
**РЕНОВАЦИЯ НАТРИЕВОГО
ОСВЕЩЕНИЯ В LED.
СЕРИЯ 22 НЛО**

APIRA 30 ЛЕТ
— since 1991 —

ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО.
МОНТАЖ. СЕРВИС

**ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА ОПТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ
НАТРИЕВОГО СВЕТИЛЬНИКА НА LED
МОДУЛЬ**



Группа компаний «АМИРА» 30 лет лидирует в области проектирования, производства и монтажа:

- современных систем наружного освещения: опор, мачт, светильников и прожекторов;
- молниеотводов, в том числе совмещенных с осветительными приборами;
- опор сотовой связи;
- флагштоков;
- опор воздушных линий электропередач;
- и других металлоконструкций.

Российская торгово-промышленная палата внесла группу компаний «АМИРА» в Реестр надежных партнеров.

Группа компаний «АМИРА» получила сертификат SMK на соответствия требованиям стандарта ISO 9001:2015 в системе сертификации Русский регистр (Certificate of quality management system conformity ISO 9001:2015).

Продукция компании успешно эксплуатируется на всей территории России (в том числе в экстремальных условиях Крайнего Севера и сейсмоопасных районах) и за рубежом.

Группа компаний «АМИРА» является действительным членом:

- Светотехнической Торговой Ассоциации
- Ассоциации Гражданских Аэропортов России
- Ассоциации Спортивного Инжиниринга
- Международной светотехнической ассоциации LUCI

Производственные мощности группы компаний «АМИРА»:

ООО «Амира-СтальКонструкция» (Санкт-Петербург) - завод по производству стальных граненых опор высотой от 3 до 50 метров. Производительность - до 30 000 опор в год. Толщина стали - до 8 мм.

ООО «Мегаполис» (Ленинградская область, Тосненский район) - завод по производству стальных граненых и круглых конических опор высотой от 3 до 100 метров. Производительность - до 60 000 опор в год. Толщина стали - до 25 мм. Продукция завода отмечена знаком качества «Сделано в Ленинградской области».

ООО «Амира-СветоТехника» (Санкт-Петербург) - завод по производству светильников, прожекторов и металлоконструкций. Производительность - до 100 000 штук в год.

ООО «Петросвет» (Санкт-Петербург) - проектная и строительно-монтажная компания, специализирующаяся на проектировании, монтаже и сервисном обслуживании систем наружного освещения и опор воздушных линий.

Основными потребителями нашей продукции являются: муниципальные управления «Горсвет» и электрические сети городов, управления капитального строительства и ЖКХ, строительно-монтажные организации и инвестиционные компании, управления автомобильных и железных дорог (ФДА «Росавтодор», ОАО «РЖД»), аэропорты и порты, промышленные предприятия (ПАО «Газпром», ПАО «Сибур», ПАО «Роснефть» и т.д.) и спортивные комплексы, а также предприятия топливно-энергетического комплекса России.

Группа компаний «АМИРА» тесно сотрудничает с ведущими российскими и зарубежными производителями: GigaTera, Osram, Philips, GE, Thorn, Sileco, Schneider Electric, ELT, VS, TECNOPAL, AL-BABTAIN, Schreder, ТАЙМ СИСТЕМС, Pandora и использует их продукцию в своих проектах.

В 2019 году группа компаний «АМИРА» стала эксклюзивным поставщиком светотехнической продукции корейской компании GigaTera Inc. в России. Компания более 25 лет производит и поставляет передовые светотехнические решения по всему миру. Продукцию GigaTera можно увидеть на объектах, подготовленных к XXIII Зимними Олимпийским играм в Пхенчхане.



Удобная замена на LED модуль

Легче на 2,2 кг
(в сравнении с натриевым аналогом)

Экономия затрат на реконструкцию освещения

Световой поток сопоставим с натриевыми аналогами

Экономия потребления энергии на 130 Вт с каждой светоточки, без учета потери в дросселе (до 15%)



Серия 22 НЛО

СВЕТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ 134 лм/Вт

- Классический дизайн
- Высокая степень защиты оптического блока
- Легкий доступ к пускорегулирующей аппаратуре без демонтажа светильника
- Панель отсоединяется от корпуса с помощью винтов и клемм WAGO
- Структура радиаторов секций осветительного модуля выполнена в виде сот, что позволяет, при малом габарите и весе, обеспечивать эффективный теплоотвод. Все это способствует надежной долгосрочной работе осветительного модуля.



