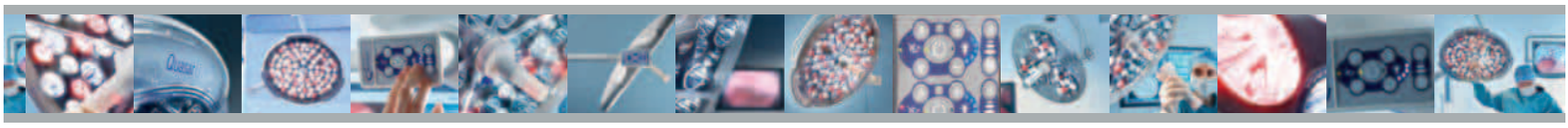
Лінійка операційних медичних світильників Quasar® eLite використовує запатентовану технологію освітлення HD-LED для забезпечення високої продуктивності роботи хірургів, а також унікальну конструкцію, що дозволяє мінімізувати ризики виникнення інфекцій.

Brandon Medical пропонує широкий вибір моделей і монтажних конструкцій, що відповідають будь-яким вимогам і конфігураціям операційних.

111-0024 Brandon Medical QUASER E-LIGHT brochure 6/11/21 .indd 2 08/11/2021 11:38

Brandon MEDICAL

BRILLIANT BY DESIGN





Чому саме Quasar® eLite?

Максимально точна кольоропередача з режимом регулювання балансу червоного кольору

Для найбільш точної та яскравої видимості тканин під час операцій.

Технологія Fat Beam

Технологія Fat Beam створює один з найсильніших світлових променів серед сучасних приладів з високою інтенсивністю по всій ширині світлового потоку.

Унікальний комфортний ореол

М'який ореол світлового променя зменшує навантаження на очі від великих перепадів інтенсивності світла.

Розроблено для мінімізації інфекцій

Герметичний купол світильника, який легко очистити, пульт дистанційного керування та антимікробне покриття.

Вбудована камера HD-SDI “Inside”

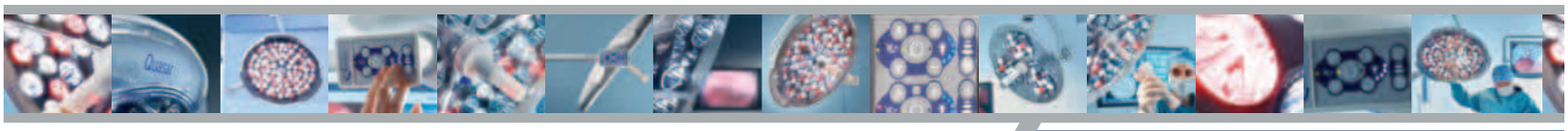
Вбудовані камери знаходяться всередині купола світильника з метою запобігання забруднень.

Преміальна якість пересування та маневреності

Система кронштейнів дозволяє легко розміщувати купол світильника під різними кутами та в потрібному положенні швидко та без перешкод.

Quasar® *eLite*

Високоефективне хірургічне освітлення



Кольорові тіні

Quasar® eLite застосовує спеціально розміщені рефлектори для усунення розділення кольорів, які виникають у випадку поєднання різнокольорових світлодіодів.

Чому червоні світлодіоди?

Червоне світло має ключове значення для виявлення невеликих відмінностей у тканинах.
Quasar® eLite поєднує червоні та білі світлодіоди для забезпечення оптимальної ефективності та кольоропередачі.



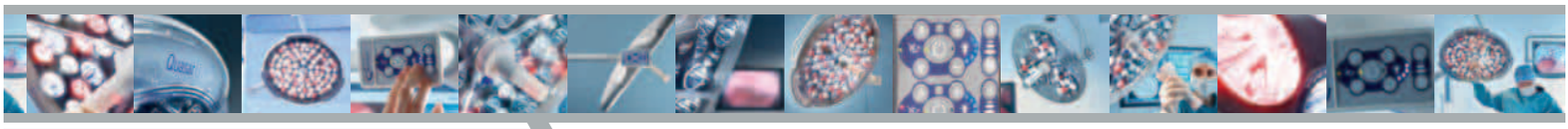
Професор Джонатан Саклер
(FRCS, FACS)
Клінічний директор, Brandon Medical

“Хірургам потрібне «гарне освітлення», але ми точно не знаємо, що робить операційне освітлення «гарним». Працюючи у Brandon Medical, я зрозумів, що головне це не тільки яскравість освітлення, а і його колір та рівномірність світлового потоку, а також можливість регулювати співвідношення кольорів! Дивовижно, скільки досліджень, досвіду і технологій використала компанія Brandon Medical при конструюванні своїх операційних світильників.”



Brandon MEDICAL

BRILLIANT BY DESIGN





Ідеальне освітлення (HD-LED)

Quasar® eLite - єдиний операційний світильник з максимально точною кольоропередачею в усьому видимому спектрі. Він має один з найвищих показників кольоропередачі R9 серед усіх інших пристроїв і забезпечує сильну та яскраву видимість тканин.

