



КАТАЛОГ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



www.ecotec.kz
sales@ecotec.kz
+7 (725)292-16-25
+7 (707)870-09-05

5 минут

цикл производства
одного светильника

24/7

режим работы
производства

10

высокоточных станков от
мировых производителей

50 серий

продуктов
производится в день

5

международных
патентов

Содержание и навигация по каталогу

04	О Компании
05	Производственная площадка
06	Сертификация и качество
07	Светодиодные светильники ECOTEC
08	Особенности и преимущества
09	Технические характеристики
10	Уличные светильники
13	Прожекторы
17	Промышленные светильники/Подвесное крепление
23	Промышленные светильники/Накладное крепление
29	Встраиваемые светильники
32	Ригельные светильники
35	Сертификаты



О КОМПАНИИ

ECOTEC - крупнейший поставщик и производитель светотехники и металлических изделий в Казахстане. Мы предоставляем клиентам широкий ассортимент осветительной продукции и электротехники. Ассортимент поставляемой нами продукции постоянно растет и сейчас включает в себя 500 позиций.

ECOTEC поддержит вас при создании как стандартных, так и индивидуальных проектов по всему миру. От готовых профессиональных решений освещения до производства товаров на собственном заводе — мы сможем воплотить в жизнь даже нестандартные требования.

Завод оснащен современными высокотехнологичными оборудованием из Японии, Кореи, Швеции, Италии, Китая, Тайваня. Осуществляется весь процесс производства, от научной разработки до выпуска готовой продукции. Продукция проходит многоступенчатый контроль, что гарантирует высокое качество.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА



ПРОИЗВОДСТВО КОРПУСОВ ИЗ АЛЮМИНИЯ

- 160 корпусов в сутки
- 1 линия полуавтоматического производства
- Автоматическая система планирования производства



УЧАСТОК ЛИТЬЯ АЛЮМИНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

- 700 изделий в день
- Высокоэффективный станок с ЧПУ японского производства
- Высокая точность механической обработки и повторяемость изделий



УЧАСТОК ЛИТЬЯ ПЛАСТИКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ

- 1500 изделий в сутки
- Роботизированное производство



ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

- 30 изделий в день
- Раскрой металла
- Полуавтоматизированная линия



ЛИНИЯ ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ

- 700 изделий в день
- Полуавтоматизированная линия
- Анафорезная обработка



УЧАСТОК ВЫСОКОТОЧНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Современное высокоточное оборудование с ЧПУ



СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ

- Электронная система учета готовой продукции
- Индивидуальная маркировка всех изделий
- Обязательный контроль качества на выходе



ЛИНИЯ АНОДИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЯ

- 60 изделий в день



СКЛАД

- 400 м² складских площадей
- Автоматизированная система хранения и подбора заказов

Полный цикл производства светотехнических изделий на одном предприятии: обработка металла, литье пластика, покраска и т.д.

СЕРТИФИКАЦИЯ И КАЧЕСТВО

Система менеджмента качества ECOTEC соответствует стандарту в рамках Таможенного Союза (ТС), ЕАС маркировка. Отдел технического контроля осуществляет надзор на всех этапах производства. Продукция, выпускаемая ECOTEC проходит обязательное подтверждение соответствия требованиям безопасности по Техническим Регламентам Таможенного Союза:

- ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утв. Решением Комиссии Таможенного Союза (КТС) от 16 августа 2011 № 768.

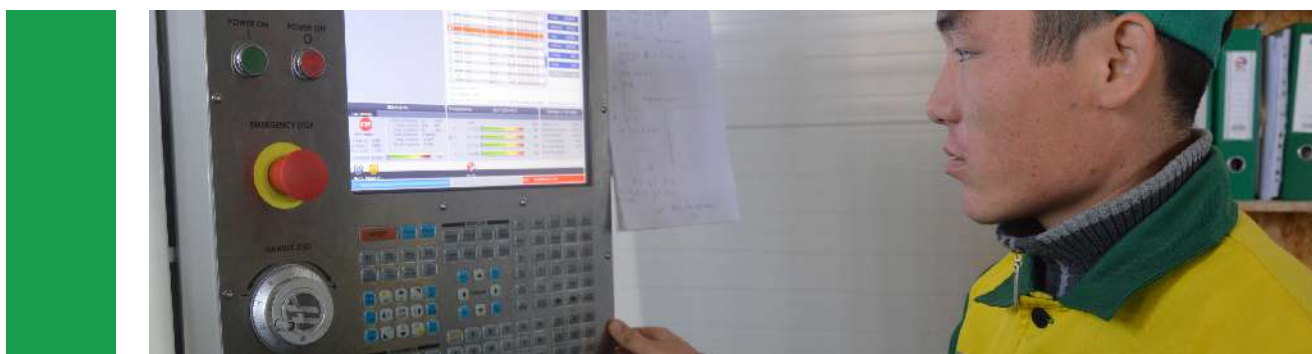
- ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утв. Решением Комиссии Таможенного Союза (КТС) от 9 декабря 2011 года N 879.

Оценка соответствия выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов Таможенного Союза осуществляется до выпуска ее в обращение.

Документы о соответствии оформлены согласно Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012г. № 293 «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного союза и правилах их оформления».

При производстве продукции строго выполняются требования нормативных документов по санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим правилам и нормам. Регулярно проводятся испытания аккредитованными лабораториями Казахстана. Также продукция проходит добровольную сертификацию в области пожарной и экологической безопасности.

На территории производства расположена собственная светотехническая лаборатория, позволяющая проводить весь спектр светотехнических тестов, ЭМС, а также тестов на пылезащиту и влагозащиту светильников, климатические тесты, вибрацию и т.д





СВЕТОДИОДНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ
ЕСОТЕС

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Защитное стекло

Защитное стекло изготовлено из стабилизированного оптического поликарбоната толщиной 2 мм, который 250 раз прочнее обычного стекла.

* - версия с углом 120°

Линзы, установленные на светодиоды, позволяют получить угол рассеивания светового потока 25°; 55°; 90°; 150°; 60°/145°.

Торцевые крышки

Торцевые крышки корпуса изготовлены из АБС пластика. Устойчив к нагреву (не деформируется при температуре 100-110°C). Блестящая гладкая поверхность; ударопрочная; эластичная.

Источник питания

Удобное расположение монтажной коробки позволяет без труда подключать к источнику энергии.

Драйвер обеспечивает комбинированную двухуровневую защиту светильника от повышенного напряжения питания. Минимальные пульсации менее 1%. Высокий КПД 92%. Защита от короткого замыкания. Грозозащита. Термозащита. Защита от 380 Вольт. Версия с наличием ШИМ.

Корпус ИП подлежит ремонту (ремонтпригодный).

Между отсеком драйвера и диодным модулем имеется воздушная перегородка, которая исключает их взаимный нагрев.

Печатная плата

В световом модуле используются светодиоды NICHIA (Япония), имеющие лучшие показатели эффективности и надежности.

Корпус

Корпус защищен антикоррозийным анодированным покрытием.

Основные характеристики светильника и его серийный номер наносятся на корпус методом лазерной гравировки. Данный метод гарантирует сохранность и читаемость информации в течении всего периода службы светильника.

Конструкция профиля запатентована.

Консольное крепление рассчитано на трубу с диаметром 48 мм. Стальные резьбовые болты позволяют затягивать крепления с максимальным усилием, надежно фиксируя светильник на трубе.

Корпус выполнен из алюминиевого сплава марки 6063-T4. Данный сплав обладает высоким коэффициентом теплопроводности, что способствует хорошему отводу тепла от светового модуля и блока питания.

Винты DIN 7985 из нержавеющей стали.

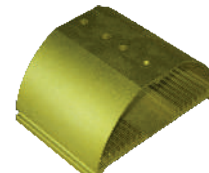
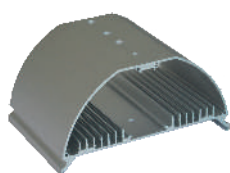
Уникальная технология герметизации двухкомпонентным силиконом наносится по контуру платы. Диапазон рабочей температуры -55°C...+200°C. Обладает превосходными диэлектрическими свойствами, влагостойкостью, огнестойкостью, теплопроводностью, поглощением виброударов. Высокая эластичность – защита деталей от механических воздействий и периодических перепадов температур. Это способствует получению высокой степени защиты светильника IP67.

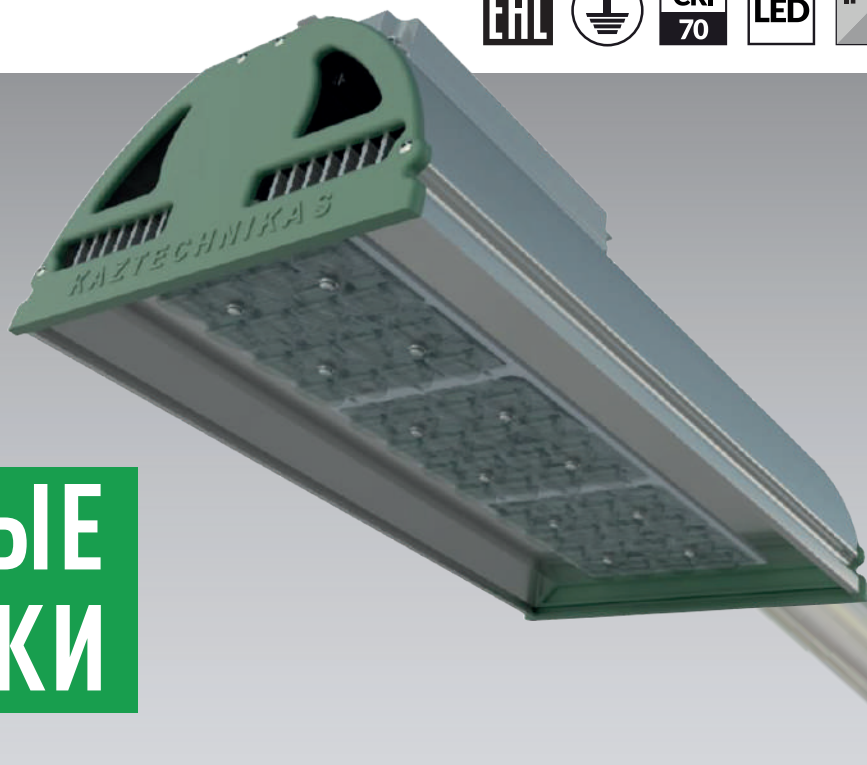
Шайба из полиамида не подвержена температурным деформациям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (СТ ТОО 130840016754-02-2018)

Параметр	Значение
Питание, В	176–264
Частота, Гц	50±10%
Марка светодиодов	NICHIA (Япония) 
Марка вторичной оптики	Поликарбонат
Цветовая температура, К	5000
Коэффициент пульсаций, %	<1
Индекс цветопередачи Ra, не менее	70-80
Срок службы, час	100 000
Гарантия, мес.	48
Степень защиты, IP	67
Рабочий температурный диапазон, С°	-50 ... +50
Время выхода на рабочий режим, с	<1
Коэффициент мощности, cos φ	0.98
Функция термостатирования	Есть
Защита от перенапряжения	Есть
Защита от импульсных напряжений	Есть
Класс защиты от поражения эл.током	1
Материал корпуса	Алюминиевый сплав 6063-T4
Антикоррозийная защита корпуса	Анодированный

АНОДИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ В РАЗЛИЧНЫЕ ЦВЕТА ПО ЗАКАЗУ





УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтаж:
Консольное крепление



Стойкий к коррозии
анодированный
алюминиевый корпус.



