

RAYLUX

НОЯБРЬ 2019

I LUX
СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО 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 УТОМЛЕМОСТЬ

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

КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

СКЛАДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

70%

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ
НА ОСВЕЩЕНИЕ

×4,5

СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ИЗДЕРЖЕК НА ОСВЕЩЕНИЕ

БЕЗ ПУЛЬСАЦИЙ СВЕТА

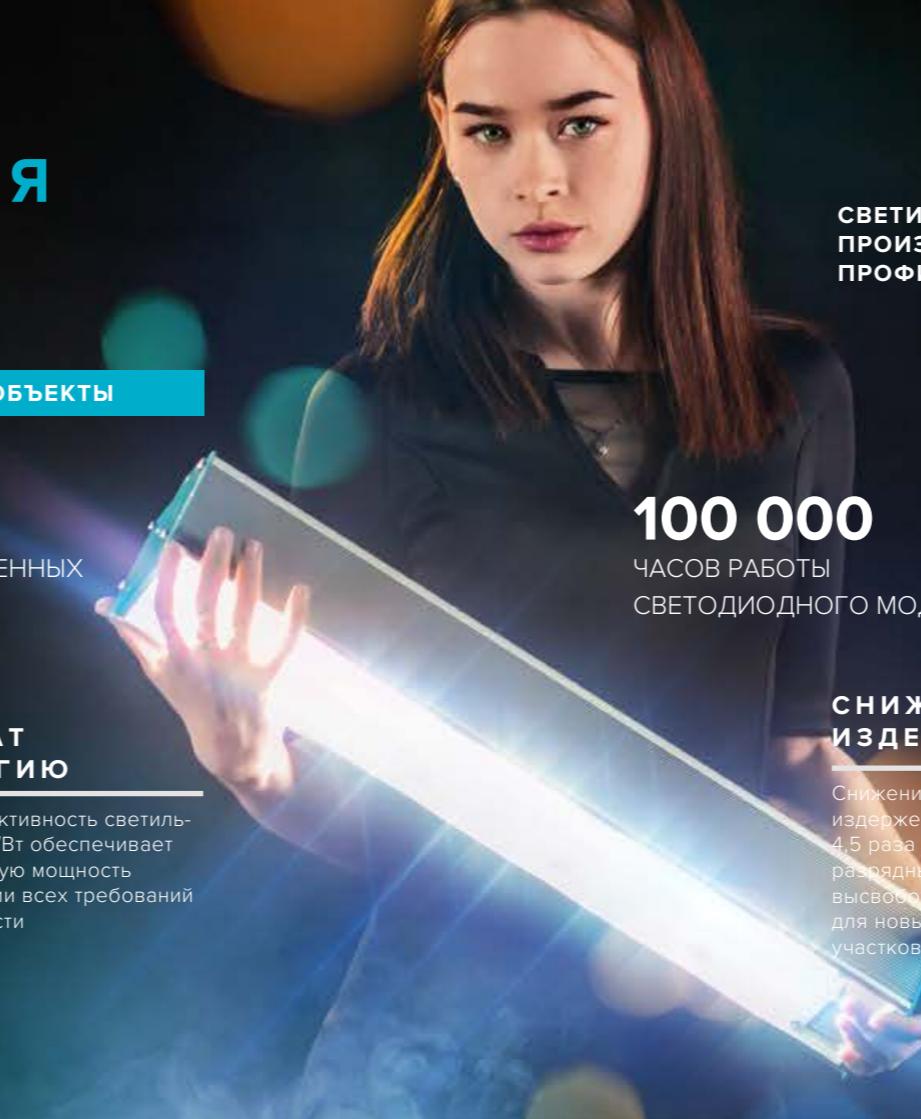
Минимальные пульсации светового потока исключают негативное влияние на персонал, появление стробоскопического эффекта