Інтеграція UCV

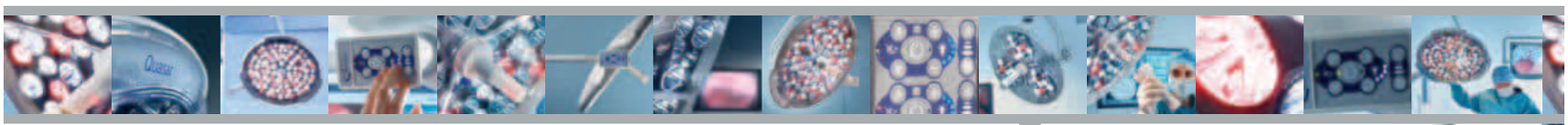
Quasar® eLite розроблений для роботи з усіма підвісними системами надчистої вентиляції (ultra-clean ventilation), коли турбулентність і піднімальна сила висхідного потоку нагрітого повітря зведені до мінімуму. Світильники пройшли незалежні випробування відповідно до DIN 1946, частина 4 (12-2008) і навіть перевершують його вимоги.

Red Balance Control

Унікальна функція Quasar® eLite - надає користувачеві можливість регулювати співвідношення червоного кольору відповідно до власного зорового сприйняття світла. Це дозволяє користувачеві точно налаштувати світловий потік, тим самим зменшивши навантаження на очі та доручивши роботу світлу, а не очам.

Quasar® *eLite*

Високоефективне хірургічне освітлення



Технологія Fat Beam

Quasar® eLite забезпечує кращу якість світлового потоку, ніж будь-який інший пристрій. Технологія Fat Beam створює один з найсильніших світлових променів з високою інтенсивністю по всій ширині світлового потоку.

- Висока інтенсивність світла по всій робочій області для забезпечення рівномірності зорового сприйняття.
- Великі ділянки рани освітлюються повністю.
- Розмір світлового потоку регулюється відповідно до потреб користувача.



Чому червоні світлодіоди?

Червоне світло має ключове значення для виявлення невеликих відмінностей у тканинах. Quasar® eLite поєднує червоні та білі світлодіоди для забезпечення оптимальної ефективності та кольоропередачі.

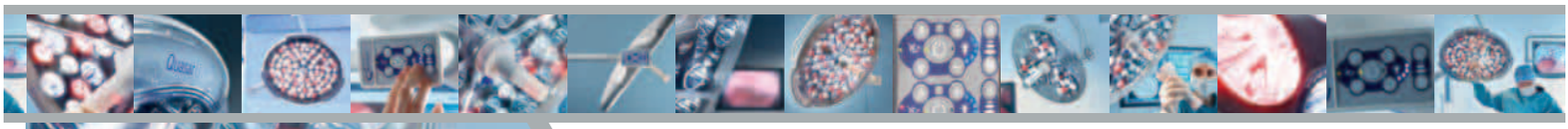
Комфортний ореол

Quasar® eLite був спеціально розроблений для зменшення навантаження на очі користувача. Унікальний комфортний ореол формує перехідний ореол, створюючи більш плавну зміну контрасту між освітленою робочою зоною і загальним освітленням в операційній.



Brandon MEDICAL

BRILLIANT BY DESIGN





Варіанти купола світильника:

- Qe60 Основний/допоміжний купол світильника
- Qe6H Основний купол світильника із вбудованою відеокамерою
- Qe30 Основний/допоміжний купол світильника
- Qe3H Основний купол світильника із вбудованою відеокамерою HD-SDI
- Qe10 Допоміжний купол світильника





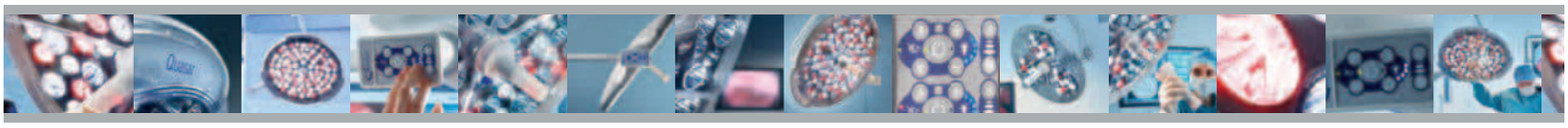
2 варіанти ручок:

- Стандартна ручка з насадкою для багаторазової стерилізації
- Ручка з одноразовими насадками.



Quasar® *eLite*

Аудіо-відео системи



Система камер HD-SDI ‘Inside’

Quasar® eLite можна укомплектувати за власними потребами, встановивши додаткові функції, такі як HD- камери, які повністю вбудовані в купол світильника.
Система HD-SDI забезпечує відмінну якість зображення на великих моніторах і є основою для систем Symposia® від Brandon Medical. Додатково до системи Symposia® також доступні камери з роздільною здатністю 4K.



Усунення бліків екрану або монітору у вигляді вертикальних блимаючих ліній або смуг

Камери високої роздільної здатності можуть виявляти частоти модуляції світлодіодних ламп. За рахунок цього спостерігаються горизонтальні смуги на моніторах. Quasar® eLite усуває видимі смуги шляхом точної синхронізації частоти модуляції світлодіодів і витримки затвора системи HD-камер.