IP 65

ВАЖНО

Конструкция светильника позволяет удобно заменить платформу с отражателем и ЭПРА на светодиодный модуль.

- ▶ **Снижение затрат на реконструкцию освещения;**
- ▶ **Экономия потребления электроэнергии** (130 Вт с одного светильника).

ПРИМЕНЕНИЕ

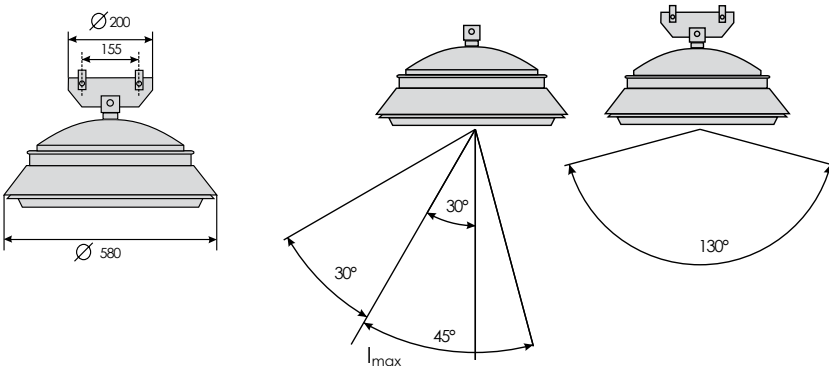
Автомобильные магистрали, площади, улицы с высокой и средней интенсивностью движения, парковые и пешеходные зоны

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тип	Мощность	Световая эффективность	Световой поток	Цветовая температура	Вес	Рабочая температура
ССУ 22-150-001 LED	подвесной	75х2 Вт	121 лм/Вт 140 лм/Вт 142 лм/Вт	18 180 лм 21 000 лм 21 280 лм	3 000 К 4 000 К 5 000 К	10,9 кг	- 45 °С ... +40 °С

Корпус	Литой алюминий	Варианты креплений	Консольное / подвесное / торшерное
Отражатель	Алюминевый прокат с электрохимическим полированием и анодированием	Тип КСС	Симметричная полуширокая
Отделка	Порошковое покрытие	Система управления	Допустима по требованию заказчика

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Серия 22 НЛО

МОЩНОСТЬ 250 Вт

- Классический дизайн
- Высокая степень защиты оптического блока
- Легкий доступ к пускорегулирующей аппаратуре без демонтажа светильника
- Панель отсоединяется от корпуса с помощью винтов и клемм WAGO



IP 65

ПРИМЕНЕНИЕ

Автомобильные магистрали, площади, улицы с высокой и средней интенсивностью движения, парковые и пешеходные зоны

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

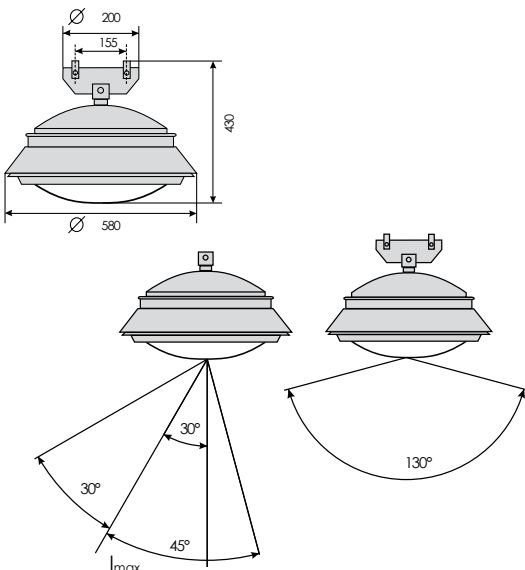
Модель	Мощность	КПД, не менее	Коэффициент мощности, не менее	Световой поток светильника	Тип лампы	Вес	Рабочая температура
ЖСУ 22-250-001	250 Вт	75%	0,85	22 000 лм	ДНаТ, NaV-T	12,7 кг	- 45 °С ... +40 °С

Корпус	Литой алюминий	Варианты креплений	Консольное / подвесное / торшерное
Отражатель	Алюминевый прокат с электрохимическим полированием и анодированием	Тип КСС	Симметричная широкая
Отделка	Порошковое покрытие		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