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



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

100 000

ЧАСОВ РАБОТЫ
СВЕТОДИОДНОГО МОДУЛЯ

5 ЛЕТ

ЗАВОДСКАЯ ГАРАНТИЯ
НА СВЕТИЛЬНИКИ
СЕРИИ I-LUX

СНИЖАЕМ ИЗДЕРЖКИ

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

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

ОБЛЕГЧЁННЫЙ КОРПУС

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

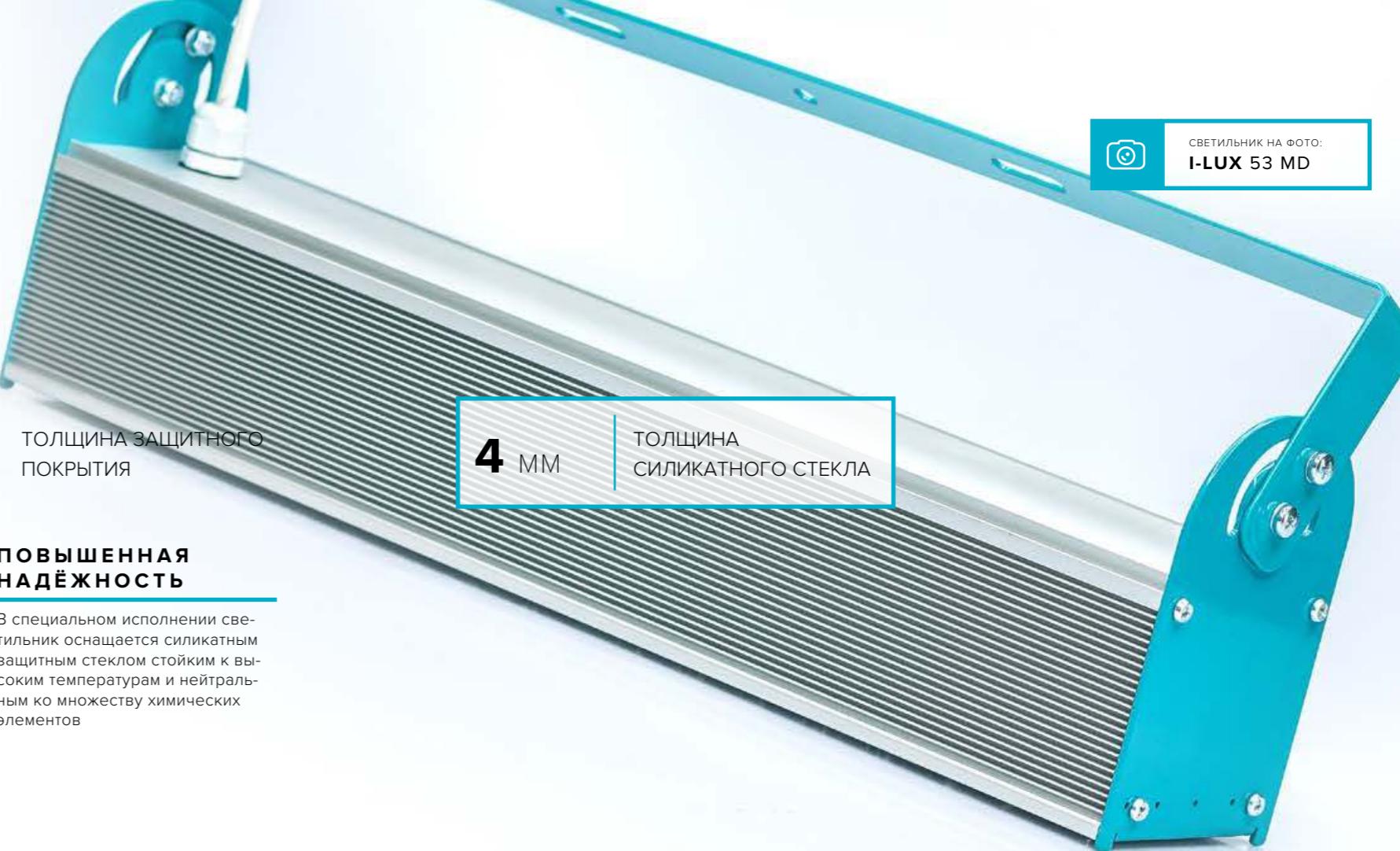
Вес корпуса светильника I-LUX 53 Вт составляет менее 1 кг!