Предельное значение рабочих
температур: от -50, до +50 °C



Пульсации светового
потока



Напряжение
питания



Срок службы светодиодов
100 000 часов



Вторичная оптика изготовлена из
поликарбоната, устойчивого к физиче-
ским и химическим воздействиям

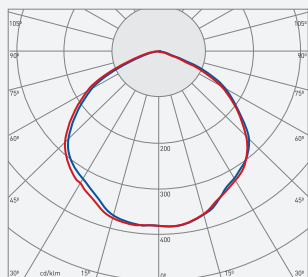


Светодиоды
NICHIA (Япония)

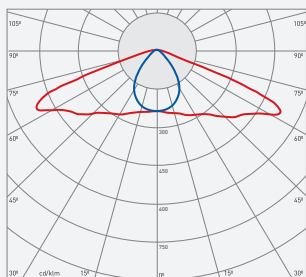


Гарантийный
срок

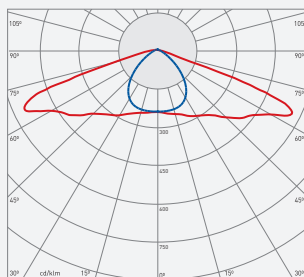
КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



Угол излучения 120°



Угол излучения 145°/60°



Угол излучения 150°/80°

ПРИМЕНЕНИЕ



Уличное
освещение



Дорожное
освещение



Освещение
парковок

55W	Размер светильника (ДхШхВ): 155x215x110mm Размер упаковки светильников: 205x235x135mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 12-55/1-67	7350	120° (Д)	аналог ДРЛ 250
		Ecotec 12-55/4-67	7350	↑60°↓/↙145°→ (Ш)	аналог ДРЛ 250
85W	Размер светильника (ДхШхВ): 225x215x150mm Размер упаковки светильников: 275x235x175mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 12-85/1-67	11150	120° (Д)	аналог ДРЛ 250 на 30%
		Ecotec 12-85/4-67	11150	↑60°↓/↙145°→ (Ш)	аналог ДРЛ 250 на 30%
100W	Размер светильника (ДхШхВ): 305x215x150mm Размер упаковки светильников: 355x235x170mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 12-100/1-67	13550	120° (Д)	аналог ДРЛ 400
		Ecotec 12-100/4-67	13550	↑60°↓/↙145°→ (Ш)	аналог ДРЛ 400
110W	Размер светильника (ДхШхВ): 305x215x150mm Размер упаковки светильников: 355x235x170mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 12-110/1-67	14900	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 10%
		Ecotec 12-110/4-67	14900	↑60°↓/↙145°→ (Ш)	аналог ДРЛ 400 на 10%
120W	Размер светильника (ДхШхВ): 355x215x150mm Размер упаковки светильников: 405x235x170mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 12-120/1-67	16300	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 30%
		Ecotec 12-120/4-67	16300	↑60°↓/↙145°→ (Ш)	аналог ДРЛ 400 на 30%
140W	Размер светильника (ДхШхВ): 355x215x150mm Размер упаковки светильников: 405x235x170mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 12-140/1-67	18400	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 40%
		Ecotec 12-140/4-67	18400	↑60°↓/↙145°→ (Ш)	аналог ДРЛ 400 на 40%
150W	Размер светильника (ДхШхВ): 385x215x150mm Размер упаковки светильников: 435x235x170mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 12-150/1-67	20300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700
		Ecotec 12-150/4-67	20300	↑60°↓/↙145°→ (Ш)	аналог ДРЛ 700
170W	Размер светильника (ДхШхВ): 425x215x150mm Размер упаковки светильников: 475x235x170mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 12-170/1-67	22300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 10%
		Ecotec 12-170/4-67	22300	↑60°↓/↙145°→ (Ш)	аналог ДРЛ 700 на 10%

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла T_j=25° С.

180W

Размер светильника (ДхШхВ):
470х215х150mm
Размер упаковки светильников:
520х235х170mm

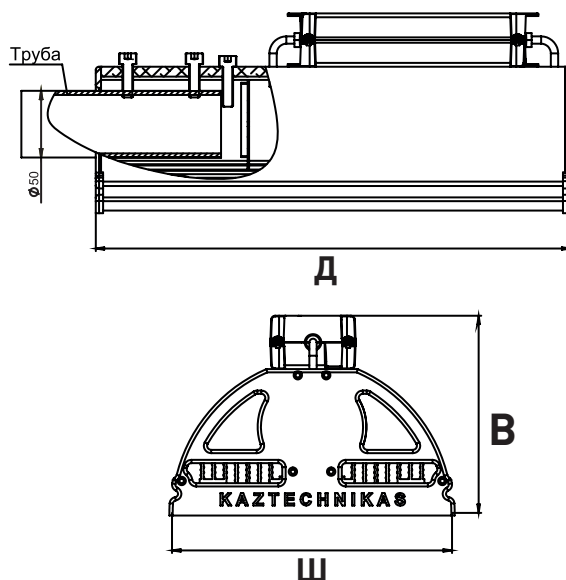
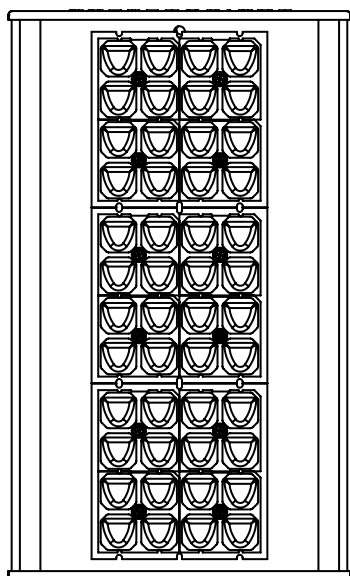
Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 12-180/1-67	23900	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 20%
Ecotec 12-180/4-67	23900	↑60°↓/↙145°↘ (Ш)	аналог ДРЛ 700 на 20%

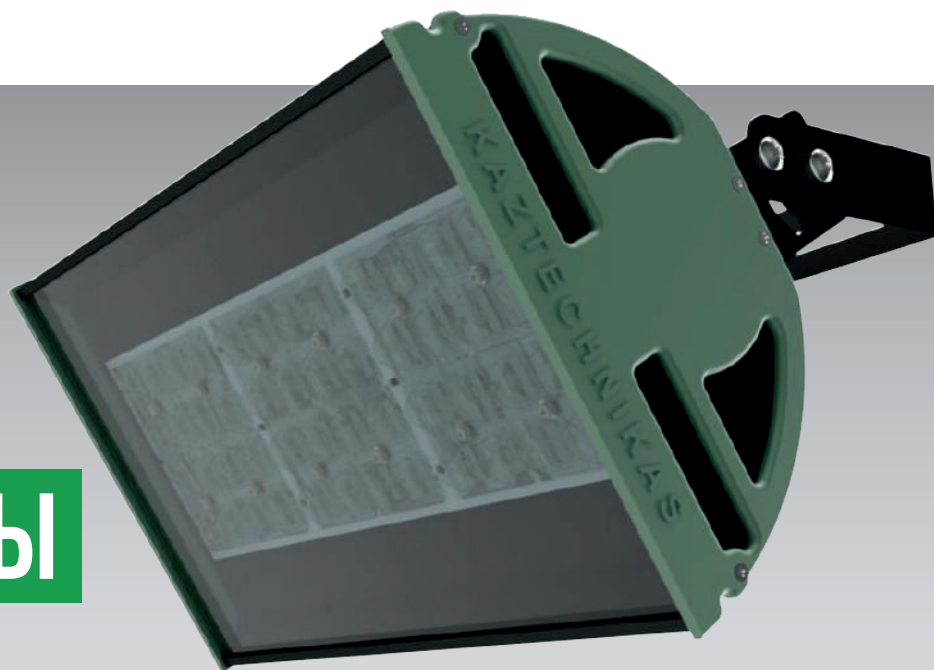
220W

Размер светильника (ДхШхВ):
505х215х150mm
Размер упаковки светильников:
525х235х170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 12-220/1-67	29500	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 40%
Ecotec 12-220/4-67	29500	↑60°↓/↙145°↘ (Ш)	аналог ДРЛ 700 на 40%

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла T_j=25° С.





ПРОЖЕКТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтаж:
Фасадное крепление



Пульсации светового
потока



Вторичная оптика изготовлена из поликарбоната, устойчивого к физическим и химическим воздействиям



Стойкий к коррозии
анодированный
алюминиевый корпус.



