



Медичні світильники каталог

www.rimsa.it www.rimsa.com.ua

Медичні світильники каталог

ЗМІСТ

Наша історія	2
Ключові характеристики	4
Серія Unica	6
U29	8
E-Серія	10
N-Серія	12
Tris-Led	14
Saturno-Led	15
Pentaled 12 і 28	16
Серія Observa	18
PrimaLed	20

АКСЕСУАРИ



Подвійне плече



HD Camera



Wireless



Додаткова рука для монітору



IR (дистанційне управління)



Настінна панель управління



Акумуляторна батарея

НАША ІСТОРІЯ

ТРАДИЦІЯ В ІННОВАЦІЯХ

Компанія RIMSA, створена Пальміно Лонгоні в 1936 році, спочатку була майстернею, що ремонтувала друкарські машинки (Riparazione di Macchine da Scrivere e Affini); звідси аббревіатура RI.M.S.A.

Перехід від ремонту до виробничої діяльності відбувся у 40-х роках минулого століття, коли пан Пальміно Лонгоні вирішив створювати власну продукцію. З того часу RIMSA зосередилась на проектуванні та розробці пантографічних ламп. Новий етап розвитку компанії настав зі створенням збільшувачів та люмінесцентних ламп і розширенням асортименту товару. В післявоєнні часи компанія RIMSA почала випускати продукцію для високоточної просмисловості.

У 80-х компанія зосередилась на секторі хірургічного освітлення. В квітні 1983 року Міланський торговий ярмарок присудив RIMSA першу премію за дизайн галогенової хірургічної лампи. Дослідження в галузі медицини продовжувались і в березні 1992 року Торгова палата Мілану нагородила компанію престижним сертифікатом "Технологічна інновація" за розробку першої відкритої хірургічної лампи у формі пелюсток з ламінарним потоком.

В 2002 компанія RIMSA створила першу в світі світлодіодну хірургічну лампу!

1936

Початок

1943

Пальміно Лонгоні запрошений до італійської Гільдії винахідників

1945

Перший світильник Rimsa

1971

Запуск нового напрямлення світла для станків ЧПУ

1983

Rimsa Перший Хірургічний світильник

1992

Премія за технологічні інновації

2002

Перша LED лампа в світі

2017

Unica: Перше світлодіодне хірургічне світло без відблисків

2018

80-річчя

РІШУЧІСТЬ ТА ПРИСТРАСТЬ, МИСТЕЦТВО ІННОВАЦІЙ.

Протягом усієї історії існування RIMSA ставила "УНІКАЛЬНІСТЬ" в основу своєї діяльності. "УНІКАЛЬНІСТЬ" базувалась на заохоченні людських ресурсів, технологічних інноваціях та якості продукції. Все це дало змогу досягти спільної "мети", що звучить як: "Послідовність та розвиток компанії, професійне зростання і розвиток персоналу, дослідження та інновації, освоєння нових ринків збуту".



КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

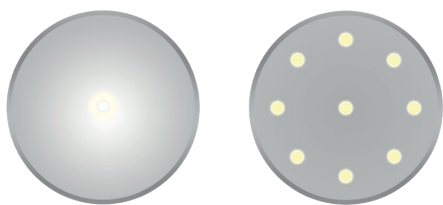
СВІТЛОВИПРОМІНЮВАЛЬНА ПОВЕРХНЯ

Основна особливість хірургічного світла – це видалення тіней в зоні інтересу. Хірургічний ефект або, як ще говорять, безтіньовий ефект визначається як здатність джерела світла запобігати виникненню тіней на освітленій ділянці, незважаючи на перешкоди, які існують між джерелом світла та освітленим полем. Було розроблено кілька видів хірургічного світла, що базуються на різних технологіях освітлення.

Найефективніший спосіб отримати надійний безтіньовий ефект – використати декілька різних світлових променів для освітлення операційної ділянки. Для цього бажано мати великий купол, де всі промені світла концентруються в єдиному місці. Важливо відмітити, що потрібно не стільки великий діаметр купола, а саме рефлектор з високою світловипромінювальною поверхнею (ефективна світловідбиваюча площа купола).