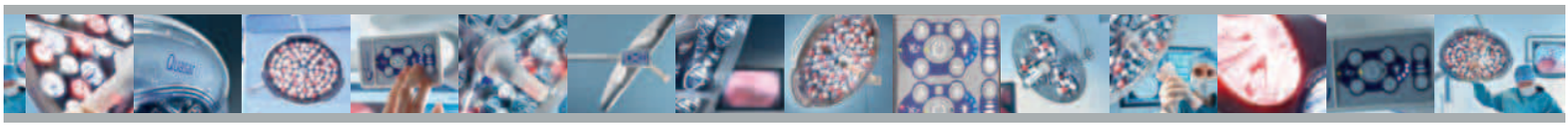


Кронштейни для моніторів Symposia View®

- Symposia-View Single Vesa
- Symposia-View Single Vario
- Symposia-View Duo Swivel
- Symposia-View Duo Swivel Tilt
- Symposia-View Space Port & Cemor

Quasar® *eLite*
Інфекційний контроль

Brandon MEDICAL
BRILLIANT BY DESIGN







Розроблений для мінімізації інфекцій

Мінімізація інфекцій це основний критерій при розробці світильника Quasar® eLite. Тому для запобігання шкідливих бактерій використовуються антимікробні добавки. Суцільні гладкі поверхні легко очищуються, а лінії стику зведені до мінімуму.
Купол світильника Quasar® eLite герметично закритий від потрапляння бруду і будь яких рідин, що запобігає забрудненню, а центральна ручка зі зйомною стерильною насадкою дозволяє легко розташувати світильник в потрібному положенні.

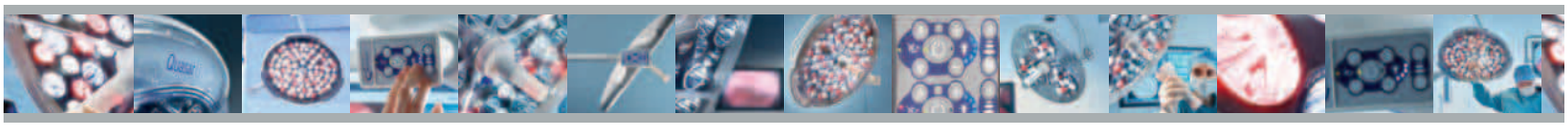


Доктор Ендрю Кемп
Консультант з інфекційного контролю

“Я ще ніколи не бачив, щоб поверхню лампи можна було так легко очистити. Quasar® eLite створює набагато менший ризик інфекцій, ніж будь-яка інша операційна лампа, яку я перевіряв.”

Quasar® *eLite*

Зручність для користувача



Мобільність

Важливим фактором при розробці Quasar® eLite була ергономіка, що дозволило створити світильник з винятковими перевагами для споживача:

- грані купола світильника формують «інтуїтивні ручки»
- мала вага купола світильника дає можливість його легко розміщувати в потрібному положенні
- має 5 точок обертання та широкий діапазон вертикального переміщення
- у підвісній системі використовуються високоякісні голчасті підшипники



Надійність

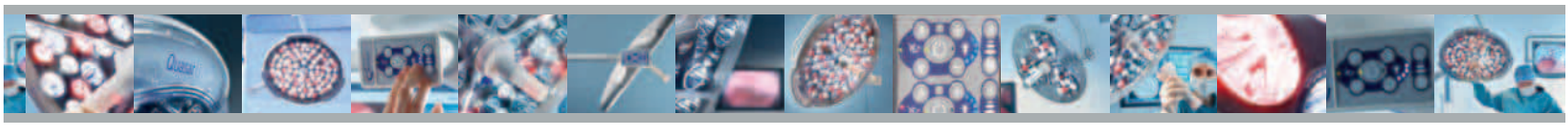
- Строк служби світлодіодів більше 60 000 годин
- Спеціально розроблені зносостійкі підшипники
- Шість окремих світлових модулів забезпечують безперервну роботу світильника навіть у разі несправності одного з модулів.

Мінімальний вплив на навколишнє середовище

- Максимальна ефективність роботи світильника з мінімальним енергоспоживанням
- Орієнтовне зменшення викидів CO_2 складає щонайменше 1,25 тонни на рік
- Термін служби світлодіодів понад 60 000 годин
- HD-LED не містить ртуті, свинцю, кадмію, фреонів, поліолефінів, летких органічних сполук або галогенів



Isolated to I





Інтуїтивно просте керування

Ергономічна система керування Quasar® eLite дозволяє операційній бригаді швидко та легко налаштувати всі необхідні параметри роботи світильника. Це можна зробити як на самому куполі світильника так і поза межами операційного поля за допомогою захищеного безпровідного настінного модуля керування. Функціонал включає в себе:

- налаштування освітлення за допомогою панелі керування на куполі світильника;
- налаштування робочого діапазону (розміру поля) за допомогою ручки та клавіатури;
- ручка, яку можна стерилізувати, та безпровідне настінне керування;
- Red Balance Control для покращення видимості червоних тканин;
- регулювання інтенсивності світла з можливістю налаштування параметрів для ендоскопії.



i2i - перспективна платформа зв'язку з майбутнім

Brandon Medical i2i - це комплекс рішень у вигляді лінійки продуктів, які вирішують проблеми інтеграції та управління в операційних за рахунок можливості безпровідного зв'язку.

