



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ





О ПРЕДПРИЯТИИ

ПАО «ЧЕЗАРА» - мощное украинское предприятие электронной промышленности, работающее уже более 45 лет в области космического приборостроения, а также выпускает изделия военного и гражданского применения, в том числе - светодиодные светильники.

Производственные площади ПАО «ЧЕЗАРА» обеспечивают полный цикл производства светодиодных светильников, начиная от конструкторских разработок и заканчивая выпуском готовых изделий.

На предприятии внедрена система управления качества, которая гарантирует соответствие выпускаемой продукции мировым стандартам. Ключевыми составляющими этой системы являются: поэтапный контроль каждой технологической операции, контроль качества готовой продукции, а также комплекс мер по анализу и улучшению качества продукции и отзывов со стороны заказчика.

Широкий ассортимент светодиодных светильников, выпускаемой ПАО «ЧЕЗАРА», применяется в самых различных областях, среди которых:

- освещение офисных и административных помещений;**
- освещение производственно-складских помещений;**
- освещение дворовых зон и промышленных территорий;**
- освещение железнодорожных перронов и платформ;**
- освещение городских дорог, скоростных магистралей и т.д.**



ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Параметр сравнения	Лампы накаливания 	Лампы газоразрядные 	Светодиодный светильник 
Начальная стоимость	низкая	средняя	высокая
Эффективность (КПД)	низкая	средняя	высокая
Эксплуатационные расходы	высокие	средние	низкие
Срок службы, часы	до 2000	до 15 000	до 100 000
Стробоскопический эффект (мерцание)	минимальный	высокий	отсутствует
Содержание ртути	нет	высокое	нет
Время выхода на рабочий режим	1 секунда	2-5 минут	менее 1 сек
Устойчивость к перепадам напряжения	неустойчив	неустойчив	устойчив
Устойчивость к перепадам температуры	неустойчив	неустойчив	устойчив
Перегрузки в сети	при запуске	при запуске	нет
Устойчивость к вибрации	неустойчив	неустойчив	устойчив
Стабильность работы при низких t°	средняя	низкая	высокая



экономично, экологично,
надежно, энергоэффективно

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Светодиод



Степень защиты светильника



Знак заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)



Установка непосредственно на поверхности из нормально воспламеняющихся материалов



Номинальное напряжение питания



Коэффициент мощности



Климатическая зона



Отсутствие ультрафиолетового излучения



Отсутствие ртути



Не требует специальной утилизации



Вес



Габариты



Отсутствие стробоскопического эффекта



Мгновенное включение



Повышенная устойчивость к механическим воздействиям



Гарантийный срок эксплуатации

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

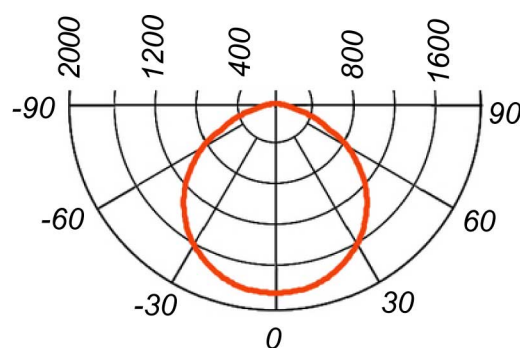
ДКУ 1-75



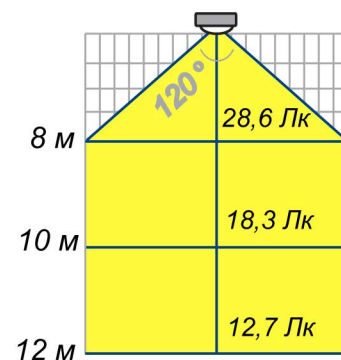
Назначение

Освещение улицы и дорог с низкой интенсивностью движения (категория В), а также: территорий микрорайонов, дворов, детских садов, школ, учебных заведений; производственных площадок; автомобильных стоянок; территорий санаториев и домов отдыха; садов и городских парков; тротуаров, бульваров и пешеходных дорожек.

Кривая силы света



Освещенность



Установка

Рекомендуемая высота установки 8-12 м. Способ крепления консольный на трубу диаметром до 60 мм.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминиевого сплава, окрашен порошковой краской.