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

СЕРИЯ
I-LUX
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ДРАЙВЕР

ДРАЙВЕР I-LUX ПОЗВОЛЯЕТ СГЛАЖИВАТЬ И ОТСЕКАТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РЕЗКИЕ КОЛЕБАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ 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 ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

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 радиоканал связи

до 400В

 ЗАЩИТА
ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

 ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ
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



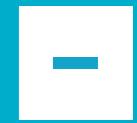
RAYLUX

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

СЕРИЯ



LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

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 свето-
диодного модуля (IP67) без при-
менения защитного стекла
и минимальные оптические потери
(оптический КПД 94%)

≥150
лм/Вт

СВЕТОДИОДЫ OSRAM

Мощные светодиоды немецкой
компании OSRAM обеспечивают
общую световую эффектив-
ность 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

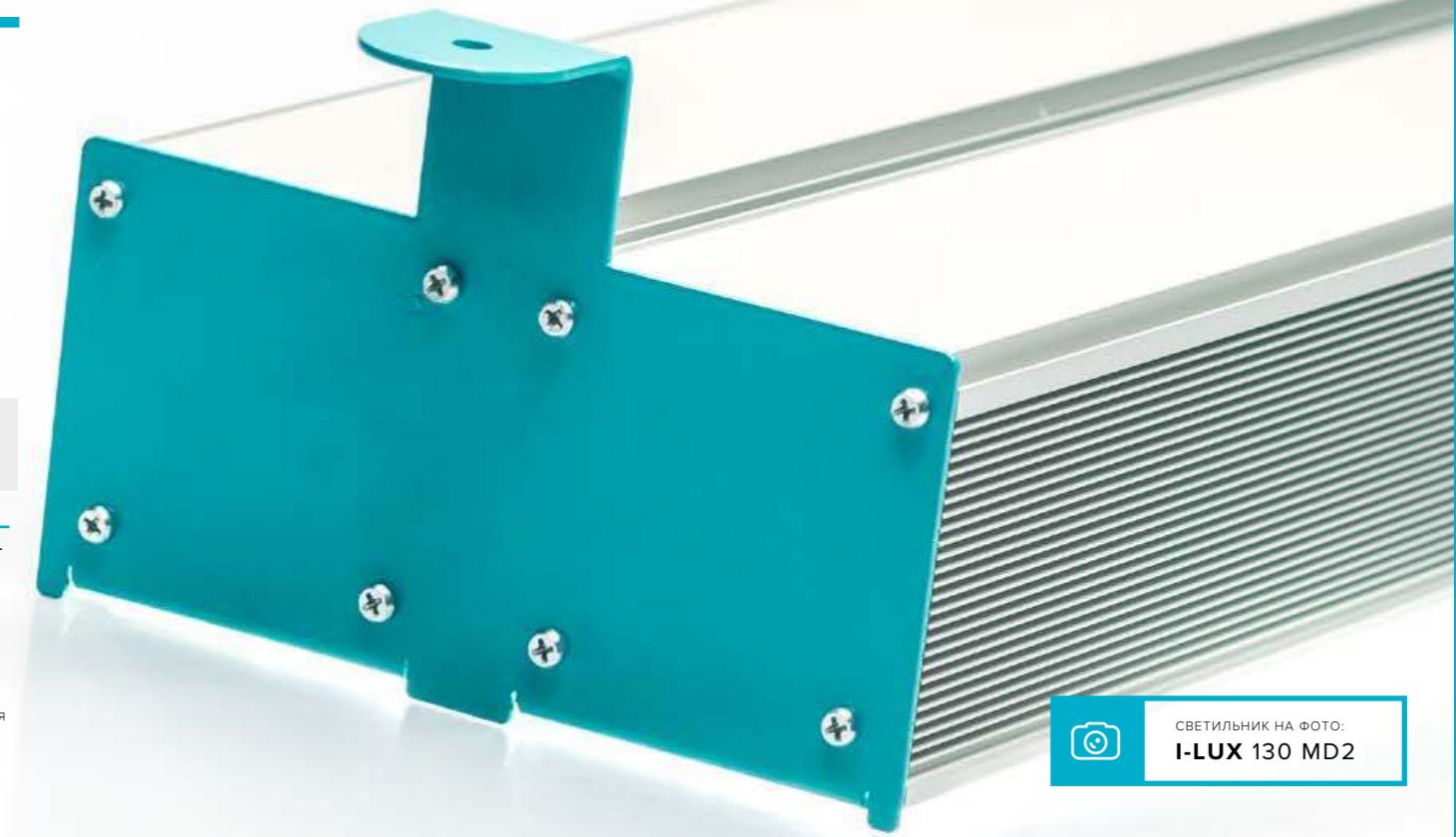
РАЗНООБРАЗИЕ ВИДОВ

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 ВЫСOKИМИ И УЗКИМИ ПРОЛЕТАМИ СТЕЛЛАЖЕЙ