Багаторічна філософія новітніх розробок Brandon Medical у сфері обладнання для невідкладної допомоги "під ключ" призвела до запуску технологічної платформи SMART i2i - від автономного до інтегрованого.

Smart-інфраструктура та IoT (підключені до мережі пристрої) широко відомі під назвою "цифрова лікарня".

i2i підключає пристрої в операційній, а також саму операційну до лікарні.

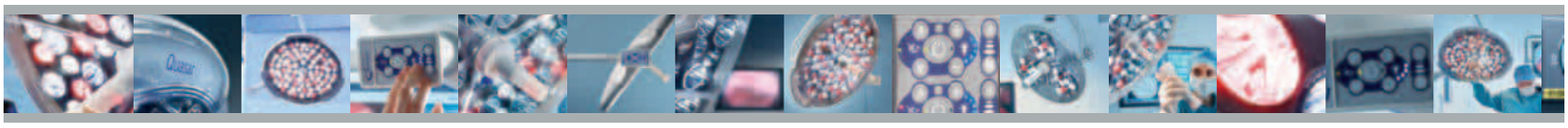
Підтримує сучасні методи модульного конструювання (modern methods of construction - MMC) та сприяє зменшенню вуглецевого сліду.

› Integrated





Quasar® *eLite* i2i



Операційний світильник Quasar eLite з вбудованою системою i2i

i2i означає "від автономного до інтегрованого". Ця платформа була розроблена науково-дослідницькою командою Brandon Medical для підключення наших продуктів до розумної панелі управління операційної (Intelligent Theatre Control Panel - iTCP), BMS або віддаленого моніторингу та зберігання даних у хмарному сховищі.

Можливість підключення до мобільних застосунків забезпечить простіше налаштування, встановлення та обслуговування.

Пристрої з i2i надають можливість інтеграції з іншими сумісними приладами в операційних, палатах та лікарнях, які покращують обслуговування клієнтів.

Вбудована платформа i2i в Quasar eLite забезпечує проведення комплексної діагностики. Дані з i2i можна відстежувати через Medicontrol iTCP або через основний пристрій іншого виробника за допомогою стандартного протоколу Modbus RTU.

Система i2i Brandon Medical забезпечує передачу даних до інтелектуальної панелі управління операційної (iTCP) з метою формування звітів та графіків самодіагностики, в той час як операційна не використовується. Це дозволить команді технологів виявляти та вирішувати потенційні проблеми ще до того, як про них дізнається сам користувач. Це дозволить інженерам оперативно усунути несправності. Час простою операційних зводиться до мінімуму, і це економить лікарні численні кошти на кожній операції та зменшує час очікування пацієнтів на необхідну операцію, яка може врятувати їм життя.







Medipower™ iBEPU

Brandon MEDICAL
BRILLIANT BY DESIGN







Розумне аварійне живлення від акумулятора для операційних світильників

Операційне освітлення є однією з критично важливих систем в операційних і вимагає найвищого рівня надійності енергопостачання. Для цього кожен світильник повинен мати власне основне (мережеве) і додаткове (резервне акумуляторне) джерело живлення.

Відповідно до стандартів HD60364-7-710, BS7671-2018 (18-е видання) і HTM06-01:2017 операційний світильник повинен мати резервне джерело живлення, яке забезпечує його роботу протягом щонайменше 3 годин.

- Економія часу та коштів завдяки автоматичному контролю та обслуговуванню акумулятора.
- Сумісність з HTM 06-01.
- Протокол зв'язку Modbus.
- Підключення інтелектуальної панелі управління операційною (Intelligent theatre control panel – iTCP).
- Зручність контролю та налаштування за допомогою безпровідного зв'язку Near Field Communication (NFC).
- Збір даних для створення захищених звітів у застосунку для Android.

Система iBEPU компанії Brandon Medical складається з:

- вбудованого блока живлення (PSU).
- окремого зарядного пристрою.
- батарей із 10-річним строком служби.
- високошвидкісного (статичного) перемикача.
- Modbus-зв'язок з iTCP.

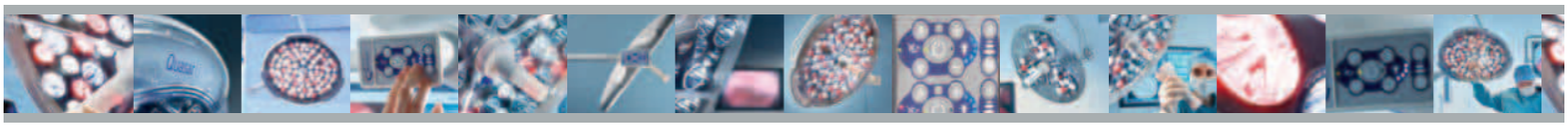
За нормальних експлуатаційних умов світильник отримує електроенергію від основного блоку живлення (БЖ). Якщо відбувається аварійний збій, iBEPU перемикається на автономне живлення від акумулятора.

За допомогою відповідного додатку інженери можуть контролювати, обслуговувати та формувати звіти про роботу акумуляторної системи.