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из высокопрочного поликарбоната. Тип кривой силы света - косинусная.

Аналог светильников с лампами ДНаТ-150 и ДРЛ-250, и при этом потребляет соответственно в 2-3,3 раза меньше электроэнергии



WxDxH 630x190x105 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Световой поток, Лм	5 650
Цветовая температура, К	4 750
Потребляемая мощность, Вт	75
Срок службы, час	до 100 000

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

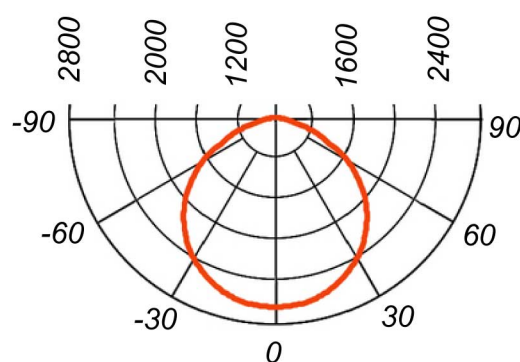
ДКУ 1-100



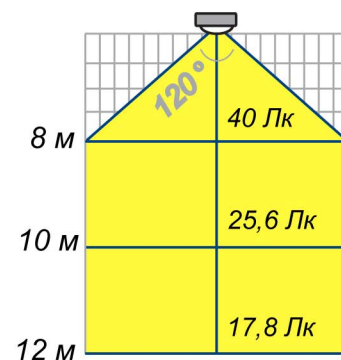
Назначение

Освещение улицы и дорог с низкой интенсивностью движения (категория В), а также: территорий микрорайонов, дворов, детских садов, школ, учебных заведений; производственных площадок; автомобильных стоянок; территорий санаториев и домов отдыха; садов и городских парков; тротуаров, бульваров и пешеходных дорожек.

Кривая силы света



Освещенность



Установка

Рекомендуемая высота установки 8-12 м. Способ крепления консольный на трубу диаметром до 60 мм.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминиевого сплава, окрашен порошковой краской.

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из высокопрочного поликарбоната. Тип кривой силы света - косинусная.

Аналог светильников с лампами ДНаТ-150 и ДРЛ-250, и при этом потребляет соответственно в 1,5-2,5 раза меньше электроэнергии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, Лм	8 000
Цветовая температура, К	4 750
Потребляемая мощность, Вт	100
Срок службы, час	до 100 000

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

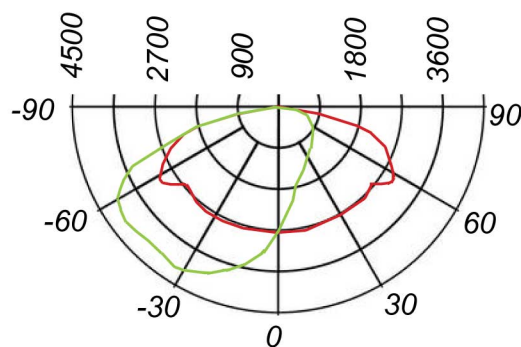
ДКУ 1-120



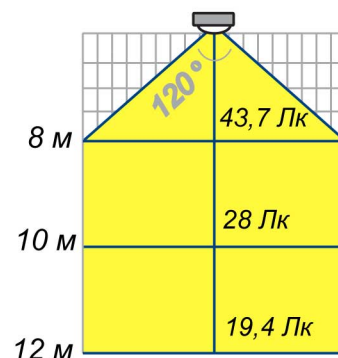
Назначение

Освещение улиц и дорог с категорий Б и В, а также: остановок общественного транспорта, железнодорожных перронов; территорий микрорайонов, дворов, детских садов, школ, учебных заведений; производственных площадок; автомобильных стоянок; территорий санаториев и домов отдыха; стадионов; садов и городских парков; и др.

Кривая силы света



Освещенность



Установка

Рекомендуемая высота установки 8-12 м. Способ крепления консольный на трубу диаметром до 60 мм.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминиевого сплава, окрашен порошковой краской.

