

RAYLUX

НОЯБРЬ 2019

I

LUX

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ПО ДАННЫМ НИИ ТРУДА ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ОСВЕЩЕНИЯ СПОСОБСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЮ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА



ПОВЫШЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ТРУДА



УМЕНЬШЕНИЕ БРАКА



СНИЖЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА
НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

5%

НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА
ПРОИЗВОДСТВЕ СВЯЗАНЫ
С ПЛОХИМ ОСВЕЩЕНИЕМ

ОЧЕНЬ ВАЖНА ХОРОШАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ КАК ВСЕГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА, ТАК И ЛОКАЛЬНЫХ
РАБОЧИХ МЕСТ. ЭТО ПОЗВОЛИТ ПОВЫСИТЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И СНИЗИТЬ УТОМЛЯЕМОСТЬ

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Установлено, что плохое освещение является причиной несчастных случаев на предприятиях, а также глазных болезней, головных болей, быстрой утомляемости

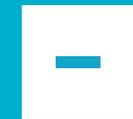
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Освещение с плохим индексом цветопередачи может послужить причиной неправильной оценки качества продукции (например тканей, печатных материалов, косметики и др.). Высокая цветопередача позволяет быстрее выявлять брак лакокрасочных покрытий уже на первом этапе

НЕ СОЗДАВАТЬ ТРУДНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Частая замена традиционных ламп ДРЛ особенно затратна, когда светильники располагаются на большой высоте или в труднодоступном месте.

Часто подобная замена без специального подъемника или услуг промышленного альпиниста просто невозможна



RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

СКЛАДЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

70%

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ
НА ОСВЕЩЕНИЕ

×4,5

СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ИЗДЕРЖЕК НА ОСВЕЩЕНИЕ

100 000

ЧАСОВ РАБОТЫ
СВЕТОДИОДНОГО МОДУЛЯ

5 ЛЕТ

ЗАВОДСКАЯ ГАРАНТИЯ
НА СВЕТИЛЬНИКИ
СЕРИИ I-LUX

БЕЗ ПУЛЬСАЦИЙ СВЕТА

Минимальные пульсации светового потока исключают негативное влияние на персонал, появление стробоскопического эффекта

БЕЗ СЛЕПЯЩЕГО ЭФФЕКТА

Низкая плотность расположения светодиодов для светильников с вторичной оптикой и применение маломощных светодиодов Duris S5 для светильников с круговой диаграммой обеспечивают минимальную габаритную яркость, что минимизирует слепящий эффект

БЕЗ ПЕРЕПЛАТ ЗА ЭНЕРГИЮ

Высокая эффективность светильника до 163 лм/Вт обеспечивает его минимальную мощность при соблюдении всех требований по освещённости

СНИЖАЕМ ИЗДЕРЖКИ

Снижение производственных издержек на освещение в 2,7 – 4,5 раза по сравнению с газоразрядными лампами, а также высвобождение энергопотенциала для новых производственных участков

БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЭКОЛОГИИ

Светодиодные светильники I-LUX не имеют в своём составе вредных веществ, что гарантирует их полную экологическую безопасность

СВЕТИЛЬНИК I-LUX ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ САМОГО ШИРОКОГО
ПРОФИЛЯ

СЕРИЯ



I-LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

КОРПУС

КОРПУС I-LUX СОЗДАН В ПРАКТИЧНОМ ПРЯМОУГОЛЬНОМ ДИЗАЙНЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАРАЩИВАНИЯ МОЩНОСТИ, КАК ПУТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ ДЛИНЫ СВЕТИЛЬНИКА, ТАК И ПОСРЕДСТВОМ СТЫКОВКИ СВЕТОДИОДНЫХ МОДУЛЕЙ ДРУГ К ДРУГУ ПАРАЛЛЕЛЬНО

1,5 ММ

МИНИМАЛЬНАЯ
ТОЛЩИНА СТЕНКИ
ПРОФИЛЯ

10 МКМ

ТОЛЩИНА ЗАЩИТНОГО
ПОКРЫТИЯ

4 ММ

ТОЛЩИНА
СИЛИКАТНОГО СТЕКЛА

ОБЛЕГЧЁННЫЙ КОРПУС

Облегченный и эффективно отводящий тепло корпус светильников серии I-lux выполнен из алюминия методом экструзии.

Вес корпуса светильника I-LUX 53 Вт составляет менее 1 кг!

АНОДИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ

Анодирование корпуса в светильниках I-LUX обеспечивает высокую стойкость к агрессивным средам и остаточным продуктам горения (нагар, смолы, каучук и т.д.)

ПОВЫШЕННАЯ НАДЁЖНОСТЬ

В специальном исполнении светильник оснащается силикатным защитным стеклом стойким к высоким температурам и нейтральным ко множеству химических элементов



СВЕТИЛЬНИК НА ФОТО:
I-LUX 53 MD

raylux.ru

6

С Е Р И Я



LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

ДРАЙВЕР

ДРАЙВЕР I-LUX ПОЗВОЛЯЕТ СГЛАЖИВАТЬ И ОТРЕЗАТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РЕЗКИЕ КОЛЕБАНИЯ НАПЯЖЕНИЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ, А ТАК ЖЕ МИКРОСЕКУНДНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ПОМЕХИ В РЕЗУЛЬТАТЕ КОММУТАЦИЙ МОЩНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ПРОДЛЕВАЕТСЯ РЕСУРС РАБОТЫ СВЕТОДИОДНОГО МОДУЛЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ



IP67

ЗАЩИТА ДРАЙВЕРА

ОТ **4** ДО **10** кВ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЯ

На производстве много потребителей электроэнергии, включаются мощные станки и запускаются такие процессы как сварка. Все это приводит к пиковым нагрузкам и аномальным скачкам напряжения. От всех этих испытаний хороший светодиодный светильник защищает Драйвер

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

Гальваническая развязка для защиты оборудования и людей от поражения электрическим током

Дополнительная защита светодиодного модуля

ЭМС (РАДИОПОМЕХИ)

Электро-магнитная совместимость до 300 Мгц — европейский стандарт, минимальное влияние на радио и телевидение

