



Ракурс

www.svrakurs.kz

Светодиодное освещение

Для животноводства, объектов АПК
и промышленных мощностей

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

– Навигация по разделам каталога компании «РАКУРС»

Навигация.....	2
О компании	4
Наши преимущества	5
Светодиодное освещение для свиноводства	6
Преимущества нашей продукции	7
Варианты исполнения	11
Дополнительное оборудование.....	12
Варианты креплений	12
Каталог продукции	14
Светодиодное освещение для КРС	19
Преимущества нашей продукции	20
Варианты креплений	23
Сравнение с аналогами (ЛСП)	25
Каталог продукции	26
Светодиодное освещение для напольного содержания птицы	30
Основные компоненты системы	31
Варианты креплений	35
3D-схема размещения системы	36
Каталог продукции	37
Светодиодное освещение для клеточного содержания птицы	39
Основные компоненты системы	40
Варианты креплений	44
3D-схема размещения системы	45
Каталог продукции	46

- Навигация по разделам каталога компании «РАКУРС»

Модернизация системы «Газолек» для птицефабрик и индюшатников	47
Основные компоненты системы	48
Конструктивные особенности	51
Дополнительное оборудование	51
Возможные варианты модернизации	53
3D-схема размещения системы	54
Каталог продукции	55
Универсальный светодиодный светильник с функцией диммирования.....	57
Преимущества нашей продукции	58
Конструктивные особенности	60
Варианты креплений	61
Каталог продукции	62
Светодиодное освещение для грибных ферм	63
Преимущества нашей продукции	65
Конструктивные особенности	67
Варианты креплений	68
Каталог продукции	70
Промышленное светодиодное освещение	75
Каталог продукции	76

- О компании

Компания «РАКУРС» с 2008 года занимается собственной разработкой и реализацией светодиодных систем освещения для агропромышленного сектора. Мы постоянно совершенствуем и модернизируем наши светильники, чтобы предоставлять нашим клиентам самый качественный продукт на рынке. Мы привлекаем к сотрудничеству только высококлассных специалистов, инженеров и технологов, ведущих отечественных и европейских птицеводов и свиноводов. Всё это позволяет нам оставаться партнерами крупнейших Российских и международных холдингов.

- Наша миссия

«Занять лидирующую позицию в сегменте производства светотехнической продукции для животноводства, птицеводства, растениеводства. Всегда становиться технологичнее конкурентов на каждом этапе производства. Быть лучшими и работать с лучшими. Вывести бренд на мировую арену и обеспечить всемирную узнаваемость в сегменте»

<100 тыс. час.

Срок службы наших
светильников

<1 млн.

Произведено светильников

<2,5 млн. м²

Подсвечено площадей содержания
животных

- Наши преимущества

④ Бесплатный расчет

Рассчитаем освещенность и экономическую целесообразность проекта.

④ Бесплатное тестирование

Бесплатно предоставим тестовые светильники и системы освещения

④ Наличие всех необходимых сертификатов и испытаний

Протокол испытаний на соответствие параметрам электромагнитной совместимости **(EMC)**, пожарный сертификат с протоколом испытаний, таможенный сертификат, протокол испытаний на соответствие **IP68** и **IK10**, протокол испытаний ВНИСИ на соответствие светотехническим характеристикам.

④ Гарантийные обязательства до 7 лет

Не требует утилизации, не содержит ртути и других вредных веществ.

④ Оперативность

Оперативная разработка и внедрение систем освещения с учетом требований заказчика

+ Лучшие цены и качество

Тонкие настройки, индивидуальные решения, и это далеко не полный перечень преимуществ работы с нашей компанией!



Ракурс

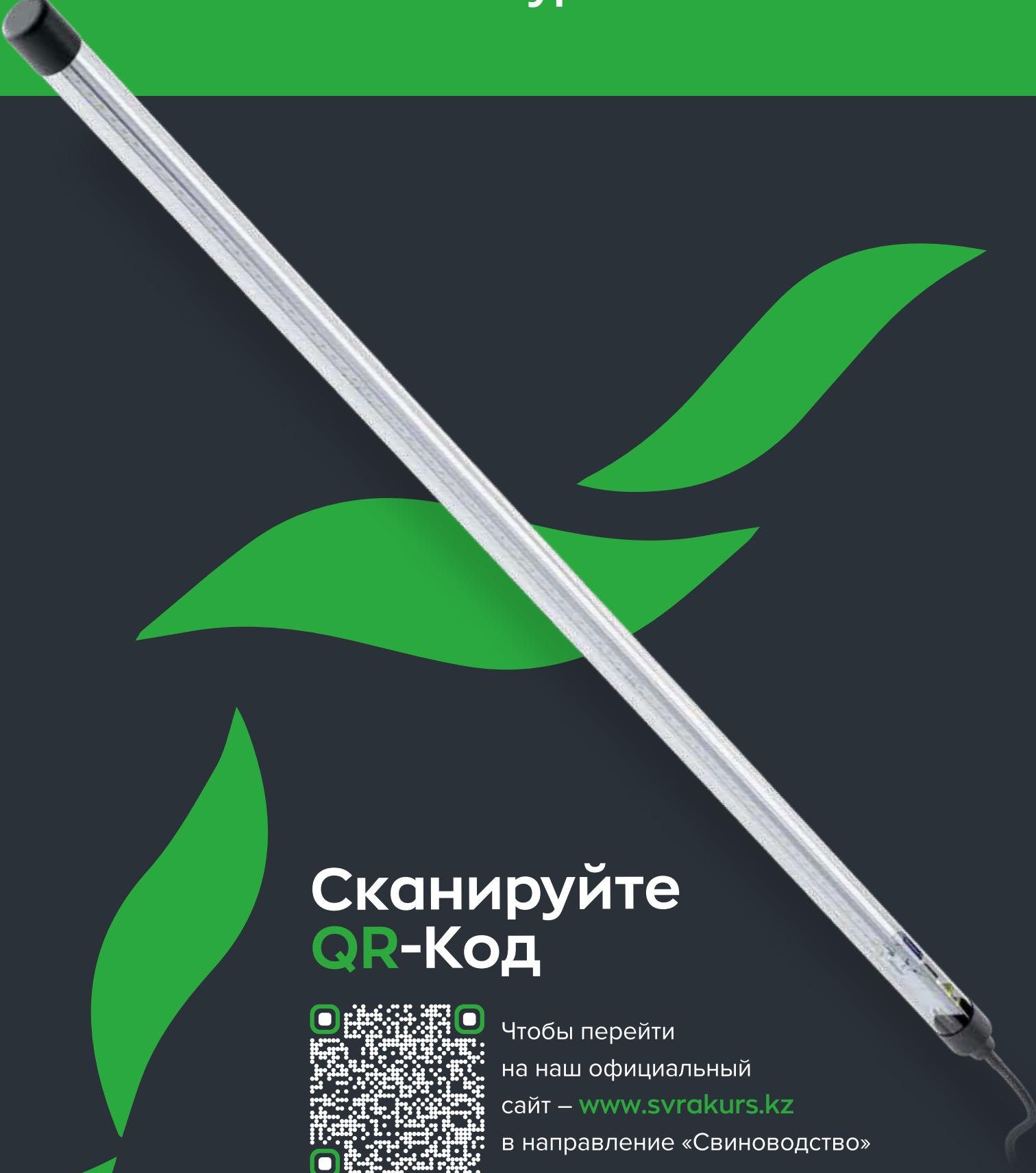
Светодиодное освещение для свиноводства

Светодиодные светильники «RAKURS» разработаны
специально для свиноводческих ферм.

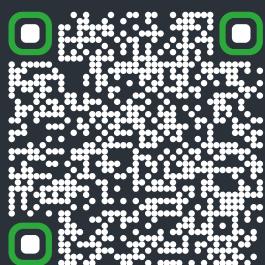
Широкий модельный ряд наших светильников позволяет обеспечить
равномерную освещенность от 0 до 500 Лк., в корпусах осеменения,
ожидания, опороса, доращивания и откорма.

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

- Ознакомьтесь с основными преимуществами светодиодных светильников «Ракурс»



Сканируйте
QR-Код



Чтобы перейти
на наш официальный
сайт – www.svrakurs.kz
в направление «Свиноводство»

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Ударопрочность IK-10

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Степень защиты IP-68

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД

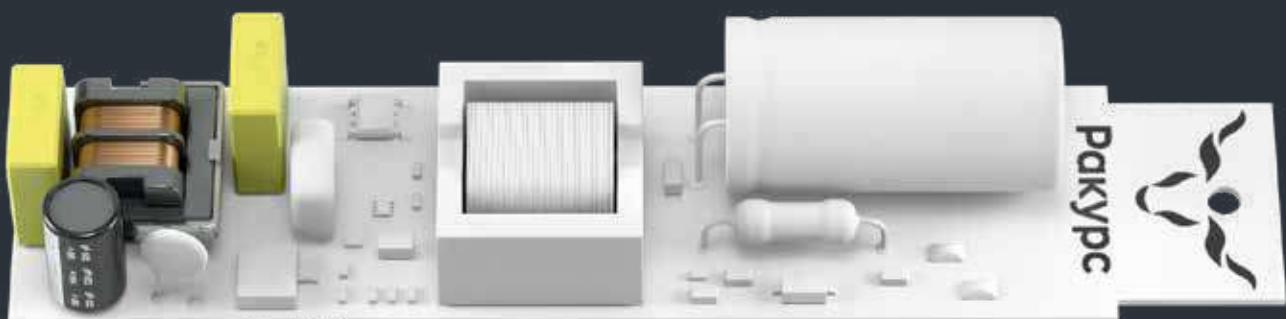


Пожаробезопасность

Все компоненты светильника не поддерживают горение

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Блоки питания на 100% российского производства



ЭМС

Соответствует электромагнитной совместимости, защищает сети от недопустимых помех



Пульсация не более 1%

Обеспечивает минимальные мерцания, не видимые глазу

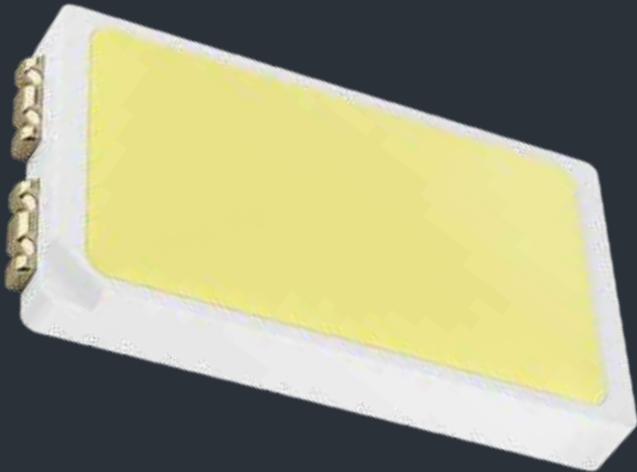
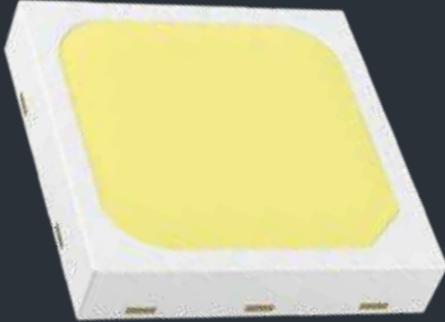


Защита от 380V и перегрева

Обеспечивает защиту светильника от изменения внешней температуры и перенапряжения электросети

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет экономить до 50% средств на электроэнергии в сравнении с аналогами



Индекс цветопередачи CRI 90

Обеспечивает минимальные мерцания, не видимые глазу

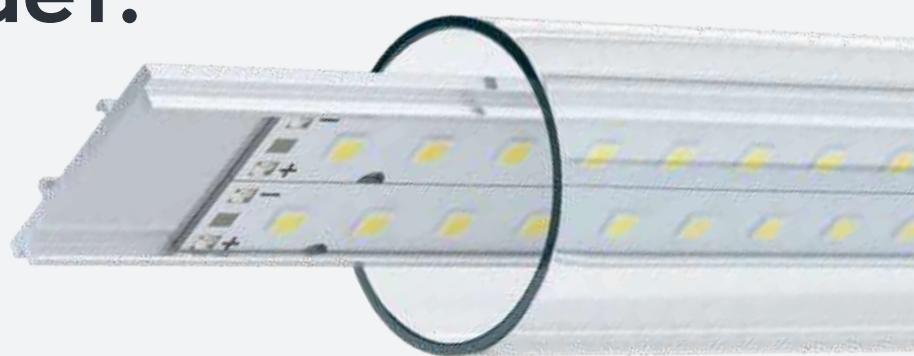


Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 К

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Алюминиевый радиатор собственной разработки обеспечивает:



Надежную фиксацию

Плотное прилегание светодиодного модуля к радиатору охлаждения



Качественный теплоотвод

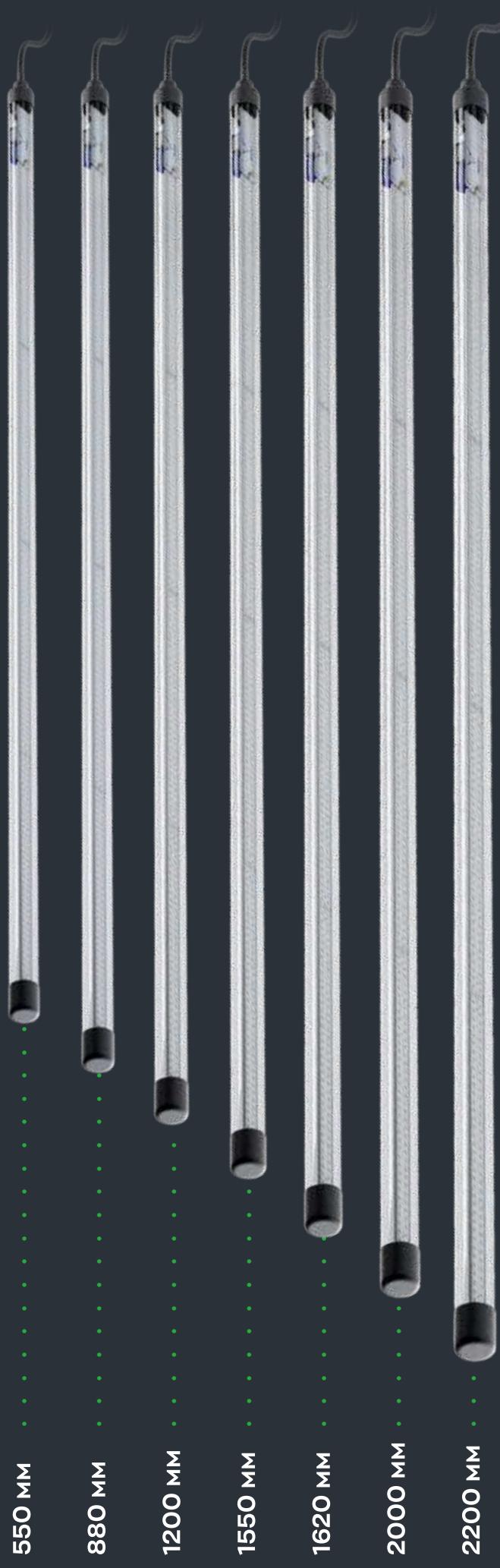
Температуру на диоде не более 55 градусов С°. Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Жёсткость конструкции

Надежное крепление всех элементов внутри корпуса светильника

+ Большой модельный и размерный ряд светодиодных светильников позволяет:



550 мм

880 мм

1200 мм

1550 мм

1620 мм

2000 мм

2200 мм



Увеличить размер до 3000мм

Скорректировать длину светильника по индивидуальным требованиям заказчика



Оптимизировать проект

Уменьшить количество светильников в корпусе



Решать задачи любой сложности

Добиться нужного уровня освещенности в самых труднодоступных местах

Возможна разработка и производство светильника по ТЗ заказчика

+ Варианты исполнения светильников



Классический

Стандартное исполнение, с длиной провода 0,5 м.