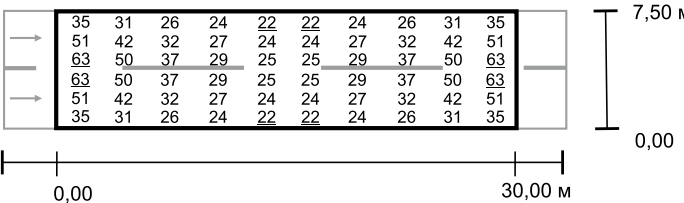
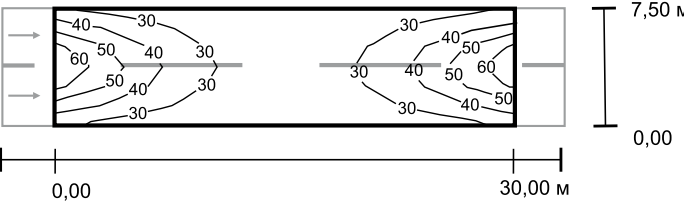
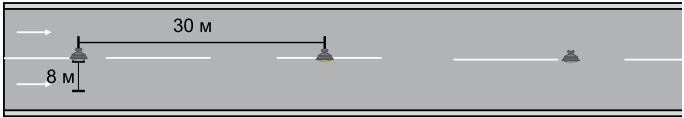
Литейный проспект
Санкт-Петербург



ССУ 22-150-001



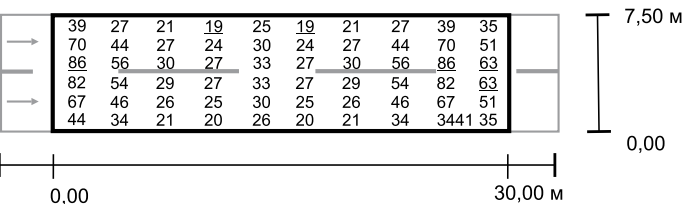
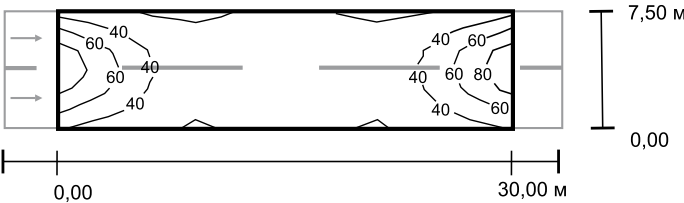
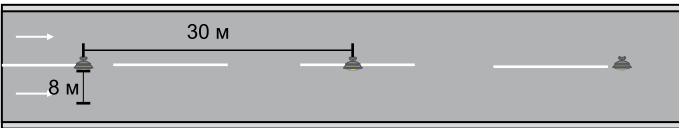
Наименование	Значение
Стандартный участок дороги / 2 полосы	
Средняя освещенность (E_{cp})	35 лк
Минимальная освещенность (E_{min})	22 лк
Максимальная освещенность (E_{max})	63 лк
Равномерность освещения (E_{min}/E_{cp})	0,636
Равномерность освещения (E_{min}/E_{min})	0,348