Напряжение
питания



Светодиоды
NICHIA (Япония)



Предельное значение рабочих
температур: от -50, до +50 °C

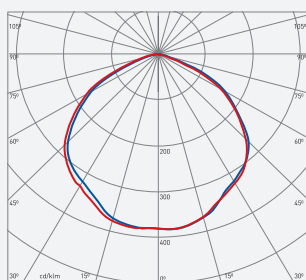


Срок службы светодиодов
100 000 часов

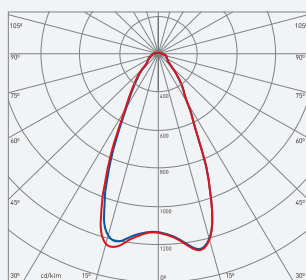


Гарантийный
срок

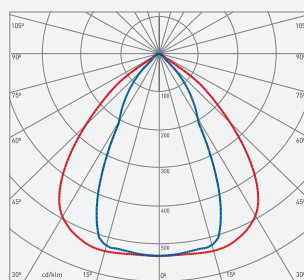
КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



Угол излучения 120°



Угол излучения 25°



Угол излучения 55°/90°

ПРИМЕНЕНИЕ



**Промышленное
освещение**



**Складское
освещение**



**Архитектурное
освещение**

30W

Размер светильника (ДхШхВ):
115x215x150mm
Размер упаковки светильников:
155x225x170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-30/1-67	3700	120° (Д)	аналог ДРЛ 125 на 10%
Ecotec 13-30/3-67	3700	25° (К)	аналог ДРЛ 125 на 10%
Ecotec 13-30/2-67	3700	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 125 на 10%

55W

Размер светильника (ДхШхВ):
155x215x150mm
Размер упаковки светильников:
175x225x170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-55/1-67	7350	120° (Д)	аналог ДРЛ 250
Ecotec 13-55/3-67	7350	25° (К)	аналог ДРЛ 250
Ecotec 13-55/2-67	7350	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 250

85W

Размер светильника (ДхШхВ):
225x215x150mm
Размер упаковки светильников:
275x235x170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-85/1-67	11150	120° (Д)	аналог ДРЛ 250 на 30%
Ecotec 13-85/3-67	11150	25° (К)	аналог ДРЛ 250 на 30%
Ecotec 13-85/2-67	11150	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 250 на 30%

100W

Размер светильника (ДхШхВ):
305x215x170mm
Размер упаковки светильников:
355x235x190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-100/1-67	13550	120° (Д)	аналог ДРЛ 400
Ecotec 13-100/3-67	13550	25° (К)	аналог ДРЛ 400
Ecotec 13-100/2-67	13550	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400

110W

Размер светильника (ДхШхВ):
305x215x170mm
Размер упаковки светильников:
355x235x190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-110/1-67	14900	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 10%
Ecotec 13-110/3-67	14900	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 10%
Ecotec 13-110/2-67	14900	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 10%

120W

Размер светильника (ДхШхВ):
355x215x170mm
Размер упаковки светильников:
375x235x190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-120/1-67	16300	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 30%
Ecotec 13-120/3-67	16300	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 30%
Ecotec 13-120/2-67	16300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 30%

140W

Размер светильника (ДхШхВ):
355x215x180mm
Размер упаковки светильников:
395x235x200mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-140/1-67	18400	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 40%
Ecotec 13-140/3-67	18400	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 40%
Ecotec 13-140/2-67	18400	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 40%

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла T_j=25° С.

150W

Размер светильника (ДхШхВ):
385x215x180mm
Размер упаковки светильников:
435x235x200mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-150/1-67	20300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700
Ecotec 13-150/3-67	20300	25° (К)	аналог ДРЛ 700
Ecotec 13-150/2-67	20300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700

170W

Размер светильника (ДхШхВ):
425x215x170mm
Размер упаковки светильников:
475x235x190mm

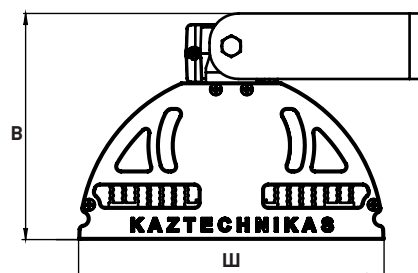
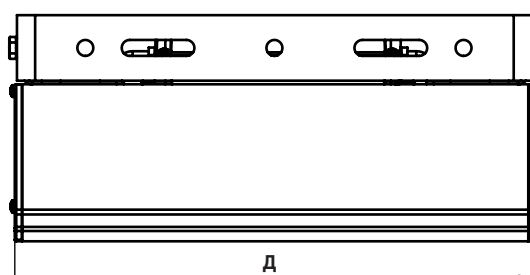
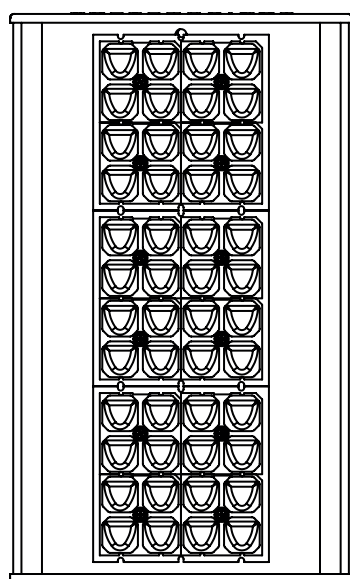
Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-170/1-67	22300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 10%
Ecotec 13-170/3-67	22300	25° (К)	аналог ДРЛ 700 на 10%
Ecotec 13-170/2-67	22300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700 на 10%

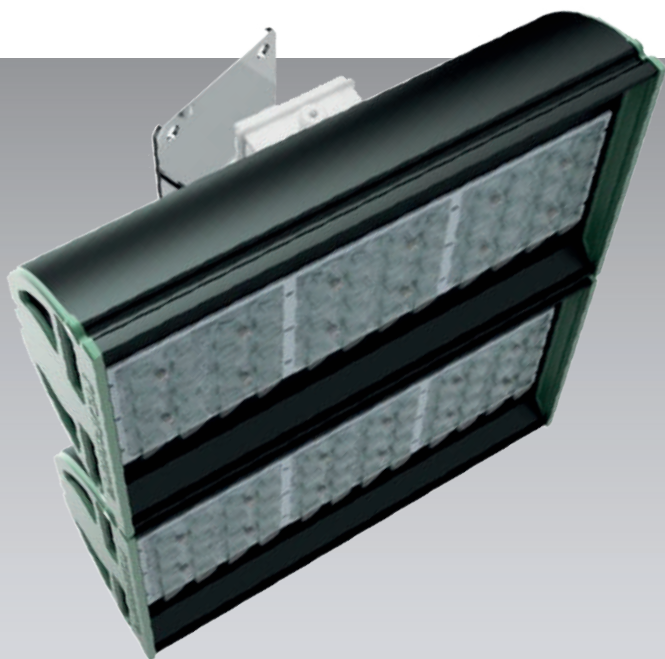
180W

Размер светильника (ДхШхВ):
470x215x170mm
Размер упаковки светильников:
520x235x190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 13-120/1-67	23900	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 20%
Ecotec 13-120/3-67	23900	25° (К)	аналог ДРЛ 700 на 20%
Ecotec 13-120/2-67	23900	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700 на 20%

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла T_j=25° С.





ПРОЖЕКТОРЫ

БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтаж:
Фасадное крепление



Пульсации светового
потока



Вторичная оптика изготовлена из поликарбоната, устойчивого к физическим и химическим воздействиям



Стойкий к коррозии
анодированный
алюминиевый корпус.



Напряжение
питания



Светодиоды
NICHIA (Япония)



Предельное значение рабочих
температур: от -50, до +50 °C

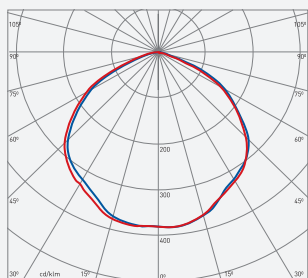


Срок службы светодиодов
100 000 часов

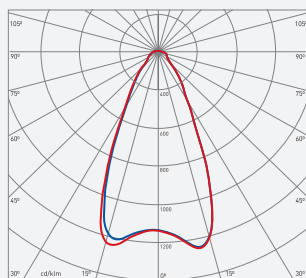


Гарантийный
срок

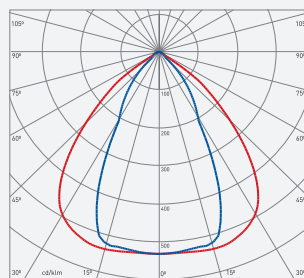
КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



Угол излучения 120°



Угол излучения 25°



Угол излучения 55°/90°

ПРИМЕНЕНИЕ



Промышленное
освещение



Складское
освещение



Архитектурное
освещение

220W

Размер светильника (ДхШхВ):
305x430x250mm
Размер упаковки светильников:
305x450x270mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 13-220/1-67	29800	120° (Д)
Ecotec 13-220/3-67	29800	25° (К)
Ecotec 13-220/2-67	29800	55°; 90° (Г)

240W

Размер светильника (ДхШхВ):
355x430x250mm
Размер упаковки светильников:
405x450x270mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 13-240/1-67	32400	120° (Д)
Ecotec 13-240/3-67	32400	25° (К)
Ecotec 13-240/2-67	32400	55°; 90° (Г)

280W

Размер светильника (ДхШхВ):
355x430x250mm
Размер упаковки светильников:
405x450x270mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 13-280/1-67	36800	120° (Д)
Ecotec 13-280/3-67	36800	25° (К)
Ecotec 13-280/2-67	36800	55°; 90° (Г)

300W

Размер светильника (ДхШхВ):
385x430x250mm
Размер упаковки светильников:
435x450x270mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 13-300/1-67	40600	120° (Д)
Ecotec 13-300/3-67	40600	25° (К)
Ecotec 13-300/2-67	40600	55°; 90° (Г)

360W

Размер светильника (ДхШхВ):
470x430x300mm
Размер упаковки светильников:
520x450x320mm