С внешним БП

Упрощает постгарантийное обслуживание светильника



С функцией диммирования

Позволяет регулировать яркость светильника от 10 до 100%



С проходным проводом

Для удобства монтажа при модернизации освещения



Раздельный с одним БП

Заменяет два светильника, сокращает количество распределекробок



С прозрачной термоусадкой

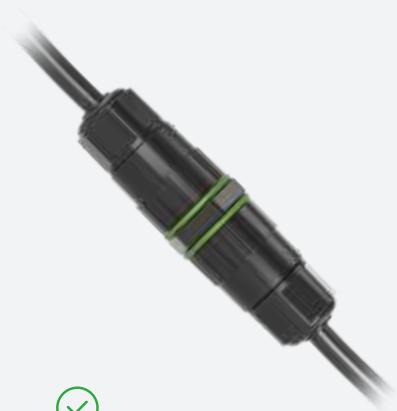
Придает светильнику более эстетичный вид



Матовое

Делает более комфортной работу персонала

+ Дополнительное оборудование



Модуль управления диммированием

Позволяет регулировать уровень освещенности согласно заданной программы



Распределительная коробка IP-67

Для надежной защиты соединения при использовании в агрессивной среде



Соединитель IP67

Для быстрого и надежного соединения при использовании в агрессивной среде

+ Варианты креплений



Хомут на карабине

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Крепление к стене и потолку

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги.
Предназначен для мойки из АВД



Крепление на трос

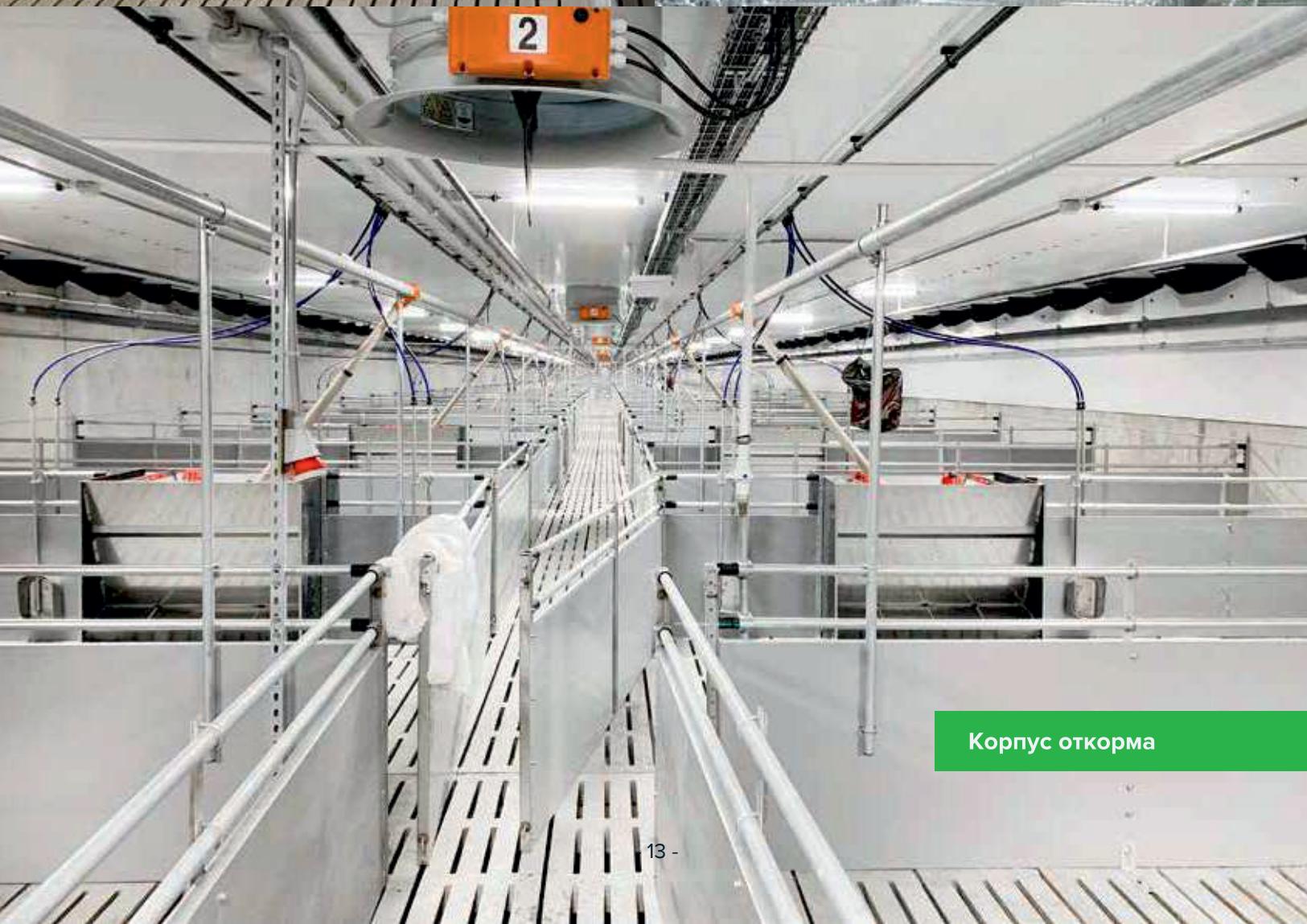
Все компоненты светильника не поддерживают горение



Корпус ожидания



Корпус осеменения



Корпус откорма

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для свиноводческих ферм

	Rakurs 700	Rakurs 1800	Rakurs 2250	Rakurs 2500
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	4,5 Вт	12 Вт	16 Вт	16 Вт
Световой поток, не менее	700 Лм	1800 Лм	2250 Лм	2500 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,1% (по прот. 0,5%)	2,10%
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,93	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	220 мм, 32 мм	500 мм, 32 мм	880 мм, 32 мм	1200 мм, 32 мм
Вес	0,22 кг	0,3 кг	0,35 кг	0,45 кг



Возможна поставка низковольтных, управляемых и аварийных систем освещения в свинокомплексы и корпуса КРС.

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для свиноводческих ферм

	Rakurs 2750	Rakurs 3300	Rakurs 3300 Long	Rakurs 3700
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	16 Вт	22 Вт	22 Вт	22 Вт
Световой поток, не менее	2550 Лм	3300 Лм	3300 Лм	3500 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,1% (по прот. 2,4%)	2,10%	2,10%	2,10%
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1200 мм, 32 мм	880 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм	880 мм, 32 мм
Вес	0,45 кг	0,35 кг	0,55 кг	0,35 кг

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для свиноводческих ферм

	Rakurs 3350	Rakurs 3600	Rakurs 3900	Rakurs 4200
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	24 Вт	24 Вт	26 Вт	25 Вт
Световой поток, не менее	3350 Лм	3600 Лм	3900 Лм	4000 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,10%	2,1% (по прот. 1,2%)
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1200 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм
Вес	0,45 кг	0,55 кг	0,55 кг	0,55 кг



Возможна поставка низковольтных, управляемых и аварийных систем освещения в свинокомплексы и корпуса КРС.

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для свиноводческих ферм

	Rakurs 4750	Rakurs 4950	Rakurs 4950 Long	Rakurs 4950 (защита от 380V)
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	28 Вт	33 Вт	33 Вт	33 Вт
Световой поток, не менее	4500 Лм	4950 Лм	4950 Лм	4950 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,10%	2,10%
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1900 мм, 32 мм	1200 мм, 32 мм	2200 мм, 32 мм	1200 мм, 38 мм
Вес	0,65 кг	0,48 кг	0,75 кг	0,60 кг

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для свиноводческих ферм

	Rakurs 5550	Rakurs 5550 Long	Rakurs 6300 (защита от 380V)	Rakurs 7100 (защита от 380V)
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	33 Вт	33 Вт	42 Вт	42 Вт
Световой поток, не менее	5250 Лм	5250 Лм	6300 Лм	6700 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,1% (по прот. 0,2%)	2,1% (по прот. 0,2%)
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1200 мм, 38 мм	2200 мм, 32 мм	1600 мм, 38 мм	1600 мм, 38 мм
Вес	0,45 кг	0,75 кг	0,90 кг	0,90 кг



Возможна поставка низковольтных, управляемых и аварийных систем освещения в свинокомплексы и корпуса КРС.



Ракурс

Светодиодное освещение для крупного рогатого скота

Светодиодные светильники «RAKURS» разработаны
специально для ферм КРС.

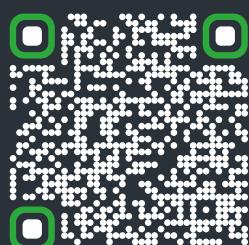
Широкий модельный ряд наших светильников позволяет обеспечить
равномерную освещённость от 0 до 500 Лк в доильных, родильных
отделениях и местах содержания КРС

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

- Ознакомьтесь с основными преимуществами светодиодных светильников «Ракурс»



Сканируйте
QR-Код



Чтобы перейти
на наш официальный
сайт – www.svrakurs.kz
в направление «КРС»

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Ударопрочность IK-10

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Степень защиты IP-68

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД

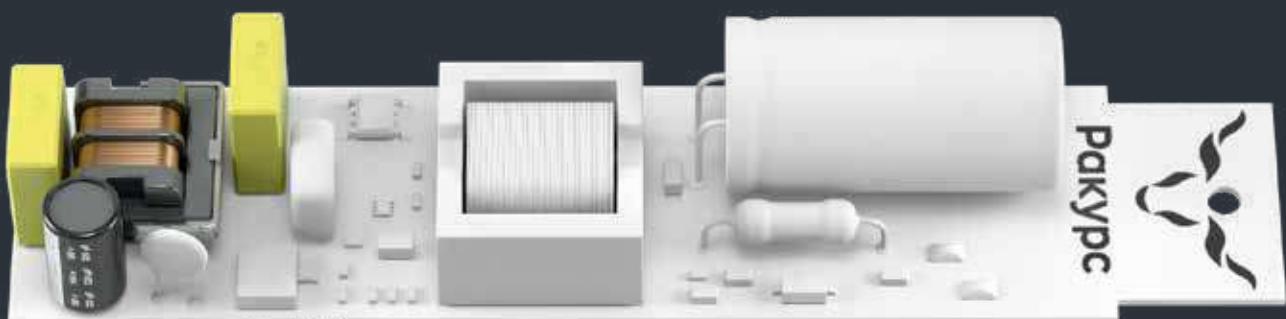


Пожаробезопасность

Все компоненты светильника не поддерживают горение

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Блоки питания на 100% российского производства



ЭМС

Соответствует электромагнитной совместимости, защищает сети от недопустимых помех



Пульсация не более 1%

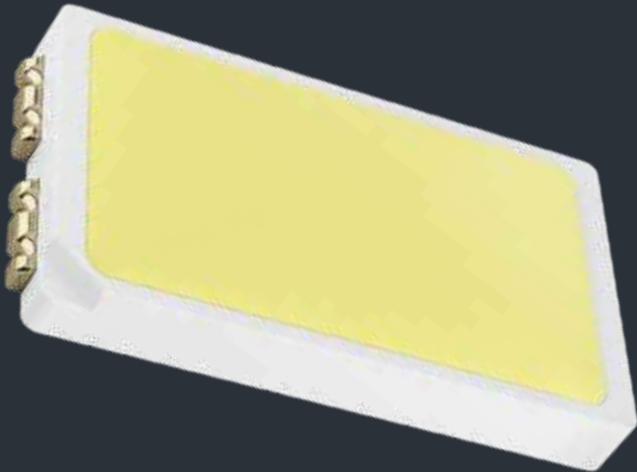
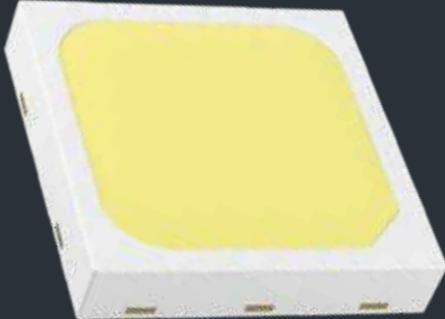
Обеспечивает минимальные мерцания, не видимые глазу



Защита от 380V и перегрева

Обеспечивает защиту светильника от изменения внешней температуры и перенапряжения электросети

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет экономить до 50% средств на электроэнергии в сравнении с аналогами



Индекс цветопередачи CRI 90

Обеспечивает минимальные мерцания, не видимые глазу



Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 К

+ Алюминиевый радиатор собственной разработки обеспечивает:



Надежную фиксацию

Плотное прилегание светодиодного модуля к радиатору охлаждения



Качественный теплоотвод

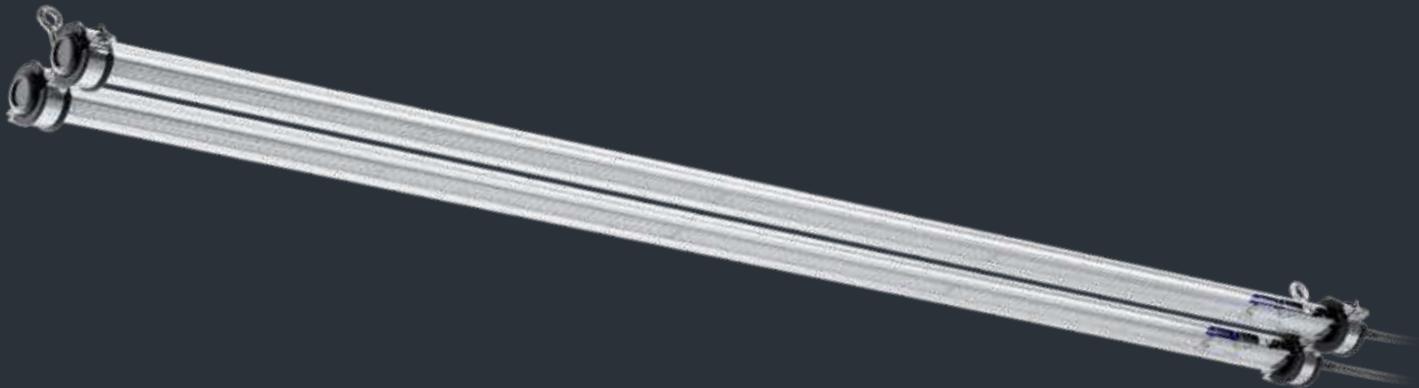
Температуру на диоде не более 55 градусов С°. Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Жёсткость конструкции

Надежное крепление всех элементов внутри корпуса светильника

+ Дополнительные преимущества позволяют:



Увеличить мощность светильника до 120 вт

Добиться необходимого уровня освещенности с большой высоты



Управлять световым потоком

Регулировать яркость светильника согласно заданной программе



Защитить микрочипы

Исключить радиопомехи влияющие на стабильную работу чипов

+ Варианты креплений



Хомут на карабине

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Крепление к стене и потолку

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги.
Предназначен для мойки из АВД



Крепление на трос

Все компоненты светильника не поддерживают горение

- Сравнение светильников РАКУРС с аналогами на примере ЛСП



“Всё познаётся
в сравнении ,”

– Рене Декарт

Светильник Rakurs 1350 VS Светильник ЛСП 1x18			Светильник Rakurs 2500 VS Светильник ЛСП 2x18		
	Светильник Rakurs 1350	Светильник ЛСП 1x18		Светильник Rakurs 2500	Светильник ЛСП 2x18
Тип источника света	✓ Светодиодный	Люминисцентный	Тип источника света	✓ Светодиодный	Люминисцентный
Световой поток	✓ 1350 Лм	880 Лм	Световой поток	✓ 2520 Лм	1750 Лм
Световая отдача	✓ 150 Лм/Вт	44 Лм/Вт	Световая отдача	✓ 153 Лм/Вт	44 Лм/Вт
Потребление	✓ 9 Вт	20 Вт	Потребление	✓ 16 Вт	40 Вт
Гарантия	✓ 5 лет	1 год	Гарантия	✓ 5 лет	1 год
Размеры	✓ 500x32 мм	1300x100 мм	Размеры	✓ 815x32 мм	1300x100 мм
Защищённость	✓ IP68, IK10	IP65	Защищённость	✓ IP68, IK10	IP65
Вес	✓ 0,3 кг	1 кг	Вес	✓ 0,4 кг	1,3 кг
Страна производитель	✓ Россия	Китай	Страна производитель	✓ Россия	Китай

Светильник Rakurs 2500 VS Светильник ЛСП 1x36			Светильник Rakurs 3600 VS Светильник ЛСП 2x36		
	Светильник Rakurs 2500	Светильник ЛСП 1x36		Светильник Rakurs 3600	Светильник ЛСП 2x36
Тип источника света	✓ Светодиодный	Люминисцентный	Тип источника света	✓ Светодиодный	Люминисцентный
Световой поток	✓ 2520 Лм	1750 Лм	Световой поток	✓ 3600 Лм	3500 Лм
Световая отдача	✓ 150 Лм/Вт	44 Лм/Вт	Световая отдача	✓ 150 Лм/Вт	44 Лм/Вт
Потребление	✓ 16 Вт	40 Вт	Потребление	✓ 24 Вт	80 Вт
Гарантия	✓ 5 лет	1 год	Гарантия	✓ 5 лет	1 год
Размеры	✓ 1180x32 мм	1270x100 мм	Размеры	✓ 1180x32 мм	1270x100 мм
Защищённость	✓ IP68, IK10	IP65	Защищённость	✓ IP68, IK10	IP65
Вес	✓ 0,4 кг	1,5 кг	Вес	✓ 0,6 кг	3 кг
Страна производитель	✓ Россия	Китай	Страна производитель	✓ Россия	Китай

Светильник Rakurs 3300 VS Светильник ЛСП 1x58			Светильник Rakurs 5600 VS Светильник ЛСП 2x58		
	Светильник Rakurs 3300	Светильник ЛСП 1x58		Светильник Rakurs 5600	Светильник ЛСП 2x58
Тип источника света	✓ Светодиодный	Люминисцентный	Тип источника света	✓ Светодиодный	Люминисцентный
Световой поток	✓ 3300 Лм	2640 Лм	Световой поток	✓ 5400 Лм	5280 Лм
Световая отдача	✓ 150 Вт	44 Лм/Вт	Световая отдача	✓ 176 Лм/Вт	44 Лм/Вт
Потребление	✓ 22 Вт	60 Вт	Потребление	✓ 31 Вт	120 Вт
Гарантия	✓ 5 лет	1 год	Гарантия	✓ 5 лет	1 год
Размеры	✓ 815x32 мм	1565x100 мм	Размеры	✓ 1180x32 мм	1565x100 мм
Защищённость	✓ IP68, IK10	IP65	Защищённость	✓ IP68, IK10	IP65
Вес	✓ 0,5 кг	3 кг	Вес	✓ 0,8 кг	4,5 кг
Страна производитель	✓ Россия	Китай	Страна производитель	✓ Россия	Китай

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для ферм КРС

	Rakurs 1800	Rakurs 2250	Rakurs 3300	Rakurs 3300 Long
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	12 Вт	16 Вт	22 Вт	22 Вт
Световой поток, не менее	1800 Лм	2250 Лм	3300 Лм	3300 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,1% (по прот. 0,5%)	2,10%	2,10%
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,93	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	500 мм, 32 мм	880 мм, 32 мм	880 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм
Вес	0,3 кг	0,35 кг	0,35 кг	0,55 кг



Возможна поставка низковольтных, управляемых и аварийных систем освещения в свинокомплексы и корпуса КРС.

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для ферм КРС

	Rakurs 3350	Rakurs 3600	Rakurs 3900	Rakurs 4200
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	24 Вт	24 Вт	26 Вт	25 Вт
Световой поток, не менее	3350 Лм	3600 Лм	3900 Лм	4000 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,10%	2,1% (по прот. 1,2%)
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1200 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм
Вес	0,45 кг	0,55 кг	0,55 кг	0,55 кг

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для ферм КРС

	Rakurs 4950	Rakurs 4950 (защита от 380V)	Rakurs 5550	Rakurs 6300 (защита от 380V)
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	33 Вт	33 Вт	33 Вт	42 Вт
Световой поток, не менее	4950 Лм	4950 Лм	5250 Лм	6300 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,10%	2,1% (по прот. 0,2%)
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1200 мм, 32 мм	1200 мм, 38 мм	1200 мм, 38 мм	1600 мм, 38 мм
Вес	0,48 кг	0,60 кг	0,45 кг	0,90 кг



Возможна поставка низковольтных, управляемых и аварийных систем освещения в свинокомплексы и корпуса КРС.