Отсутствие помех в работе оборудования использующего радио-канал связи

до **400В**

ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЯ
И ХОЛОСТОГО ХОДА НА ВЫХОДЕ

КОРРЕКТОР МОЩНОСТИ

Активный корректор мощности (pf до 0,99) — минимальная нагрузка на сеть питания

ДИММИРОВАНИЕ

Опционально светильники могут комплектоваться драйвером с функцией диммирования, что позволяет дополнительно снизить затраты на освещение



raylux.ru



С Е Р И Я



LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

СВЕТЛАЯ ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РАЗНООБРАЗИЕ ДИАГРАММ СВЕТОДИОДНОЙ ОПТИКИ LEDiL И ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СВЕТИЛЬНИКОВ ОТ 21 Вт ДО 243 Вт ПОЗВОЛЯЕТ ЭФФЕКТИВНО ОСВЕТИТЬ ДАЖЕ САМЫЕ ВЫСОКИЕ ЦЕХА СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

15°

30°

60°

90°

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА LEDiL

В комплектации со вторичной оптикой (15, 30, 60, 90 градусов) светильник оснащается блочной мультилинзой Ledil (Финляндия)

94%

ОПТИЧЕСКИЙ КПД

Мультилинза обеспечивает надёжную герметизацию светодиодного модуля (IP67) без применения защитного стекла и минимальные оптические потери (оптический КПД 94%)

≥150
лм/Вт

СВЕТОДИОДЫ OSRAM

Мощные светодиоды немецкой компании OSRAM обеспечивают общую световую эффективность светильника до 163 лм/Вт, что в сравнении с лампами ДРЛ, наиболее часто использующимися на производстве, даёт экономию в 4,5 раза

raylux.ru

10



ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА
LEDiL

СВЕТОДИОДЫ
OSRAM

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

LEDiL
A WORLD OF
INNOVATION

СЕРИЯ



LUX

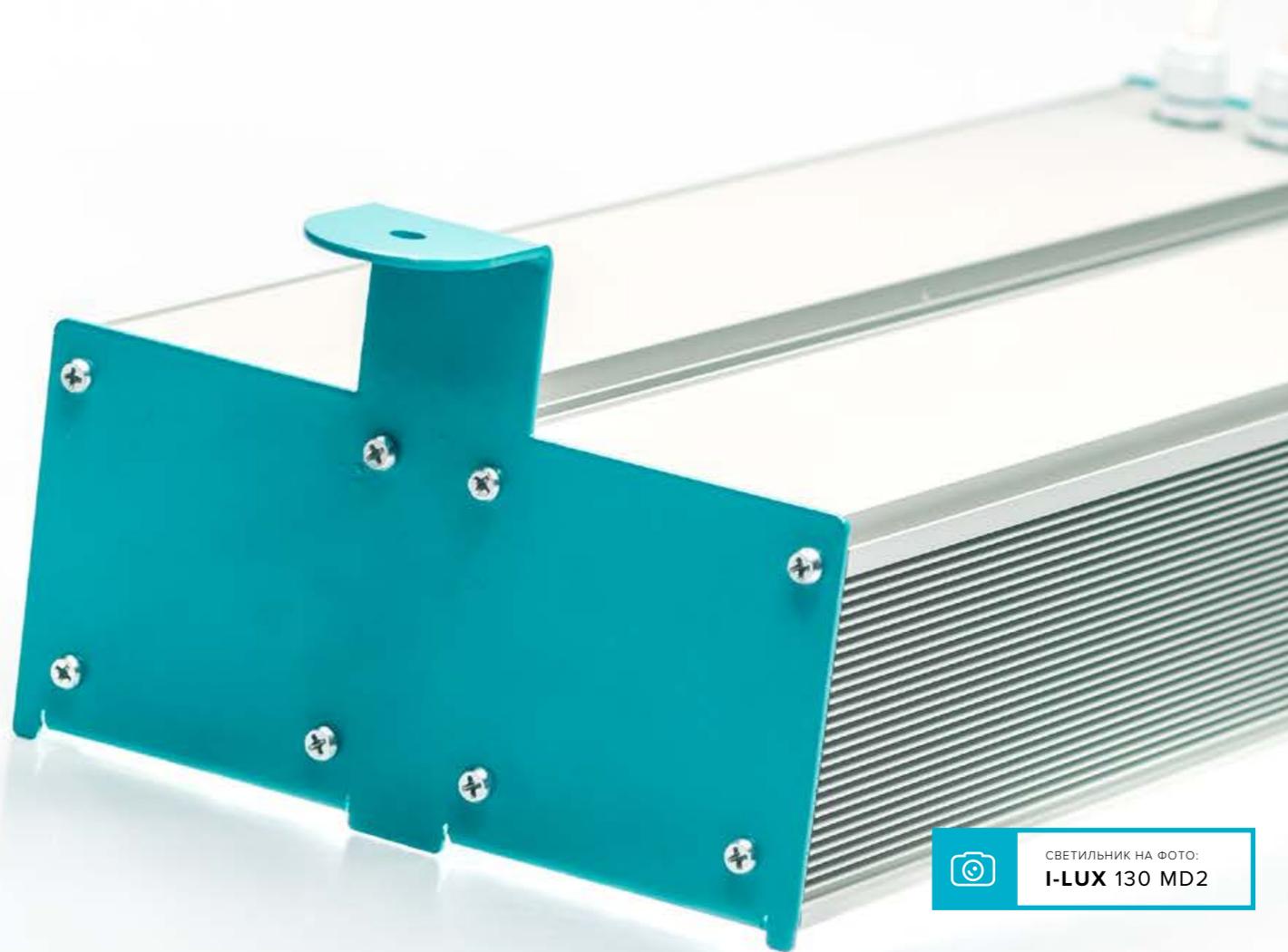
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

РАЗНООБРАЗИЕ ВИДОВ

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ I-LUX ИМЕЮТ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕПЛЕНИЙ И КОНФИГУРАЦИИ. ЭТО ДАЕТ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ. БУДЬ ТО ПОМЕЩЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛОДИЛЬНИКА, «ГОРЯЧИЙ» ЦЕХ С ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ ИЛИ СКЛАД С ВЫСОКИМИ И УЗКИМИ ПРОЛЕТАМИ СТЕЛЛАЖЕЙ