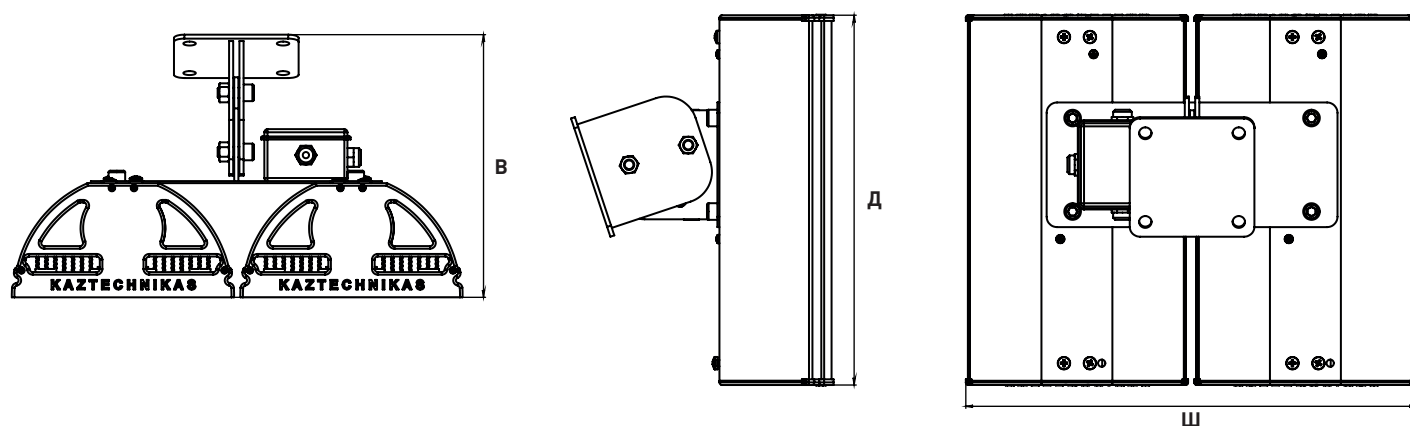
Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 13-360/1-67	47800	120° (Д)
Ecotec 13-360/3-67	47800	25° (К)
Ecotec 13-360/2-67	47800	55°; 90° (Г)

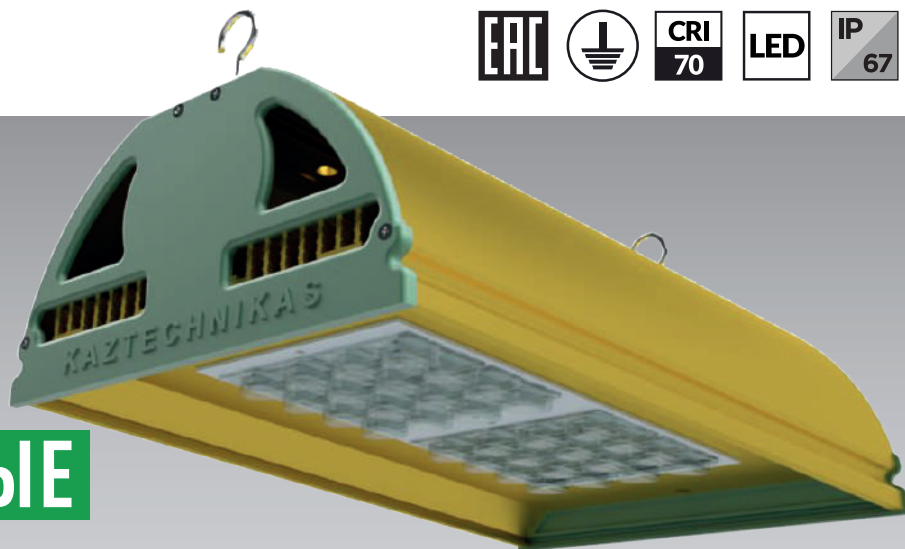
540W

Размер светильника (ДхШхВ):
470x650x300mm
Размер упаковки светильников:
520x670x320mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 13-540/1-67	71700	120° (Д)
Ecotec 13-540/3-67	71700	25° (К)
Ecotec 13-540/2-67	71700	55°; 90° (Г)

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла Tj=25° C.





ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтаж:
Подвесное крепление



Пульсации светового
потока



Вторичная оптика изготовлена из поликарбоната, устойчивого к физическим и химическим воздействиям



Стойкий к коррозии
анодированный
алюминиевый корпус.



Напряжение
питания



Светодиоды
NICHIA (Япония)



Предельное значение рабочих температур: от -50, до +50 °C

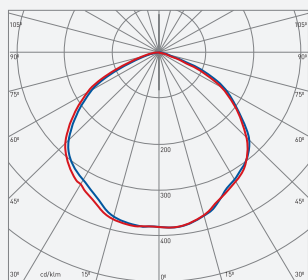


Срок службы светодиодов
100 000 часов

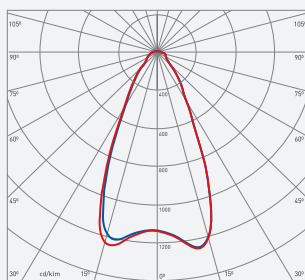


Гарантийный
срок

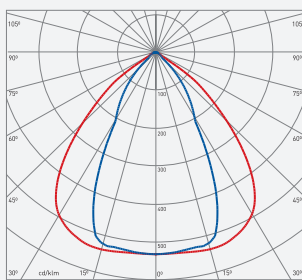
КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



Угол излучения 120°



Угол излучения 25°



Угол излучения 55°/90°

ПРИМЕНЕНИЕ



Промышленное
освещение



Складское
освещение



Архитектурное
освещение



Освещение
торговых
центров



Освещение
спортивных
сооружений

55W

Размер светильника (ДхШхВ):
155x215x150mm
Размер упаковки светильников:
175x225x170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 11-55/1-67	7350	120° (Д)	аналог ДРЛ 250
Ecotec 11-55/3-67	7350	25° (К)	аналог ДРЛ 250
Ecotec 11-55/2-67	7350	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 250

85W

Размер светильника (ДхШхВ):
225x215x150mm
Размер упаковки светильников:
275x235x170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 11-85/1-67	11150	120° (Д)	аналог ДРЛ 250 на 30%
Ecotec 11-85/3-67	11150	25° (К)	аналог ДРЛ 250 на 30%
Ecotec 11-85/2-67	11150	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 250 на 30%

100W

Размер светильника (ДхШхВ):
305x215x150mm
Размер упаковки светильников:
355x235x190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 11-100/1-67	13550	120° (Д)	аналог ДРЛ 400
Ecotec 11-100/3-67	13550	25° (К)	аналог ДРЛ 400
Ecotec 11-100/2-67	13550	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400

110W

Размер светильника (ДхШхВ):
305x215x150mm
Размер упаковки светильников:
355x235x190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 11-110/1-67	14900	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 10%
Ecotec 11-110/3-67	14900	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 10%
Ecotec 11-110/2-67	14900	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 10%

120W

Размер светильника (ДхШхВ):
355x215x150mm
Размер упаковки светильников:
375x235x190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 11-120/1-67	16300	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 30%
Ecotec 11-120/3-67	16300	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 30%
Ecotec 11-120/2-67	16300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 30%

140W

Размер светильника (ДхШхВ):
355x215x150mm
Размер упаковки светильников:
395x235x200mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 11-140/1-67	18400	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 40%
Ecotec 11-140/3-67	18400	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 40%
Ecotec 11-140/2-67	18400	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 40%

150W

Размер светильника (ДхШхВ):
385x215x150mm
Размер упаковки светильников:
435x235x200mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 11-150/1-67	20300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700
Ecotec 11-150/3-67	20300	25° (К)	аналог ДРЛ 700
Ecotec 11-150/2-67	20300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700

170W

Размер светильника (ДхШхВ):
425x215x150mm
Размер упаковки светильников:
475x235x190mm

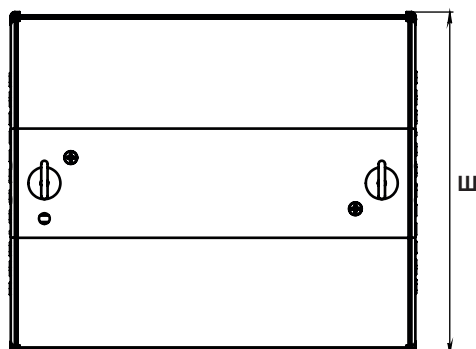
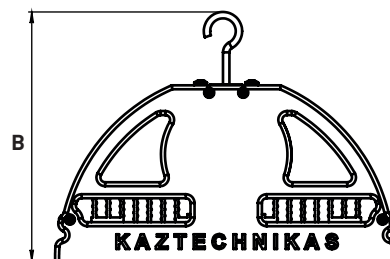
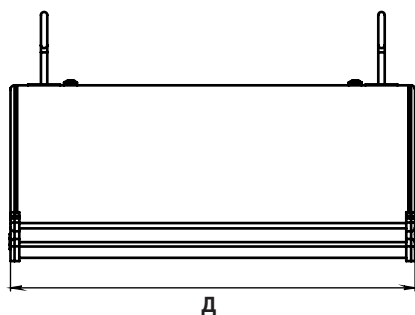
Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 11-170/1-67	22300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 10%
Ecotec 11-170/3-67	22300	25° (К)	аналог ДРЛ 700 на 10%
Ecotec 11-170/2-67	22300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700 на 10%

180W

Размер светильника (ДхШхВ):
470x215x170mm
Размер упаковки светильников:
520x235x190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 11-180/1-67	23900	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 20%
Ecotec 11-180/3-67	23900	25° (К)	аналог ДРЛ 700 на 20%
Ecotec 11-180/2-67	23900	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700 на 20%

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла T_j=25° С.

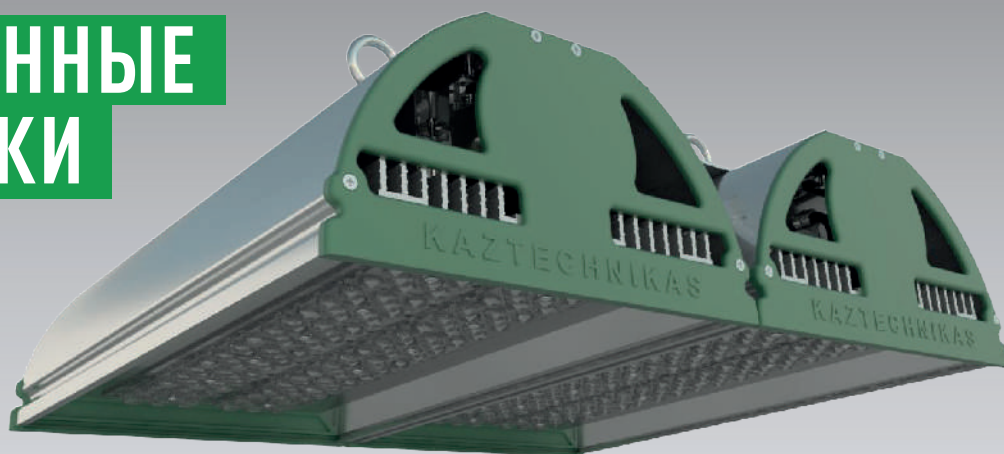




ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтаж:
Подвесное крепление

<1%

Пульсации светового
потока



Вторичная оптика изготовлена из поликарбоната, устойчивого к физическим и химическим воздействиям



Стойкий к коррозии
анодированный
алюминиевый корпус.