Світловипромінювальна поверхня в основному залежить від технології, що використовується: галогенові хірургічні світильники мали хорошу випромінювальну поверхню та створення світлодіодних світильників з новітніми технологіями та інноваціями дозволило отримати кращу світловипромінювальну поверхню.

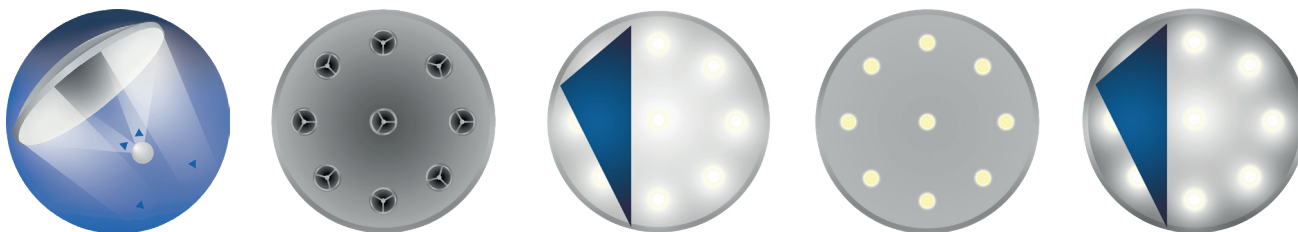
Раніше у галогенових світильниках всі промені світла, що випромінюють лампочки, параболічно направлялись на робочу ділянку, а світлодіодні світильники, при використанні технології прямого освітлення, мають кілька окремих джерел світла по параболі, залишаючи між собою проміжки на випромінюючій поверхні.



Світловипромінювальна поверхня галогенного хірургічного світла зліва порівняно зі світловипромінювальною поверхнею світлодіодного хірургічного світла з технологією прямого освітлення праворуч.

НЕПРЯМЕ СВІТЛО

Концептуалізація світла в операційній залі істотно змінилась, коли стали використовувати світлодіоди; замість одного потоку світла, що надходить від купола, світлодіодні світильники виробляють кілька потоків світла спрямованих в одне місце. Якість штучного освітлення є важливим фактором для хірурга та медичного персоналу. RIMSA, усвідомлюючи важливість якості освітлення, під час розробки першого в світі світлодіодного хірургічного світильника у 2002 році використала технологію непрямого освітлення. Компанії вдалось збільшити світловіддачу в своїх світильниках, забезпечивши неперевершений безтіньовий ефект світлодіодного операційного світильника.

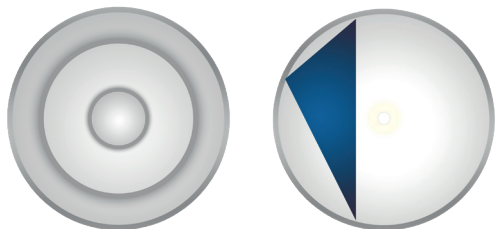


Результат світловипромінювальної поверхні при наявності перешкоди: технологія непрямого освітлення ліворуч, технологія прямого освітлення праворуч.

СИСТЕМА ПОДВІЙНОГО ВІДБИТТЯ 2R



В 2017 Rimsa запатентувала технологію подвійного відбиття 2R, яка забезпечує максимізацію освітлювальної поверхні і усунення відблисків. Серія хірургічних світильників UNICA досягла приголомшливого безтіньового ефекту та забезпечила освітлення без відблисків завдяки використанню інноваційної системи подвійного відбиття 2R.



УСУНЕННЯ ДРАТУЮЧИХ ВІДБЛИСКІВ

Компанія Rimsa пропонує хірургічне світло з інтенсивністю світла до 160.000 lux. Хірургічна практика показує, що така висока освітленість може мати візуальний вплив. Хірург та всі ті, хто працює в безпосередній близькості від такого інтенсивного світла, можуть піддаватись впливу дратуючих відблисків. Rimsa присвятила особливу увагу даному питанню та досягла значного зменшення впливу відблисків, застосувавши технологію непрямого освітлення. Моделі серії Unica завдяки інноваційній технології подвійного відбиття 2R, дозволяють отримати світло позбавлене відблисків, створити оптичне пом'якшення, зменшити навантаження на очі, зменшити їх стомлюваність та сприяти уважності.