28 МОДЕЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКОВ В СЕРИИ I-LUX

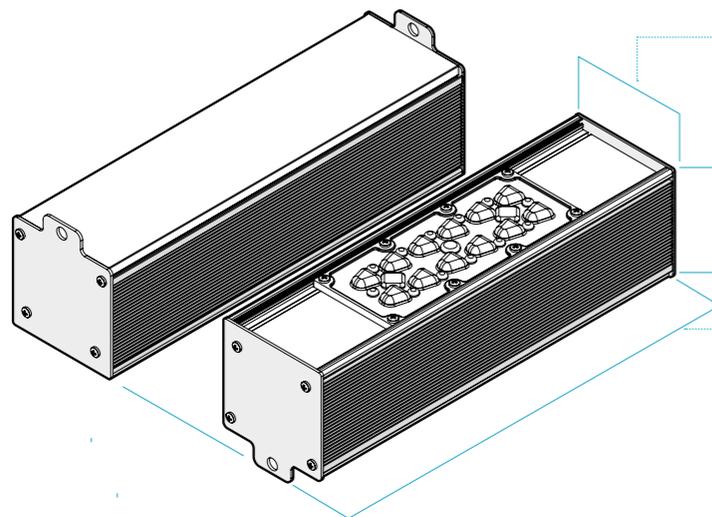
I-LUX		130		MD 2		21040		50 7		W		Д	
Назначение светильника		Потребляемая мощность, Вт		Тип корпуса		Общий световой поток, лм		Минимальный индекс цветопередачи, CRI		Тип крепления		Кривая силы света (ГОСТ 17677)	
I - индустриальный								7 - 70 8 - 80 9 - 90		K - консольное P - поворотное S - подвесное W - накладное		Д - косинусная 90 - 90° 60 - 60° 30 - 30° 15 - 15° 25×100 - овальная	
								57 - 5700 50 - 5000 45 - 4500 40 - 4000 30 - 3000 27 - 2700					



СВЕТИЛЬНИК НА ФОТО:
I-LUX 130 MD2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВЕТИЛЬНИКИ ВЫПОЛНЕНЫ В УНИВЕРСАЛЬНОМ КОРПУСЕ, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ ПРОИСХОДИТ ЛЕГКО ЗА СЧЁТ УВЕЛИЧЕНИЯ ДЛИНЫ КОРПУСА. ДЛЯ НАИБОЛЕЕ МОЩНЫХ МОДЕЛЕЙ МОДУЛИ СТЫКУЮТСЯ ПАРАЛЛЕЛЬНО ДРУГ ДРУГУ



МОДИФИКАЦИИ
MD
Д/ОПТИКА
87 мм

МОДИФИКАЦИИ
MD2
Д/ОПТИКА
184 мм

МОДИФИКАЦИИ
MD3
Д/ОПТИКА
281 мм

МОДИФИКАЦИИ
MD
Д/ОПТИКА
105 мм

МОДИФИКАЦИИ
MD2
Д/ОПТИКА
115 мм

МОДИФИКАЦИИ
MD3
Д/ОПТИКА
115 мм

МОДИФИКАЦИИ
MD
Д/ОПТИКА

210 | I-LUX 21 MD
210 | I-LUX 29 MD
250 | I-LUX 38 MD
330 | I-LUX 45 MD
350 | I-LUX 50 MD
350/390 | I-LUX 53 MD
410 | I-LUX 64 MD
510/570 | I-LUX 70 MD
510/570 | I-LUX 78 MD
610 | I-LUX 96 MD
670/760 | I-LUX 104 MD
840/920 | I-LUX 130 MD

МОДИФИКАЦИИ
MD2
Д/ОПТИКА

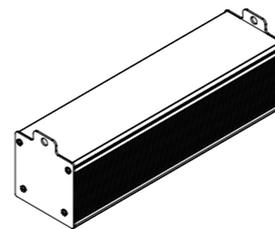
350/390 | I-LUX 104 MD2
430/570 | I-LUX 130 MD2
510/570 | I-LUX 156 MD2
670/760 | I-LUX 208 MD2

МОДИФИКАЦИИ
MD3
Д/ОПТИКА

390 | I-LUX 156 MD3
450/570 | I-LUX 182 MD3
510/570 | I-LUX 208 MD3
570 | I-LUX 234 MD3

I-LUX

Подвесное крепление

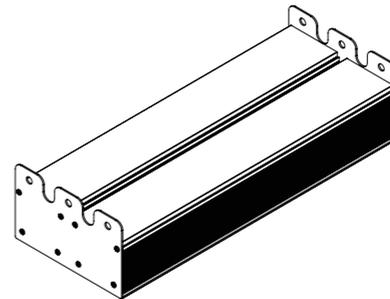


МОДИФИКАЦИИ
MD – 1 МОДУЛЬ

I-LUX 21 MD
I-LUX 29 MD
I-LUX 38 MD
I-LUX 45 MD
I-LUX 50 MD
I-LUX 53 MD
I-LUX 64 MD
I-LUX 70 MD
I-LUX 78 MD
I-LUX 96 MD
I-LUX 104 MD
I-LUX 130 MD

I-LUX

Подвесное крепление

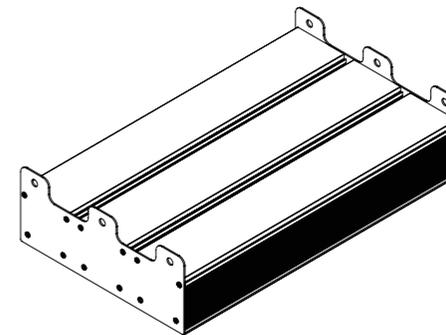


МОДИФИКАЦИИ
MD2 – 2 МОДУЛЯ

I-LUX 104 MD2
I-LUX 130 MD2
I-LUX 156 MD2
I-LUX 208 MD2

I-LUX

Подвесное крепление



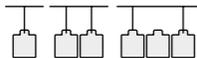
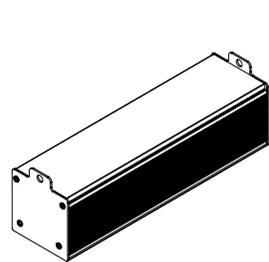
МОДИФИКАЦИИ
MD3 – 3 МОДУЛЯ