GET THE APP

Quasar® *eLite*

Високоефективне клінічне освітлення



Лінійка медичних світильників Brandon Medical Quasar® eLite була розроблена для покращення ефективності роботи в операційних. Існуючі операційні світильники надто великі і тим самим створюють певний дискомфорт для медичного персоналу.



Тонкий, компактний та потужний

Надтонкий і легкий купол світильника забезпечує плавне, швидке і точне переміщення під час операцій. Quasar eLite - це компактний, але потужний операційний світильник з вражаючою світлосилою в 160 000 люкс.

Широкий діапазон руху

Куполи світильників медичного призначення Quasar eLite встановлюються на систему кронштейнів, що має чотири осі обертання і широкий діапазон вертикального переміщення, що дозволяє легко розташувати купол світильника під будь-яким кутом.



Система камер HD-SDI Inside

Quasar® eLite можна налаштувати за власними потребами, встановивши додаткові функції, такі як HD-камери, повністю вбудовані в купол світильника. Це полегшує інфекційний контроль та зменшує вартість системи.

Енергоефективний світильник з довгим терміном служби

Quasar eLite гарантує високу продуктивність за привабливу ціну з мінімальними експлуатаційними витратами. Використовуючи лише 50 Вт з терміном служби світлодіодів понад 60 000 годин, що еквівалентно більш ніж 20 рокам експлуатації, Quasar eLite заощаджує ваші кошти на електроенергію та технічне обслуговування.

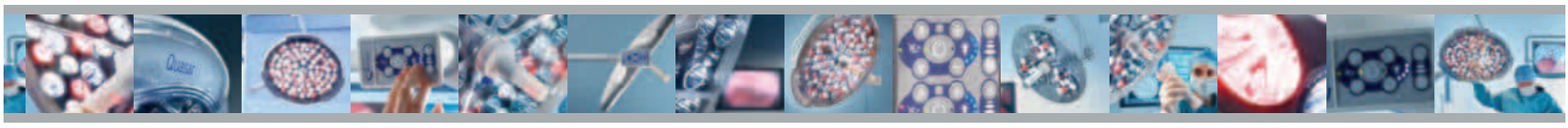


Інфекційний контоль

Купол світильника Quasar® eLite герметично закритий від потрапляння бруду і будь яких рідин, що запобігає забрудненню. Маніпуляція куполом світильника здійснюється за допомогою ручки, яку можна стерилізувати.

Brandon MEDICAL

BRILLIANT BY DESIGN









Повний спектр кольоропередачі

Операційний світильник забезпечує максимально точну кольоропередачу в усьому видимому спектрі.

- Легко розпізнати незначні відмінності в тканинах
- Насичені та яскраві кольори
- Зменшення навантаження на очі за рахунок використання правильно налаштованого світла

Red Balance Control

Завдяки високому показнику передачі червоного кольору R9 Quasar eLite забезпечує найкращу візуалізацію червоних тканин.

- Покращує видимість червоних ділянок тканин
- Вдосконалює розпізнавання тканин, схожих за відтінком
- Налаштування кольору відповідно до вашого власного зорового сприйняття

Технологія Fat Beam

Потужний світловий потік забезпечує широкі освітлені ділянки по всій площі робочої зони.

- Висока інтенсивність світлового потоку забезпечує повноцінну видимість по всій робочій зоні
- Допомагає уникнути зорового розсіювання, зменшуючи контрастність в робочій зоні
- Дає можливість регулювати розмір світлового потоку відповідно до робочої зони, для усунення периферійних відволікаючих факторів.

Велика зона освітлення

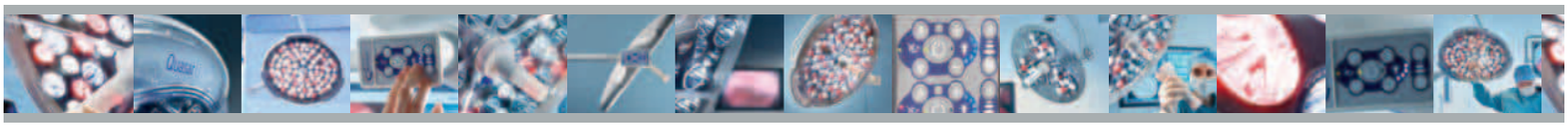
Велика зона освітлення діаметром до 320 мм дозволяє легко освітлювати широкі ділянки тканин та фокусувати світло на самій рані. Завдяки рівномірному розподіленню світлодіодів по всій поверхні світильника, забезпечується значно краще розсіювання світла. Це дає змогу легко виявляти недостатньо освітлені ділянки під час процедур.

Безпечні для довкілля

HD-LED світильники споживають до 70% менше енергії, ніж звичайні медичні світильники.
HD-LED мають максимальну світлову потужність при мінімальномуенергоспоживанні.
Світлодіоди також не містять ртуті, фреонів, СОЗ, ЛОС, галогенів та інших шкідливих хімічних речовин і відповідають вимогам регламенту обмеження використання небезпечних речовин (ROHS).