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для ферм КРС

	Rakurs 7100 (защита от 380V)	Rakurs 9500 (защита от 380V)	Rakurs 19000 (защита от 380V)	Rakurs 12500 (защита от 380V)
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	42 Вт	60 Вт	120 Вт	84 Вт
Световой поток, не менее	6700 Лм	7100 Лм	19000 Лм	12500 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,1% (по прот. 0,2%)	2,1% (по прот. 0,2%)	2,1% (по прот. 0,2%)	2,1% (по прот. 0,2%)
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1600 мм, 38 мм	2000 мм, 38 мм	2000 мм, 38 мм	1600 мм, 38 мм
Вес	0,90 кг	1,2 кг	2,4 кг	1,8 кг



Ракурс

Светодиодное освещение для напольного содержания птицы

Одним из самых распространенных видов выращивание птицы является напольное содержание , поэтому компанией РАКУРС была разработана серия светодиодных светильников, отвечающая самым современным требованиям технологов и птицеводов.

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

Основные компоненты системы освещения

Светодиодный светильник

Разработан специально
для установки внутри клетки



Нормы освещенности

Обеспечивает уровень освещенности от 2 до 100 Лк на полу



Равномерность освещения

Позволяет исключить темные пятна на полу



Регулировка яркости

Имеет широкий диапазон регулировки яркости от 10 до 100%

Основные преимущества светодиодного светильника

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Ударопрочность IK-10

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Степень защиты IP-68

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги.
Предназначен для мойки из АВД



Пожаробезопасность

Все компоненты светильника не поддерживают горение

Основные преимущества светодиодного светильника

+ Встроенный стабилизатор напряжения



Защита от падения напряжения

Компенсирует падение напряжения на линии



Стабильный световой поток

Держит одинаковый световой поток каждой лампочки



Защита от перегрева

Обеспечивает долговечность всех элементов лампочки

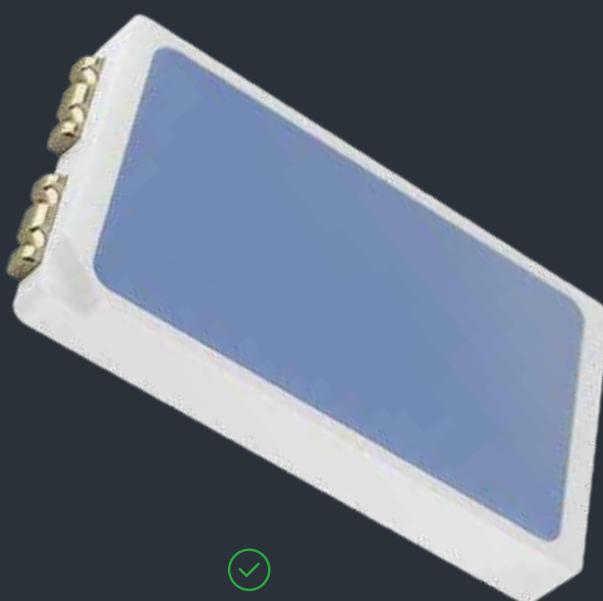
Основные преимущества светодиодного светильника

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет добиться высоких показателей освещенности даже при использовании старых колб



Индекс цветопередачи CRI 90

Высокое качество света максимально приближенное к естественному



Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 K, а также зеленого, синего и красного цвета

+ Алюминиевый радиатор собственной разработки обеспечивает:



Надежную фиксацию

Плотное прилегание светодиодного модуля к радиатору охлаждения



Качественный теплоотвод

Температуру на диоде не более 55 градусов С°.
Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Жесткость конструкции

Надежное крепление всех элементов внутри корпуса светильника

Основные компоненты системы освещения

Силовые шкафы 48-110V

Предназначены для питания низковольтных светодиодных светильников и лампочек Rakurs



Безопасность персонала

Низковольтное напряжение и гальваническая развязка защищает персонал от поражения электрическим током



Увеличенная гарантия 7 лет

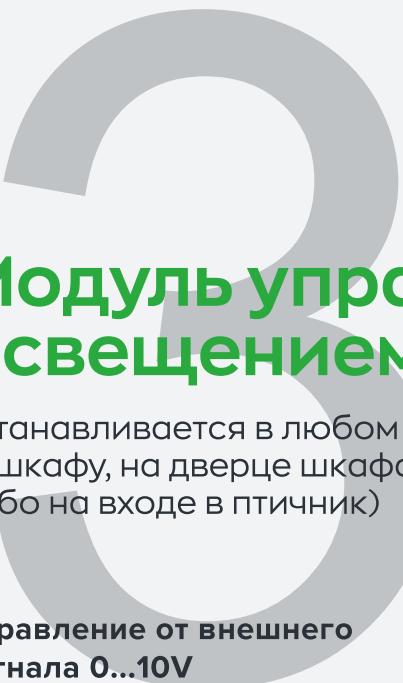
На основные компоненты шкафа (блоки питания, транзисторы и автоматы)



Надежность

Использование промышленных блоков питания и электронных компонентов с кратным запасом

Основные компоненты системы освещения



Модуль управления освещением

Устанавливается в любом удобном месте
(в шкафу, на дверце шкафа,
либо на входе в птичник)



- ✓ Управление от внешнего сигнала 0...10V

Модуль предназначен для подключения к контроллеру заказчика

- ✓ Ручной режим управления

Переход с автоматического на ручной режим управления освещенностью

- ✓ Плавное диммирование и система анти-стресс

Обеспечивает отсутствие мерцания и плавность перехода между автоматическим и ручным режимом

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Конструктивные особенности



- ✓ Сборка по 3-10 шт.

Для удобства и скорости монтажа

- ✓ Комбинация цветов

Возможность подключения дополнительной линии синего, красного или зеленого цвета

- ✓ Высокая адаптивность

Длина провода и комплектация формируется в соответствии с пожеланиями заказчика

+ Варианты креплений



Хомут на карабине

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



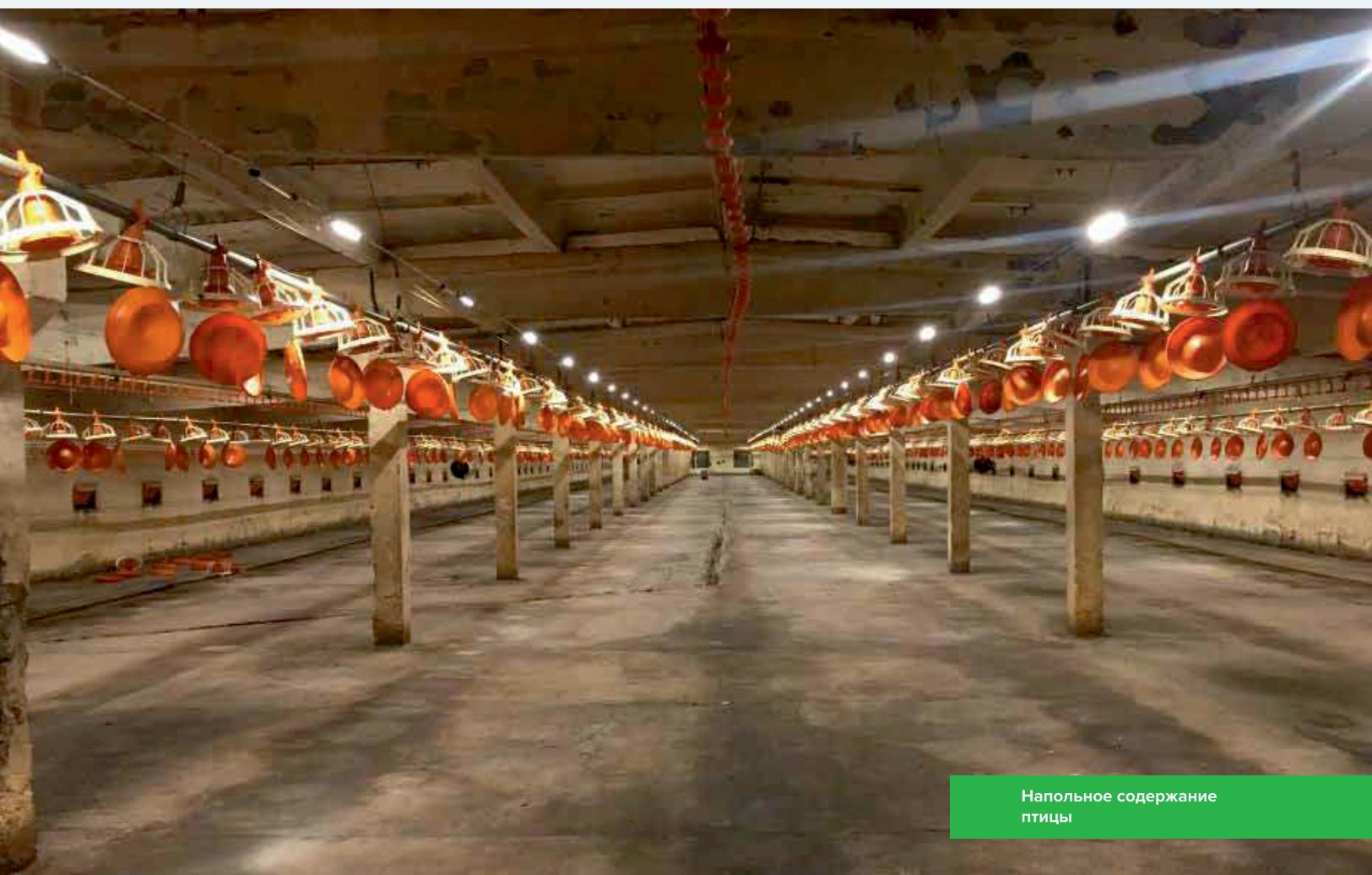
Крепление к стене и потолку

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги.
Предназначен для мойки из АВД



Крепление на трос

Все компоненты светильника не поддерживают горение



Напольное содержание птицы

- Общая схема размещения системы освещения в птичнике



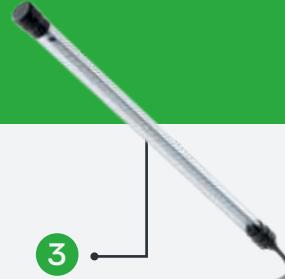
Силовой шкаф

Устанавливается в электрощитовой



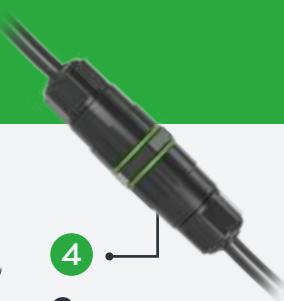
Модуль управления

Рекомендуется установка в силовой шкаф



Светодиодный светильник

Монтируется на требуемой высоте



Соединитель IP67

Обеспечивает надёжное соединение

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для напольного содержания птицы

	Rakurs Dim 780 (DC 110V)	Rakurs Dim 1250 (DC 110V)	Rakurs Dim 2500 (DC 110V)
Напряжение электропитания	110 В (DC)	110 В (DC)	110 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	5 Вт	8 Вт	16 Вт
Световой поток, не менее	780 Лм	1250 Лм	2500 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть	есть
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	300 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм	1000 мм, 25 мм
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68
Вес	0,2 кг	0,35 кг	0,35 кг

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для напольного содержания птицы

	Rakurs Dim 3750 (DC 110V)	Rakurs Dim 1250 (DC 110V) Blue	Rakurs Dim 1250 (DC 48V)
Напряжение электропитания	110 В (DC)	110 В (DC)	48 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	24 Вт	8 Вт	8 Вт
Световой поток, не менее	3750 Лм	1250 Лм	1250 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть	есть
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	Синий цвет	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1500 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68
Вес	0,75 кг	0,35 кг	0,35 кг



Ракурс

Светодиодное освещение для клеточного содержания птицы

Одним из распространенных видов содержания птицы является клетка, поэтому компанией “РАКУРС” была разработана серия светильников для клеточного содержания и выращивания птицы отвечающая самым современным требованиям технологов и птицеводов.

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

Основные компоненты системы освещения

Светодиодный светильник

Разработан специально для установки внутри клетки



Нормы освещенности

Обеспечивает уровень освещенности от 2 до 100 Лк на кормушке



Равномерность освещения

Позволяет исключить темные пятна в клетке



Регулировка яркости

Имеет широкий диапазон регулировки яркости от 10 до 100%

Основные преимущества светодиодного светильника

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Ударопрочность IK-10

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Степень защиты IP-68

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД



Пожаробезопасность

Все компоненты светильника не поддерживают горение

Основные преимущества светодиодного светильника

+ Встроенный стабилизатор напряжения



Защита от падения напряжения

Компенсирует падение напряжения на линии



Стабильный световой поток

Держит одинаковый световой поток каждой лампочки

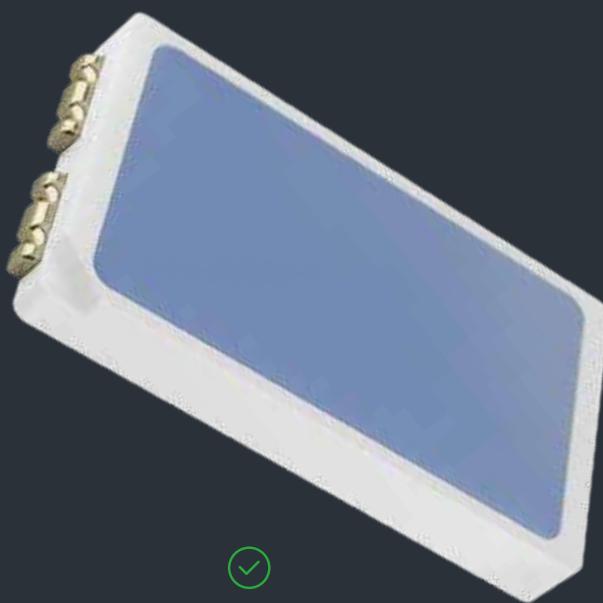


Защита от перегрева

Обеспечивает долговечность всех элементов лампочки

Основные преимущества светодиодного светильника

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет добиться высоких показателей освещенности даже при использовании старых колб



Индекс цветопередачи CRI 90

Высокое качество света максимально приближенное к естественному



Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 K, а также зеленого, синего и красного цвета

+ Алюминиевый радиатор собственной разработки обеспечивает:



Надежную фиксацию

Плотное прилегание светодиодного модуля к радиатору охлаждения



Качественный теплоотвод

Температуру на диоде не более 55 градусов С°.
Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Жесткость конструкции

Надежное крепление всех элементов внутри корпуса светильника

Основные компоненты системы освещения

Силовые шкафы 48-110V

Предназначены для питания низковольтных светодиодных светильников и лампочек Rakurs



Безопасность персонала

Низковольтное напряжение и гальваническая развязка защищает персонал от поражения электрическим током



Увеличенная гарантия 7 лет

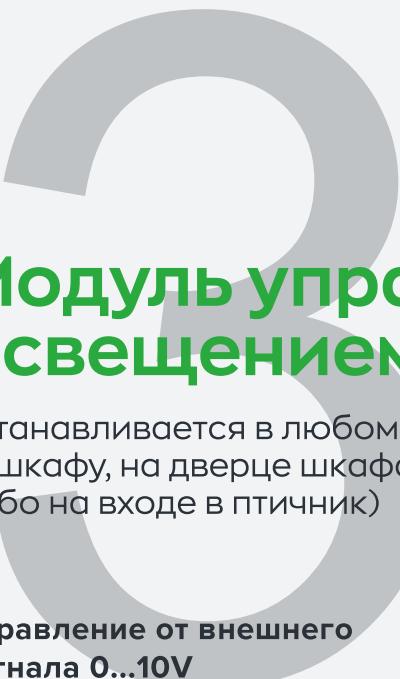
На основные компоненты шкафа (блоки питания, транзисторы и автоматы)



Надежность

Использование промышленных блоков питания и электронных компонентов с кратным запасом

Основные компоненты системы освещения



Модуль управления освещением

Устанавливается в любом удобном месте
(в шкафу, на дверце шкафа,
либо на входе в птичник)



- ✓ Управление от внешнего сигнала 0...10V

Модуль предназначен для подключения к контроллеру заказчика

- ✓ Ручной режим управления

Переход с автоматического на ручной режим управления освещенностью

- ✓ Плавное диммирование и система анти-стресс

Обеспечивает отсутствие мерцания и плавность перехода между автоматическим и ручным режимом

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Конструктивные особенности



- ✓ Сборка по 3-10 шт.