28 МОДЕЛЕЙ

СВЕТИЛЬНИКОВ В СЕРИИ I-LUX

Тип корпуса							
I-LUX	130	MD	2	21040	50	7	W
Назначение светильника	Потребляемая мощность, Вт	Количество модулей в корпусе	Общий световой поток, лм	Цветовая температура, К	Тип крепления	Кривая силы света (ГОСТ 17677)	
I - индустриальный				57 - 5700 50 - 5000 45 - 4500 40 - 4000 30 - 3000 27 - 2700	K - консольное P - поворотное S - подвесное W - накладное	D - косинусная 90 - 90° 60 - 60° 30 - 30° 15 - 15° 25x100 - овальная	



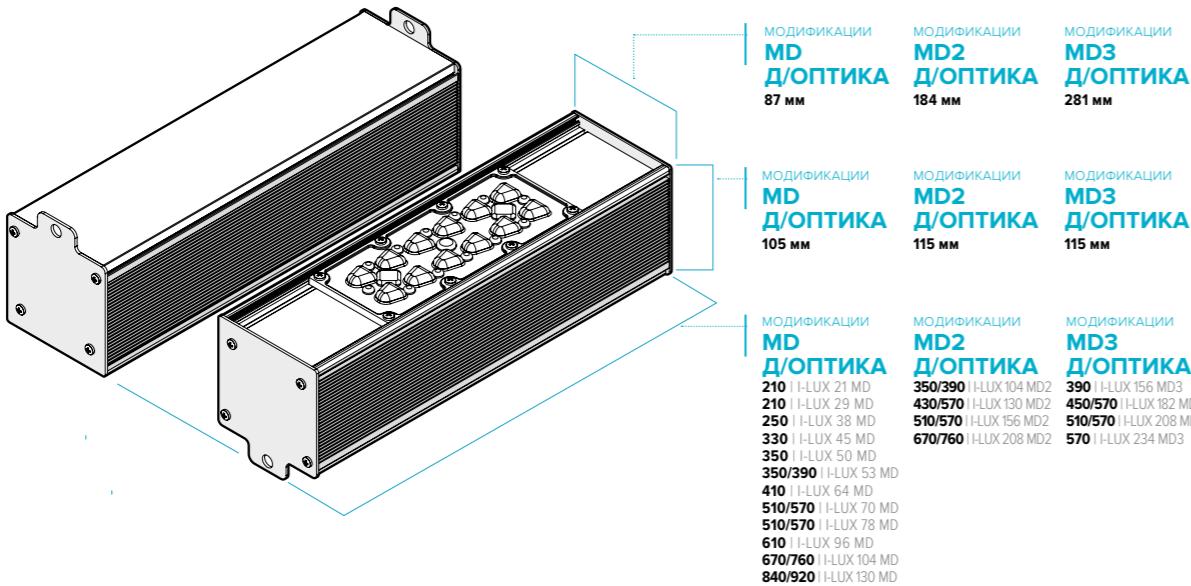
СВЕТИЛЬНИК НА ФОТО:
I-LUX 130 MD2

СЕРИЯ
I-LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

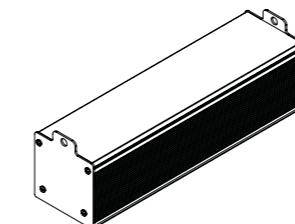
ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



I-LUX

Подвесное крепление

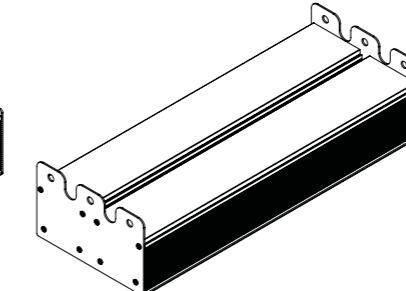


МОДИФИКАЦИИ MD – 1 МОДУЛЬ

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

I-LUX

Подвесное крепление

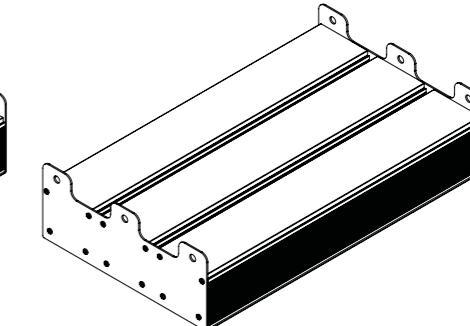


МОДИФИКАЦИИ MD2 – 2 МОДУЛЯ

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

СЕРИЯ

I

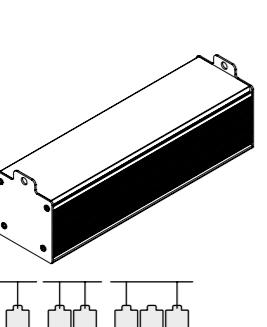
LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