I-LUX 156 MD3
I-LUX 182 MD3
I-LUX 208 MD3
I-LUX 234 MD3

УСЛОВИЯ МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ОЧЕНЬ РАЗНЫЕ. В ЦЕХАХ ЗАЧАСТУЮ УЖЕ ИМЕЮТСЯ УСТАНОВЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТО-ВЫХ ПРИБОРОВ. В НЕБОЛЬШОМ ПОМЕЩЕНИИ ЭТО МОЖЕТ БЫТЬ ОБЫЧНЫЙ ИЛИ ПОД-ВЕСНОЙ ПОТОЛОК, В ПРОСТОРНОМ — СТАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ТРУБЫ, ТРОСЫ ИЛИ КРЮКИ ДЛЯ ПОДВЕСА

ПОДВЕСНОЕ

Установка на подвес

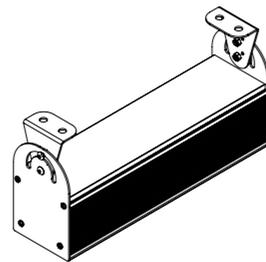


ДОСТУПНО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ

Все модели

ПОВОРОТНОЕ

Установка на ровную опорную поверхность

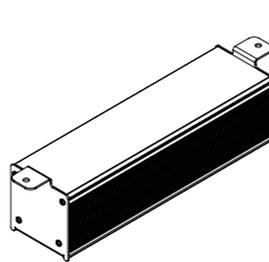


ДОСТУПНО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ

Все модели

НАКЛАДНОЕ

Установка на ровную опорную поверхность

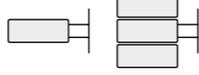
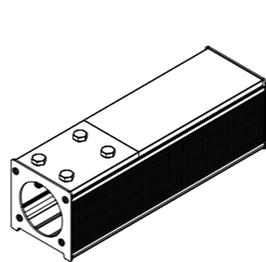


ДОСТУПНО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ

Все модели

КОНСОЛЬНОЕ

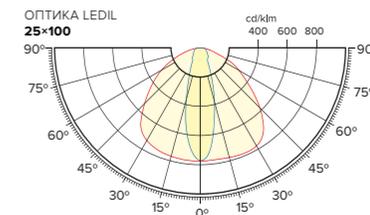
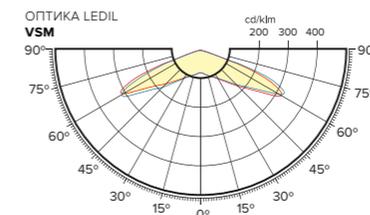
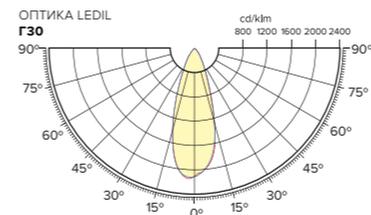
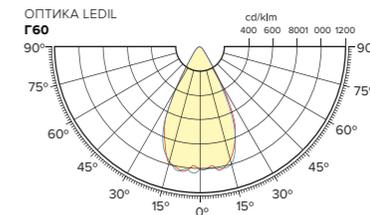
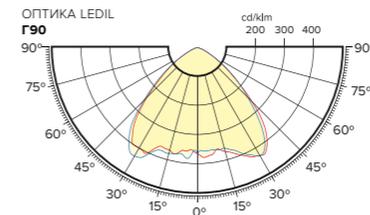
Установка на трубу диаметром до 60 мм



ДОСТУПНО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ

I-LUX 21 MD I-LUX 78 MD
I-LUX 29 MD I-LUX 96 MD
I-LUX 38 MD I-LUX 104 MD
I-LUX 45 MD I-LUX 130 MD
I-LUX 50 MD I-LUX 156 MD3
I-LUX 53 MD I-LUX 182 MD3
I-LUX 64 MD I-LUX 208 MD3
I-LUX 70 MD I-LUX 234 MD3

КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА



— C0 – C180
 — C90 – C270



Промышленные светильники до 164 лм/Вт



I-LUX 21 MD

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 29 MD

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

МОДЕЛЬ	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Световой поток светильника (Ta=25°C), лм	3260	3290	4430	4480
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	21	21	29	29	
Цветовая температура, К	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	
Световая отдача, лм/Вт	до 164	до 164	до 164	до 164	
Производитель светодиодов	OSRAM OS	OSRAM OS	OSRAM OS	OSRAM OS	
Габаритные размеры светильника, мм	210×87×105	210×87×105	210×87×105	210×87×105	
Масса светильника не более, кг	1.3	1.3	1.3	1.3	
Аналоги	РКУ-125 (ДРЛ 125), ЖКУ-70 (ДНАТ 70)	РКУ-125 (ДРЛ 125), ЖКУ-70 (ДНАТ 70)	РКУ-125 (ДРЛ 125), ЖКУ-70 (ДНАТ 70)	РКУ-125 (ДРЛ 125), ЖКУ-70 (ДНАТ 70)	
Рекомендуемая высота монтажа, м	3-5	3-5	3-5	3-5	
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ	Напряжение питающей сети, В	100 - 305 АС	100 - 305 АС	100 - 305 АС	
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63	
ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0.95	0.95	0.95	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I	
Индекс цветопередачи	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	
Пульсации светового потока не более	1%	1%	1%	1%	
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА	Круговая диаграмма Д	●	●	●	
K15, G30, G60, G90, 25x100, VSM					
МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ	Прозрачный поликарбонат	●	●	●	
Мультилинза ПММА					
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1	
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65	IP67	IP65	IP67	
КОРПУС	Анодированный алюминиевый профиль	●	●	●	
КРЕПЛЕНИЕ	Крепление	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
Крепления опциональные	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	
ГАРАНТИЯ	Ресурс работы светильника, ч не менее	100 000	100 000	100 000	
Заводская гарантия на светильник	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	