Quasar® *eLite*

Технічні характеристики





Qe60 and Qe6H



Qe30



Qe10

Характеристики якості світла	Qe60	Qe30	Qe10
Інтенсивність світла (люкс)	160 000	160 000	100 000
Кількість джерел світла	90	39	13
Діаметр освітленого поля (d10 на відстані 1 м)	220-426мм	164-294мм	149-270мм
Діаметр освітленого поля (d50 на відстані 1 м)	128-212мм	83-122мм	77-89мм
Однорідність світлового потоку (співвідношення d50/d10)	58	51	52
Комфортний ореол (на відстані 1 м)	2 000мм	1 500мм	-
Індекс кольоропередачі R_a	95	95	95
Індекс кольоропередачі (червоний) R_9	95	95	95
Колірна температура	3100 ºK – 5000 ºK (5 рівнів)		3500 ºK – 5000 ºK (6 рівнів)

Електричні та механічні характеристики	Qe60	Qe30	Qe10
Номінальне споживання електричної потужності	37.5Вт	24.5Вт	13.2Вт
Енергія випромінювання	менше 3,31 мВт/м² на люкс		
Термін служби світлодіодів	більше 60,000 годин		більше 50,000 годин

*Технічні характеристики можуть відрізнятися на +/-10%

Quasar® eLite доступний в різних варіантах кріплення, щоб задовольнити будь-які вимоги операційного приміщення. У компактний купол світильника встановлюються HD-камери, а для ідеального монтажу в гібридних операційних і операційних з низькою стелею доступний цілий ряд підвісних кронштейнів.

Стандартні подвійні карданні кронштейни



Кронштейн для низької стелі

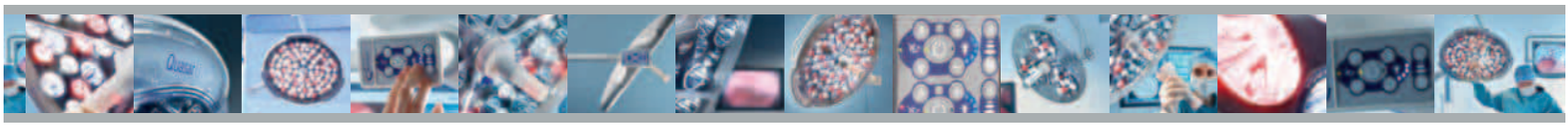


Одинарний карданний кронштейн



Quasar® *eLite*

Опис асортименту продукції



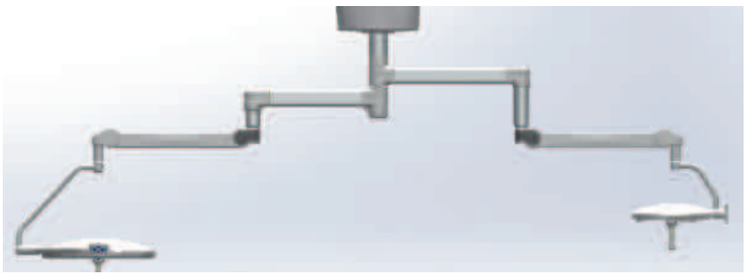
Каталоговий номер	Опис
Qe30	Quasar® eLite Qe30 одинарний купол світильника
Qe3010	Quasar® eLite Qe30 купол світильника із Qe10 допоміжним світильником
Qe3030	Quasar® eLite Qe30 купол світильника із Qe30 допоміжним світильником
Qe3C	Quasar® eLite Qe30 одинарний купол світильника із HD-SDI камерою
Qe3C10	Quasar® eLite Qe30 купол світильника із HD-SDI камерою та Qe10 допоміжним світильником
Qe3C30	Quasar® eLite Qe30 купол світильника із HD-SDI камерою та Qe30 допоміжним світильником
Qe303030	Quasar® eLite Qe30 купол світильника і два Qe30 допоміжні світильники для огляду
Qe60	Quasar® eLite Qe60 одинарний купол світильника
Qe6030	Quasar® eLite Qe60 купол світильника із Qe30 допоміжним світильником
Qe6060	Quasar® eLite Qe60 купол світильника із Qe60 допоміжним світильником
Qe6H30	Quasar® eLite Qe60 купол світильника із HD-SDI камерою та Qe30 допоміжним світильником
Qe6H60	Quasar® eLite Qe60 купол світильника із HD-SDI камерою та Qe60 допоміжним світильником
Qe6C	Quasar® eLite Qe60 одинарний купол світильника із HD-SDI камерою
Qe6C30	Quasar® eLite Qe60 купол світильника із HD-SDI камерою та Qe30 допоміжним світильником
Qe603030	Quasar® eLite Qe60 купол світильника із двома Qe30 допоміжними світильниками
Qe606030	Quasar® eLite Qe60 купол світильника із Qe60 та Qe30 допоміжними світильниками
Qe606060	Quasar® eLite Qe60 купол світильника із двома Qe60 допоміжними світильниками