E - VIEW



Додаткове джерело світла під назвою E-View (Extended-View) дозволяє розширити освітлене поле по краях, не впливаючи на інтенсивність світла в центрі (Ec). Така характеристика є оптимальним рішенням для: торакальної хірургії, абдомінальної/загальної хірургії, кесаревих пологів і всіх тих процедур, коли хірургу потрібно велике робоче поле.

E - DEEP



У центрі лампи встановлений додатковий світлодіодний модуль, призначений спеціально для відзеркалення глибокого світла. E-deep означає, що хірург може працювати з ідеальним 3D-освітленням, особливо в порожнинах.

UNICA 860 / 520

ПРОСТО ШЕДЕВР В ОПЕРАЦІЙНІЙ ЗАЛІ.

Компанія Rimsa в моделях серії Unica поєднала найкращі технології, що дозволяє світлу поширюватись без відблисків та створює комфортні умови роботи в операційних. Завдяки інноваційній технології подвійного відбиття 2R маємо кращий безтіньовий ефект, максимізацію світловипромінювальної поверхні та світло без відблисків.





UNICA520+520



UNICA520+520+DY2



UNICA520PI



UNICA520SO



UNICA520SO+DY1



UNICA860+520



UNICA860+520+DY2



UNICA860SO



UNICA860SO+DY1

Характеристики

860

520

Інтенсивність світла на відстані 1м (Ес)	160.000 lux	160.000 lux
Діаметр купола	86 см	52 см
Колірна температура	7 режимів: 3.800 - 5.000K	7 режимів: 3.800 - 5.000K
Індекс передачі кольору (CRI)	97 Ra	96 Ra
Регулювання діаметру	Електронне	Електронне
d10 діаметр світлового поля при 10% інтенсивності світла Ес	230 мм	210 мм
Діаметр світлового поля змінюється від - до	210 - 380 мм	210 - 350 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 60%	510 мм	490 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 20%	850 мм	1030 мм
Опроміненість Ее коли освітлення досягає максимального рівня	580 Вт/м²	580 Вт/м²
Співвідношення між опроміненістю Ее і освітленістю Ес	3,68	3,68
Середня тривалість роботи світлодіоду	> 60.000	> 60.000
Контроль інтенсивності світла	25 - 100 %	25 - 100 %
Споживана потужність	120 Вт - 130 ВА	53 Вт- 60 ВА

Директива 93/42/EEC - Норма IEC 60601-2-41

КЛЮЧОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕСУАРИ





U 29

ЗРУЧНЕ ДОСТУПНЕ ХІРУРГІЧНЕ СВІТЛО

U29 поєднує технологію непрямого світла, об'єднану з успіхами серії PentaLED, та вишуканий і компактний дизайн Unica.

U29 – це високоефективна лампа, стильно і якісно спроектована, доступна за ціною для кожного хірурга.



U29+29+DY2



U29+29



U29+DY1



U29PI



U29SO

Характеристики

U 29

Інтенсивність світла на відстані 1 м (Ес)

160.000 lux

Діаметр купола

52 см

Колірна температура

2 режима: 4.500 - 5.000K

Індекс передачі кольору (CRI)

96 Ra

Регулювання діаметру

Електронне

d10 діаметр світлового поля

при 10% інтенсивності світла Ес

200 мм

Діаметр світлового поля змінюється від - до

140 - 280 мм

Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 60%

500 мм

Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 20%

1350 мм

Опроміненість Ее коли освітлення досягає максимального рівня

580 Вт/м²

Співвідношення між опроміненістю Ее та інтенсивністю Ес

3,68

Середня тривалість роботи світлодіоду

> 60.000

Контроль інтенсивності світла

20 - 100 %

Споживана потужність

50 Вт - 60 ВА

Директива 93/42/EEC - Норма IEC 60601-2-41

КЛЮЧОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



-VIEW
EXTENDED-VIEW

-DEEP

АКСЕСУАРИ



HD



PENTALED E - СЕРІЯ

ЕЛЕКТРОННЕ РЕГУЛЮВАННЯ ДІАМЕТРУ

Електронне регулювання дозволяє користувачу легко змінювати діаметр світлового поля з клавіатури, не змінюючи інтенсивність світла.