I-LUX 38 MD

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

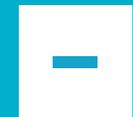
I-LUX 45 MD

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 50 MD

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА
5590	5650	6390	6460	6950	7030
38	38	45	45	50	50
4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000
до 164					
OSRAM OS					
250×87×105	330×87×105	330×87×105	350×87×105	350×87×105	350×87×105
1.5	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
ЖСП-70 (ДНАТ 70)	ЖСП-70 (ДНАТ 70)	ЖСП-70 (ДНАТ 70)	ЖСП-100 (ДНАТ 100)	ЖСП-100 (ДНАТ 100)	ЖСП-100 (ДНАТ 100)
4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
100 - 305 АС					
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
I	I	I	I	I	I
Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
1%	1%	1%	1%	1%	1%
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
от -40 до +50					
У1	У1	У1	У1	У1	У1
IP65	IP67	IP65	IP67	IP65	IP67
●	●	●	●	●	●
подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
поворотное накладное консольное					
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5 лет					



RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

Промышленные светильники до 164 лм/Вт



I-LUX 53 MD

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 64 MD

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

МОДЕЛЬ	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Световой поток светильника (Ta=25°C), лм	8410	8510	9930	10040
	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	53	53	64	64
	Цветовая температура, К	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000
	Световая отдача, лм/Вт	до 164	до 164	до 164	до 164
	Производитель светодиодов	OSRAM OS	OSRAM OS	OSRAM OS	OSRAM OS
	Габаритные размеры светильника, мм	410×87×105	410×87×105	410×87×105	410×87×105
	Масса светильника не более, кг	1.9	2.3	2.3	2.3
	Аналоги	ЖСП-100 (ДНАТ 100)	РСП 250 (ДРЛ 250)	РСП 250 (ДРЛ 250)	РСП 250 (ДРЛ 250)
	Рекомендуемая высота монтажа, м	4-6	4-9	4-9	4-9
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ	Напряжение питающей сети, В	100 - 305 АС			
	Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0.95	0.95	0.95	0.95
	Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I
	Индекс цветопередачи	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
	Пульсации светового потока не более	1%	1%	1%	1%
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА	Круговая диаграмма Д	●	●	●	●
	K15, G30, G60, G90, 25x100, VSM		●		●
МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ	Прозрачный поликарбонат	●	●	●	●
	Мультилинза ПММА	●	●	●	●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
	Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65	IP67	IP65	IP67
КОРПУС	Анодированный алюминиевый профиль	●	●	●	●
КРЕПЛЕНИЕ	Крепление	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
	Крепления опциональные	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное
ГАРАНТИЯ	Ресурс работы светильника, ч не менее	100 000	100 000	100 000	100 000
	Заводская гарантия на светильник	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

I-LUX 70 MD

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 78 MD

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 96 MD

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА
11220	11340	12620	12760	12620	15060
70	70	78	78	96	96
4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000
до 164					
OSRAM OS					
510×87×105	570×87×105	510×87×105	570×87×105	610×87×105	610×87×105
2.8	2.8	2.8	2.8	3.2	3.2
РСП 250 (ДРЛ 250)					
6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
100 - 305 АС					
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
I	I	I	I	I	I
Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
1%	1%	1%	1%	1%	1%
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
от -40 до +50					
У1	У1	У1	У1	У1	У1
IP65	IP67	IP65	IP67	IP65	IP67
●	●	●	●	●	●
подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
поворотное накладное консольное					
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5 лет					



RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

Промышленные светильники до 164 лм/Вт



I-LUX 104 MD

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 130 MD

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

МОДЕЛЬ	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Световой поток светильника (Ta=25°C), лм	16830	17010	21040	21260
	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	104	104	130	130
	Цветовая температура, К	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000
	Световая отдача, лм/Вт	до 164	до 164	до 164	до 164
	Производитель светодиодов	OSRAM OS	OSRAM OS	OSRAM OS	OSRAM OS
	Габаритные размеры светильника, мм	670×87×105	760×87×105	840×87×105	920×87×105
	Масса светильника не более, кг	3.5	4.6	4.6	5.0
	Аналоги	РСП 400 (ДРЛ 400)	ЖСП 250 (ДНАТ 250)	ЖСП 250 (ДНАТ 250)	ЖСП 250 (ДНАТ 250)
	Рекомендуемая высота монтажа, м	6-9	9-12	9-12	9-12
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ	Напряжение питающей сети, В	100 - 305 АС			
	Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63	47-63
ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0.95	0.95	0.95	0.95
	Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I
	Индекс цветопередачи	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
	Пульсации светового потока не более	1%	1%	1%	1%
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА	Круговая диаграмма Д	●	●	●	●
	K15, Г30, Г60, Г90, 25x100, VSM		●		●
МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ	Прозрачный поликарбонат	●	●	●	●
	Мультилинза ПММА		●		●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
	Вид климатического исполнения	У1	У1	У1	У1
	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65	IP67	IP65	IP67
КОРПУС	Анодированный алюминиевый профиль	●	●	●	●
КРЕПЛЕНИЕ	Крепление	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
	Крепления опциональные	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное
ГАРАНТИЯ	Ресурс работы светильника, ч не менее	100 000	100 000	100 000	100 000
	Заводская гарантия на светильник	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

I-LUX 104 MD2

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

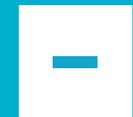
I-LUX 130 MD2

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 156 MD2

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА
16830	17010	21040	21260	25240	25520
104	104	130	130	156	156
4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000
до 164					
OSRAM OS					
350×184×115	390×184×115	430×184×115	570×184×115	510×184×115	570×184×115
4.6	5.0	5.0	6.4	6.4	6.4
РСП 400 (ДРЛ 400)	РСП 400 (ДРЛ 400), ЖСП 250 (ДНАТ 250)	РСП 400 (ДРЛ 400), ЖСП 250 (ДНАТ 250)	ЖСП 250 (ДНАТ 250)	ЖСП 250 (ДНАТ 250)	ЖСП 250 (ДНАТ 250)
6-9	6-9	6-9	9-12	9-12	9-12
100 - 305 АС					
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
I	I	I	I	I	I
Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
1%	1%	1%	1%	1%	1%
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
от -40 до +50					
У1	У1	У1	У1	У1	У1
IP65	IP67	IP65	IP67	IP65	IP67
●	●	●	●	●	●
подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5 лет					



LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Промышленные светильники до 164 лм/Вт



I-LUX 208 MD2

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 156 MD3

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

МОДЕЛЬ	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА
ХАРАКТЕРИСТИКИ	Световой поток светильника (Ta=25°C), лм	33660	34020	25240
	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	208	208	156
	Цветовая температура, К	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000
	Световая отдача, лм/Вт	до 164	до 164	до 164
	Производитель светодиодов	OSRAM OS	OSRAM OS	OSRAM OS
	Габаритные размеры светильника, мм	670×184×115	760×184×115	390×281×115
	Масса светильника не более, кг	7.2	6.1	6.1
	Аналоги	РСП 700 (ДРЛ 700)	ЖСП 250 (ДНАТ 250)	ЖСП 250 (ДНАТ 250)
	Рекомендуемая высота монтажа, м	10-16	9-12	9-12
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ	Напряжение питающей сети, В	100 - 305 AC	100 - 305 AC	100 - 305 AC
	Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63
ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0.95	0.95	0.95
	Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I
	Индекс цветопередачи	Ra>70	Ra>70	Ra>70
	Пульсации светового потока не более	1%	1%	1%
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА	Круговая диаграмма Д	●	●	●
	K15, G30, G60, G90, 25x100, VSM		●	●
МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ	Прозрачный поликарбонат	●	●	●
	Мультилинза ПММА	●	●	●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50
	Вид климатического исполнения	У1	У1	У1
	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65	IP67	IP65
КОРПУС	Анодированный алюминиевый профиль	●	●	●
КРЕПЛЕНИЕ	Крепление	подвесное	подвесное	подвесное
	Крепления опциональные	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное
ГАРАНТИЯ	Ресурс работы светильника, ч не менее	100 000	100 000	100 000
	Заводская гарантия на светильник	5 лет	5 лет	5 лет

I-LUX 182 MD3

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 208 MD3

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 234 MD3

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА
29450	29770	33660	34020	37870	38270
182	182	208	208	234	234
4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000
до 164	до 164				
OSRAM OS	OSRAM OS				
450×281×115	570×281×115	510×281×115	570×281×115	570×281×115	570×281×115
7.0	7.2	7.2	7.2	9.1	9.1
РСП 700 (ДРЛ 700)	РСП 700 (ДРЛ 700), ЖСП 400 (ДНАТ 400)	РСП 700 (ДРЛ 700), ЖСП 400 (ДНАТ 400)			
10-16	10-16	10-16	10-16	10-16	10-16
100 - 305 AC	100 - 305 AC				
47-63	47-63	47-63	47-63	47-63	47-63
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
I	I	I	I	I	I
Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
1%	1%	1%	1%	1%	1%
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
от -40 до +50	от -40 до +50				
У1	У1	У1	У1	У1	У1
IP65	IP67	IP65	IP67	IP65	IP67
●	●	●	●	●	●
подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
поворотное накладное консольное	поворотное накладное консольное				
100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
5 лет	5 лет				



I-LUX HB

НОВАЯ СЕРИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ I-LUX HB ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЫСОКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, СКЛАДСКИХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ. КОМПАКТНЫЙ КОРПУС СВЕТИЛЬНИКА ВЫПОЛНЕН В ФОРМ-ФАКТОРЕ «HIGH BAY» ИЗ АНОДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ И ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЗАМЕНЫ «КУПОЛЬНЫХ» СВЕТИЛЬНИКОВ РСП С ЛАМПАМИ ДРЛ (ДО 1000 Вт)

ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

Надежное крепление на одну точку (рым-болт) позволяет легко и быстро монтировать светильники на существующие места монтажа.

Быстросъемный внешний драйвер MeanWell (Тайвань) обеспечивает его замену без демонтажа светильника.

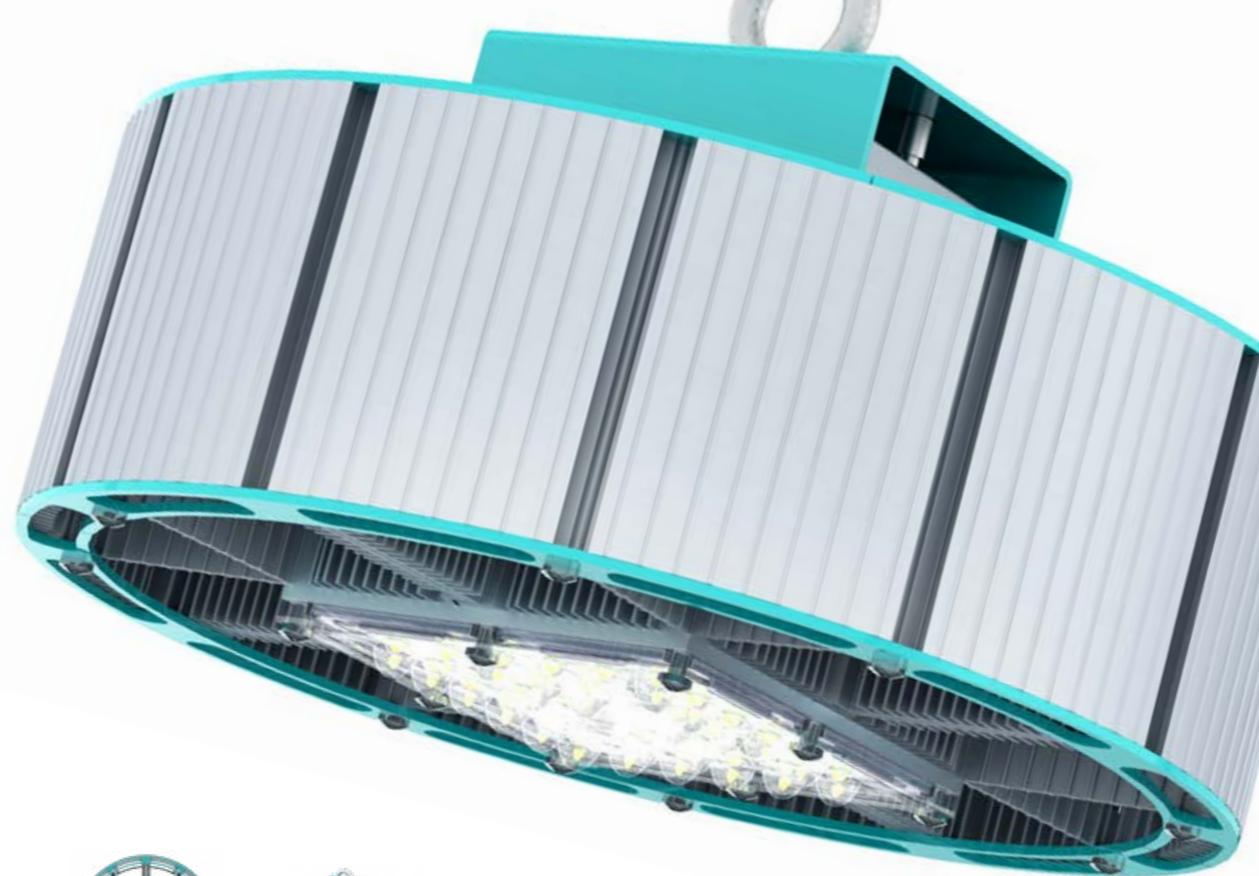
АНОДИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ

Уникальное решение составного профиля из анодированного алюминия. Это обеспечивает эффективный отвод тепла и высокую коррозионную стойкость.

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА LEDIL

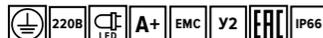
Наличие различных типов оптики Ledil (Финляндия) позволяет устанавливать светильники в помещениях с различной высотой и назначением.

Является высокоэффективной заменой купольных светильников серии РСП мощностью до 1000 Вт.



СВЕТИЛЬНИК НА ФОТО:
I-LUX 133 HB

Промышленные светильники до 156 лм/Вт



I-LUX 50 HB

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 64 HB

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

ХАРАКТЕРИСТИКИ		7810	9730
Световой поток светильника (Ta=25°C), лм		7810	9730
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт		50	64
Цветовая температура, К		4000, 5000	4000, 5000
Световая отдача, лм/Вт		156	152
Производитель светодиодов		OSRAM OS	OSRAM OS
Габаритные размеры светильника, DxB, мм		250x150	250x150
Масса светильника не более, кг		4.5	4.5
Аналоги		РСП 150 (ДРЛ 150), ЖСП 100 (ДНАТ 100)	РСП 250 (ДРЛ 250), ЖСП 150 (ДНАТ 150)
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ			
Напряжение питающей сети, В		100 - 305 AC	100 - 305 AC
Частота питающей сети, Гц		47-63	47-63
ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Коэффициент мощности (cos φ), не менее		0.95	0.95
Класс защиты от поражения электрическим током		I	I
Индекс цветопередачи		Ra>70	Ra>70
Пульсации светового потока не более		1%	1%
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА			
Диаграммы Г30, Г60, Г90, VSM		●	●
МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ			
Мультилинза ПММА		●	●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Температура эксплуатации, °С		от -40 до +50	от -40 до +50
Вид климатического исполнения		У2	У2
Степень защиты от воздействия окружающей среды		IP66	IP66
КОРПУС			
Анодированный алюминиевый профиль		●	●
КРЕПЛЕНИЕ			
Крепление		подвесное (рым-болт)/ поворотное	подвесное (рым-болт)/ поворотное
ГАРАНТИЯ			
Ресурс работы светильника, ч не менее		100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник		5 лет	5 лет

I-LUX 80 HB

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 90 HB

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

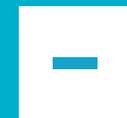
I-LUX 100 HB

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 115 HB

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

		11740	12970	14180	16000
		80	90	100	115
		4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000
		147	144	142	139
		OSRAM OS	OSRAM OS	OSRAM OS	OSRAM OS
		250x160	250x170	250x180	250x190
		4.6	4.7	4.8	4.9
		РСП 400 (ДРЛ 400), ЖСП 150 (ДНАТ 150)	РСП 400 (ДРЛ 400), ЖСП 150 (ДНАТ 150)	РСП 400 (ДРЛ 400), ЖСП 150 (ДНАТ 150)	РСП 400 (ДРЛ 400), ЖСП 250 (ДНАТ 250), ГСП 250 (МГ 250)
		100 - 305 AC			
		47-63	47-63	47-63	47-63
		0.95	0.95	0.95	0.95
		I	I	I	I
		Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
		1%	1%	1%	1%
		●	●	●	●
		●	●	●	●
		от -40 до +50			
		У2	У2	У2	У2
		IP66	IP66	IP66	IP66
		●	●	●	●
		подвесное (рым-болт)/ поворотное	подвесное (рым-болт)/ поворотное	подвесное (рым-болт)/ поворотное	подвесное (рым-болт)/ поворотное
		100 000	100 000	100 000	100 000
		5 лет	5 лет	5 лет	5 лет



Промышленные светильники до 156 лм/Вт



I-LUX 133 НВ

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 150 НВ

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

ХАРАКТЕРИСТИКИ		17570	18650
Световой поток светильника (Ta=25°C), лм		17570	18650
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт		133	150
Цветовая температура, К		4000, 5000	4000, 5000
Световая отдача, лм/Вт		132	124
Производитель светодиодов		OSRAM OS	SAMSUNG
Габаритные размеры светильника, ДхВ, мм		250x200	250x210
Масса светильника не более, кг		5,0	5,1
Аналоги		РСП 400 (ДРЛ 400), ЖСП 250 (ДНАТ 250), ГСП 250 (МГ 250)	РСП 700 (ДРЛ 700), ЖСП 250 (ДНАТ 250), ГСП 250 (МГ 250)
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ		100 - 305 AC	100 - 305 AC
Напряжение питающей сети, В		100 - 305 AC	100 - 305 AC
Частота питающей сети, Гц		47-63	47-63
ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		0.95	0.95
Коэффициент мощности (cos φ), не менее		0.95	0.95
Класс защиты от поражения электрическим током		I	I
Индекс цветопередачи		Ra>70	Ra>70
Пульсации светового потока не более		1%	1%
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА		●	●
Диаграммы Г30, Г60, Г90, VSM		●	●
МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ		●	●
Мультилинза ПММА		●	●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		от -40 до +50	от -40 до +50
Температура эксплуатации, °С		от -40 до +50	от -40 до +50
Вид климатического исполнения		Y2	Y2
Степень защиты от воздействия окружающей среды		IP66	IP66
КОРПУС		●	●
Анодированный алюминиевый профиль		●	●
КРЕПЛЕНИЕ		подвесное (рым-болт)/ поворотное	подвесное (рым-болт)/ поворотное
Крепление		подвесное (рым-болт)/ поворотное	подвесное (рым-болт)/ поворотное
ГАРАНТИЯ		100 000	100 000
Ресурс работы светильника, ч не менее		100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник		5 лет	5 лет