ЖСУ 22-250-001

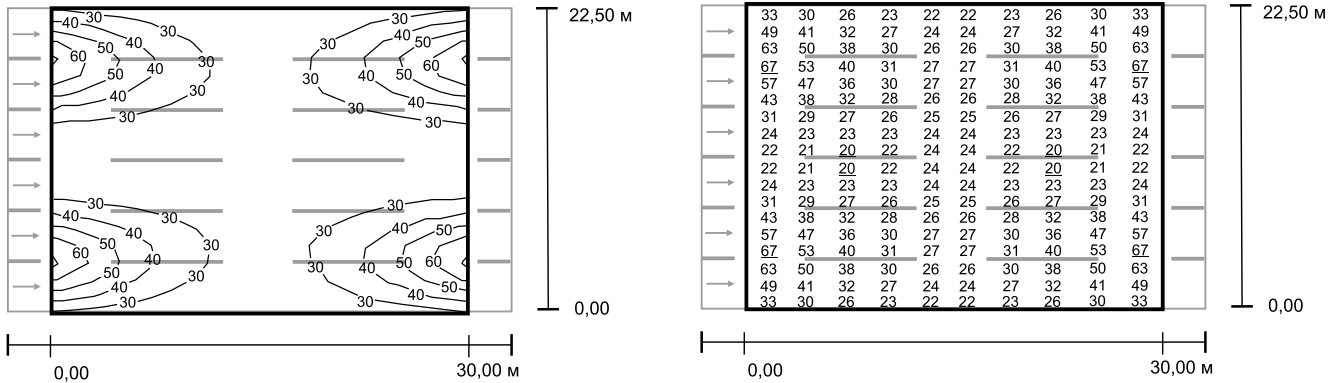
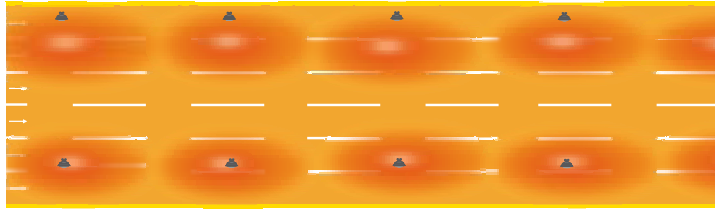
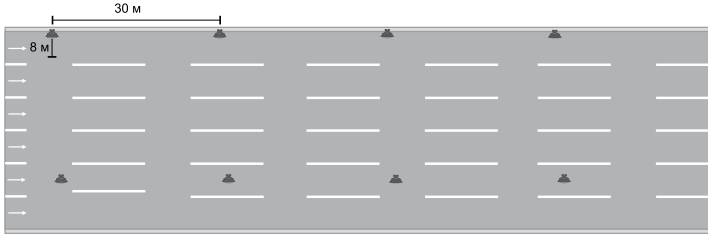
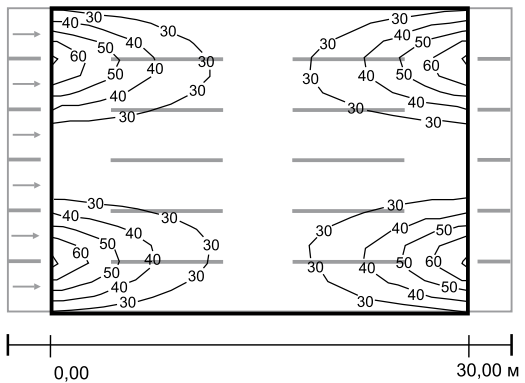


Наименование	Значение
Стандартный участок дороги / 2 полосы	
Средняя освещенность (E_{cp})	37 лк
Минимальная освещенность (E_{min})	19 лк
Максимальная освещенность (E_{max})	86 лк
Равномерность освещения (E_{min}/E_{cp})	0,511
Равномерность освещения (E_{min}/E_{min})	0,223



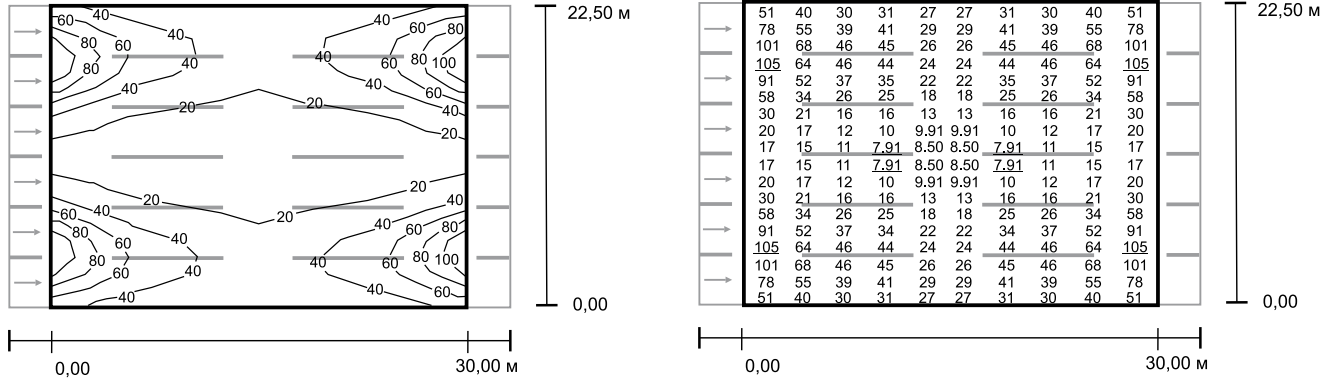
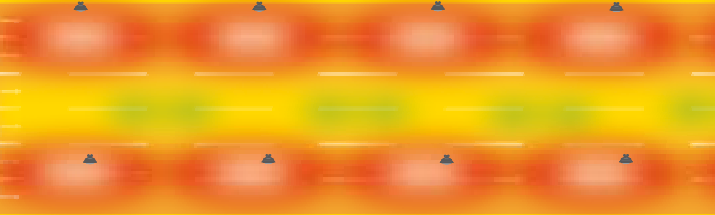
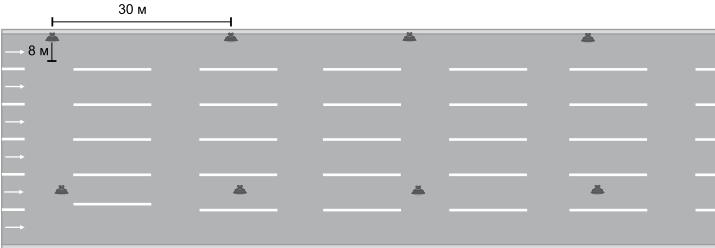
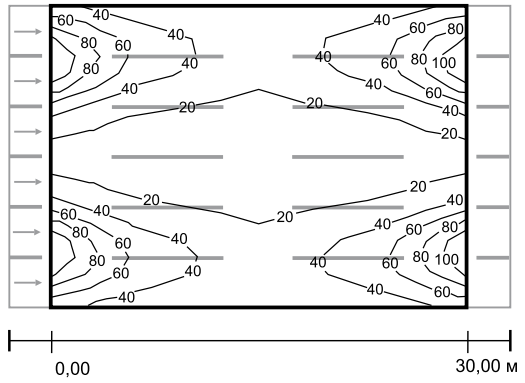
ССУ 22-150-001