PENTALED 81

PENTALED 30 E





PENTA30E+30E



PENTA30EPI



PENTA30ESO



PENTA81+30E



PENTA81+81



PENTA81SO

ХАРАКТЕРИСТИКИ

81

30 E

Інтенсивність світла на відстані 1 м (Ес)	160.000 lux	160.000 lux
Діаметр купола	63 см	40 см
Колірна температура	2 режима: 4.500 - 5.000K	2 режима: 4.500 - 5.000K
Індекс передачі кольору (CRI)	95 Ra	96 Ra
Регулювання діаметру	Електронне	Електронне
d10 діаметр світлового поля при 10% інтенсивності світла Ес	260 мм	220 мм
Діаметр світлового поля змінюється від - до	160 - 300 мм	140 - 280 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 60%	720 мм	600 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 20%	1030 мм	950 мм
Опроміненість Ее коли освітлення досягає максимального рівня	580 Вт/м²	580 Вт/м²
Співвідношення між опроміненістю Ее і освітленістю Ес	3,68	3,68
Середня тривалість роботи світлодіоду	> 60.000	> 60.000
Контроль інтенсивності світла	20 - 100 %	20 - 100 %
Споживана потужність	100 Вт - 110 ВА	52 Вт - 60 ВА

Директива 93/42/ЕЕС - Норма IEC 60601-2-41

КЛЮЧОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



-VIEW
EXTENDED-VIEW

-DEEP

АКСЕСУАРИ



PENTALED N-СЕРІЯ

РУЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ДІАМЕТРУ

Pentaled N – серія здійснила прорив у медичному освітленні.

Перший світлодіодний світильник, який коли-небудь демонстрували публіці. Ручне фокусування забезпечує точний і безпосередній контроль світлового поля. Функція Focus активується хірургом за допомогою центральної ручки, що стерилізується.

PENTALED 63 N

PENTALED 30 N





PENTA30N+30N



PENTA30NPI



PENTA30NSO



PENTA63N+30N



PENTA63N+63N



PENTA63NSO

ХАРАКТЕРИСТИКИ

63 N

30 N

Інтенсивність світла на відстані 1 м (Ec)	160.000 lux	160.000 lux
Діаметр купола	63 см	40 см
Колірна температура	2 режима: 4.500 - 5.000K	2 режима: 4.500 - 5.000K
Індекс передачі кольору (CRI)	96 Ra	96 Ra
Регулювання діаметру	Ручне	Ручне
d10 діаметр світлового поля при 10% інтенсивності світла Ec	260 мм	220 мм
Діаметр світлового поля змінюється від - до	160 - 300 мм	140 - 280 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 60%	560 мм	700 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 20%	1080 мм	1150 мм
Опроміненість Ee коли освітлення досягає максимального рівня	580 Вт/м²	580 Вт/м²
Співвідношення між опроміненістю Ee і освітленістю Ec	3,68	3,68
Середня тривалість роботи світлодіоду	> 60.000	> 60.000
Контроль інтенсивності світла	20 - 100 %	20 - 100 %
Споживана потужність	59 Вт - 70 ВА	52 Вт - 60 ВА

Директива 93/42/ЕЕС - Норма IEC 60601-2-41

КЛЮЧОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕСУАРИ

HD (Pentaled 63N only)



Tris-led



TRIS-LED – це хірургічна лампа з винятковими технічними характеристиками і відмінною універсальністю.

Купол зменшений в розмірах, фокус і світлове поле можна регулювати вручну, обертаючи центральну ручку, що стерилізується. Ця функція дозволяє оптимізувати світловий потік і адаптувати діаметр світлового поля відповідно до різних операцій.