Для удобства и скорости монтажа

- ✓ Комбинация цветов

Возможность подключения дополнительной линии синего, красного или зеленого цвета

- ✓ Высокая адаптивность

Длина провода и комплектация формируется в соответствии с пожеланиями заказчика

+ Варианты креплений



Хомут на карабине

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



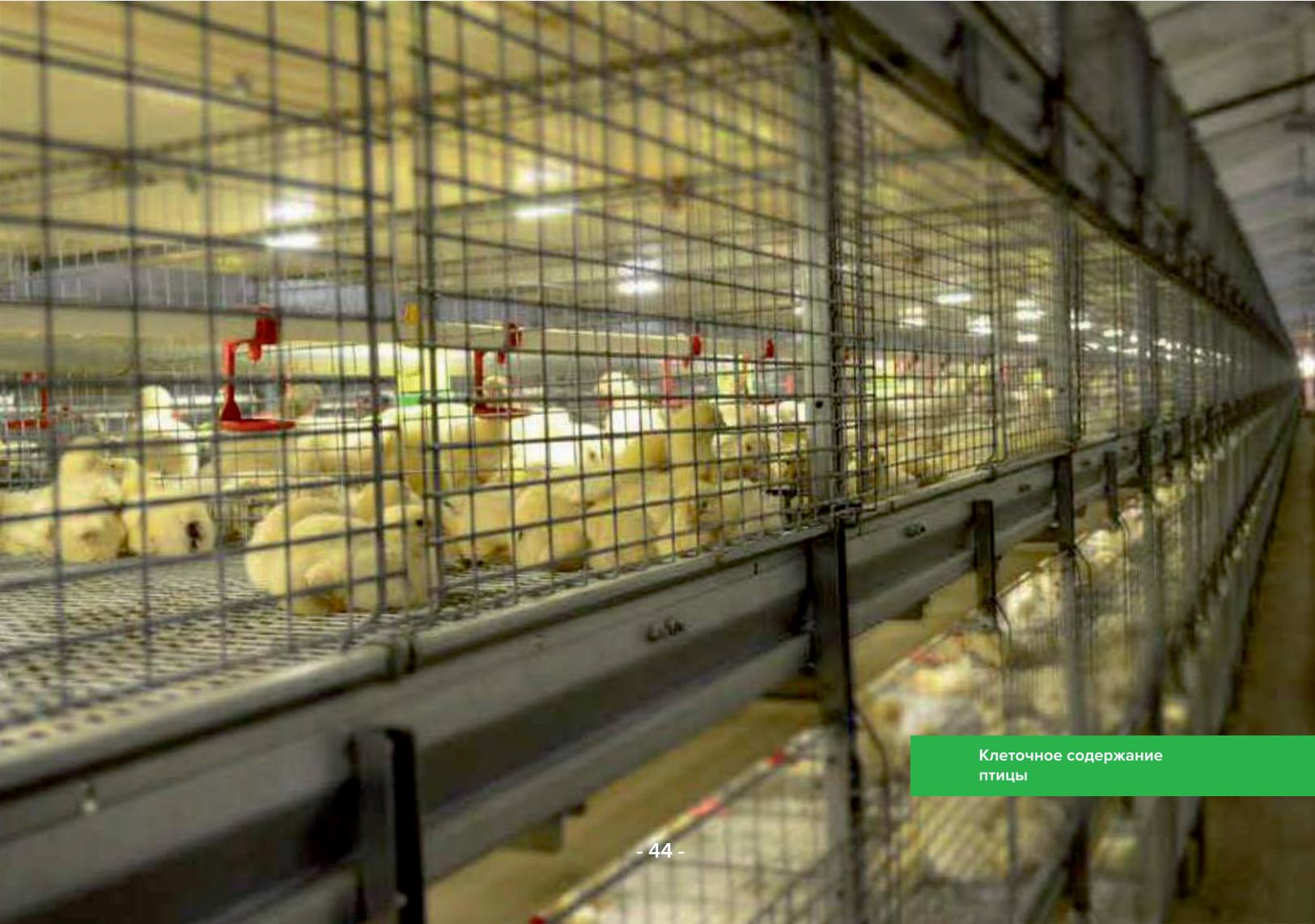
Крепление к стене и потолку

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги.
Предназначен для мойки из АВД



Крепление на трос

Все компоненты светильника не поддерживают горение



Клеточное содержание птицы

- Общая схема размещения системы освещения в птичнике



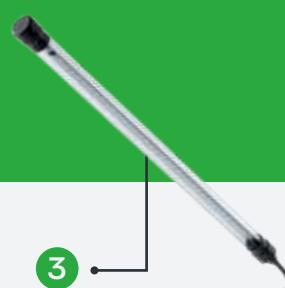
1
Силовой
шкаф

Устанавливается
в электрощитовой



2
Модуль
управления

Рекомендуется установка в
силовой шкаф



3
Светодиодный
светильник

Монтируется на
требуемой высоте



4
Соединитель
IP67

Обеспечивает
надёжное соединение

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для клеточного содержания птицы

	Rakurs Dim 420 (DC 24V)	Rakurs Dim 420 (DC 36V)	Rakurs Dim 420 (DC 48V)	Rakurs Dim 2400 (DC 110V) 360
Напряжение электропитания	24 В (DC)	36 В (DC)	48 В (DC)	110 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	2,8 Вт	2,8 Вт	2,8 Вт	16 Вт
Световой поток, не менее	420 Лм	420 Лм	420 Лм	2400 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть	есть	есть
Комбинированный синий цвет	есть	есть	есть	нет
Функция управления синим цветом без доп.провода	есть	есть	есть	нет
Цветовая температура	3000/4000/5000 K	3000/4000/5000 K	3000/4000/5000 K	3000/4000/5000 K
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	Π	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ5
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	500 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм	500 мм, 25 мм	1500 мм, 25 мм
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Вес	0,2 кг	0,2 кг	0,35 кг	0,4 кг



Ракурс

Модернизация системы «Газолек» для птицефабрик и индюшатников

Одной из первых систем освещения для птиц в России является система “Газолек”, которая успешно зарекомендовала себя за долгие годы работы. Но с прошествием времени и развитием новых технологий, установка ламп накаливания и газоразрядных ламп перестали отвечать современным требованиям предъявляемым птицеводами к системе освещения в птичниках.

Компанией “РАКУРС” разработана система освещения для модернизации “Газолек” на современные светодиодные лампы с функцией диммирования, которая соответствует всем современным требованиям и нормам освещенности!

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

Основные компоненты системы освещения

1 Светодиодная лампа

Разработана специально для установки внутри колбы



Нормы освещенности

Обеспечивает уровень освещенности от 2 до 80 Лк на полу птичника



Равномерность освещения

Позволяет исключить темные пятна на полу птичника



Регулировка яркости

Имеет широкий диапазон регулировки яркости от 10 до 100%

Основные преимущества светодиодной лампы

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Алюминиевый корпус

Надежно фиксирует светодиодный модуль. Корпус не подвержен деформации и поломке.



Большой радиатор

Обеспечивает температуру на диоде не более 55 °C. Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Пожаробезопасность

Все компоненты лампы не поддерживают горение

Основные преимущества светодиодной лампы

+ Встроенный стабилизатор напряжения



Защита от падения напряжения

Компенсирует падение напряжения на линии



Стабильный световой поток

Держит одинаковый световой поток каждой лампочки



Защита от перегрева

Обеспечивает долговечность всех элементов лампочки

Основные преимущества светодиодной лампы

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет добиться высоких показателей освещенности даже при использовании старых колб



Индекс цветопередачи CRI 90

Высокое качество света максимально приближенное к естественному



Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 K, а также зеленого, синего и красного цвета

Основные компоненты системы освещения

Силовые шкафы 48-110V

Предназначены для питания низковольтных светодиодных светильников и лампочек Rakurs



Безопасность персонала

Низковольтное напряжение и гальваническая развязка защищает персонал от поражения электрическим током

Увеличенная гарантия 7 лет

На основные компоненты шкафа (блоки питания, транзисторы и автоматы)

Надежность

Использование промышленных блоков питания и электронных компонентов с кратным запасом

Основные компоненты системы освещения

Модуль управления освещением

Устанавливается в любом удобном месте (в шкафу, на дверце шкафа, либо на входе в птичник)



Управление от внешнего сигнала 0...10V

Модуль предназначен для подключения к контроллеру заказчика

Ручной режим управления

Переход с автоматического на ручной режим управления освещенностью

Плавное диммирование и система анти-стресс

Обеспечивает отсутствие мерцания и плавность перехода между автоматическим и ручным режимом

Основные преимущества светодиодной лампы

+ Конструктивные особенности



Надежность

Отсутствие сложных электронных компонентов в конструкции лампы



Легкость монтажа

Не требует квалифицированного персонала



Простота конструкции

Цоколь E27 не требует адаптера лампы Ip020 orion 11bt gasolec и дополнительного оборудования

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Дополнительное оборудование



Колба Газолек

Возможна поставка основания, колбы и резинового уплотнителя.



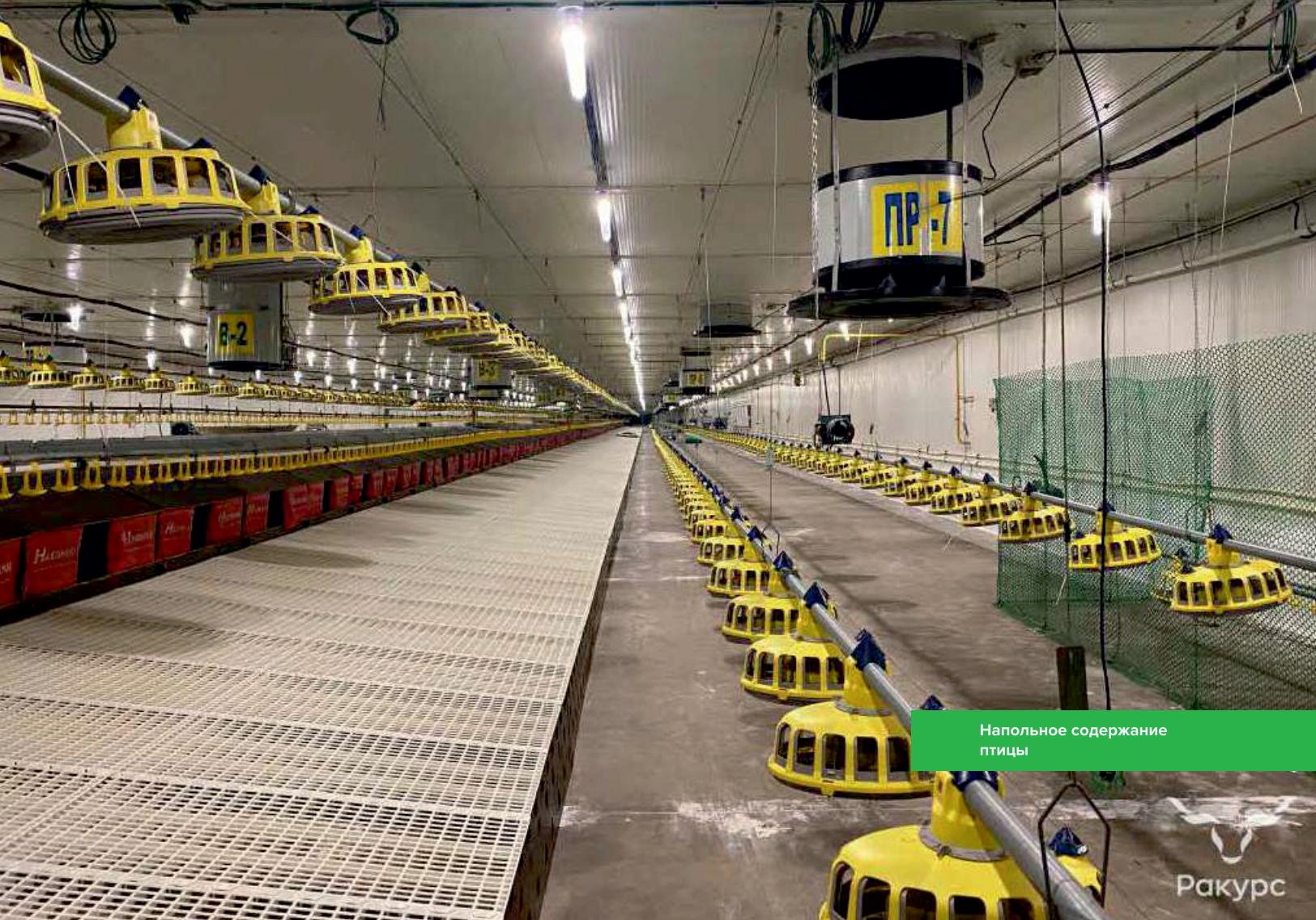
Переходник с цоколя E27

Возможен переход с лампочки на светодиодный светильник Rakurs



Матовый рассеиватель

Возможна комплектация лампочки с матовым рассеивателем



Напольное содержание
птицы

Ракурс



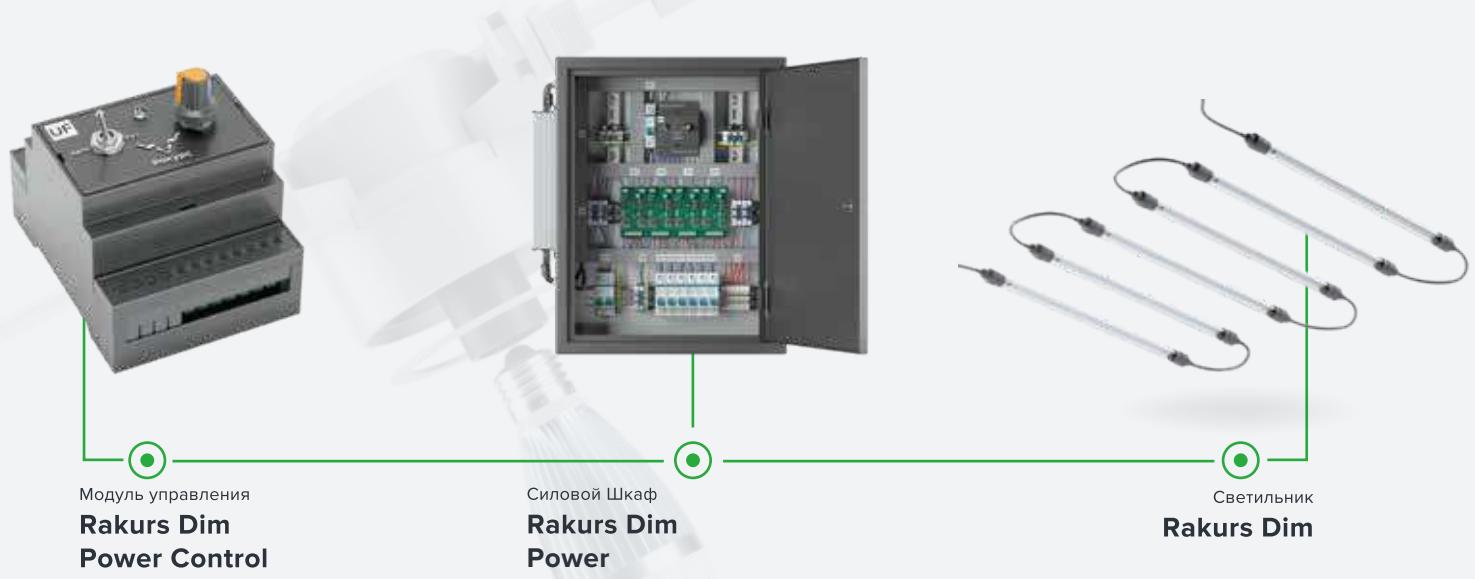
Напольное содержание
птицы

Ракурс

- Возможные варианты модернизации системы «Газолек»

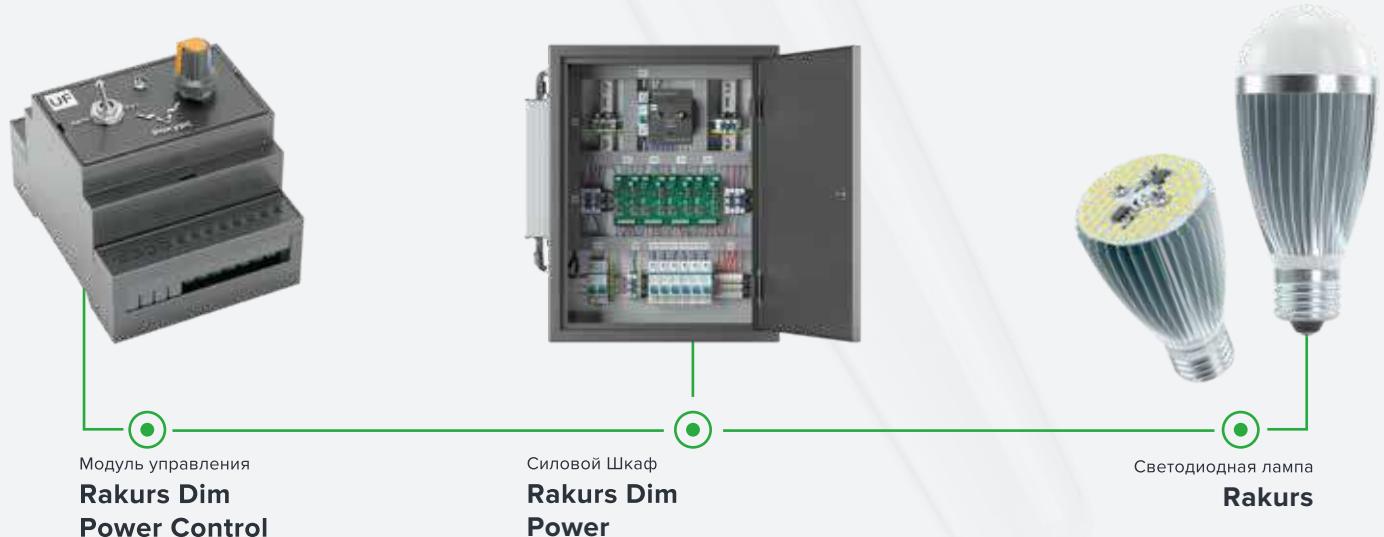
+ Вариант I

Система освещения для напольного и клеточного содержания птиц



+ Вариант II

Модернизация систем освещения Газолек (Gasolec)



! Возможность работать с уже имеющимся контроллером 0...10V.
Не требует замены существующей проводки.

- Общая схема размещения системы освещения в птичнике



1
Силовой
шкаф

Устанавливается
в электрощитовой



2
Модуль
управления

Рекомендуется установка в
силовой шкаф



3
Светодиодная
лампочка

Устанавливается в
защитную колбу

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для модернизации «Газолек»

	Лампочка Rakurs Dim 650 (DC 110V)	Лампочка Rakurs Dim 1250 (DC 110V)	Лампочка Rakurs Dim 1250 (DC 110V) Blue
Напряжение электропитания	110 В (DC)	110 В (DC)	110 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	4,5 Вт	8 Вт	8 Вт
Световой поток, не менее	650 Лм	1250 Лм	1250 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть	есть
Цветовая температура	3000/4000/5000 K	3000/4000/5000 K	Синий цвет
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Лампа	Лампа	Лампа
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Тип корпуса	A60	A60	A60
Степень защиты (без плафона)	IP 40	IP 40	IP 40
Тип цоколя	E27	E27	E27
Вес	0,2 кг	0,2 кг	0,2 кг

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для модернизации «Газолек»

	Лампочка Rakurs Dim 1250 (DC 110V) Red	Лампочка Rakurs Dim 1250 (DC 48V)
Напряжение электропитания	110 В (DC)	48 В (DC)
Потребляемая мощность, не более	8 Вт	8 Вт
Световой поток, не менее	1250 Лм	1250 Лм
Встроенная стабилизация	есть	есть
Цветовая температура	Красный цвет	3000/4000/5000 K
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Лампа	Лампа
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный
Тип корпуса	A60	A60
Степень защиты (без плафона)	IP 40	IP 40
Тип цоколя	E27	E27
Вес	0,2 кг	0,2 кг



Ракурс

Универсальный светодиодный светильник с функцией диммирования

Универсальный светодиодный светильник Ракурс с функцией диммирования имеет обширный спектр применения. Возможна установка на несущих конструкциях клетки, над проходами между клеток, на дистанционном подвесе, в горизонтальном и вертикальном положении в качестве основного, дежурного или вспомогательного освещения.