Наименование	Значение
Стандартный участок дороги / 4 полосы	
Средняя освещенность (E_{cp})	32 лк
Минимальная освещенность (E_{min})	20 лк
Максимальная освещенность (E_{max})	67 лк
Равномерность освещения (E_{min}/E_{cp})	0,627
Равномерность освещения (E_{min}/E_{min})	0,302



ЖСУ 22-250-001

Наименование	Значение
Стандартный участок дороги / 4 полосы	
Средняя освещенность (E_{cp})	36 лк
Минимальная освещенность (E_{min})	7,91 лк
Максимальная освещенность (E_{max})	105 лк
Равномерность освещения (E_{min}/E_{cp})	0,220
Равномерность освещения (E_{min}/E_{min})	0,076





Лиговский проспект, ЖСУ 22-250-001



Визуализация. Лиговский проспект, ССУ 22-150-001

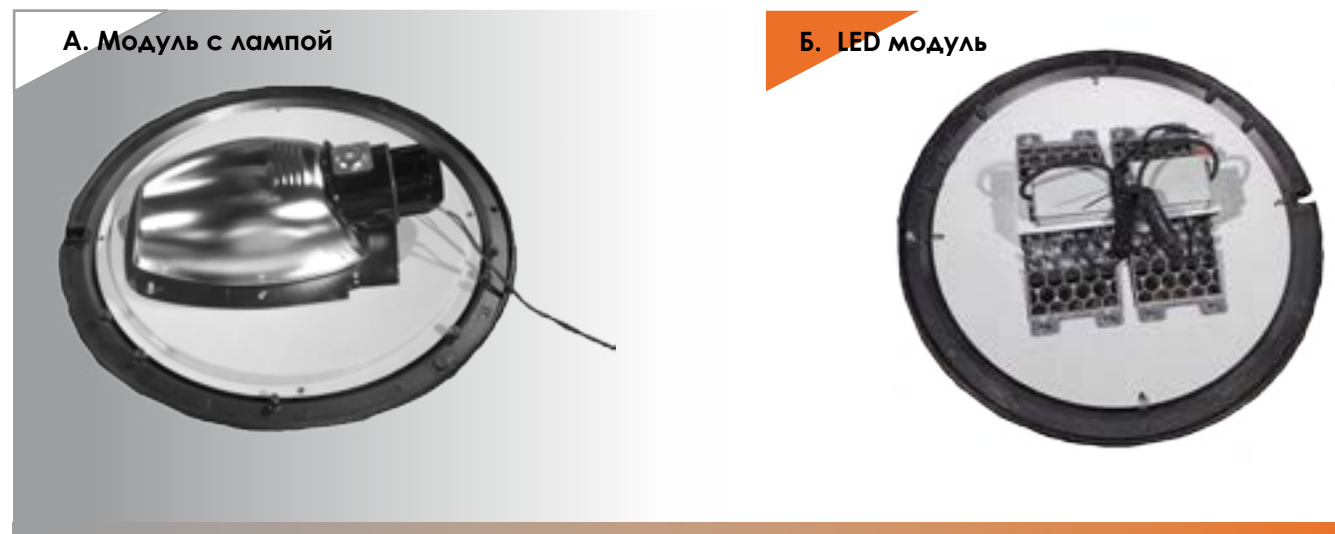


Литейный проспект, ЖСУ 22-250-001



Визуализация. Литейный проспект, ССУ 22-150-001

Процесс реновации светильника серии 22 НЛО заключается в замене оптической части на светодиодный модуль



ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАМЕНЕ МОДУЛЯ

Реновация может производиться как в цеху, так и непосредственно на объекте без демонтажа светильника



08.



09.



10.



12.



08.



09.

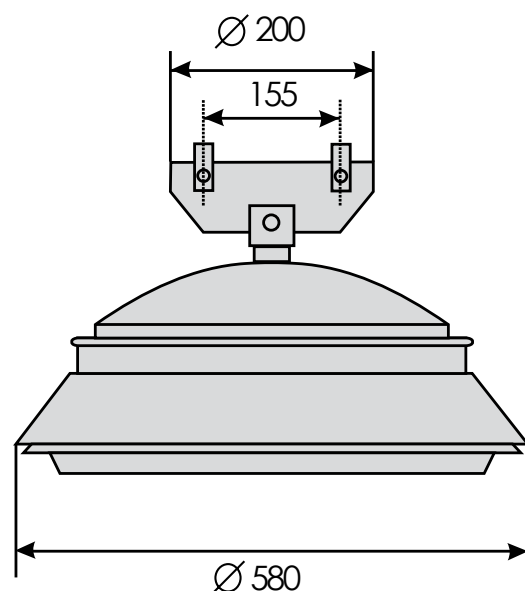


Готовый светильник ССУ22 НЛО LED

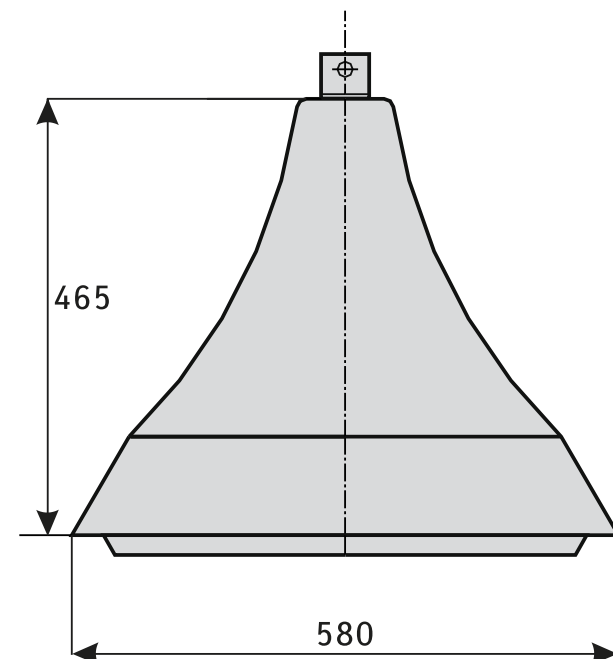


- ▶ Удобная замена на LED модуль
- ▶ Не дает потери светового потока (см. стр.6-7)
- ▶ Легче на 2,2 кг (в сравнении с натриевым аналогом)
- ▶ Экономия потребления энергии на 130 Вт с каждой светоточки, без учета потери в дросселе (до 15%)
- ▶ Экономия затрат на реконструкцию освещения

CCY 22-150-001



CCY 22-150-001 Ретро



Сертификат соответствия системе менеджмента качества №19.0600.026 от 11.05.2019



Сертификат ЕАС
№ TC BY/112 02.01.052 00062 от 05.06.2017



Сертификат IQNet
№RU.19.0600.026 от 11.05.2019



Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ
соответствие СТО Газпром 9001-2018
РОСС RU.31570040ГН0 от 07.10.2019



Сертификат CE
№1922-CPR-0683 от 23.11.2020



Сертификат ЕАС
№ TC BY/112 02.01.052 00061 от 05.06.2017



АО «АМИРА»

198095, Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 22

Тел. : +7(812) 441-25-00, факс: +7(812) 786-74-39

e-mail: amira@amira.ru

www.amira.ru | amira-industry.com