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из высокопрочного поликарбоната. Применена вторичная оптика. Тип кривой силы света - широкая.

Аналог светильников с лампами ДНаТ-250 и ДРЛ-400, и при этом потребляет соответственно в 2-3,3 раза меньше электроэнергии



WxDxH 630x190x105 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, Лм	10 300
Цветовая температура, К	4 516
Потребляемая мощность, Вт	120
Срок службы, час	до 100 000

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

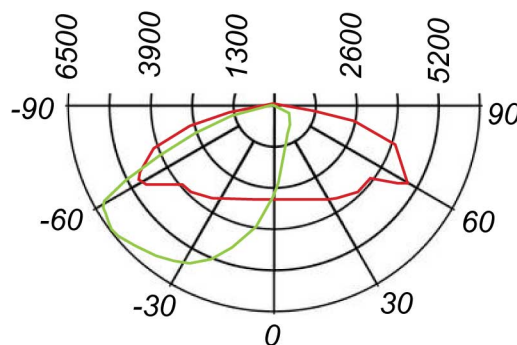
ДКУ 1-150



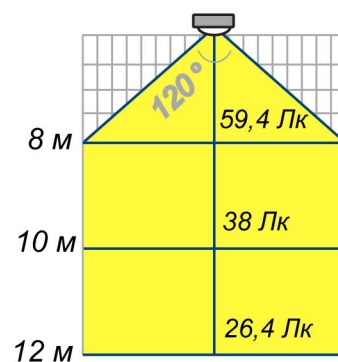
Назначение

Освещение улиц и дорог с категорий Б и В, а также: остановок общественного транспорта, железнодорожных перронов; территорий микрорайонов, дворов, детских садов, школ, учебных заведений; производственных площадок; автомобильных стоянок; территорий санаториев и домов отдыха; стадионов; садов и городских парков; и др.

Кривая силы света



Освещенность



Установка

Рекомендуемая высота установки 8-14 м. Способ крепления консольный на трубу диаметром до 60 мм.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминиевого сплава, окрашен порошковой краской.

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из высокопрочного поликарбоната. Применена вторичная оптика.

Тип кривой силы света - широкая.

Аналог светильников с лампами ДНаТ-250 и ДРЛ-400, и при этом потребляет соответственно в 1,7-2,8 раза меньше электроэнергии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, Лм	12 900
Цветовая температура, К	4 315
Потребляемая мощность, Вт	150
Срок службы, час	до 100 000

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

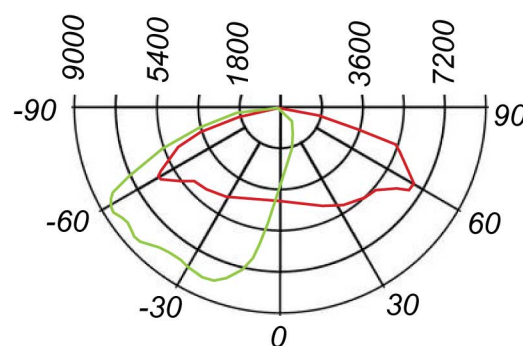
ДКУ 3-200



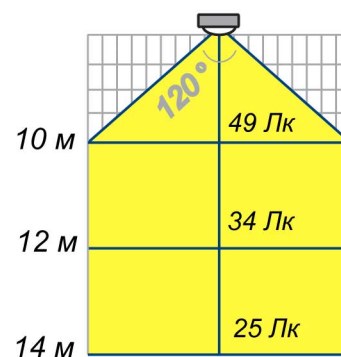
Назначение

Освещение автомагистралей, улиц и дорог с категориями А и Б, а также: производственных площадок; площадей и стадионов;

Кривая силы света



Освещенность



Установка

Рекомендуемая высота установки 10-14 м. Способ крепления консольный на трубу диаметром до 60 мм.

Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминиевого сплава, окрашен порошковой краской.

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из высокопрочного поликарбоната. Применена вторичная оптика.

Тип кривой силы света - широкая.