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Ударопрочность IK-10

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Степень защиты IP-68

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД

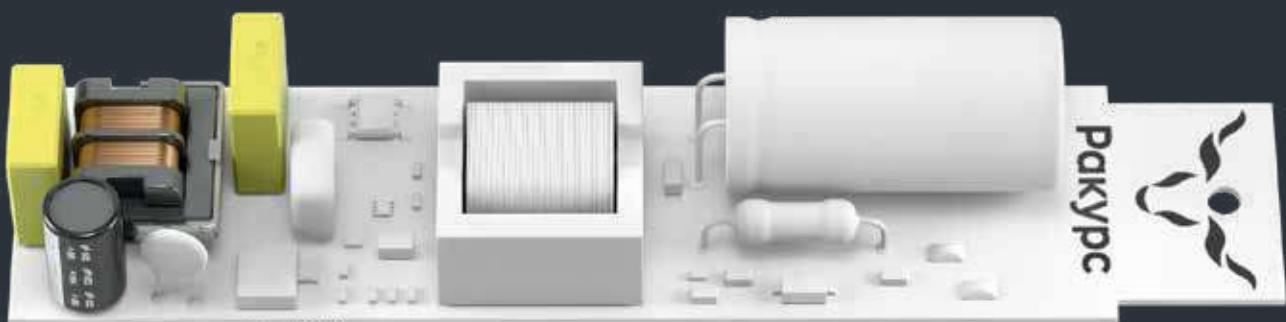


Пожаробезопасность

Все компоненты светильника не поддерживают горение

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Блоки питания на 100% российского производства



ЭМС

Соответствует электромагнитной совместимости, защищает сети от недопустимых помех



Пульсация не более 1%

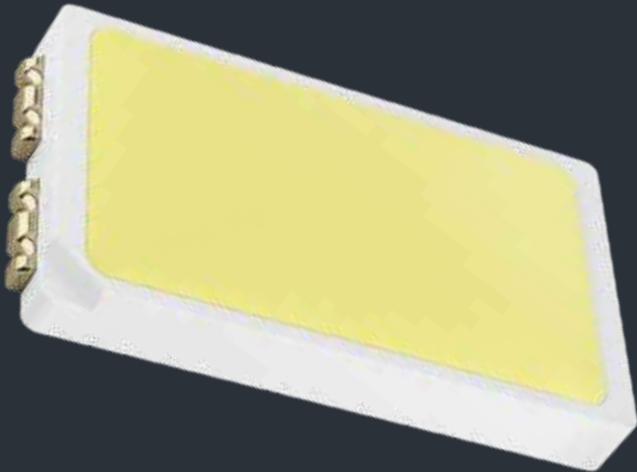
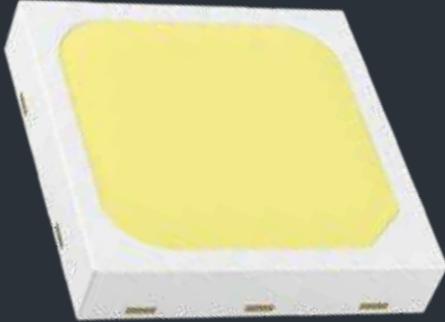
Обеспечивает минимальные мерцания, не видимые глазу



Защита от 380V и перегрева

Обеспечивает защиту светильника от изменения внешней температуры и перенапряжения электросети

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет экономить до 50% средств на электроэнергии в сравнении с аналогами



Индекс цветопередачи CRI 90

Обеспечивает минимальные мерцания, не видимые глазу



Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 К

+ Алюминиевый радиатор собственной разработки обеспечивает:



Надежную фиксацию

Плотное прилегание светодиодного модуля к радиатору охлаждения



Качественный теплоотвод

Температуру на диоде не более 55 градусов С°. Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Жёсткость конструкции

Надежное крепление всех элементов внутри корпуса светильника

Основные преимущества светодиодной лампы

+ Конструктивные особенности



Обтекаемый корпус

Не требует контроля загрязнения корпуса. Не накапливает грязь.



Универсальные характеристики

Возможно исполнение по индивидуальным требованиям заказчика

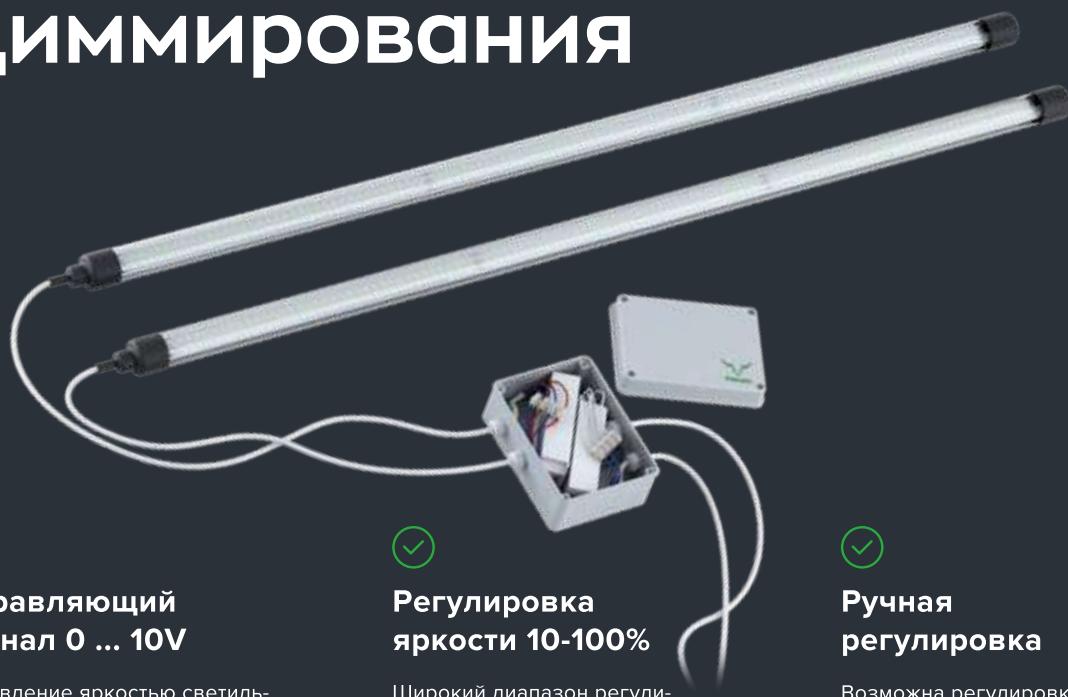


Матовый корпус

Отлично подходит для помещений с рабочим персоналом. Не слепит глаза

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Наличие функции диммирования



Управляющий сигнал 0 ... 10V

Управление яркостью светильника осуществляется за счет внешнего контроллера



Регулировка яркости 10-100%

Широкий диапазон регулировки яркости светодиодов



Ручная регулировка

Возможна регулировка каждого светильника по отдельности

+ Варианты креплений



Хомут на карабине

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Крепление к стене и потолку

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги.
Предназначен для мойки из АВД



Крепление на трос

Все компоненты светильника не поддерживают горение



- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» с функцией диммирования

	Rakurs Dim 2700 (AC 220V)	Rakurs Dim 4950 (AC 220V)	Rakurs Dim 4950 Long (AC 220V)
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	18 Вт	33 Вт	33 Вт
Световой поток, не менее	2700 Лм	4950 Лм	4950 Лм
Функция диммирования	есть	есть	есть
Управляющий сигнал	0...10V	0...10V	0...10V
Кф пульсации по световому потоку, не более	0,021	0,021	0,021
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,93	0,93
Цветовая температура	3000/4000/5000 K	3000/4000/5000 K	3000/4000/5000 K
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	Π	Π	Π
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1800 мм, 32 мм	1200 мм, 32 мм	2000 мм, 32 мм
Вес	0,6 кг	0,5 кг	0,7 кг
Расположение драйвера	Встроенный	Выносной	Выносной



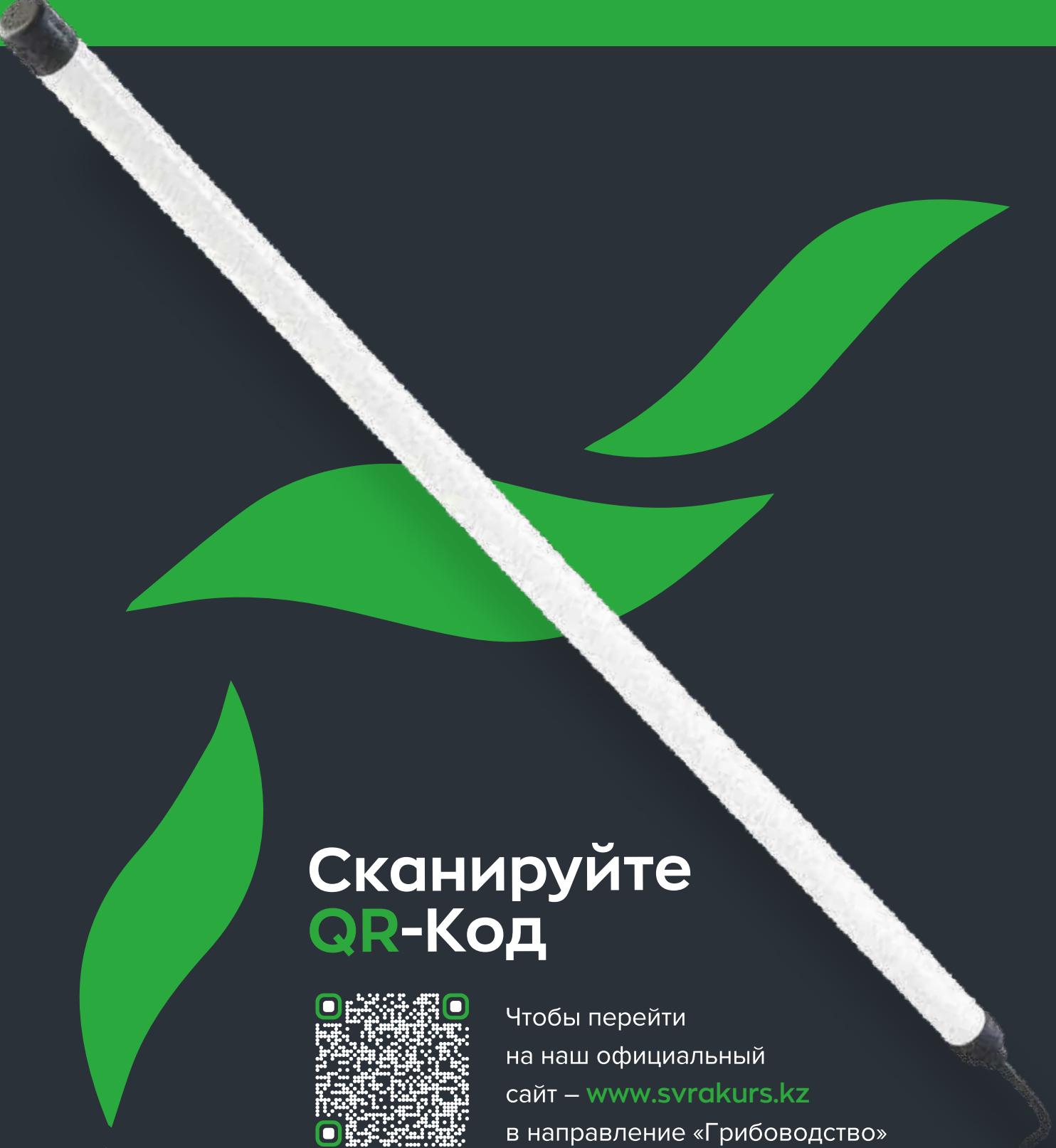
Ракурс

Светодиодное освещение для грибных ферм

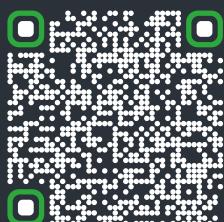
Широкий модельный ряд наших светильников
позволяет обеспечить качественную освещенность
в корпусах выращивания грибов.

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz

- Ознакомьтесь с основными преимуществами светодиодных светильников «Ракурс»



Сканируйте
QR-Код



Чтобы перейти
на наш официальный
сайт – www.svrakurs.kz
в направление «Грибоводство»

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Высокое качество и безопасность корпуса



Ударопрочность IK-10

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Степень защиты IP-68

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги. Предназначен для мойки из АВД

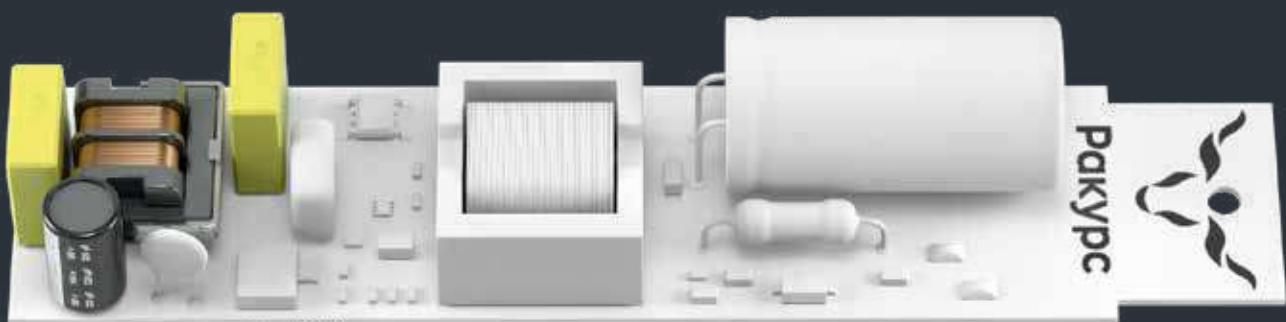


Пожаробезопасность

Все компоненты светильника не поддерживают горение

Основные преимущества светодиодных светильников «Ракурс»

+ Блоки питания на 100% российского производства



ЭМС

Соответствует электромагнитной совместимости, защищает сети от недопустимых помех



Пульсация не более 1%

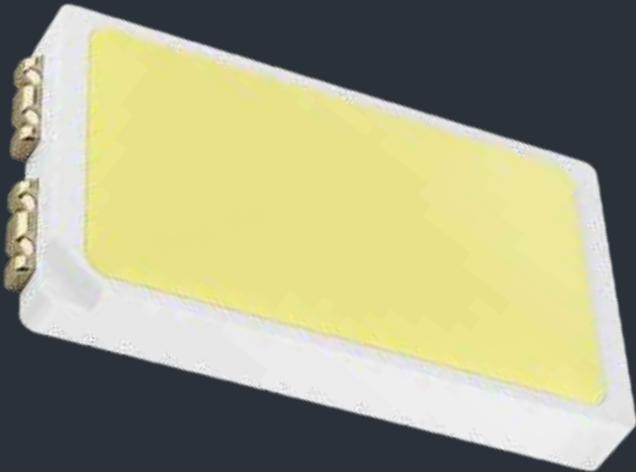
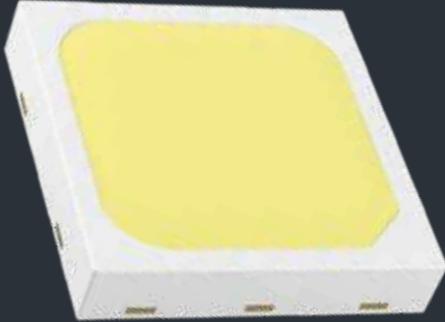
Обеспечивает минимальные мерцания, не видимые глазу



Защита от 380V и перегрева

Обеспечивает защиту светильника от изменения внешней температуры и перенапряжения электросети

+ Эффективная светоотдача



Мощный световой поток более 175 лм/вт

Позволяет экономить до 50% средств на электроэнергии в сравнении с аналогами



Индекс цветопередачи CRI 90

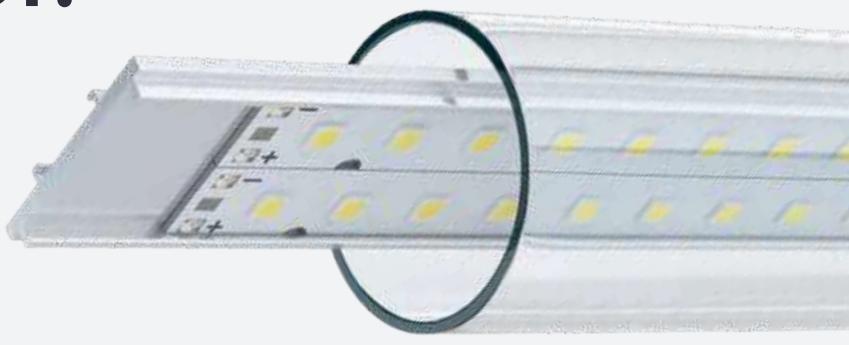
Обеспечивает минимальные мерцания, не видимые глазу



Цветовая температура

Возможна поставка с диодами от 2700-6500 К

+ Алюминиевый радиатор собственной разработки обеспечивает:



Надежную фиксацию

Плотное прилегание светодиодного модуля к радиатору охлаждения



Качественный теплоотвод

Температуру на диоде не более 55 градусов С°. Гарантирует работу светодиодов более 150 000 ч.



Жёсткость конструкции

Надежное крепление всех элементов внутри корпуса светильника

+ Конструктивные особенности



Обтекаемый корпус

Не требует контроля загрязнения корпуса. Не накапливает грязь.



