

Якщо Ви хочете дізнатись більше про медичну продукцію компанії OSRAM, просимо звертатись до нашого вебсайту:

**Медичні застосування**

[www.osram.com/medical](http://www.osram.com/medical)

**Технологія PHASER**

[www.osram.com/phaser](http://www.osram.com/phaser)

**OSRAM GmbH**

ПІІ «Осрам Україна»

вул. Ділова, 5

03150 Київ, Україна

Тел.: +380 44 583 59 00

Факс: +380 44 583 59 22/23

[www.osram.com](http://www.osram.com)



Медичну продукцію OSRAM можна придбати тут



## Де яскравість та якість обов'язкові

Спеціальні джерела світла  
для застосування в медицині та промисловості



# Правильне світло для Вашого застосування



## Аналіз

### Переваги

Ефективне освітлення для аналізу та діагностики з метою визначення молекулярної структури сполуку або визначення її чистоти. Складна конструкція нитки розжарювання з жорсткими допусками забезпечує відмінне та рівномірне освітлення невеликих площ зі стабільними світловим потоком та яскравістю протягом всього терміну служби лампи. Оптимізовані для аналізу та діагностики. На замовлення можливі індивідуальні рішення.

### Газорозрядні / Галогенні

- HBO®
- XBO®
- HXP®
- 64258
- 64259
- 64623 HLX®
- Галогенні модулі



## Медичні оптоволоконні системи

### Переваги

Освітлення органів або тканин людини лампами зі збалансованою спектральною характеристикою та відмінною передачею кольору. Сфокусований промінь світла для простого та ефективного використання зі світловодами малих діаметрів. Оптимізовані для ендоскопії та хірургічного освітлення.

### Газорозрядні / Галогенні / Світлодіоди

- XBO®
- 64627 HLX®
- 64634 HLX®
- 64653 HLX®
- Phaser 3000



## Мікроскопія

### Переваги

Освітлення для мікроскопії, візуалізація в медичних та наукових системах. Створюють біле світло та світло з широким діапазоном довжин хвиль для флуоресцентних застосувань. Оптимізовані для хірургічної, діагностичної та інспекційної мікроскопії.

### Газорозрядні / Галогенні / Світлодіоди

- HBO®
- XBO®
- HXP®
- Рефлекторні галогенні лампи
- ITOS® Phaser 3000



## Хірургічне освітлення

### Переваги

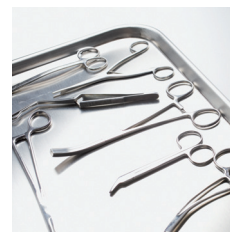
Миттєве яскраве світло з постійними світловіддачею та кольоровою температурою протягом всього терміну служби, відмінна передача кольору.

### Галогенні

- 64291 XIR®
- 64292 XIR®
- 64668 XIR®
- 64638 HLX®
- 64642 HLX®
- 64643
- 64647
- 64650

### Світлодіоди

- ITOS® ME
- ITOS® ME PLUS
- ITOS® SL



## Стерилізація за допомогою УФ освітлення

### Переваги

Тривалий термін служби та висока бактерицидна ефективність для стерилізації поверхонь, повітря та очищення води.

### Газорозрядні низького тиску

- PURITEC® HNS®



## Лікування білірубінемії

### Переваги

Лампи OSRAM Blue 71 ідеальне рішення для лікування жовтяниці. Компактність дозволяє використовувати їх в мобільних приладах та ручних світільниках. Беземісійне та екологічне випромінювання, низьке споживання енергії.

### Газорозрядні низького тиску

- DULUX® S BLUE 9W/71
- Dulux® L BLUE 18W/71
- L BLUE 18W/71



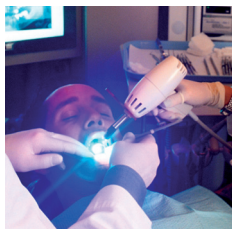
#### Оздоровче та терапевтичне освітлення

##### Переваги

При вмиканні миттєва видача повної теплової енергії. Пігментний червоний фільтр та параболічний відбивач створюють приємне тепло глибокого проникнення. Оптимізовані для догляду за тілом, оздоровлення, косметичного лікування та зон відпочинку.

##### Розжарювання

- THERA RED 150W 240V PAR38
- THERA RED 250W 240V HG



#### Затвердіння: клеї та композити

##### Переваги

Вплив світла активує процеси адгезії та затвердіння. Високий рівень випромінювання для швидкого затвердіння в стоматології та промисловості.

##### Газорозрядні

- HBO®
- HXP®

##### Галогенні

- 64613
- 64617/64617S
- 64624

##### Світлодіоди

- DO BDL 8W M

# Правильне світло для Вашого застосування

#### Галогенні лампи

##### Технологія HLX®



- Низьковольтні галогенні лампи з рефлектором або без
- Наповнення колби ксеноном на 10% підвищує світловіддачу галогенних ламп
- Миттєве увімкнення
- Світлорегулюються від 0 до 100%
- Не містять ртуті, не виділяють озон

##### Технологія XIR®



- Галогенна капсула наповнена ксеноном та інфрачервоне покриття (IЧ) на колбі для максимальної енергоефективності
- IЧ-покриття капсули на 30% підвищує світловіддачу порівняно зі стандартною галогенною лампою аналогічної потужності з аналогічним терміном служби
- Не містять ртуті, не виділяють озон

##### Галогенні лампові модулі (індивідуальні рішення)



- Різні типи ламп можуть бути поєднані з індивідуальним тримачем лампи
- Роботизований виробничий процес з надзвичайно жорсткими допусками, які контролюються комп'ютером
- Лампи з точним прецизійним встановленням в один клік, які не потребують юстирування після заміни
- Індивідуальні рішення на замовлення