AC
176-264V

Напряжение
питания



Светодиоды
NICHIA (Япония)



Предельное значение рабочих температур: от -50, до +50 °C

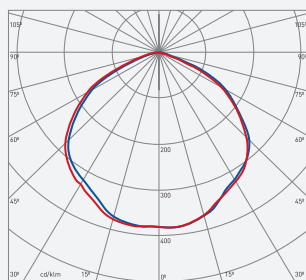


Срок службы светодиодов
100 000 часов

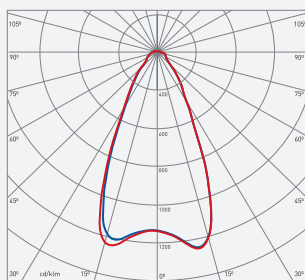
4
лет

Гарантийный
срок

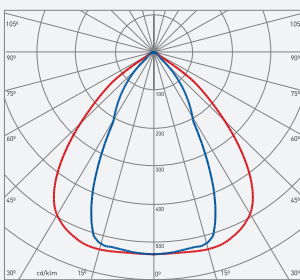
КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



Угол излучения 120°



Угол излучения 25°



Угол излучения 55°/90°

ПРИМЕНЕНИЕ



Промышленное
освещение



Складское
освещение



Архитектурное
освещение



Освещение
торговых
центров



Освещение
спортивных
сооружений

220W

Размер светильника (ДхШхВ):
305х430х165mm
Размер упаковки светильников:
325х450х185mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 11-220/1-67	29800	120° (Д)
Ecotec 11-220/3-67	29800	25° (К)
Ecotec 11-220/2-67	29800	55°; 90° (Г)

240W

Размер светильника (ДхШхВ):
355х430х165mm
Размер упаковки светильников:
375х450х185mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 11-240/1-67	32400	120° (Д)
Ecotec 11-240/3-67	32400	25° (К)
Ecotec 11-240/2-67	32400	55°; 90° (Г)

280W

Размер светильника (ДхШхВ):
355х430х165mm
Размер упаковки светильников:
405х450х185mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 11-280/1-67	36800	120° (Д)
Ecotec 11-280/3-67	36800	25° (К)
Ecotec 11-280/2-67	36800	55°; 90° (Г)

300W

Размер светильника (ДхШхВ):
385х430х165mm
Размер упаковки светильников:
405х450х185mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 11-300/1-67	40600	120° (Д)
Ecotec 11-300/3-67	40600	25° (К)
Ecotec 11-300/2-67	40600	55°; 90° (Г)

360W

Размер светильника (ДхШхВ):
470х430х165mm
Размер упаковки светильников:
490х450х185mm

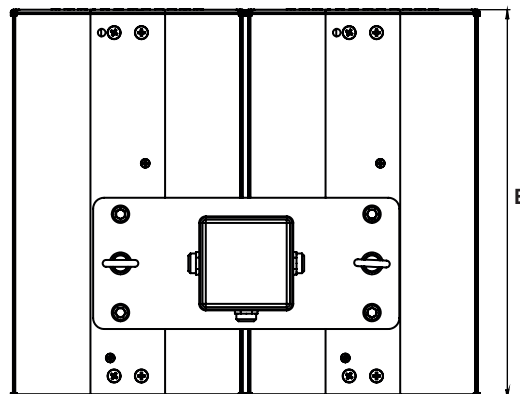
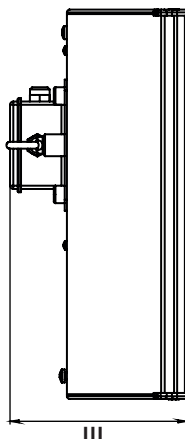
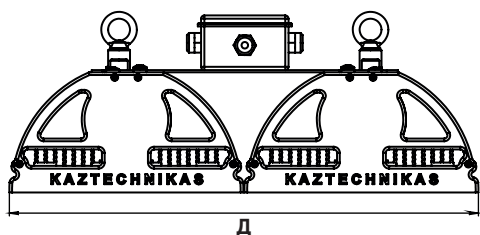
Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 11-360/1-67	47800	120° (Д)
Ecotec 11-360/3-67	47800	25° (К)
Ecotec 11-360/2-67	47800	55°; 90° (Г)

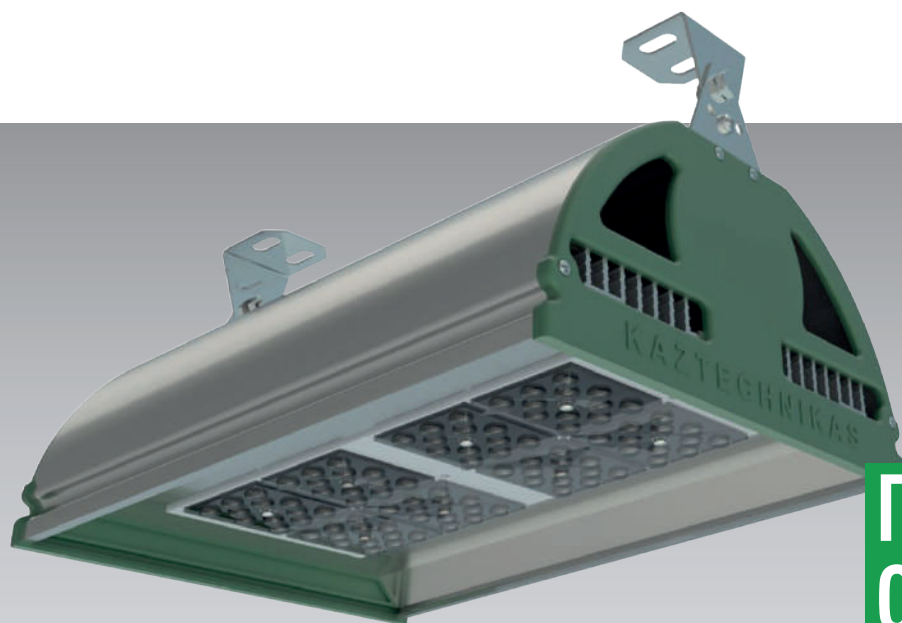
540W

Размер светильника (ДхШхВ):
470х650х165mm
Размер упаковки светильников:
490х670х185mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 11-540/1-67	71700	120° (Д)
Ecotec 11-540/3-67	71700	25° (К)
Ecotec 11-540/2-67	71700	55°; 90° (Г)

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла $T_j=25^\circ\text{C}$.





ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

НАКЛАДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтаж:
Накладное крепление

<1%

Пульсации светового
потока



Вторичная оптика изготовлена из
поликарбоната, устойчивого к физиче-
ским и химическим воздействиям



Стойкий к коррозии
анодированный
алюминиевый корпус.

AC
176-264V

Напряжение
питания



Светодиоды
NICHIA (Япония)



Предельное значение рабочих
температур: от -50, до +50 °C

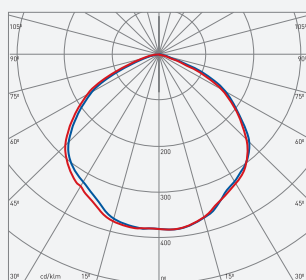


Срок службы светодиодов
100 000 часов

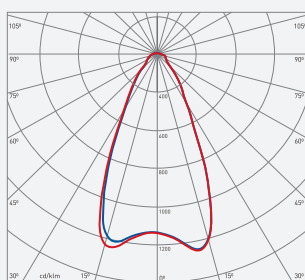
4
лет

Гарантийный
срок

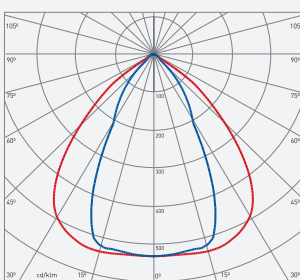
КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



Угол излучения 120°



Угол излучения 25°



Угол излучения 55°/90°

ПРИМЕНЕНИЕ



Промышленное
освещение



Складское
освещение



Архитектурное
освещение



Освещение
торговых
центров



Освещение
спортивных
сооружений

55W	Размер светильника (ДхШхВ): 155x215x150mm Размер упаковки светильников: 175x225x170mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 14-55/1-67	7350	120° (Д)	аналог ДРЛ 250
		Ecotec 14-55/3-67	7350	25° (К)	аналог ДРЛ 250
		Ecotec 14-55/2-67	7350	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 250
85W	Размер светильника (ДхШхВ): 225x215x150mm Размер упаковки светильников: 275x235x170mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 14-85/1-67	11150	120° (Д)	аналог ДРЛ 250 на 30%
		Ecotec 14-85/3-67	11150	25° (К)	аналог ДРЛ 250 на 30%
		Ecotec 14-85/2-67	11150	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 250 на 30%
100W	Размер светильника (ДхШхВ): 305x215x160mm Размер упаковки светильников: 355x235x180mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 14-100/1-67	13550	120° (Д)	аналог ДРЛ 400
		Ecotec 14-100/3-67	13550	25° (К)	аналог ДРЛ 400
		Ecotec 14-100/2-67	13550	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400
110W	Размер светильника (ДхШхВ): 305x215x160mm Размер упаковки светильников: 355x235x180mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 14-110/1-67	14900	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 10%
		Ecotec 14-110/3-67	14900	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 10%
		Ecotec 14-110/2-67	14900	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 10%
120W	Размер светильника (ДхШхВ): 355x215x160mm Размер упаковки светильников: 375x235x180mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 14-120/1-67	16300	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 30%
		Ecotec 14-120/3-67	16300	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 30%
		Ecotec 14-120/2-67	16300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 30%
140W	Размер светильника (ДхШхВ): 355x215x160mm Размер упаковки светильников: 375x235x180mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
		Ecotec 14-140/1-67	18400	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 40%
		Ecotec 14-140/3-67	18400	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 40%
		Ecotec 14-140/2-67	18400	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 40%

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла T_j=25° С.