Универсальные характеристики

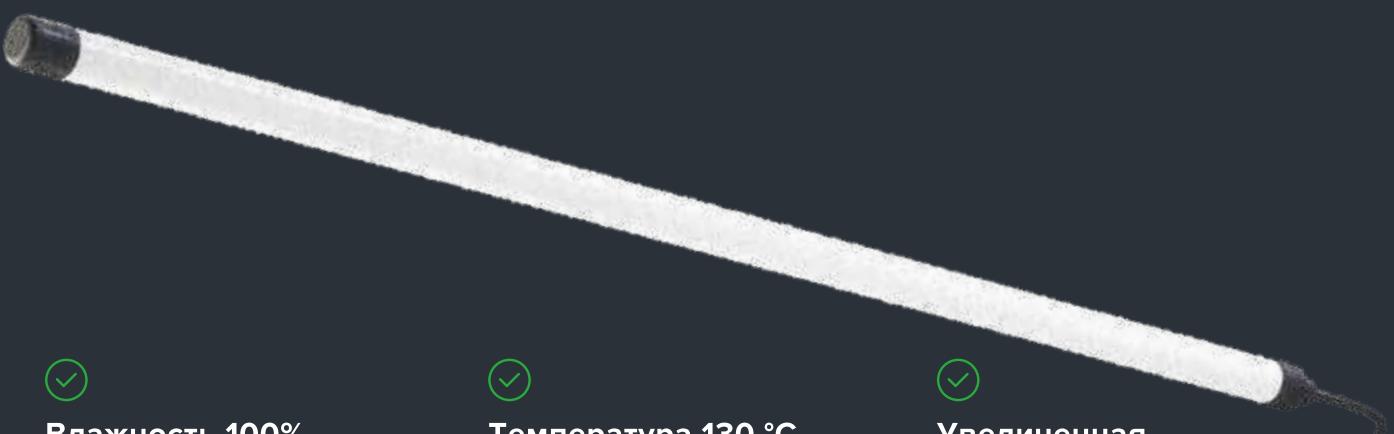
Возможно исполнение по индивидуальным требованиям заказчика



Матовый корпус

Отлично подходит для помещений с рабочим персоналом.
Не слепит глаза

+ Дополнительные преимущества



Влажность 100%

Выдерживает работу при максимальной влажности в помещении.



Температура 130 °C

Устойчив к обработке и пропарке помещения при высоких температурах.



Увеличенная жесткость конструкции

Защищает конструкцию светильника на прогиб.

+ Варианты креплений



Хомут на карабине

Максимально возможная степень защиты от механических воздействий



Крепление к стене и потолку

Высокая степень защиты от попадания пыли и влаги.
Предназначен для мойки из АВД



Крепление на трос

Все компоненты светильника не поддерживают горение



Корпус по выращиванию шампиньонов

Корпус по выращиванию
шампиньонов

Корпус по выращиванию
вешенки

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для грибных ферм

	Rakurs 700	Rakurs 1800	Rakurs 2250	Rakurs 2500
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	4,5 Вт	12 Вт	16 Вт	16 Вт
Световой поток, не менее	700 лм	1800 лм	2250 лм	2500 лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,1% (по прот. 0,5%)	2,10%
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,93	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	П	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	220 мм, 32 мм	500 мм, 32 мм	880 мм, 32 мм	1200 мм, 32 мм
Вес	0,22 кг	0,3 кг	0,35 кг	0,45 кг

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для грибных ферм

	Rakurs 2750	Rakurs 3300	Rakurs 3300 Long	Rakurs 3700
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	16 Вт	22 Вт	22 Вт	22 Вт
Световой поток, не менее	2550 Лм	3300 Лм	3300 Лм	3500 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,1% (по прот. 2,4%)	2,10%	2,10%	2,10%
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	П	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1200 мм, 32 мм	880 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм	880 мм, 32 мм
Вес	0,45 кг	0,35 кг	0,55 кг	0,35 кг

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для грибных ферм

	Rakurs 3350	Rakurs 3600	Rakurs 3900	Rakurs 4200
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	24 Вт	24 Вт	26 Вт	25 Вт
Световой поток, не менее	3350 Лм	3600 Лм	3900 Лм	4000 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,10%	2,1% (по прот. 1,2%)
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	П	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1200 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм	1550 мм, 32 мм
Вес	0,45 кг	0,55 кг	0,55 кг	0,55 кг

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для грибных ферм

	Rakurs 4750	Rakurs 4950	Rakurs 4950 Long	Rakurs 4950 (защита от 380V)
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	28 Вт	33 Вт	33 Вт	33 Вт
Световой поток, не менее	4500 Лм	4950 Лм	4950 Лм	4950 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,10%	2,10%
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra			
Класс светораспределения	П	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1900 мм, 32 мм	1200 мм, 32 мм	2200 мм, 32 мм	1200 мм, 38 мм
Вес	0,65 кг	0,48 кг	0,75 кг	0,60 кг

- Каталог светодиодных светильников «Ракурс» для грибных ферм

	Rakurs 5550	Rakurs 5550 Long	Rakurs 6300 (защита от 380V)	Rakurs 7100 (защита от 380V)
Напряжение электропитания	176-264 В	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Частота электропитания	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц	50±4% Гц
Потребляемая мощность, не более	33 Вт	33 Вт	42 Вт	42 Вт
Световой поток, не менее	5250 Лм	5250 Лм	6300 Лм	6700 Лм
Кф пульсации по световому потоку, не более	2,10%	2,10%	2,1% (по прот. 0,2%)	2,1% (по прот. 0,2%)
Коэффициент мощности, не менее	0,94	0,94	0,94	0,94
Цветовая температура	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К	3000/4000/5000 К
Индекс цветопередачи	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra	не менее 80 Ra
Класс светораспределения	П	П	П	П
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II	II	II
Материал корпуса	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат	Эластичный поликарбонат
Тип корпуса	Труба	Труба	Труба	Труба
Рассеиватель	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный
Габаритные размеры	1200 мм, 38 мм	2200 мм, 32 мм	1600 мм, 38 мм	1600 мм, 38 мм
Вес	0,45 кг	0,75 кг	0,90 кг	0,90 кг



Ракурс

Промышленное светодиодное освещение

Широкий модельный ряд наших светильников позволяет обеспечить качественную освещенность на промышленных объектах и производсвах

+7 (702) 285-00-03 (KZ)
+7 (913) 611-00-03 (RU)
info@svrakurs.kz



RAKURS 5500 / 7000

СВЕТИЛЬНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Недорогое и качественное решение для освещения авто-тракторных мастерских, комбайновых цехов, гаражей, автомоек, дезинфекционных барьеров, слесарных и складских помещений. Высота подвеса светильника – до 6 метров.

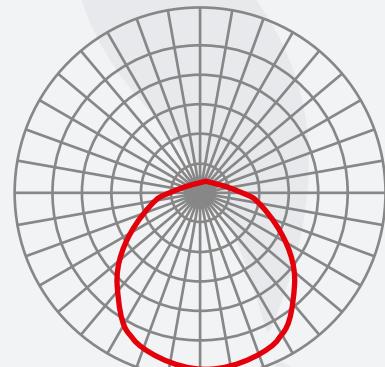
Характеристики:

- встроенная защита от 380В и перегрева
- класс защиты от влаги и пыли IP68
- класс защиты корпуса от механических воздействий IK10
- световая отдача 168 лм\ватт
- крепление на трос и стену
- 288 светодиодов Samsung последнего поколения
- коэффициент пульсации Кп-1%
- электромагнитная совместимость ЭМС 9кГц-30МГц

Технико-экономические характеристики

Характеристика	Rakurs 5500 33W	Rakurs 7000 42W
Световой поток*, макс (лм)	4950 – 5500	6300 – 7000
Напряжение питания, (В)	176-264 (AC), 50-60 Гц	
Мощность, не более (Вт)	33	42
Коэффициент мощности	0,95	
Температура свечения (К)	3 000 / 4 000 / 5 000	
Индекс цветопередачи (Ra)	>80	
Угол обзора 2Q _{1/2} (град)	120°	
Класс защиты	IP68	
Температура эксплуатации (°C)	-40...+50	
Габариты светильника (мм)	1180×38	1620×38
Вес (г)	500	900

Кривая силы света



Кривая силы света 120 град (КСС)



RAKURS PROM

СВЕТИЛЬНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Недорогое и качественное решение для освещения тер-ий предприятий и дворовых площадей. Встроена защита от 380В и перегрева (от 50Вт). Большое число креплений: в комплекте – DIN рейка, дополнительные – на консоль, объединяющие планки, регулируемые кронштейны.

Варианты крепления светильника:



Накладное (на DIN-рейку)
или подвес за рейку



Регулируемое
(на один светильник)



На консоль

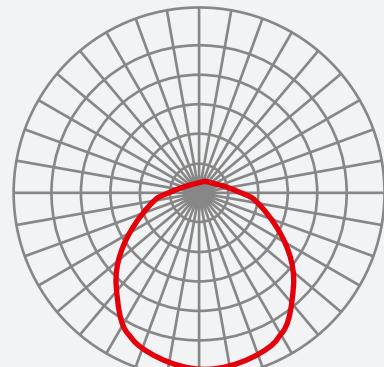


Регулируемое
(объединяющая планка от 2-х
до 5-ти светильников)

Технико-экономические характеристики

Характеристика	Promline 38W	Promline 50W	Promline 75W	Promline 100W
Световой поток*, макс (лм)	4100	5500	8200	11 000
Напряжение питания, (В)		176-264 (AC), 50-60 Гц		
Мощность, не более (Вт)	38	50	75	100
Коэффициент мощности		0,95		
Температура свечения (К)		3 000 / 4 000 / 5 000		
Индекс цветопередачи (R_a)		>80		
Угол обзора 2Q _{1/2} (град)		70° / 120°		
Класс защиты		IP65		
Температура эксплуатации (°C)		-40...+50		
Габариты светильника (мм)	220×97×68	320×97×68	420×97×68	620×97×68
Вес (г)	800	1200	1400	1850

Кривая силы света



Кривая силы света 120 град (KCC)

* Допускается разброс светового потока до $\pm 15\%$. Указан для дымчатого стекла



RAKURS DKU-01

УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

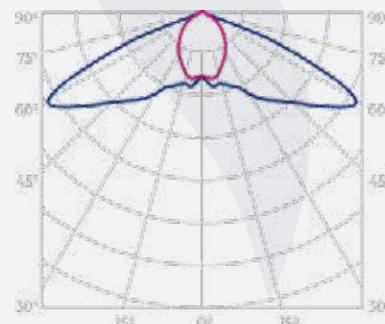
Профессиональное решение со сбалансированной ценой для освещения территорий — улиц, придомовых и промышленных территорий, парков и т.п. Обладает привлекательным дизайном и возможностью многофункционального использования. Специально разработанная конструкция корпуса в связке с линзами, позволяет изготавливать изделия со специальными светотехническими характеристиками при соблюдении необходимого терморежима для долгосрочного функционирования светодиодного модуля.

Универсальное крепление позволяет использовать светильник как в консольном исполнении (на трубу D48–60 мм), так и крепить его на плоскую поверхность или столб (на анкерный крепеж или с помощью СИП-ленты). Регулировка наклона обеспечивает оптимальное значение угла наклона светильника и равномерное освещение территории.

Технико-экономические характеристики

Характеристика	DKU-01-32	DKU-01-64	DKU-01-128	DKU-01-192
Световой поток*, макс (лм)	4700	10 900	21 800	32 700
Напряжение питания, (В)		176-264 (AC), 50-60 Гц		
Мощность, не более (Вт)	32	64	128	192
Коэффициент мощности		0,95		
Температура свечения (К)		2700 / 4000 / 5000		
Индекс цветопередачи (R_a)		70-79		
Угол обзора $2Q^{1/2}$ (град)		135×75°		
Класс защиты		IP67		
Температура эксплуатации (°C)		-45...+45		
Габариты светильника, мм	220×110×90	420×110×90	620×110×90	
Вес (г)	1005	1250	2400	3650

Кривая силы света



Кривая силы света (КСС)

* Допускается разброс светового потока до ± 15%



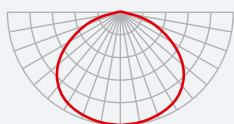
RAKURS UNILED

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

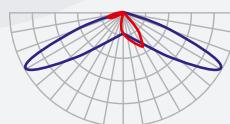
Светильник универсальный Rakurs UniLED — профессиональное решение для задач любой сложности за счет вариативности: широкий спектр мощностей (40 – 2000 Вт), несколько типов линз и крепления.

Отличительные черты данного решения: высокая эффективность — 120 лм / Вт для стандартной и до 170 лм / Вт для LUX версии, запас тепловой емкости для эксплуатации в тяжелых условиях — до 70 °C, надежность проверенная временем и простота эксплуатации, возможность узлового ремонта.

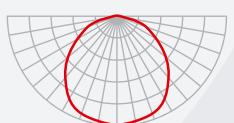
Кривые силы света



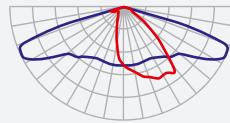
150° — для низкого подвеса и максимальной освещаемой зоны



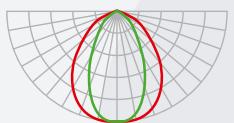
130x50° — уличная широкая



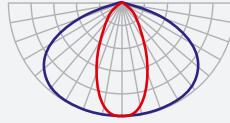
120° — классическое LED-решение



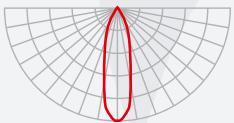
150x80° — уличная широкая



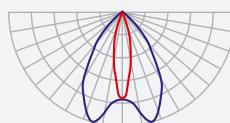
80°, 45° — для промышленных подвесов до 12 м (80°), свыше 12 м (45°)



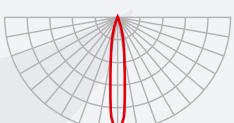
140x40° — освещение складов со стелажами



25° — прожекторное сфокусированное использование



80x30° — освещение складов со стелажами



10° — прожекторное сфокусированное использование

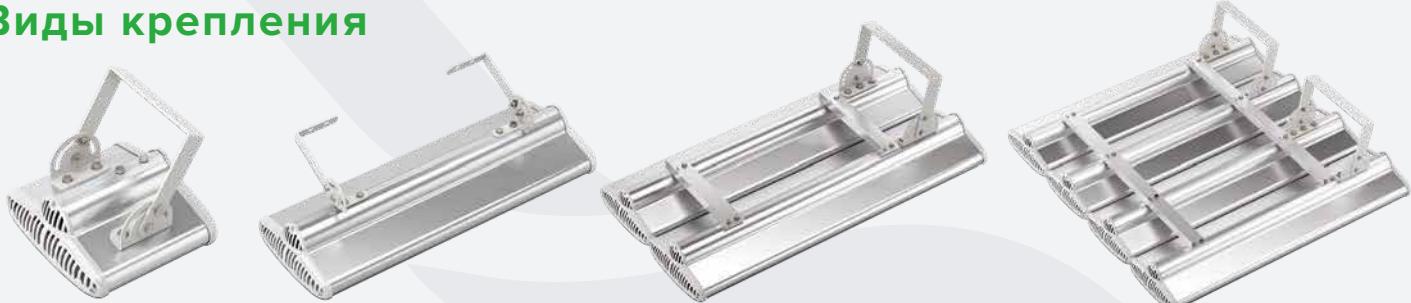
Кривые силы света (КСС)

Технико-экономические характеристики

Характеристика	UniLED 40 W	UniLED 80 W	UniLED 120 W	UniLED 160 W	UniLED 60 W-LUX	UniLED 120 W-LUX	UniLED 180 W-LUX	UniLED 240 W-LUX	UniLED 360 W-LUX	UniLED 480 W-LUX	UniLED 720 W-LUX							
Световой поток*, макс (лм)	4800	9600	14 400	19 200	9300	18 600	27 900	37 200	55 800	74 400	111 600							
Напряжение питания, (В)	176-264 (AC), 50-60 Гц																	
Мощность, не более (Вт)	40	80	120	160	60	120	180	240	360	480	720							
Коэффициент мощности	0,95																	
Температура свечения (К)	3000 / 4000 / 5000 / R / G / B / O				3000 / 4000 / 5000													
Индекс цветопередачи (R_a)	75																	
Угол обзора 2Q \equiv (град)	10°, 25°, 45° (прожекторные), 80°, 120°, 150°, 130×50°, 150×80° (уличные), 140×40°, 80×30° (складские)																	
Класс защиты	IP65																	
Температура эксплуатации (°C)	-40...+50																	
Габариты светильника (мм)	200× 205×90	352× 205×90	500× 205×90	652× 205×90	200× 205×90	500× 205×90	652× 205×90	500× 420×90	652× 420×90	500× 840×90	652× 840×90							
Вес (г)	1900	2500	3500	4300	2000	4000	6000	8000	9000	16 000	15 600							

* Допускается разброс светового потока до ± 15%.

Виды крепления



ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ НА РАЗЛИЧНЫЕ МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКА

Модификации светильника





RAKURS UNILED S

СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ

Профессиональное решение для консольной установки при уличной эксплуатации: магистрального освещения, дороги разных категорий и дворовых территорий. Это обеспечивается набором мощностей от 80 до 240 Вт и четыремя типами линз (135×50°, 150×80° — магистрали и дороги разных категорий, специфические применения и дворовые территории — 80°, 120°).