TRISSOX2-LED



TRISSO-LED



TRISPI-LED

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Інтенсивність світла на відстані 1 м (Ес)	130.000 lux
Діаметр купола	40 см
Колірна температура	4.200 K
Індекс передачі кольору (CRI)	94 Ra
Регулювання діаметру	Ручне
d10 діаметр світлового поля при 10% інтенсивності світла Ес	280 мм
Діаметр світлового поля регулюється від - до	150 - 280 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 60%	900 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 20%	1500 мм
Опроміненість Ее коли освітлення досягає максимального рівня	470 Вт/м ²
Співвідношення між опроміненістю Ее і освітленістю Ес	3,56
Середня тривалість роботи світлодіода	> 60.000
Контроль інтенсивності світла	25 - 100 %
Споживана потужність	50 Вт - 90 ВА
Директива 93/42/ЕЕС - Норма IEC 60601-2-41	

Tris - led

АКСЕСУАРИ



КЛЮЧОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

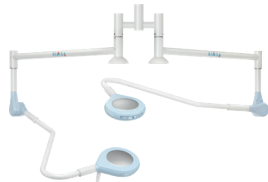


Saturno-led

Ця лампа хірургічного типу, яка підходить для малоінвазивної хірургії, гінекології та невідкладної допомоги. Щільне розташування променів один до одного (розмір купола 195 мм) знімає потребу в додатковому фокусуванні. Лампа дуже легко переміщається завдяки легкому опорному штативу з алюмінію.



SATPIN-LED



SATSONX2-LED



SATPAN-LED



SATSON-LED



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Інтенсивність світла на відстані 1 м (Ес)

Діаметр купола

Колірна температура

Індекс передачі кольору (CRI)