150W

Размер светильника (ДхШхВ):
385x215x160mm
Размер упаковки светильников:
405x235x180mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 14-150/1-67	20300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700
Ecotec 14-150/3-67	20300	25° (К)	аналог ДРЛ 700
Ecotec 14-150/2-67	20300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700

170W

Размер светильника (ДхШхВ):
425x215x160mm
Размер упаковки светильников:
445x235x180mm

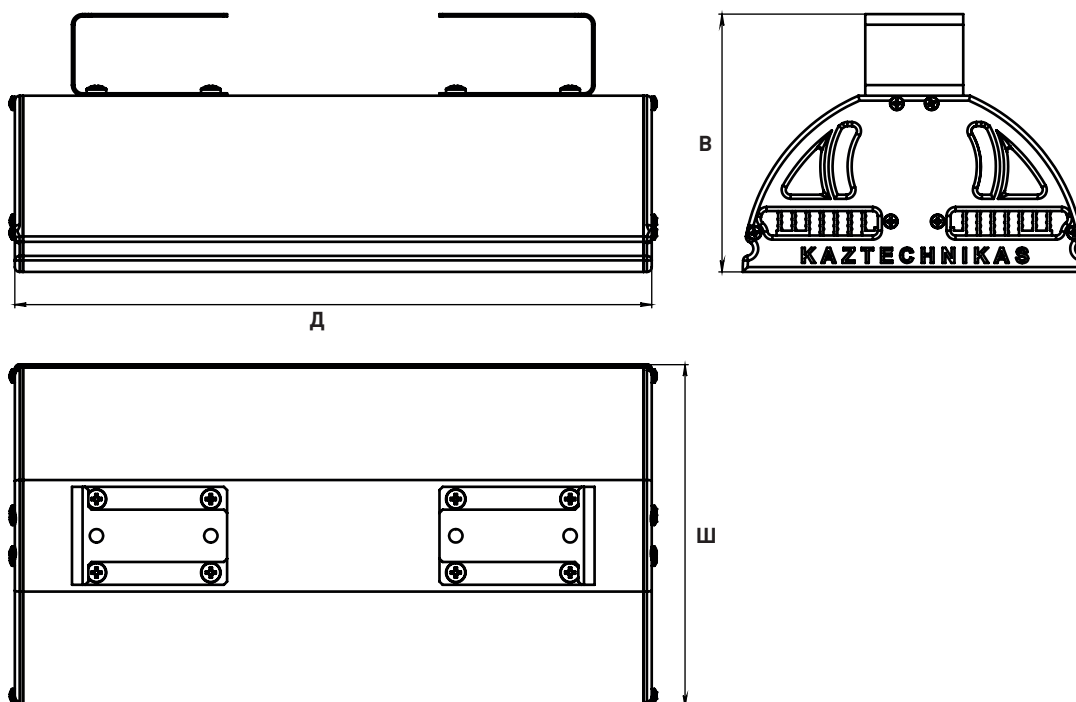
Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 14-170/1-67	22300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 10%
Ecotec 14-170/3-67	22300	25° (К)	аналог ДРЛ 700 на 10%
Ecotec 14-170/2-67	22300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700 на 10%

180W

Размер светильника (ДхШхВ):
470x215x170mm
Размер упаковки светильников:
490x235x190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 14-180/1-67	23900	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 20%
Ecotec 14-180/3-67	23900	25° (К)	аналог ДРЛ 700 на 20%
Ecotec 14-180/2-67	23900	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700 на 20%

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла $T_j=25^{\circ}\text{C}$.

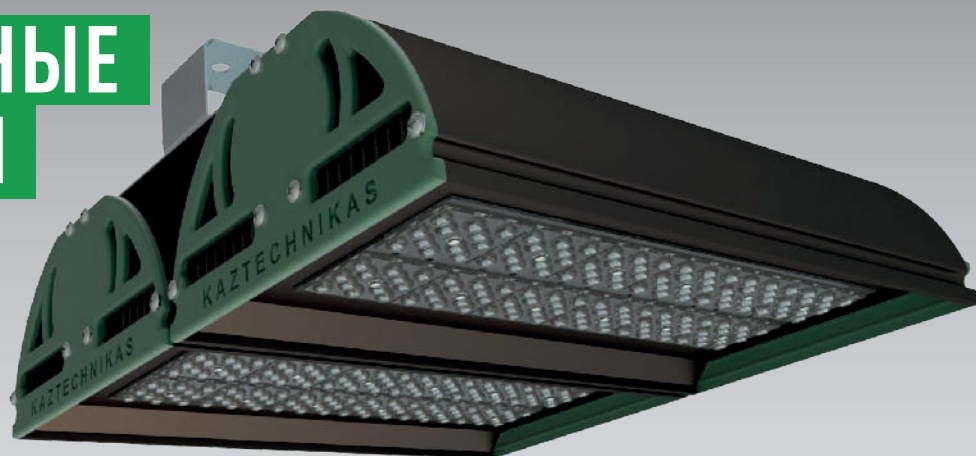




ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

НАКЛАДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтаж:
Накладное крепление



Пульсации светового
потока



Вторичная оптика изготовлена из
поликарбоната, устойчивого к физиче-
ским и химическим воздействиям



Стойкий к коррозии
анодированный
алюминиевый корпус.



Напряжение
питания



Светодиоды
NICHIA (Япония)



Предельное значение рабочих
температур: от -50, до +50 °C

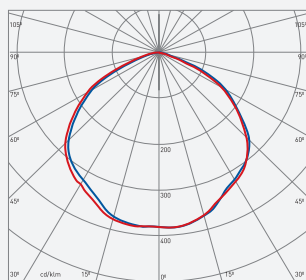


Срок службы светодиодов
100 000 часов

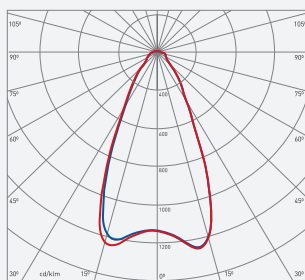


Гарантийный
срок

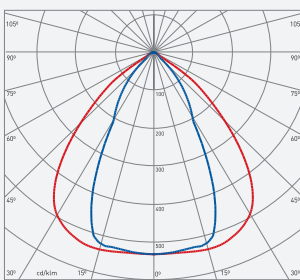
КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



Угол излучения 120°



Угол излучения 25°



Угол излучения 55°/90°

ПРИМЕНЕНИЕ



Промышленное
освещение



Складское
освещение



Архитектурное
освещение



Освещение
торговых
центров



Освещение
спортивных
сооружений

220W

Размер светильника (ДхШхВ):
305х430х170mm
Размер упаковки светильников:
305х450х190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 14-220/1-67	29800	120° (Д)
Ecotec 14-220/3-67	29800	25° (К)
Ecotec 14-220/2-67	29800	55°; 90° (Г)

240W

Размер светильника (ДхШхВ):
355х430х170mm
Размер упаковки светильников:
405х450х190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 14-240/1-67	32400	120° (Д)
Ecotec 14-240/3-67	32400	25° (К)
Ecotec 14-240/2-67	32400	55°; 90° (Г)

280W

Размер светильника (ДхШхВ):
355х430х170mm
Размер упаковки светильников:
395х450х190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 14-280/1-67	36800	120° (Д)
Ecotec 14-280/3-67	36800	25° (К)
Ecotec 14-280/2-67	36800	55°; 90° (Г)

300W

Размер светильника (ДхШхВ):
385х430х170mm
Размер упаковки светильников:
435х450х190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 14-300/1-67	40600	120° (Д)
Ecotec 14-300/3-67	40600	25° (К)
Ecotec 14-300/2-67	40600	55°; 90° (Г)

360W

Размер светильника (ДхШхВ):
470х430х170mm
Размер упаковки светильников:
490х450х190mm

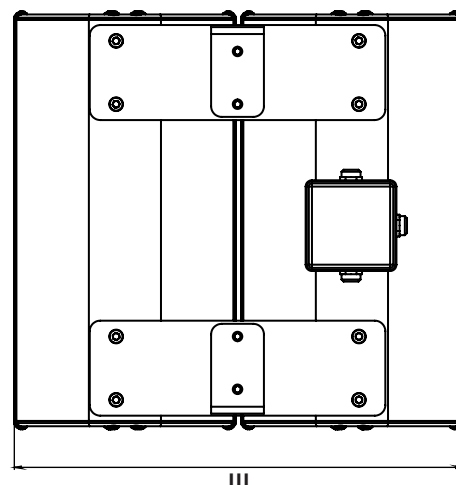
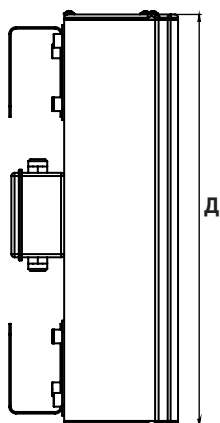
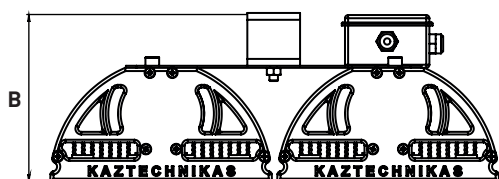
Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 14-360/1-67	47800	120° (Д)
Ecotec 14-360/3-67	47800	25° (К)
Ecotec 14-360/2-67	47800	55°; 90° (Г)