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

ПОДВЕСНОЕ

Установка на подвес

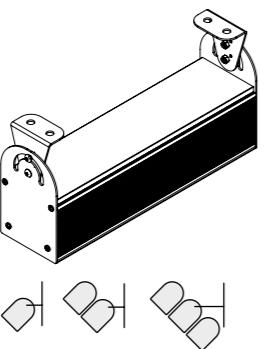


доступно для моделей

Все модели

ПОВОРОТНОЕ

Установка на ровную опорную поверхность

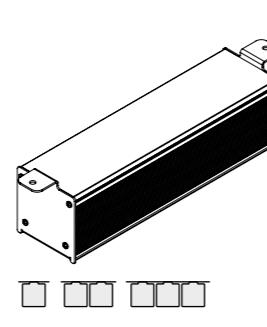


доступно для моделей

Все модели

НАКЛАДНОЕ

Установка на ровную опорную поверхность

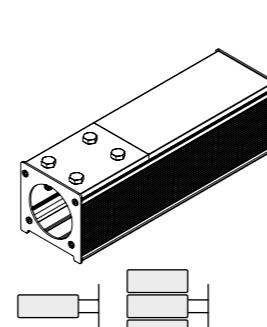


доступно для моделей

Все модели

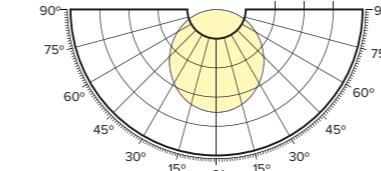
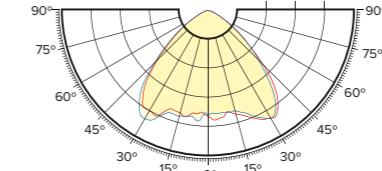
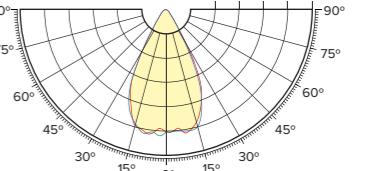
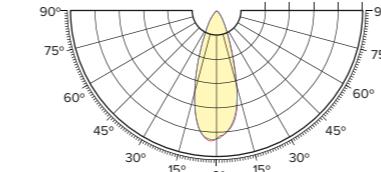
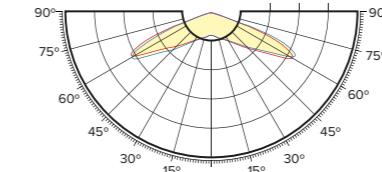
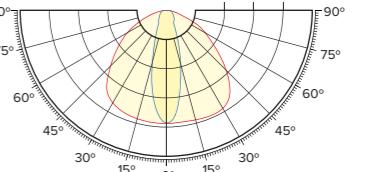
КОНСОЛЬНОЕ

Установка на трубу диаметром до 60 мм



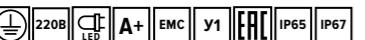
доступно для моделей

Все модели

**КРИВЫЕ СИЛЫ
СВЕТА**КРУГОВАЯ ДИАГРАММА
ПРОЗРАЧНЫЙ РАССЕИВАТЕЛЬОПТИКА LEDIL
Г90ОПТИКА LEDIL
Г60ОПТИКА LEDIL
Г30ОПТИКА LEDIL
VSMОПТИКА LEDIL
25x100

— CO — C180
— C90 — C270

Промышленные светильники до 164 лм/Вт

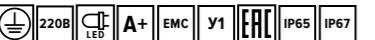
**I-LUX 21 MD**
 Промышленные цеха
 Складские комплексы
 Спортивные объекты
I-LUX 29 MD
 Промышленные цеха
 Складские комплексы
 Спортивные объекты