I-LUX 160 НВ

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 180 НВ

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 200 НВ

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

I-LUX 210 НВ

- Промышленные цеха
- Складские комплексы
- Спортивные объекты

19500	20980	22300	23000
160	180	200	210
4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000	4000, 5000
122	117	112	110
SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	OSRAM OS
250x220	250x230	250x240	250x250
5.2	5.3	5.4	5.5
РСП 700 (ДРЛ 700), ЖСП 250 (ДНАТ 250), ГСП 250 (МГ 250)	РСП 700 (ДРЛ 700), ЖСП 250 (ДНАТ 250), ГСП 250 (МГ 250)	РСП 700 (ДРЛ 700), ЖСП 400 (ДНАТ 400)	РСП 700 (ДРЛ 700), ЖСП 400 (ДНАТ 400)
100 - 305 AC	100 - 305 AC	100 - 305 AC	100 - 305 AC
47-63	47-63	47-63	47-63
0.95	0.95	0.95	0.95
I	I	I	I
Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
1%	1%	1%	1%
●	●	●	●
●	●	●	●
от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50
Y2	Y2	Y2	Y2
IP66	IP66	IP66	IP66
●	●	●	●
подвесное (рым-болт)/ поворотное	подвесное (рым-болт)/ поворотное	подвесное (рым-болт)/ поворотное	подвесное (рым-болт)/ поворотное
100 000	100 000	100 000	100 000
5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

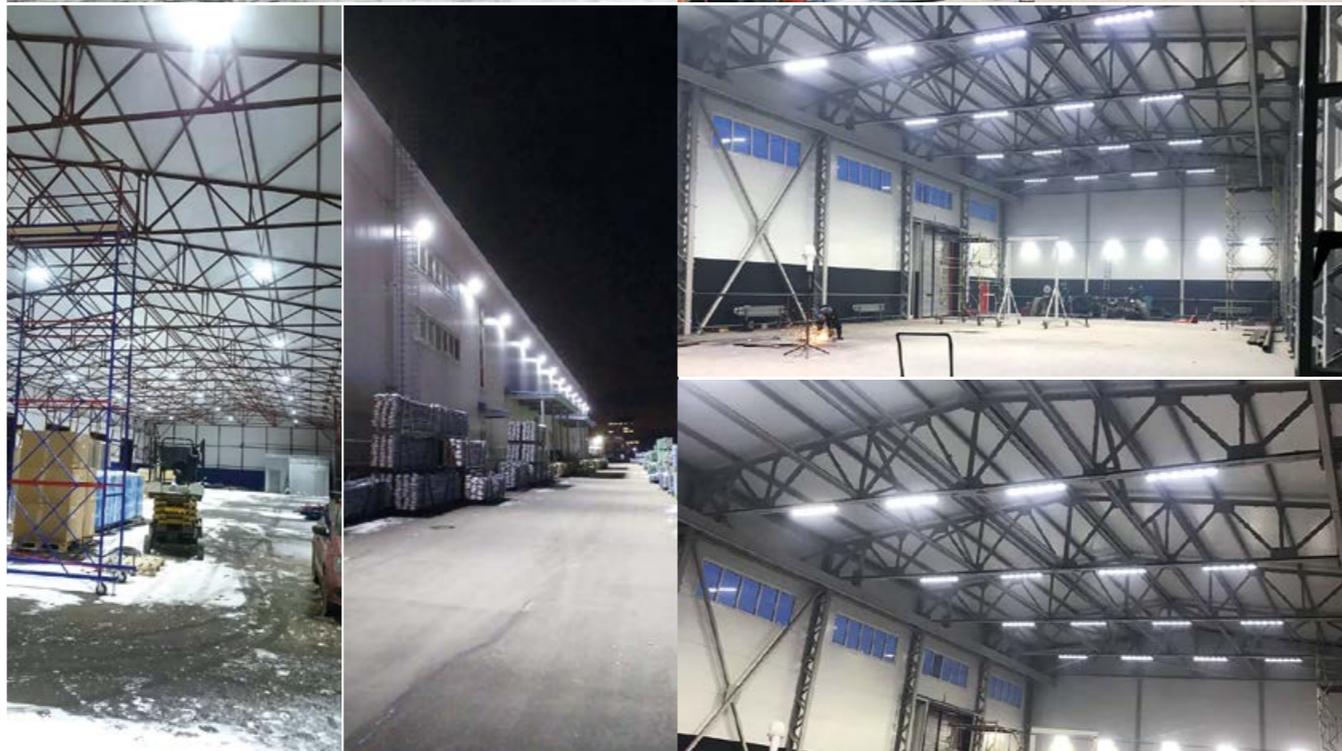


RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

**ПРОМЫШЛЕННО-
ТОРГОВАЯ
КОМПАНИЯ**
ПО ПРОДАЖЕ
САНТЕХНИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

2018 | **ВИДНОЕ,
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**



**НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
СИБУР**

2019 | **КАЗАНЬ**

С Е Р И Я



LUX

**ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**



СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС ТРИУМФ

2019 | КАЗАНЬ

СЕРИЯ



LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

RAYLUX

ТЕЛЕФОН

8 (843) 253-31-23

ПОЧТА

info@raylux.ru

АДРЕС

Россия, г. Казань,
ул. Роторная, 1

RAYLUX.RU



ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ:

.....

ТЕЛЕФОН: () --

ПОЧТА:

.....

САЙТ:

.....