Регулювання діаметру

d10 діаметр світлового поля при

10% інтенсивності світла Ес

Діаметр світлового поля регулюється від - до

Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 60%

Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 20%

Опроміненість Ее коли освітлення досягає

максимального рівня

Співвідношення між опроміненістю Ее і освітленістю Ес

Середня тривалість роботи світлодіоду

Контроль інтенсивності світла

Споживана потужність

Директива 93/42/ЕЕС - Норма IEC 60601-2-41

Saturno - led

50.000 lux

19,5 см

2 режима: 4.000 - 4.500K

95 Ra

Фіксовано

260 мм

//

1100 мм

1800 мм

186 Вт/м²

3,63

> 60.000

20 - 100 %

19 Вт / 40 ВА

АКСЕСУАРИ



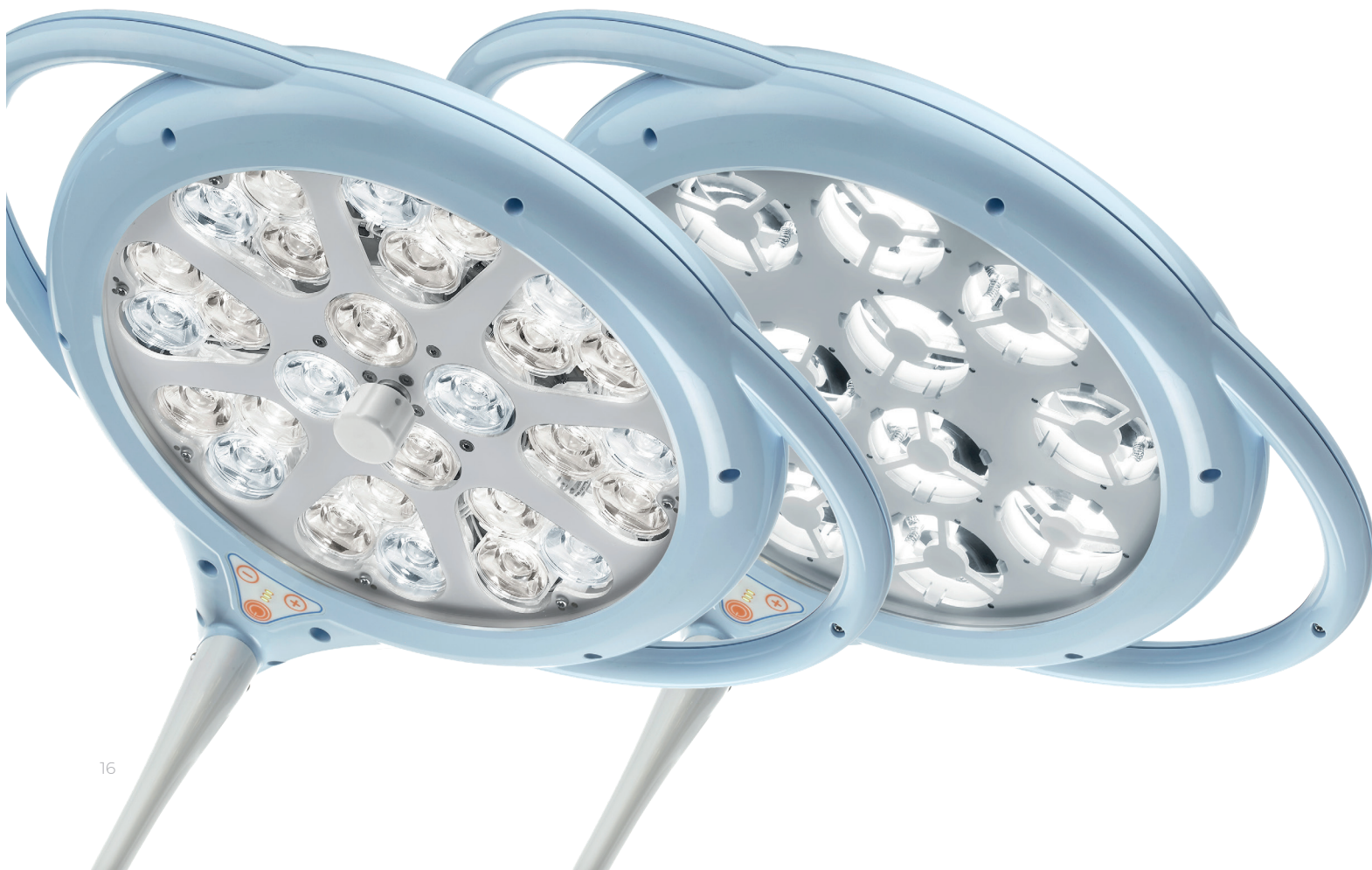
КЛЮЧОВІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



PENTALED 28/12

PENTALED 28 та PENTALED 12 являють собою концентрацію неперевершених технічних характеристик, лампи які найкраще підходять для амбулаторій і малих операційних.

Компактні розміри та надзвичайно зручна структура забезпечують високу технологічність, якість і продуктивність. Тонкий купол з двома зручними боковими ручками дозволяє легко позиціонувати і регулювати лампу та в цілому зменшує габаритні розміри.





PENTA12PI | PENTA28PI



PENTA12+12 | PENTA28+28



PENTA12PA | PENTA28PA



PENTA12SO | PENTA28SO

ХАРАКТЕРИСТИКИ

12

28

Інтенсивність світла на відстані 1 м (Ес)	100.000 lux	120.000 lux
Діаметр купола	40 см	40 см
Колірна температура	4.500 К	2 режима: 4.500 - 5.000К
Індекс передачі кольору (CRI)	96 Ra	94 Ra
Регулювання діаметру	Фіксовано	Ручне
d10 діаметр світлового поля при 10% інтенсивності світла Ес	160 мм	280 мм
Діаметр світлового поля змінюється від - до	//	110 - 330 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 60%	850 мм	920 мм
Глибина освітлення IEC 60601-2-41 (L1+L2) при 20%	1500 мм	1550 мм
Опроміненість Ее коли освітлення досягає максимального рівня	414 Вт/м ²	456 Вт/м ²
Співвідношення між опроміненістю Ее і освітленістю Ес	3,68	3,62
Середня тривалість роботи світлодіоду	> 60.000	> 60.000
Контроль інтенсивності світла	20 - 100 %	20 - 100 %
Споживана потужність	20 Вт - 40 ВА	47 Вт - 85 ВА

Директива 93/42/ЕЕС - Норма IEC 60601-2-41

КЛЮЧОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



(Pentaled 12)



(Pentaled 28)

АКСЕСУАРИ



СЕРІЯ OBSERVA

Серія Observa – лінійка світильників Rimsa, призначена для амбулаторій і малоінвазивної хірургії, здатна задовольнити різні медичні вимоги. Своєрідний дизайн та концентрація технологій кожного продукту серії гарантують неперевершену продуктивність.

СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Alfa-led	A06-Led	L88-Ledm
Інтенсивність світла на відстані 0,5 м (Ес)	60.000 lux	60.000 lux	1.700 lux
Діаметр купола	8,6 см	9 см	23 см
Колірна температура	4.000 К	4.000 К	6.200 К
Індекс передачі кольору (CRI)	94 Ra	94 Ra	90 Ra
d10 діаметр світлового поля при 10% інтенсивності світла Ес	140 мм	140 мм	//
Середня тривалість роботи світлодіоду	> 60.000	> 60.000	> 60.000
Контроль інтенсивності світла	Фіксовано	Фіксовано	Фіксовано
Споживана потужність	8 Вт - 18 ВА	8 Вт - 18 ВА	12 Вт - 28 ВА

Директива 93/42/ЕЕС - Норма ІЕС 60601-2-41

ALFA-LED

Три сфокусованих LED джерела світла з захисним екраном з полікарбонату, які забезпечують глибоке циліндричне світло з дуже низьким тепловим випроміненням. Кожен світлодіод лампи об'єднується в паралельну схему для забезпечення безперервної роботи лампи навіть у випадку, коли один світлодіод вийде з ладу. Гнучкий штатив легко регулюється, має довжину 60 см та покритий гладкою білою оболонкою, що легко чиститься і дезінфікується.



A06-LED

Три ретельно підібрані світлодіоди розміщені у рефлекторі, що забезпечують інтенсивне світло з мінімальним споживанням енергії; відведення тепла з діодів відбувається через вискоєфективну алюмінієву та керамічну основи, які гарантують тривалість роботи пристрою понад 60 000 годин.



L88-LEDM

Найкраще підходить для дерматології та косметології, де потрібне приближення зони інтересу.

Ця модель має збільшувальну лінзу Ø 120 мм. Світильник оснащений екраном з полікарбонату для захисту джерела світла від випадкових пошкоджень.





СЕРІЯ OBSERVA PrimaLED

Перший і єдиний оглядовий світильник, що складається з 9 світлодіодних лінз, розділених на дві окремі групи 6 + 3, з можливістю вибору режимів. Завдяки системі балансування Ergo-Spring лампа PRIMALED дуже проста та стабільна у використанні. PRIMALED ідеально підходить для будь-якого типу застосування, від амбулаторії до реанімації.

СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ



PRIMAFLEX

Гнучкий штатив

PRIMA

Штатив зі
з'єднаннями



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Primaled

Інтенсивність світла на відстані 0,5 м (Ес)

105.000 lux

Діаметр купола

19,5 см

Колірна температура

2 режима: 4.000 - 4.500K

Індекс передачі кольору (CRI)

95 Ra

d10 діаметр світлового поля при 10%

150 мм

інтенсивності світла Ес

Середня тривалість роботи світлодіоду

> 60.000

Контроль інтенсивності світла

25 - 100 %

Споживана потужність

10 Вт - 20 ВА

Директива 93/42/ЕЕС - Норма IEC 60601-2-41



Via Monterosa, 18 / 22 - 20831 Seregno (MB) - Italy
Ph. (+ 39) 0362 325709 | Fax (+ 39) 0362 328559 | E-mail info@rimsa.it
www.rimsa.it

ТОВ «РЕНЕССАНС-МЕДИКАЛ»

Уповноважений представник в Україні

01024, Україна, м. Київ, вул. Богомольця 7/14, оф. 182, Тел./факс +38 044 360 03 00

info@ren-med.com.ua, www.ren-med.com.ua



Research & component
HAND MADE IN ITALY