МОДЕЛЬ	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Световой поток светильника ($T_a=25^{\circ}\text{C}$), лм	3260	3290	4430	4480
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	21	21	29	29
Цветовая температура, К	4000, 5000		4000, 5000	
Световая отдача, лм/Вт	до 164		до 164	
Производитель светодиодов	OSRAM OS		OSRAM OS	
Габаритные размеры светильника, мм	210×87×105		210×87×105	
Масса светильника не более, кг	1.3		1.3	
Аналоги	РКУ-125 (ДРЛ 125), ЖКУ-70 (ДНAT 70)		РКУ-125 (ДРЛ 125), ЖКУ-70 (ДНAT 70)	
Рекомендуемая высота монтажа, м	3-5		3-5	
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 ($\cos \phi$), 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	●		●	
K15, G30, G60, F90, 25x100, VSM		●		●
МАТЕРИАЛ	●		●	
РАССЕИВАТЕЛЬ		●		●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	от -40 до +50		от -40 до +50	
Вид климатического исполнения	Y1		Y1	
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65	IP67	IP65	IP67
КОРПУС	Анодированный алюминиевый профиль	●	●	●
КРЕПЛЕНИЕ	подвесное	подвесное	подвесное	подвесное
	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

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	
до 164		до 164		до 164	
OSRAM OS		OSRAM OS		OSRAM OS	
250×87×105		330×87×105		350×87×105	
1.5		1.9		1.9	
ЖСП-70 (ДНAT 70)		ЖСП-70 (ДНAT 70)		ЖСП-100 (ДНAT 100)	
4-6		4-6		4-6	
100 - 305 AC		100 - 305 AC		100 - 305 AC	
47-63		47-63		47-63	
0.95		0.95		0.95	
I		I		I	
Ra>70		Ra>70		Ra>70	
1%		1%		1%	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
от -40 до +50		от -40 до +50		от -40 до +50	
Y1		Y1		Y1	
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	
5 лет		5 лет		5 лет	

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

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

СЕРИЯ

I-LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

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	
Световая отдача, лм/Вт	до 164		до 164	
Производитель светодиодов	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	
Аналоги	ЖСП-100 (ДНAT 100)		РСП 250 (ДРЛ 250)	
Рекомендуемая высота монтажа, м	4-6		4-9	
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 ($\cos \phi$), 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				
Круговая диаграмма Д	●		●	
K15, G30, G60, G90, 25x100, VSM		●		●
МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ				
Прозрачный поликарбонат	●		●	
Мультилинза PMMA		●		●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +50		от -40 до +50	
Вид климатического исполнения	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	
Заводская гарантия на светильник	5 лет		5 лет	

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	
до 164		до 164		до 164	
OSRAM OS		OSRAM OS		OSRAM OS	
510×87×105	570×87×105	510×87×105	570×87×105	610×87×105	610×87×105
2.8		2.8		3.2	
РСП 250 (ДРЛ 250)		РСП 250 (ДРЛ 250)		РСП 250 (ДРЛ 250)	
6-9		6-9		6-9	
100 - 305 AC		100 - 305 AC		100 - 305 AC	
47-63		47-63		47-63	
0.95		0.95		0.95	
I		I		I	
Ra>70		Ra>70		Ra>70	
1%		1%		1%	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
от -40 до +50		от -40 до +50		от -40 до +50	
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	
5 лет		5 лет		5 лет	

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 ($T_a=25^\circ\text{C}$), лм	16830	17010	21040	21260
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	104	104	130	130
Цветовая температура, К	4000, 5000		4000, 5000	
Световая отдача, лм/Вт	до 164		до 164	
Производитель светодиодов	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	
Аналоги	РСП 400 (ДРЛ 400)		ЖСП 250 (ДНAT 250)	
Рекомендуемая высота монтажа, м	6-9		9-12	
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 ($\cos \phi$), 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				
Круговая диаграмма Д	●		●	
K15, Г30, Г60, Г90, 25x100, VSM		●		●
МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ				
Прозрачный поликарбонат	●		●	
Мультилиза ПММА		●		●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +50		от -40 до +50	
Вид климатического исполнения	U1		U1	
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	
Заводская гарантия на светильник	5 лет		5 лет	