*Технічні характеристики можуть відрізнятися на +/-10%

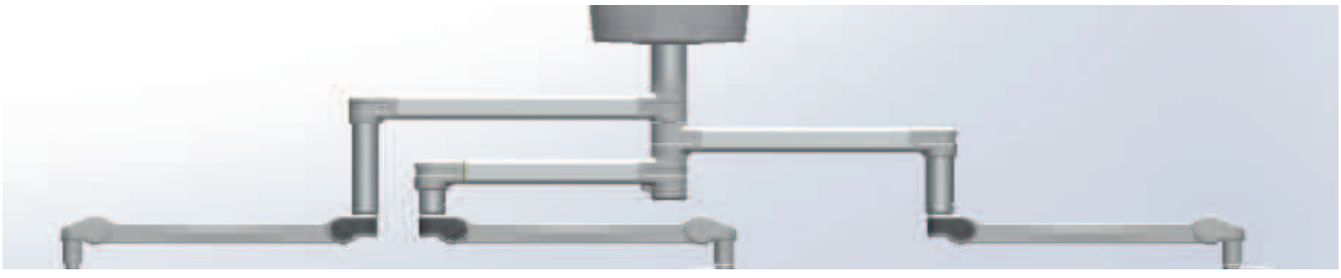
Система з одним важелем



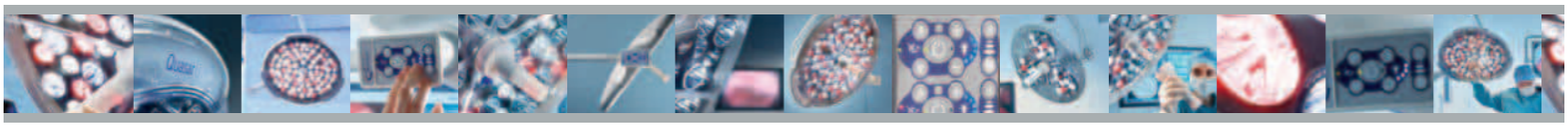
Система з двома важелями



Система з трьома важелями



Quasar® *eLite*
Застосування



Найкраще освітлення для операційних втручань

Сьогодні операційні кардинально змінилися: малоінвазивна хірургія потребує більшої кількості обладнання, складних аудіо-відео систем, а також медичних інформаційних технологій, UPS, обладнання для подачі газів, спеціальних кареток і т.д.Відповідно до рекомендацій найкращих світових експертів, серія Quasar eLite від Brandon Medical задовольняє всі вимоги хірургів д операційного освітлення.

Розумна операційна

Найновітніший пакет обладнання Brandon Medical розроблений з урахуванням принципів сучасних методів проектування. Технологія i2i - від автономної до інтегрованої - використовує інтелектуальні технології в операційних для завчасного розпізнавання складних випадків і зменшення ймовірності виникнення непередбачуваних ситуацій.



(HBN 26) Обладнання для проведення хірургічних процедур у лікарнях швидкої медичної допомоги

Гібридна операційна

Гібридна операційна поєднує в собі звичайну операційну з передовими пристроями медичної діагностики для проведеннямалоінвазивних і складних операцій. Операційні світильники Brandon Medical, встановлені на центральній осі Titan, забезпечують безперервну роботу системи з моніторами.



(HBN 26) Обладнання для проведення хірургічних процедур у лікарнях швидкої медичної допомоги

Операційна із системою надчистої вентиляції

Quasar eLITE від Brandon Medical розроблений таким чином, щоб не перешкоджати ультрачистому потоку повітря в системі вентиляції, тим самим гарантує захищеність робочої зони від турбулентності повітря.



(HBN 26) Обладнання для проведення хірургічних процедур у лікарнях швидкої медичної допомоги

Кардіологічна операційна

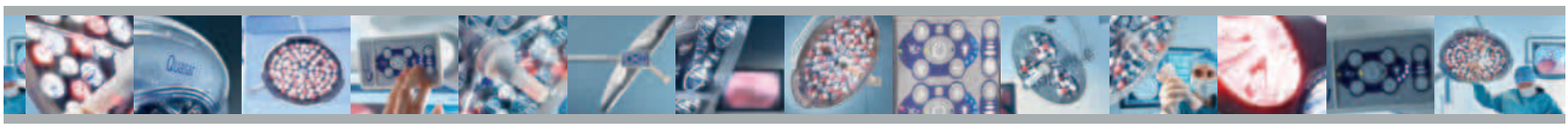
Кардіохірургія - це область підвищеного ризику, в умовах якої необхідне допоміжне обладнання для двох медичних бригад, що працюють з пацієнтом одночасно. Для цього потрібен один основний купол світильника і два допоміжних.



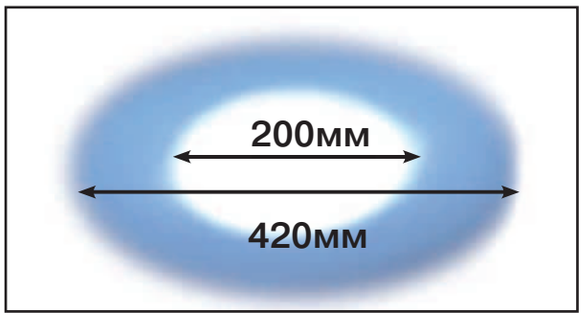
Проєктування та планування обладнання для кардіологічної операційної