Аналог светильников с лампами ДНаТ-400 и ДРЛ-700, и при этом потребляет соответственно в 2-3,3 раза меньше электроэнергии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

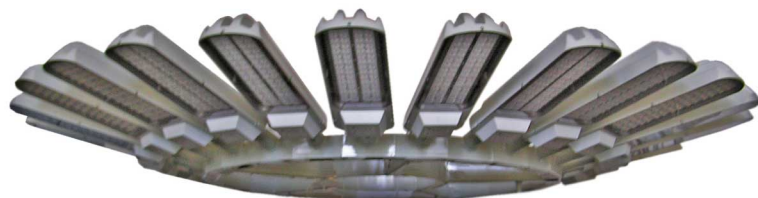
Световой поток, Лм	16 000
Цветовая температура, К	4 480
Потребляемая мощность, Вт	200
Срок службы, час	до 100 000



18 кг WxDxH 630x380x105 мм

МАЧТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ДКУ 3750М

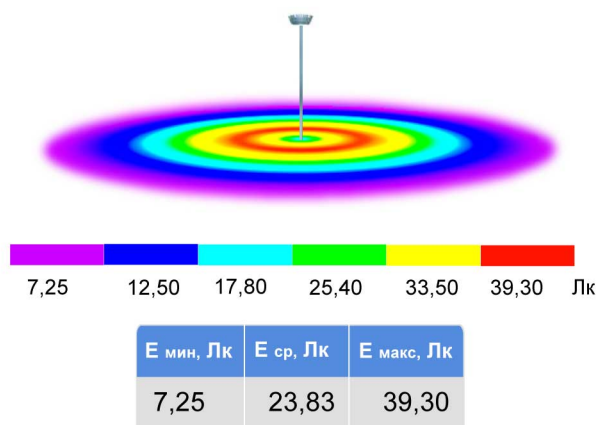


Назначение

Светодиодный светильник мачтового освещения предназначен для наружного освещения железнодорожных объектов: развязок и путей, станций, привокзальных территорий, переездов, территорий и объектов грузового и др. хозяйств, больших открытых территорий и производственных площадей с большой высоты.

Освещенность

Высота установки - 30 м
Радиус освещения - 80 м.
Освещаемая площадь - 2 Га



Установка

Рекомендуемая высота установки до 30 м. Способ крепления - на стационарную или мобильную корону осветительной мачты.

Конструкция

Светильник выполняется как сборная конструкция из стационарной или мобильной короны осветительной мачты и 25-ти модифицированных светодиодных светильников ДКУ 1-150.

Оптическая часть

Рассеиватели выполнены из высокопрочного поликарбоната. Применена вторичная оптика. Тип кривой силы света - широкая.



Светильник поставляется совместно с мобильной или стационарной короной, соответствующей типу осветительной мачты, используемой Заказчиком.

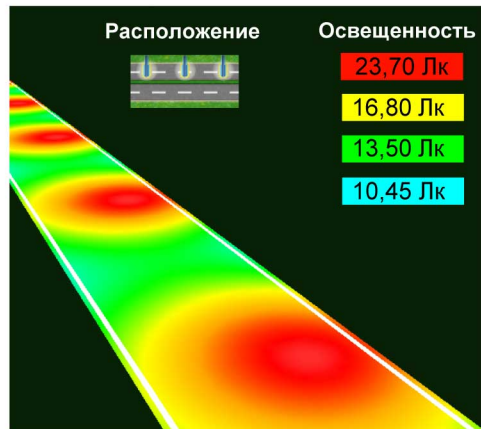
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, Лм	322 500
Цветовая температура, К	4315
Потребляемая мощность, Вт	3750
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Срок службы, час	до 100 000

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ДКУ 1-75

Ширина проезжей части - 6 м
Монт. высота светильников - 8 м
Расстояние между мачтами - 20 м
Средняя освещенность - 17,10 Лк



ДКУ 1-120

Ширина проезжей части - 10 м
Монт. высота светильников - 16 м
Расстояние между мачтами - 40 м
Средняя освещенность - 15,30 Лк