I-LUX 104 MD2Промышленные 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

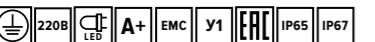
Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА	Диаграмма Д	ОПТИКА
16830	17010	21040	21260	25240	25520
104	104	130	130	156	156
4000, 5000		4000, 5000		4000, 5000	
до 164		до 164		до 164	
OSRAM OS		OSRAM OS		OSRAM OS	
350×184×115	390×184×115	430×184×115	570×184×115	510×184×115	570×184×115
4.6		5.0		6.4	
РСП 400 (ДРЛ 400)		РСП 400 (ДРЛ 400), ЖСП 250 (ДНAT 250)		ЖСП 250 (ДНAT 250)	
6-9		6-9		9-12	
100 - 305 AC		100 - 305 AC		100 - 305 AC	
47-63		47-63		47-63	
0.95		0.95		0.95	
I		I		I	
Ra>70		Ra>70		Ra>70	
1%		1%		1%	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
●		●		●	
от -40 до +50		от -40 до +50		от -40 до +50	
U1		U1		U1	
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	
5 лет		5 лет		5 лет	

СЕРИЯ

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 ($T_a=25^{\circ}\text{C}$), лм	33660	34020	25240	25520
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	208	208	156	156
Цветовая температура, К	4000, 5000		4000, 5000	
Световая отдача, лм/Вт	до 164		до 164	
Производитель светодиодов	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	
Аналоги	РСП 700 (ДРЛ 700)		ЖСП 250 (ДНAT 250)	
Рекомендуемая высота монтажа, м	10-16		9-12	
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ				
Напряжение питающей сети, В	100 - 305 AC		100 - 305 AC	
Частота питания сети, Гц	47-63		47-63	
ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Коэффициент мощности ($\cos \phi$), 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	Круговая диаграмма Д	●	от -40 до +50	●
	K15, G30, G60, G90, 25x100, VSM			●
МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ	Прозрачный поликарбонат	●	от -40 до +50	●
	Мультилинза ПММА			●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Температура эксплуатации, °C	от -40 до +50		от -40 до +50
	Вид климатического исполнения	Y1		Y1
	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65		IP67
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
	Заводская гарантия на светильник	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	до 164	4000, 5000	до 164	4000, 5000	до 164
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	9.1	10-16	10-16
РСП 700 (ДРЛ 700)	РСП 700 (ДРЛ 700)	РСП 700 (ДРЛ 700)	РСП 700 (ДРЛ 700), ЖСП 400 (ДНАТ 400)	РСП 700 (ДРЛ 700), ЖСП 400 (ДНАТ 400)	100 - 305 AC
10-16	10-16	10-16	10-16	10-16	100 - 305 AC
100 - 305 AC	47-63	100 - 305 AC	47-63	100 - 305 AC	47-63
47-63	0.95	47-63	0.95	47-63	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					
Y1	Y1	Y1	Y1	Y1	Y1
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					

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.