#### Лампи розжарювання

##### THERATHERM®



- THERATHERM® - спеціальні короткохвильові інфрачервоні лампи діапазону IR-A
- Інтенсивне IЧ випромінювання стимулює клітини та органи людини
- Ці лампи ідеально підходять для косметичних процедур вдома або в клініці

#### Газорозрядні лампи

##### XBO® 75 W, 100 W, 150 W - XBO® 75 Вт, 100 Вт, 150 Вт



- Ксенонові газорозрядні лампи для роботи на постійному струмі
- Індекс передачі кольору > 95
- Коротка дуга
- Гарячий перезапуск

##### Оптимізоване УФ світло HBO®



- Ртутні газорозрядні лампи для роботи на постійному або змінному струмі з забезпеченням стабільної потужності
- Коротка дуга

## Газорозрядні лампи

Оптимізоване УФ та синє світло з тривалим терміном служби HXP® R 120 W UV



- Ртутні газорозрядні лампи змінного струму
- Коротка дуга
- Тривалий середній термін служби: до 2000 годин
- Діаметр фокусу близько 5 мм
- Покриття рефлектору HXP® R 120 W UV забезпечує максимальну ефективність в діапазоні 320-500 нм

УФ, синє та біле світло з тривалим терміном служби HXP® R 120 W VIS, 200 W



- Ртутні газорозрядні лампи змінного струму
- Коротка дуга
- Тривалий середній термін служби: до 2000 годин
- Діаметр фокусу близько 5 мм
- Покриття рефлектору забезпечує максимальну ефективність в УФ, синьому та видимому спектральних діапазонах

Відмінне ксенонове світло XBO® 100 W, 180 W, R 300 W



- Ксенонові газорозрядні лампи постійного струму
- Індекс передачі кольору > 95
- Коротка дуга
- Діаметр фокусу близько 5 мм
- Покриття рефлектору забезпечує максимальну ефективність в видимому спектральному діапазоні
- Не виділяє озон
- Гарячий перезапуск

## Газорозрядні лампи низького тиску

Лінійні бактерицидні лампи PURITEC® HNS® діапазону UV-C



- Ефективні у дезінфекції повітря, води та будь-яких поверхонь
- Екологічна дезінфекція без хімікалій
- Низький вміст ртуті
- Тривалий термін служби завдяки спеціальному високоякісному покриттю колби
- 4 Вт - 75 Вт

Компактні бактерицидні лампи PURITEC® HNS® діапазону UV-C



- Ефективні у дезінфекції повітря, води та будь-яких поверхонь
- Екологічна дезінфекція без хімікалій
- Низький вміст ртуті
- Тривалий термін служби завдяки спеціальному високоякісному покриттю колби
- 4 Вт - 75 Вт

Лампи OSRAM BLUE 71



- Низький вміст ртуті
- Тривалий термін служби завдяки спеціальному високоякісному покриттю колби
- Висока якість

## Модулі для світильників

Світлодіодний двигун ITOS® ME



- Безтіньове світлодіодне світло без відблисків для медичного огляду
- Освітленість робочої зони 45 000 люкс
- Кольорова температура 4500 K
- Індекс передачі кольору ~ 94
- Надзвичайно високий індекс передачі кольору для червоного R9 > 90

Світлодіодний двигун ITOS® ME PLUS



- Безтіньове світлодіодне світло без відблисків для медичного огляду та хірургічних процедур
- Освітленість робочої зони 120 000 – 160 000 люкс
- Кольорова температура 4500 K
- Індекс передачі кольору ~ 94
- Надзвичайно високий індекс передачі кольору для червоного R9 > 90
- Доступна версія з можливістю регулювання розмірів світлової плями

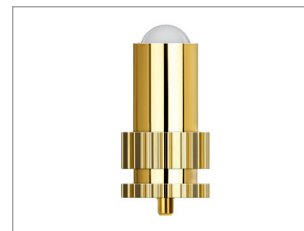
Світлодіодний двигун ITOS® SL



- Безтіньове світлодіодне світло без відблисків для хірургічних процедур
- Освітленість робочої зони 160 000 люкс
- Вбудована функція зміни розмірів світлової плями
- Кольорова температура 4500 K
- Індекс передачі кольору ~ 94
- Надзвичайно високий індекс передачі кольору для червоного R9 > 90

## Модернізація

Світлодіодна лампа ITOS® O-03100 для отоскопів Welch Allyn



- Забезпечує яскраве світло для найкращої візуалізації зовнішнього та середнього вуха
- Значно нижче ніж у галогенної лампи енергоспоживання
- Термін служби до 25 000 годин
- Відмінний індекс передачі кольору CRI > 90
- Незмінна кольорова температура під час світлорегулювання та протягом всього терміну служби

## Модулі для світильників

Синій світлодіодний модуль LED DO BDL 8 W M



- Надпотужний синій світлодіод
- Світлорегулюється
- Оптична ефективність 28%
- Надзвичайно компактний
- Кут світлорозсіювання 140°

## Модулі для волоконно-оптичних систем

ITOS® PHASER 3000



- Лазерно-світлодіодний модуль високої яскравості
- До 20 разів довший термін служби
- Без УФ/ІЧ випромінювання\*
- Низьке енергоспоживання\*
- Вдвічі більше світла на дистальному кінці ендоскопу\*\*

\* порівняно з ксеноновими лампами  
\*\* порівняно з світлодіодними рішеннями