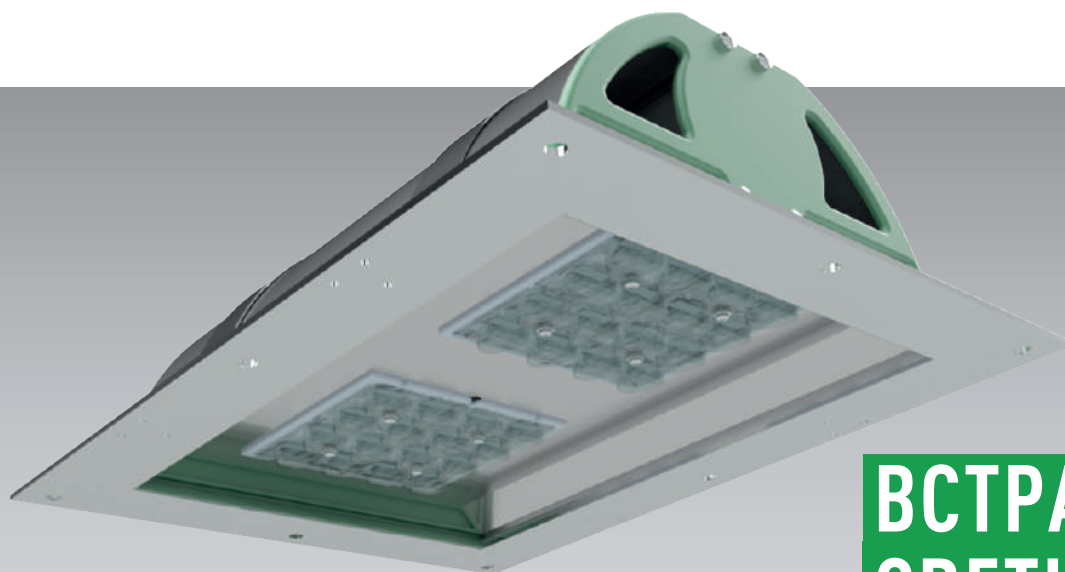
540W

Размер светильника (ДхШхВ):
470х650х170mm
Размер упаковки светильников:
490х670х190mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
Ecotec 14-540/1-67	71700	120° (Д)
Ecotec 14-540/3-67	71700	25° (К)
Ecotec 14-540/2-67	71700	55°; 90° (Г)

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла $T_j=25^{\circ}\text{C}$.





ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтаж:
Встраиваемое крепление

<1%

Пульсации светового
потока



Вторичная оптика изготовлена из
поликарбоната, устойчивого к физиче-
ским и химическим воздействиям



Стойкий к коррозии
анодированный
алюминиевый корпус.

AC
176-264V

Напряжение
питания



Светодиоды
NICHIA (Япония)



Предельное значение рабочих
температур: от -50, до +50 °C

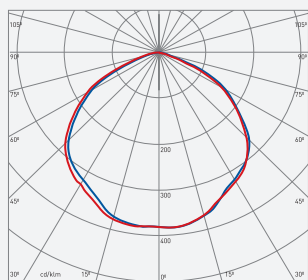


Срок службы светодиодов
100 000 часов

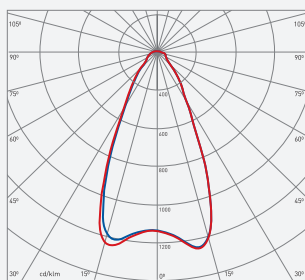
4
лет

Гарантийный
срок

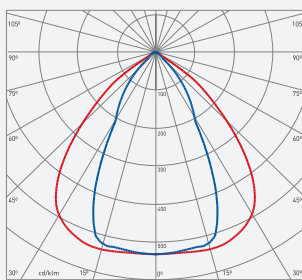
КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



Угол излучения 120°



Угол излучения 25°



Угол излучения 55°/90°

ПРИМЕНЕНИЕ



Торговое
освещение



Освещение
заправочных
станций



Кухонное
освещение



Комнатное
освещение

55W

Размер светильника (ДхШхВ):
215x270x110mm
Размер упаковки светильников:
235x290x130mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 15-55/1-67	7350	120° (Д)	аналог ДРЛ 250
Ecotec 15-55/3-67	7350	25° (К)	аналог ДРЛ 250
Ecotec 15-55/2-67	7350	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 250

85W

Размер светильника (ДхШхВ):
295x285x150mm
Размер упаковки светильников:
315x305x170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 15-85/1-67	11150	120° (Д)	аналог ДРЛ 250 на 30%
Ecotec 15-85/3-67	11150	25° (К)	аналог ДРЛ 250 на 30%
Ecotec 15-85/2-67	11150	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 250 на 30%

100W

Размер светильника (ДхШхВ):
375x285x150mm
Размер упаковки светильников:
395x305x170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 15-100/1-67	13550	120° (Д)	аналог ДРЛ 400
Ecotec 15-100/3-67	13550	25° (К)	аналог ДРЛ 400
Ecotec 15-100/2-67	13550	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400

110W

Размер светильника (ДхШхВ):
375x285x150mm
Размер упаковки светильников:
395x305x170 mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 15-110/1-67	14900	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 10%
Ecotec 15-110/3-67	14900	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 10%
Ecotec 15-110/2-67	14900	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 10%

120W

Размер светильника (ДхШхВ):
435x295x150mm
Размер упаковки светильников:
455x315x170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 15-120/1-67	16300	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 30%
Ecotec 15-120/3-67	16300	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 30%
Ecotec 15-120/2-67	16300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 30%

140W

Размер светильника (ДхШхВ):
435x295x150mm
Размер упаковки светильников:
455x315x170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 15-140/1-67	18400	120° (Д)	аналог ДРЛ 400 на 40%
Ecotec 15-140/3-67	18400	25° (К)	аналог ДРЛ 400 на 40%
Ecotec 15-140/2-67	18400	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 400 на 40%

150W

Размер светильника (ДхШхВ):
465х295х150mm
Размер упаковки светильников:
485х315х170mm

Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 15-150/1-67	20300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700
Ecotec 15-150/3-67	20300	25° (К)	аналог ДРЛ 700
Ecotec 15-150/2-67	20300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700

170W

Размер светильника (ДхШхВ):
515х305х160mm
Размер упаковки светильников:
535х325х180mm

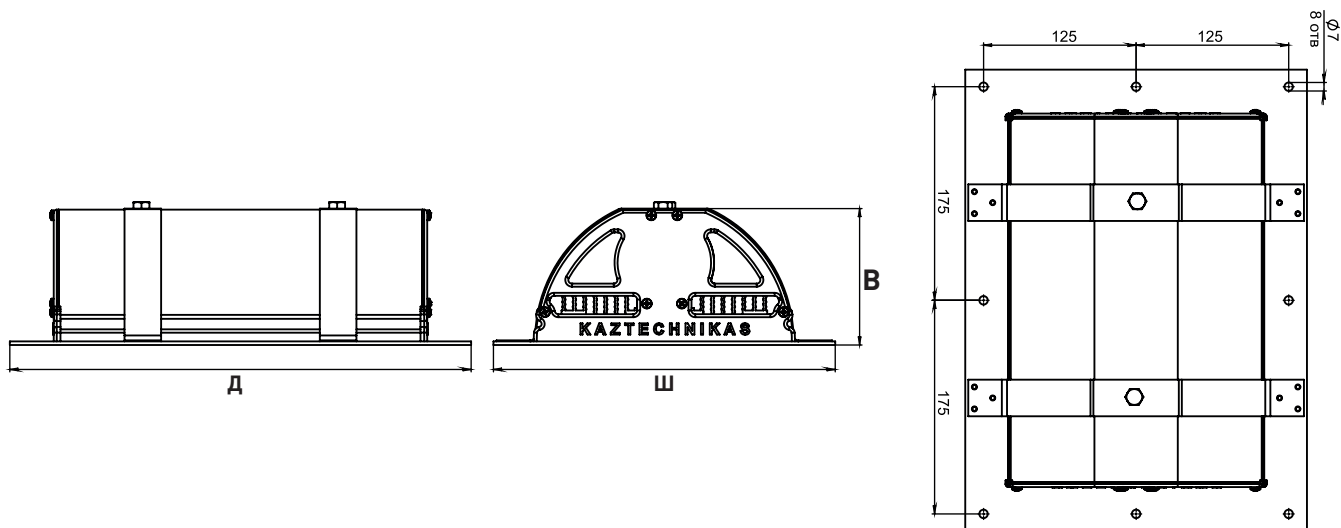
Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 15-170/1-67	22300	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 10%
Ecotec 15-170/3-67	22300	25° (К)	аналог ДРЛ 700 на 10%
Ecotec 15-170/2-67	22300	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700 на 10%

180W

Размер светильника (ДхШхВ):
570х315х170mm
Размер упаковки светильников:
590х335х190mm

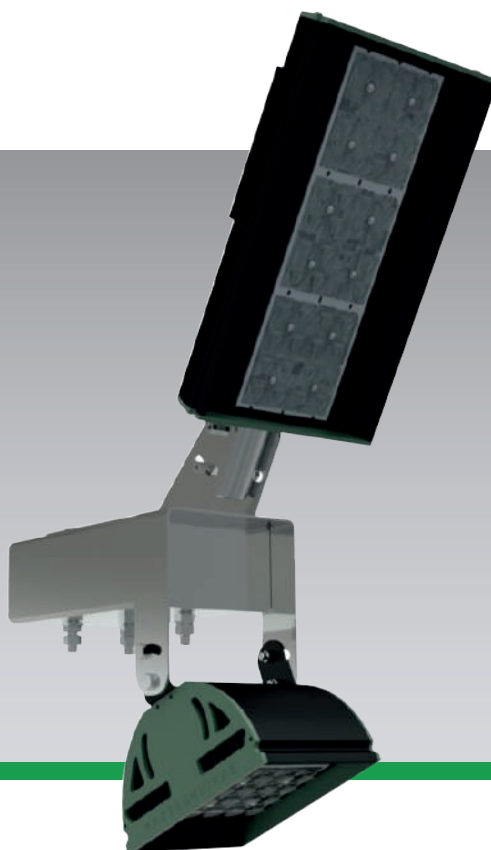
Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)	Сравнение с лампой
Ecotec 15-180/1-67	23900	120° (Д)	аналог ДРЛ 700 на 20%
Ecotec 15-180/3-67	23900	25° (К)	аналог ДРЛ 700 на 20%
Ecotec 15-180/2-67	23900	55°; 90° (Г)	аналог ДРЛ 700 на 20%

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла $T_j=25^{\circ}\text{C}$.





РИГЕЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Монтаж:
Фасадное крепление



Пульсации светового
потока



Вторичная оптика изготовлена из поликарбоната, устойчивого к физическим и химическим воздействиям



Стойкий к коррозии
анодированный
алюминиевый корпус.