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

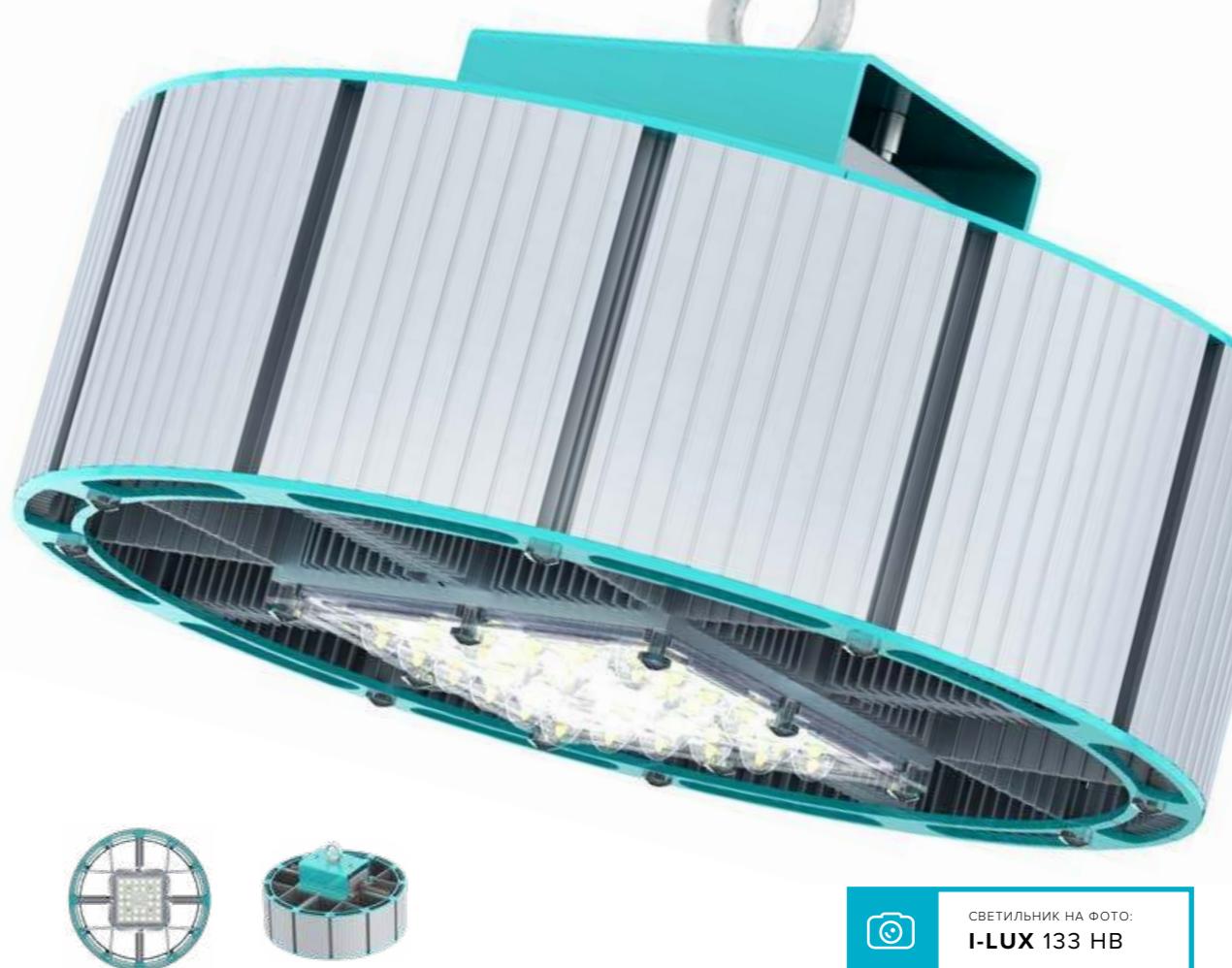
АНОДИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ

Уникальное решение составного профиля из анонированного 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.

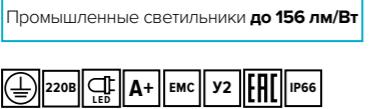
Является высокоэффективной заменой купольных светильников серии РСП мощностью до 1000 Вт.



СВЕТИЛЬНИК НА ФОТО:
I-LUX 133 HB

СЕРИЯ
I-LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



I-LUX 50 HB

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 64 HB

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

ХАРАКТЕРИСТИКИ	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, DxВ, 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 ($\cos \phi$), 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, °C	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

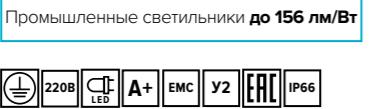
Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

	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

СЕРИЯ

LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



I-LUX 133 HB

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 150 HB

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

ХАРАКТЕРИСТИКИ		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, DxВ, 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		Напряжение питающей сети, В	100 - 305 AC	100 - 305 AC
		Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63
ЭЛЕКТРО- ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		Коэффициент мощности ($\cos \phi$), 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		Мультилиза ПММА	●	●
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		Температура эксплуатации, °C	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 160 HB

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 180 HB

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 200 HB

Промышленные цеха
Складские комплексы
Спортивные объекты

I-LUX 210 HB

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
	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

СЕРИЯ

LUX

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

RAYLUX

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СВЕТОДИОДНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ

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

2018 | **ВИДНОЕ,
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**



**НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
СИБУР**

2019 | **КАЗАНЬ**

СЕРИЯ
LUX
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



34

СПОРТИВНЫЙ
КОМПЛЕКС
ТРИУМФ

2019 | КАЗАНЬ



ПРОМЫШЛЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СЕРИЯ I LUX



ТЕЛЕФОН

8 (843) 253-31-23

ПОЧТА

info@raylux.ru

АДРЕС

Россия, г. Казань,
ул. Роторная, 1



ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ:

.....
.....

ТЕЛЕФОН: () - -

ПОЧТА:

.....

САЙТ:

.....