Модификации светильника:



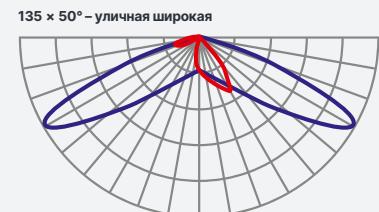
Технико-экономические характеристики

Характеристика	ULILED 80W-S (LUX)	ULILED 120W-S (LUX)	ULILED 160W-S (LUX)	ULILED 240W-S LUX
Световой поток*, макс (лм)	9600 (13 200)**	14 400 (19 800)	19 200 (26 400)	39 600
Напряжение питания, (В)		176-264 (AC), 50-60 Гц		
Мощность, не более (Вт)	80	120	160	240
Коэффициент мощности		0,95		
Температура свечения (К)		2700 / 4000 / 5000		
Индекс цветопередачи (R_a)		75		
Угол обзора $2Q_{1/2}$ (град)		80°, 120°, 150×80°, 135×50°		
Класс защиты		IP67		
Температура эксплуатации (°C)		-40...+50		
Габариты светильника (мм)	305×205×90	465×205×90	605×205×90	905×205×90
Вес (г)	2400	3400	4300	5900

* Допускается разброс светового потока до ±15%

** В скобках указано значение светового потока для модификации LUX (светодиоды Osram Duris S5 и S8)

Кривая силы света



Кривая силы света (KCC)



RAKURS BAT ECO

УЛИЧНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Rakurs Bat ECO выполнен в алюминиевом корпусе, специально разработанном для максимально эффективного применения светодиодов в качестве источников света, что позволяет получить экономию электроэнергии и эксплуатационных затрат в несколько раз, в сравнении с устаревшими и неэффективными лампами.

В уличном светильнике Rakurs Bat ECO можно выбрать линзы и получить разные диаграммы направленности оптимальные для вашей задачи, что позволяет эффективно использовать световой поток и получить равномерное освещение поверхности автодороги, обеспечить комфорт, безопасность водителей и пешеходов.

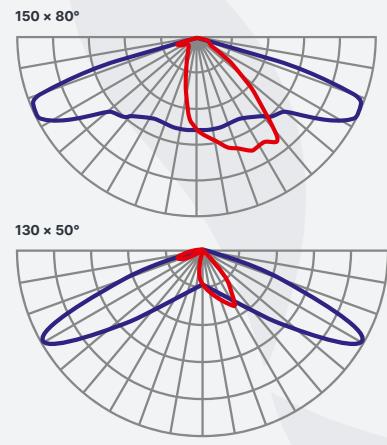
Технико-экономические характеристики

Характеристика	Bat 55W-ECO	Bat 80W-ECO	Bat 120W-ECO	Bat 180W-ECO
Световой поток*, макс (лм)	4400-6050	6800-11 500	11 900-18 600	17 000-27 900
Напряжение питания, (В)		176-264 (AC), 50-60 Гц		
Мощность**, не более (Вт)	35-55	40-80	70-120	100-180
Коэффициент мощности		0,95		
Источник питания		встроенный		
Температура свечения (К)		2700 / 4000 / 5000		
Индекс цветопередачи (R _a)		75		
Угол обзора 2Q ^{1/2} (град)	135×50°		150×80°	
Класс защиты		IP67		
Температура эксплуатации (°C)		-40...+30		
Габариты светильника (мм)	320×207×90		475×207×90	
Вес (г)	1900		3570	4770

* Допускается разброс светового потока до ±15%

** Регулировка мощности осуществляется на корпусе блока питания изменением номинала переменного резистора

Кривая силы света





RAKURS BAT URBAN

КЛАССИЧЕСКИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Rakurs Bat Urban выполнен в алюминиевом корпусе, специально разработанном для эффективного применения светодиодов в качестве источников света, что позволяет получить экономию электроэнергии и эксплуатационных затрат в несколько раз, в сравнении с устаревшими и неэффективными лампами.

Светильник обладает функционалом безключевого доступа в отсек с блоком питания. Это позволяет осуществить замену драйвера, не снимая осветительный прибор.

Опционально:

- блок питания с управлением по протоколам: 0-10В, PWM, DALI
- возможность установки разъема NEMA

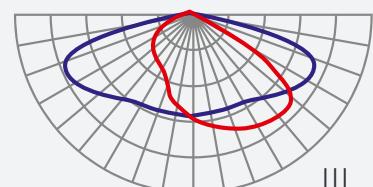
Технико-экономические характеристики

Характеристика	Bat 40W-Urban	Bat 80W-Urban
Световой поток*, макс (лм)	3625-6000	5800-10 800
Напряжение питания, (В)	176-264 (AC), 50-60 Гц	
Мощность**, не более (Вт)	25-50	40-90
Коэффициент мощности	0,95	
Источник питания	встроенный	
Температура свечения (К)	2700 / 4000 / 5000	
Индекс цветопередачи (R_a)	75	
угол обзора $2Q^{1/2}$ (град)	тип Ш	
Класс защиты	IP66	
Температура эксплуатации (°C)	-40...+50	
Габариты светильника (мм)	475×192×79	566×238×90
Вес (г)	1600	1900

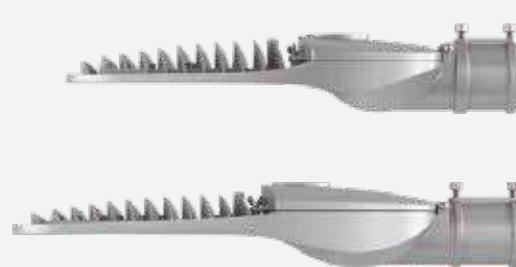
* Допускается разброс светового потока до ±15%

** Регулировка мощности осуществляется на корпусе блока питания изменением номинала переменного резистора

Кривая силы света



Кривая силы света (KCC)





RAKURS BAT LUX

ГОРОДСКОЙ СВЕТИЛЬНИК

Высокоэффективный уличный светодиодный светильник Rakurs Bat Lux разработан специально для освещения дорог и городов. Линейка мощностей от 150 до 250 Вт позволяет внедрять решение, как на дороги местного значения, так и на федеральные автострады.

Стремительный по дизайну светильник сделан с применением высококачественных комплектующих и материалов. Высокий класс защиты, бесключевой доступ в светильник, автоматическое отключение питания, установленный блок защиты от промышленных и импульсных помех — все это позволяет значительно упростить эксплуатацию светильника и снизить затраты на обслуживание.

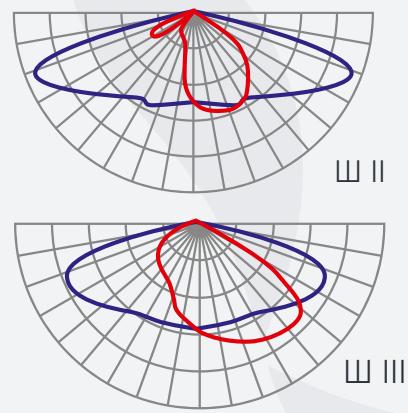
Технико-экономические характеристики

Характеристика	Bat 150W-LUX	Bat 250W-LUX
Световой поток*, макс (лм)	10 800-18 000	18 900-30 000
Напряжение питания, (В)	176-264 (AC), 50-60 Гц	
Мощность**, не более (Вт)	80-150	140-250
Коэффициент мощности	0,95	
Источник питания	встроенный	
Температура свечения (К)	2700 / 4000 / 5000	
Индекс цветопередачи (R_a)	75-80	
угол обзора $2Q^{1/2}$ (град)	тип Ш II, Ш III	
Класс защиты	IP66	
Температура эксплуатации (°C)	- 40...+ 50	
Габариты светильника (мм)	741×300×113	800×347×115
Вес (г)	6300	8500

* Допускается разброс светового потока до ±15%

** Регулировка мощности осуществляется на корпусе блока питания изменением номинала переменного резистора

Кривая силы света





RAKURS SKAT

УЛИЧНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Предназначен для качественного промышленного и архитектурного освещения зданий, мостов, автострад, стоянок и парковок, рекламных площадок, АЗС и производственных цехов. Светодиодное оборудование обладает высоким световым потоком и сфокусированным пучком света, что позволяет использовать его для высокого подвеса.



SKAT 55-95W



SKAT 60-150W STREET



КРЕПЛЕНИЕ
НА ТРУБУ



КРЕПЛЕНИЕ НА
ПАРКОВЫЙ СТОЛ



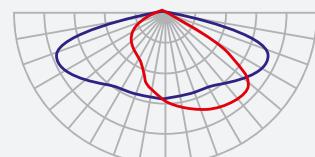
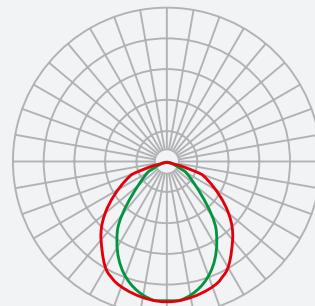
КРЕПЛЕНИЕ
НА СТОЛ

Технико-экономические характеристики

Характеристика	Skat 55W	Skat 70W	Skat 80W	Skat 95W	Skat 60-150W-STREET
Световой поток*, макс (лм)	5620	8340	9540	11920	9600-18 000
Напряжение питания, (В)				176-264 (AC), 50-60 Гц	
Мощность, не более (Вт)	55	70	80	95	60-150
Коэффициент мощности			0,95		
Источник питания	Встроенный			Внешний	Встроенный
Температура свечения (К)		3000 / 5000 (+цвета R/G/B/O)			
Индекс цветопередачи (R_a)		75			
Угол обзора $2Q^{1/2}$ (град)		70 / 120°		150×80°	
Класс защиты			IP65		
Температура эксплуатации (°C)		- 40...+ 40			
Габариты светильника (мм)		410×242×38			
Вес, не более (г)	2500		2700	3000	

* Допускается разброс светового потока до ±15%

Кривая силы света



■ 70 ГРАД ■ 120 ГРАД ■ ТИП Ш III



RAKURS WEBSTAR

СВЕТИЛЬНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

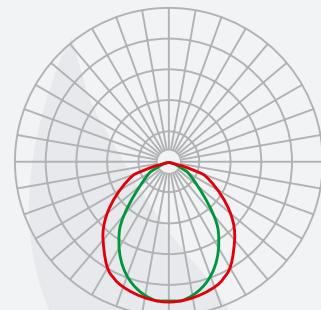
Светодиодный светильник Rakurs WebStar ориентирован главным образом на освещение больших площадей, в числе которых: производственные цеха и ангары, складские помещения, логистические центры, территории больших протяженностей. Светильник подходит для замены неэффективных источников света, таких как лампы: накаливания от 500 Вт, ДРЛ-250, ДРЛ-400.

Технико-экономические характеристики

Характеристика	WebStar 70W	WebStar 80W	WebStar 95W
Световой поток*, макс (лм)	8340	9540	12 520
Напряжение питания, (В)	176-264 (AC)	128 (DC)	128 (DC)
Мощность, не более (Вт)	70	80	95
Коэффициент мощности		0,95	
Источник питания	Внутренний	Внешний (в комплекте)	
Температура свечения (К)		2700 / 4000 / 5000	
Угол обзора 2Q _{1/2} (град)		70 / 120	
Класс защиты		IP65	
Температура эксплуатации (°C)		- 40...+ 40	
Габариты светильника (мм)		310x41	
Вес (г)		3 000	

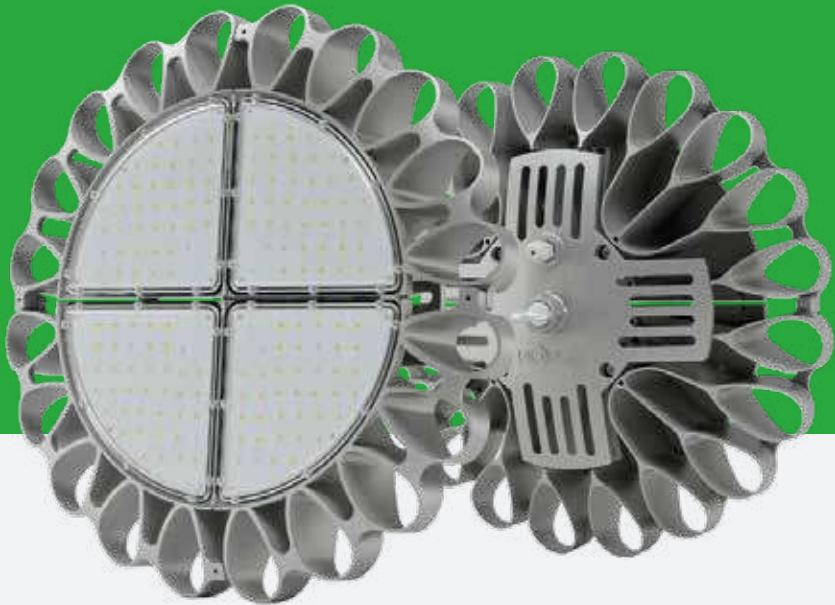
* Допускается разброс светового потока до ± 15%

Кривая силы света



■ 70 ГРАД ■ 120 ГРАД

Кривая силы света (КСС)



RAKURS BELL

СВЕТИЛЬНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Светильник Rakurs Bell — это подвесные промышленные светильники с мощностью до 300 Вт. Данные осветительные приборы предназначены для подвеса на высоты от 10 до 40 метров. В светильнике Rakurs Bell объединены классическая форма колокола, продуманная инновационная система охлаждения и сверхмалый вес.

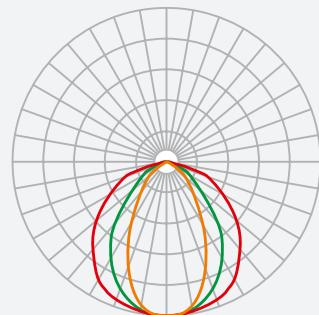


Технико-экономические характеристики

Характеристика	Bell 150W	Bell 200W	Bell 250W	Bell 300W
Световой поток*, макс (лм)	17 950	22 440	29 380	36 990
Напряжение питания, (В)		176-264 (AC), 50-60 Гц		
Мощность, не более (Вт)	150	200	250	300
Эффективность LED, лм/Вт		до 170		
Коэффициент мощности		0,95		
Источник питания		Внешний (в комплекте)		
Температура свечения (К)		2700 / 4000 / 5000		
Угол обзора 2Q _{1/2} (град)		45 / 80 / 120		
Класс защиты		IP65		
Температура эксплуатации (°C)		-40...+50		
Габариты светильника (мм)		420x182		
Вес (г)	5500		5900	

* Допускается разброс светового потока до ± 15%

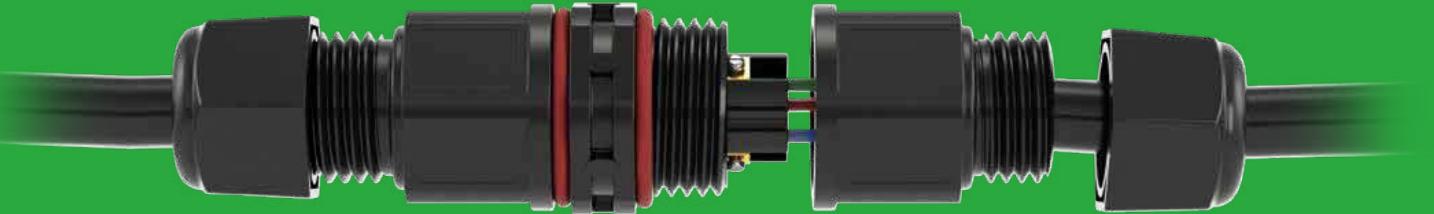
Кривая силы света



■ 45 ГРАД ■ 120 ГРАД

■ 80 ГРАД

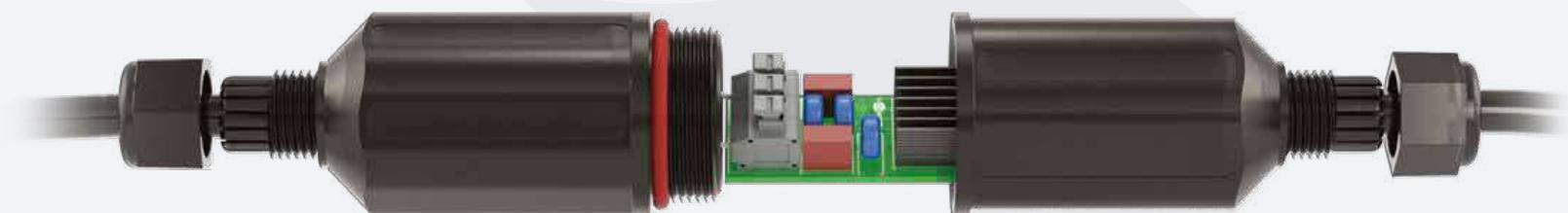
Кривая силы света (КСС)



ПРОХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ

Характеристики:

- сечение кабеля 1-2,5 мм
- сила тока до 24 А
- напряжение питания до 450 В (AC)
- степень защиты IP66



ВНЕШНИЙ БЛОК ЗАЩИТЫ RAKURS LC-02

Модуль защиты от промышленных и импульсных помех в сетях 230 VAC LuxON™ LC-02-V2

- Защита для сетей 230 VAC
- Для II класса
- Быстрое соединение в разрыв кабеля
- Легкий монтаж в трубу с диаметром от 40 мм
- Степень защиты IP66
- Отключение AC при выходе из строя
- Индикация разрыва и выхода из строя



RAKURS D60-48

ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ

Поворотный механизм предназначен для установки консольных светильников с регулировкой их угла наклона. Выполнен из литого алюминия. Переходник с 60 мм на 48 мм.



Драйвер LI050-140035-IP20-2ST



Драйвер LI120-172070-IP66-2ST



Драйвер LI070-142050-IP66



Драйвер LI180-260070-IP66-2ST

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ RAKURS

Компания Rakurs поставляет часть продукции в комплекте с внешними источниками питания. Источники тока различаются разными классами влагозащиты. У нас вы можете приобрести драйверы для ремонта нашей и сторонней продукции. Мы предлагаем источники питания собственной разработки и производства, а также от мирового лидера, компании Meanwell.



RAKURS ROUND

ОФИСНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Встраиваемый светодиодный светильник Rakurs Round предназначен к использованию в офисах, торговых площадях и жилых помещениях. Отличается компактными габаритами, малым весом и оригинальной конструкцией для обеспечения длительного срока службы светодиодов.