Напряжение
питания



Светодиоды
NICHIA (Япония)



Предельное значение рабочих
температур: от -50, до +50 °C

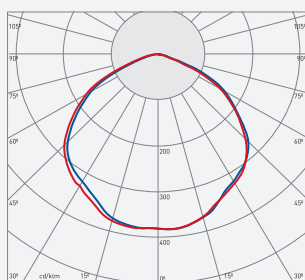


Срок службы светодиодов
100 000 часов



Гарантийный
срок

КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)



Угол излучения 120°

ПРИМЕНЕНИЕ



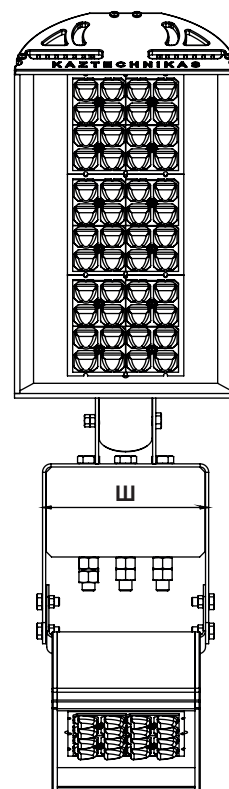
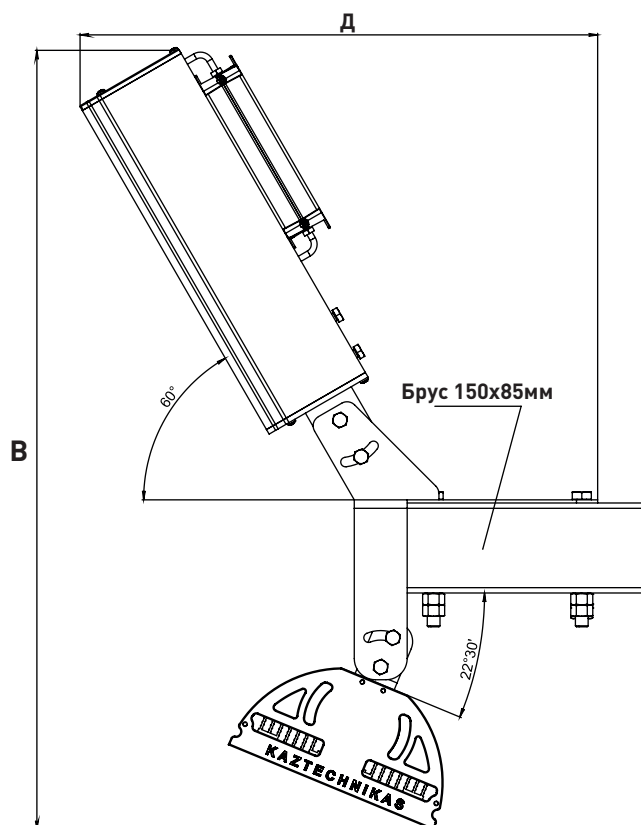
Освещения сортировочных и
участковых станций, путей и горловин
опорных и промежуточных станций

55W	Размер светильника (ДхШхВ): 340x160x490mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
	Размер упаковки светильников: 360x180x710mm	Ecotec 16-55/3-67	7200	120° (Д)

85W	Размер светильника (ДхШхВ): 390x160x640mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
	Размер упаковки светильников: 410x160x660mm	Ecotec 16-85/3-67	11150	120° (Д)

110W	Размер светильника (ДхШхВ): 490x160x740mm	Артикул	Световой поток, лм	Угол излучения, (ККС)
	Размер упаковки светильников: 510x180x760mm	Ecotec 16-110/3-67	14850	120° (Д)

* Световой поток указан с учетом потерь на вторичной оптике и в защитном стекле при температуре кристалла $T_j=25^{\circ}\text{C}$.





СЕРТИФИКАТЫ

[illegible][illegible][illegible]

1. Наименование организации, осуществляющей техническое обслуживание, ремонт, монтаж, наладку оборудования, являющегося объектом охраны, эксплуатации, ЭОС - Объект: ООО "СЭЗ" - 123, 45, 67, 89, 101, 112, 134, 156, 178, 190, 212, 234, 256, 278, 290, 312, 334, 356, 378, 390, 412, 434, 456, 478, 490, 512, 534, 556, 578, 590, 612, 634, 656, 678, 690, 712, 734, 756, 778, 790, 812, 834, 856, 878, 890, 912, 934, 956, 978, 990, 1012, 1034, 1056, 1078, 1090, 1112, 1134, 1156, 1178, 1190, 1212, 1234, 1256, 1278, 1290, 1312, 1334, 1356, 1378, 1390, 1412, 1434, 1456, 1478, 1490, 1512, 1534, 1556, 1578, 1590, 1612, 1634, 1656, 1678, 1690, 1712, 1734, 1756, 1778, 1790, 1812, 1834, 1856, 1878, 1890, 1912, 1934, 1956, 1978, 1990, 2012, 2034, 2056, 2078, 2090, 2112, 2134, 2156, 2178, 2190, 2212, 2234, 2256, 2278, 2290, 2312, 2334, 2356, 2378, 2390, 2412, 2434, 2456, 2478, 2490, 2512, 2534, 2556, 2578, 2590, 2612, 2634, 2656, 2678, 2690, 2712, 2734, 2756, 2778, 2790, 2812, 2834, 2856, 2878, 2890, 2912, 2934, 2956, 2978, 2990, 3012, 3034, 3056, 3078, 3090, 3112, 3134, 3156, 3178, 3190, 3212, 3234, 3256, 3278, 3290, 3312, 3334, 3356, 3378, 3390, 3412, 3434, 3456, 3478, 3490, 3512, 3534, 3556, 3578, 3590, 3612, 3634, 3656, 3678, 3690, 3712, 3734, 3756, 3778, 3790, 3812, 3834, 3856, 3878, 3890, 3912, 3934, 3956, 3978, 3990, 4012, 4034, 4056, 4078, 4090, 4112, 4134, 4156, 4178, 4190, 4212, 4234, 4256, 4278, 4290, 4312, 4334, 4356, 4378, 4390, 4412, 4434, 4456, 4478, 4490, 4512, 4534, 4556, 4578, 4590, 4612, 4634, 4656, 4678, 4690, 4712, 4734, 4756, 4778, 4790, 4812, 4834, 4856, 4878, 4890, 4912, 4934, 4956, 4978, 4990, 5012, 5034, 5056, 5078, 5090, 5112, 5134, 5156, 5178, 5190, 5212, 5234, 5256, 5278, 5290, 5312, 5334, 5356, 5378, 5390, 5412, 5434, 5456, 5478, 5490, 5512, 5534, 5556, 5578, 5590, 5612, 5634, 5656, 5678, 5690, 5712, 5734, 5756, 5778, 5790, 5812, 5834, 5856, 5878, 5890, 5912, 5934, 5956, 5978, 5990, 6012, 6034, 6056, 6078, 6090, 6112, 6134, 6156, 6178, 6190, 6212, 6234, 6256, 6278, 6290, 6312, 6334, 6356, 6378, 6390, 6412, 6434, 6456, 6478, 6490, 6512, 6534, 6556, 6578, 6590, 6612, 6634, 6656, 6678, 6690, 6712, 6734, 6756, 6778, 6790, 6812, 6834, 6856, 6878, 6890, 6912, 6934, 6956, 6978, 6990, 7012, 7034, 7056, 7078, 7090, 7112, 7134, 7156, 7178, 7190, 7212, 7234, 7256, 7278, 7290, 7312, 7334, 7356, 7378, 7390, 7412, 7434, 7456, 7478, 7490, 7512, 7534, 7556, 7578, 7590, 7612, 7634, 7656, 7678, 7690, 7712, 7734, 7756, 7778, 7790, 7812, 7834, 7856, 7878, 7890, 7912, 7934, 7956, 7978, 7990, 8012, 8034, 8056, 8078, 8090, 8112, 8134, 8156, 8178, 8190, 8212, 8234, 8256, 8278, 8290, 8312, 8334, 8356, 8378, 8390, 8412, 8434, 8456, 8478, 8490, 8512, 8534, 8556, 8578, 8590, 8612, 8634, 8656, 8678, 8690, 8712, 8734, 8756, 8778, 8790, 8812, 8834, 8856, 8878, 8890, 8912, 8934, 8956, 8978, 8990, 9012, 9034, 9056, 9078, 9090, 9112, 9134, 9156, 9178, 9190, 9212, 9234, 9256, 9278, 9290, 9312, 9334, 9356, 9378, 9390, 9412, 9434, 9456, 9478, 9490, 9512, 9534, 9556, 9578, 9590, 9612, 9634, 9656, 9678, 9690, 9712, 9734, 9756, 9778, 9790, 9812, 9834, 9856, 9878, 9890, 9912, 9934, 9956, 9978, 9990, 10012, 10034, 10056, 10078, 10090, 10112, 10134, 10156, 10178, 10190, 10212, 10234, 10256, 10278, 10290, 10312, 10334, 10356, 10378, 10390, 10412, 10434, 10456, 10478, 10490, 10512, 10534, 10556, 10578, 10590, 10612, 10634, 10656, 10678, 10690, 10712, 10734, 10756, 10778, 10790, 10812, 10834, 10856, 10878, 10890, 10912, 10934, 10956, 10978, 10990, 11012, 11034, 11056, 11078, 11090, 11112, 11134, 11156, 11178, 11190, 11212, 11234, 11256, 11278, 11290, 11312, 11334, 11356, 11378, 11390, 11412, 11434, 11456, 11478, 11490, 11512, 11534, 11556, 11578, 11590, 11612, 11634, 11656, 11678, 11690, 11712, 11734, 11756, 11778, 11790, 11812, 11834, 11856, 11878, 11890, 11912, 11934, 11956, 11978, 11990, 12012, 12034, 12056, 12078, 12090, 12112, 12134, 12156, 12178, 12190, 12212, 12234, 12256, 12278, 12290, 12312

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

ЗАМЕТКИ

[illegible]



ТОО «КазТехникас»
160000, Казахстан, г. Шымкент, р-н Каратау,
индустриальная зона «Тассай», квартал 227,
здания 963.

www.ecotec.kz
sales@ecotec.kz
+7 (725)292-16-25
+7 (707)870-09-05