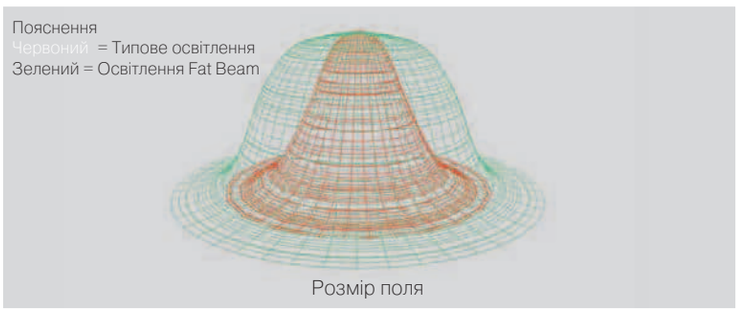
Brandon MEDICAL

BRILLIANT BY DESIGN

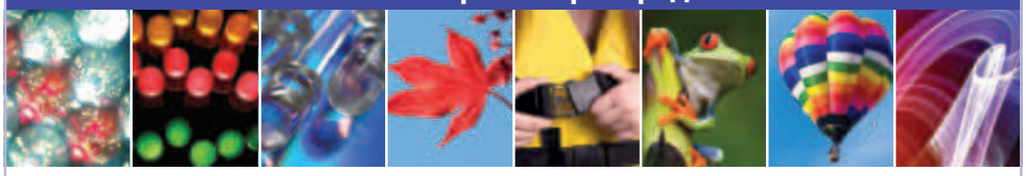


Технологія Fat Beam





- Висока інтенсивність світла по всій освітленій зоні для рівномірного бачення
- Усуває візуальне відволікання шляхом зменшення високого контрасту в освітленій зоні
- Врегульовує розмір променя відповідно до робочої зони для усунення периферійного відволікання

CRI	Повний спектр кольоропередачі								Червоний
									
R_a	R_1	R_2	R_3	R_4	R_5	R_6	R_7	R_8	R_9
95	99	97	93	93	98	96	94	92	95

Індекс кольоропередачі Ra

Індекс кольоропередачі (Ra) – це міра того, наскільки добре джерело світла відтворює кольори.

Майже ідеальна кольоропередача в усьому видимому спектрі R1-R8

IHD-LED має майже ідеальну кольоропередачу для всіх 8 вимірювань кольору, які використовуються для розрахунку загального індексу кольоропередачі (Ra). «Насичений червоний» колір, що такий важливий для візуалізації червоних тканин, не входить до вимірювання Ra.

Покращений баланс червоного кольору R9

R9 вказує на відтворення видимого червоного кольору, що є надважливим параметром для хірургічних світильників

Перевершуючи стандарти

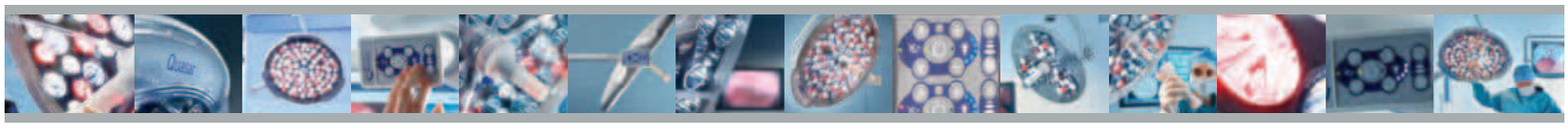
Компанія Brandon Medical сертифікована згідно зі стандартами якості для виробників медичного обладнання BS EN ISO 13485:2016 та ISO 9001:2015. Світильники Brandon Medical Quasar® eLite відповідають вимогам стандартів IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 та IEC 60601-2-41.

UK Customs Approved Exporter Status GB 16164/13

Award Winner 2019

Brandon MEDICAL

BRILLIANT BY DESIGN



Medical Lighting

Control & Power

Brandon MEDICAL

Medical Architectural

Medical AV Systems

Quasar® eLite є частиною асортименту обладнання Brandon.

Світильники хірургічні та резервне живлення від батареї
Світильники хірургічні малі
Світильники для оглядових кабінетів
Панелі управління операційною
Ізольовані джерела живлення
Джерела безперебійного живлення (UPS)
Робочі станції PACS
Підвісні системи подачі медичного газу та додаткове приладдя
Підвісні системи надчистої вентиляції
Операційні столи та додаткове приладдя
Цифрові аудіо-відео рішення

Manufactured by:
Brandon Medical Co Ltd, Elmfield Road,
Morley, Leeds, LS27 0EL
T: +44 (0)845 1243 666 F: +44 (0)845 1243 667
T: +44 (0)113 2777 393 F: +44 (0)113 2728 844
E: enquiries@brandon-medical.com
www.brandon-medical.com

AZARIS MEDICAL GROUP

Уповноважений представник в Україні:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЗАРІС ГРУП»
04080, м. Київ, вулиця Межигірська, будинок
82-А, офіс 422
Телефон 044-221-66-76
e-mail: office@azaris.group

Згідно з політикою постійного вдосконалення Brandon залишає за собою право змінювати технічні характеристики та/або ціни без попередження. Brandon Medical, HD-LED, Quasar, Astramax, Astralite, Coolview, Symposia, Atlas Pendants, i2i, COPAX і Galaxy Ultra є зареєстрованими торговельними марками Brandon Medical Co Ltd.