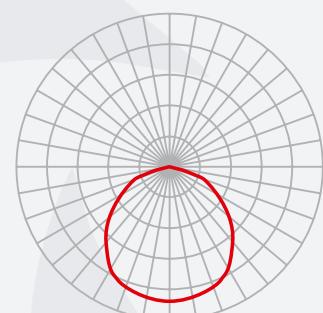
Технико-экономические характеристики

Характеристика	Round 18W	Round 24W	Round 33W**
Световой поток*, макс (лм)	1760	2440	3130
Напряжение питания, (В) AC	176-264В AC, 50-60Гц		
Мощность, не более (Вт)	18	24	33
Коэффициент мощности	0,95		
Температура свечения (K)	3000 / 4000 / 5000		
Индекс цветопередачи (R_a)	85		
Угол обзора $2Q_{1/2}$ (град)	120		
Тип стекла	Поликарбонат молочное		
Класс защиты	IP20		
Температура эксплуатации (°C)	-40...+50		
Аналоги светильников	Светильник типа Downlight на галогенной лампе 80Вт Светильник типа "Армстронг" на 4 шт. ЛЛ Т8 по 18Вт		
Габариты светильника (мм)	196×59		
Вес (г)	800		

* Допускается разброс светового потока до ±15%

** Модель 33 Вт может комплектоваться блоком аварийного питания (БАП)

Кривая силы света



■ 120 ГРАД

Кривая силы света (КСС)



RAKURS MEDUSE

ОФИСНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Новое поколение светильника Rakurs Meduse — это компактные размеры, высокий световой поток, низкая потребляемая мощность, датчик звука с возможностью настройки и отключения, драйвер с высоким коэффициентом мощности и КПД, а так же доступная цена.

Технико-экономические характеристики

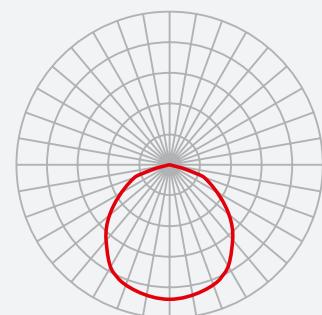
Характеристика	Meduse 6W-ECO	Meduse 10W-ECO	Meduse 10W-ECO-S
Световой поток*, макс (лм)	480	850	850
Наличие оптико-акустического датчика	нет		да
Мощность (Вт)	6	10	10
Мощность в режиме Safe (Вт)	-		2,5
Коэффициент мощности, более	0,9		0,6
Напряжение питания, (В)		176-264В AC, 50-60Гц	
Температура свечения (К)		5000	
Индекс цветопередачи (R_a)		85	
угол обзора 2Q \equiv (град)		120	
Класс защиты		IP20	
Температура эксплуатации (°C)		- 40...+ 40	
Аналоги ламп	ЛН****40 Вт или КЛЛ**** 11Вт	ЛН 100 Вт или КЛЛ 26Вт	ЛН 100 Вт или КЛЛ 24Вт
Габариты светильника (мм)		144x134x22	
Вес (г)	220		250

* Допускается разброс светового потока до ±15%

** Световой поток указан в номинальном режиме и энергосберегающем режиме Safe

*** ЛН — лампа накаливания, КЛЛ — компактная люминисцентная лампа

Кривая силы света



■ 120 ГРАД

Кривая силы света (КСС)



RAKURS OFFICE LPO

ОФИСНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Светильник Rakurs Office LPO применим для освещения внутренних помещений различного назначения, таких как офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и др.

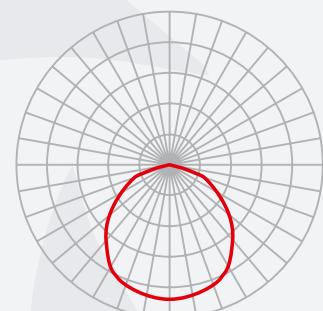
Технико-экономические характеристики

Характеристика	Office-LPO 24W	Office-LPO 36W	Office-LPO 50W		
Световой поток*, макс (лм)	2880	3600	6250		
Напряжение питания**, (В)	176-264 (AC), 50-60 Гц				
Мощность, не более (Вт)	24	36	30-60		
Коэффициент мощности	0,95				
Температура свечения (К)	3000 / 4000 / 5000				
Индекс цветопередачи (R_a)	85				
Угол обзора $2Q^{1/2}$ (град)	120				
Класс защиты	IP20				
Температура эксплуатации (°C)	- 40...+ 40				
Тип стекла	«Микропризма» поликарбонат Novattro Prism / Дымчатое ПММА Plexiglass (опция)				
Аналог светильников	Светильник "Армстронг" на 3 шт. ЛЛ* Т8 по 18 Вт	Светильник "Армстронг" на 5 шт. ЛЛ Т8 по 18 Вт			
Габариты светильника (мм)	1200x180x40				
Вес (г)	3200				

* Допускается разброс светового потока до минус 15%

** Указано напряжение подаваемое на источник тока, идущий в комплекте, имеет возможность внутренней установки

Кривая силы света



■ 120 ГРАД

Кривая силы света (КСС)



RAKURS OFFICE

ОФИСНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Светильник Rakurs Office применим для освещения внутренних помещений различного назначения, таких как офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и др.

Технико-экономические характеристики

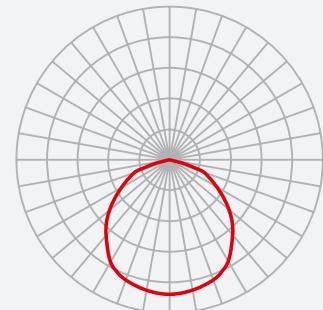
Характеристика	Office 24W-C	Office 36W-C***	Office 36W-Q***	Office 50W-C		
Световой поток*, макс (лм)	2880	3600	3840	6250		
Расположение модулей	Параллель (С) / Квадрат (Q)					
Напряжение питания**, (В)	176-264 (AC), 50-60 Гц					
Мощность, не более (Вт)	24	36	36	30-60		
Коэффициент мощности	0,95					
Температура свечения (К)	3000 / 4000 / 5000					
Индекс цветопередачи (R_a)	85					
Угол обзора $2\theta^{1/2}$ (град)	120					
Класс защиты	IP20					
Температура эксплуатации ($^{\circ}\text{C}$)	- 40...+ 40					
Тип стекла	«Микропризма» поликарбонат Novattro Prism / Дымчатое ПММА Plexiglass (опция)					
Аналог светильников	Светильник "Армстронг" на 3 шт. ЛЛ* T8 по 18 Вт		Светильник "Армстронг" на 5 шт. ЛЛ T8 по 18 Вт			
Габариты светильника (мм)	595x595x35					
Вес (г)	3200					

* Допускается разброс светового потока до минус 15%

** Указано напряжение подаваемое на источник тока, идущий в комплекте, имеет возможность внутренней установки

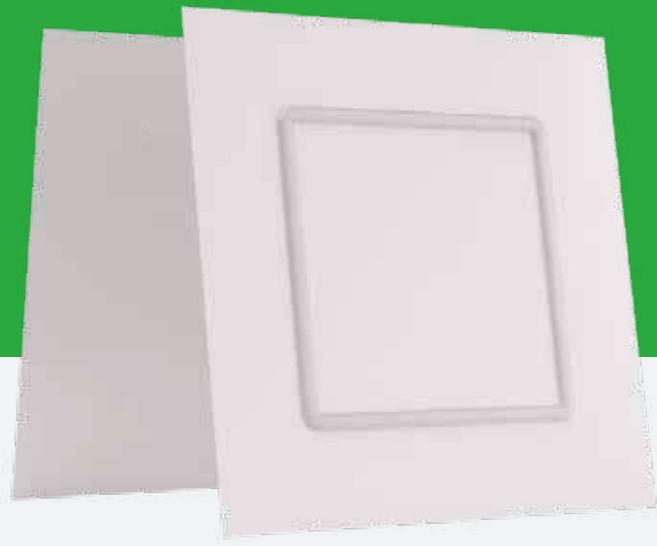
*** Модель 36 Вт может комплектоваться с блоком аварийного питания (БАП)

Кривая силы света



■ 120 ГРАД

Кривая силы света (КСС)



RAKURS OFFICE LITE

ОФИСНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Новый офисный светодиодный светильник Rakurs Office Lite является недорогим и эффективным решением для освещения офисных и административных помещений с потолками типа «Армстронг». Светильник является аналогом по эффективному световому потоку устройствам на основе 4-х люминесцентных ламп по 18 Вт.

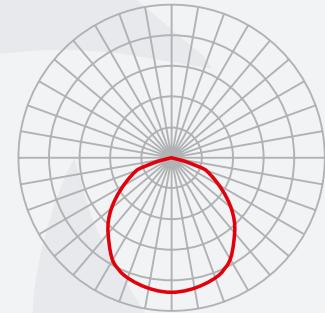
Технико-экономические характеристики

Характеристика	Office Lite 36W
Световой поток*, макс (лм)	3840
Напряжение питания**, (В)	176-264 В (AC), 50-60 Гц
Мощность, не более (Вт)	36
Коэффициент мощности	0.95
Температура свечения (К)	4000 / 5000
Индекс цветопередачи (R_a)	85
Угол обзора $2Q_{1/2}$ (град)	120
Класс защиты	IP20
Температура эксплуатации (°C)	- 40...+ 40
Тип стекла	Поликарбонат литое стекло
Аналог светильников	Светильник "Армстронг" на 4 шт. ЛЛ Т8 по 18 Вт
Габариты светильника (мм)	595×595×11
Вес (г)	1900

* Допускается разброс светового потока до минус 15%

** Указано напряжение, подаваемое на источник тока, идущий в комплекте, имеет возможность внутренней установки

Кривая силы света



■ 120 ГРАД

Кривая силы света (КСС)



RAKURS TRADELINE

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Универсальный светодиодный светильник общего назначения RAKURS TradeLine предназначен для освещения торговых залов, промышленных помещений, магазинов, логистических центров, крупных коридоров, офисов, складов и всех объектов, где не требуется высокого уровня защиты от внешних воздействий влаги и пыли.

Удобная и надежная система крепления позволяет соединять светильники в непрерывные магистральные линии.

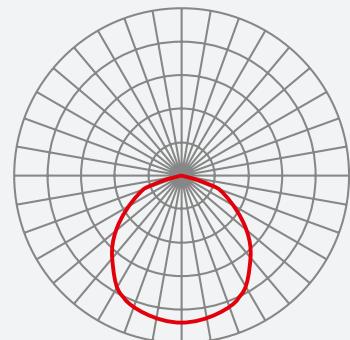
Технико-экономические характеристики

Характеристика	TradeLine 22W	TradeLine 32W**
Световой поток*, макс (лм)	2210	3320
Напряжение питания, (В)	176-264 В AC, 50-60 Гц	
Мощность, не более (Вт)	22	32
Коэффициент мощности	0,95	
Температура свечения (К)	4000 / 5000	
Индекс цветопередачи (R_a)	85	
Угол обзора $2Q_{1/2}$ (град)	120	
Класс защиты	IP40	
Температура эксплуатации (°C)	- 40...+ 40	
Габариты светильника (мм)	1000×40×52	
Вес (г)	900	

* Допускается разброс светового потока до минус 15%

** Модель 32 Вт может комплектоваться с блоком аварийного питания (БАП) и БИО - светодиодами

Кривая силы света



Кривая силы света 120 град (КСС)



RAKURS BOX

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Универсальный светодиодный светильник общего назначения RAKURS Box предназначен для замены светильников типа ЛВО, СдБО, для применения в крупных коридорах, основного освещения в офисах, складах и на всех объектах, где не требуется высокого уровня защиты от внешних воздействий влаги и пыли. Отличается компактными габаритными размерами — 473×116,5×45,5 мм и 893×116,5×45,5 мм (версия Box Long), выполнен только из высококачественных материалов.

Технико-экономические характеристики

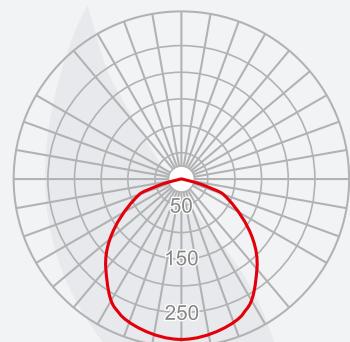
Характеристика	Box 22W	Box 33W	Box Long 44W	Box Long 66W
Световой поток модуля*, макс (лм)	2320	3480	4640	6960
Напряжение питания, (B) AC		176-264В AC, 50-60 Гц		
Мощность, не более (Вт)	22	33	44	66
Коэффициент мощности		0,95		
КПД светильника**		80%		
Температура свечения (K)		4700-5300		
Индекс цветопередачи (R_a)		85		
Угол обзора $2Q_{1/2}$ (град)		120		
Класс защиты		IP20		
Температура эксплуатации (°C)	-40...+50	-40...+40	-40...+50	-40...+40
Аналоги ламп	Светильник типа ЛВО, СдБО на 1 шт. ЛЛ Т8 по 36Вт	Светильник типа ЛВО на 2 шт. ЛЛ Т8 по 36Вт	Светильник типа ЛВО на 1 шт. ЛЛ Т8 по 58Вт	Светильник типа ЛВО на 2 шт. ЛЛ Т8 по 58Вт
Габариты светильника (мм)	473 × 116,5 × 45,5		893 × 116,5 × 45,5	
Вес (г)	1200		1900	

* Допускается разброс светового потока модуля до ±15%

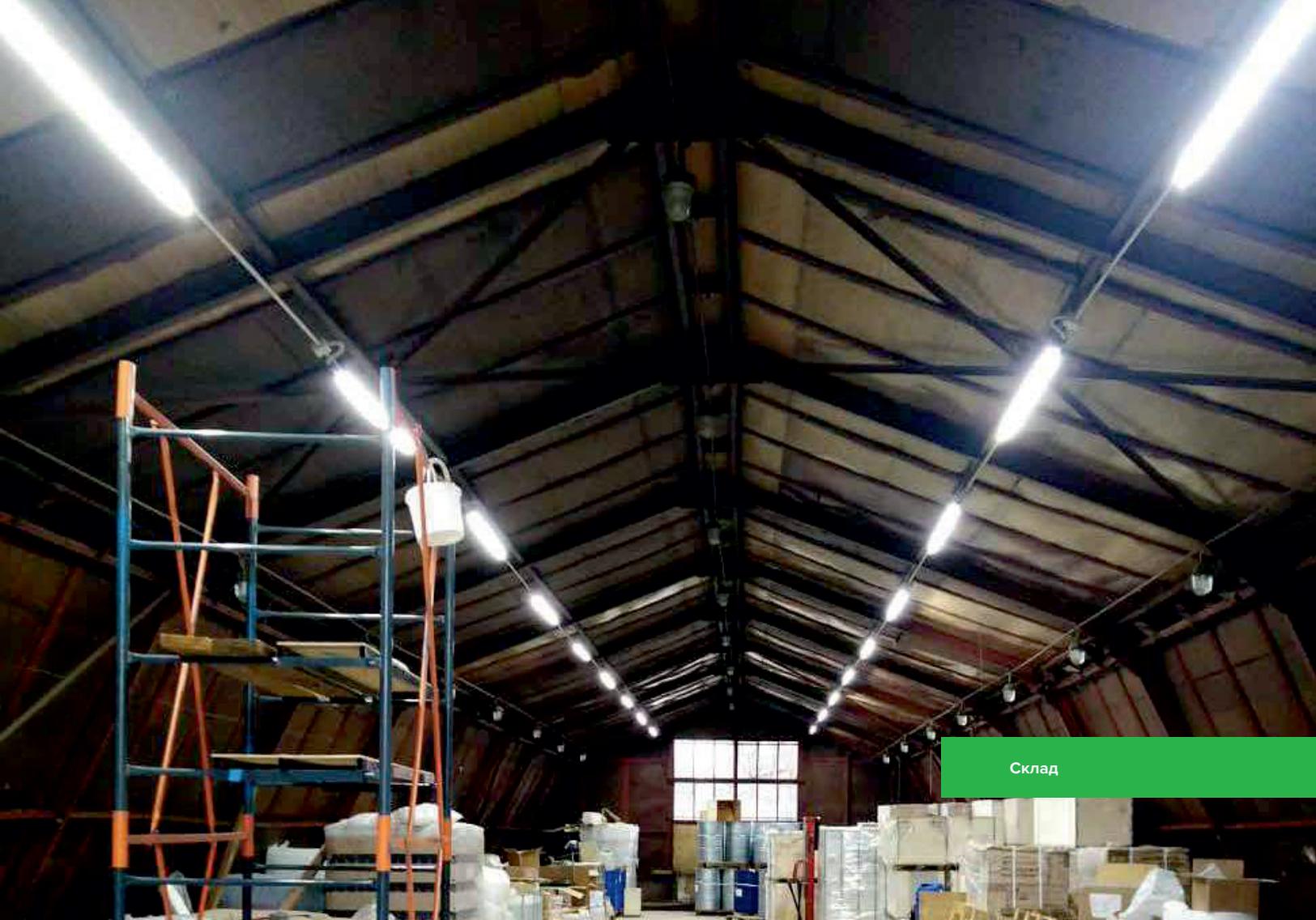
** Показатель КПД учитывает потери на оптической системе светильника, потери светового потока во время разогрева светильника в случае максимально разрешенной температуры эксплуатации

*** Модели 33 Вт и 66 Вт могут комплектоваться БИО-светодиодами

Кривая силы света (KCC)



Кривая силы света (KCC)



- Наши партнёры:

МИРАТОРГ

СИБАГРО[❖]

останкино

ариант

ИНТЕРАГРО

ДЛРОСА

ЕКОНИВА
ЭКОНИВА

РУСАГРО
Группа Компаний

АГРОЭКО
Группа компаний

таврос

ЧЕРКИЗОВО
• ОСНОВАН В 1974 ГОДУ •

аб
Группа компаний
Агро-Белогорье

ЭкоДтица

АГРОКОМПЛЕКС
НАТУРАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

АгроПром
комплектация
Группа компаний

грибная
Рягуга

ГОРИН ПРОДУКТ
1971
НАТУРАЛЬНЫЙ И ДЕЛОССИЧНЫЙ

КОМОС
ГРУПП

Приосколье

ЯСНЫЕ ЗОРИ
Молоко, йогурт и кефир из коровьего молока

- Наши контакты

Телефон:

+7 (702) 285-00-03 (KZ)

+7 (913) 611-00-03 (RU)

Почта:

info@svrakurs.kz

Сайт:

www.svrakurs.kz