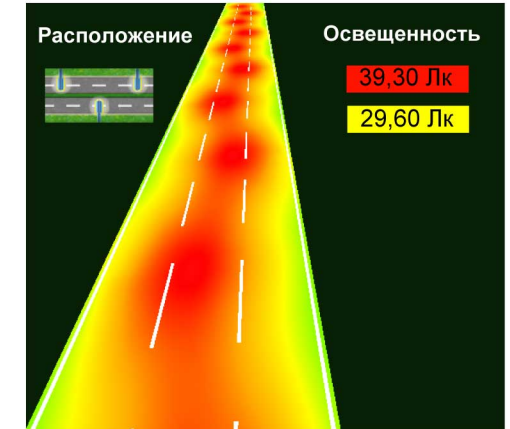
ДКУ 1-150

Ширина проезжей части - 10 м
Монт. высота светильников - 16 м
Расстояние между мачтами - 40 м
Средняя освещенность - 23,20 Лк



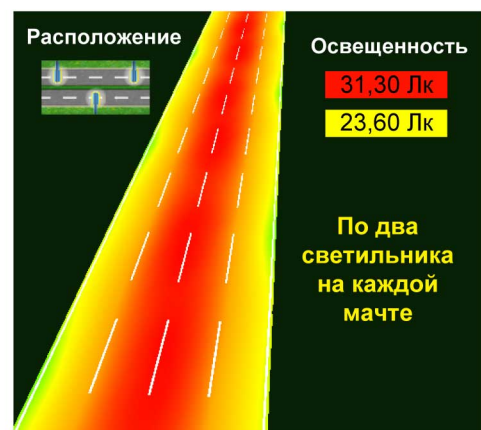
ДКУ 3-200

Ширина проезжей части - 10 м
Монт. высота светильников - 14 м
Расстояние между мачтами - 40 м
Средняя освещенность - 33,40 Лк



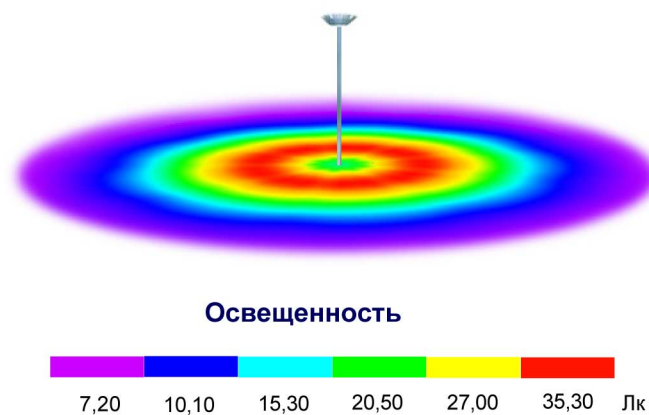
ДКУ 1-150

Ширина проезжей части - 14 м
Монт. высота светильников - 18 м
Расстояние между мачтами - 40 м
Средняя освещенность - 27,30 Лк



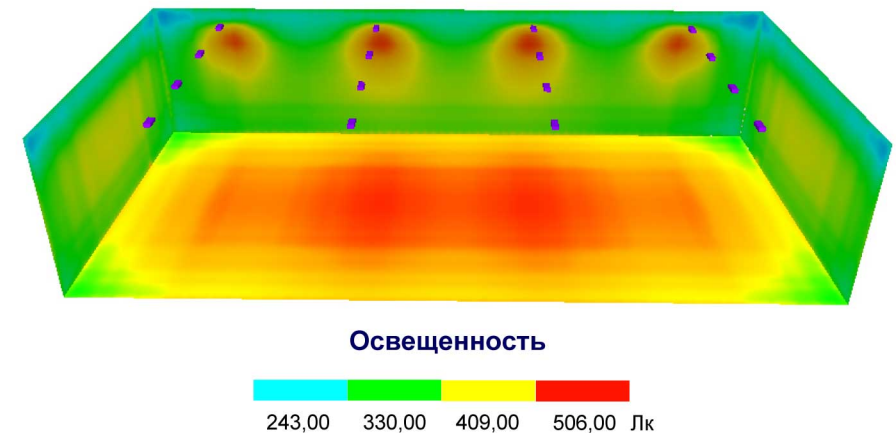
ДКУ 1-150

Монт. высота светильников - 18 м
Количество светильников - 9 шт
Радиус освещения - 40 м



ДКУ 1-75

Размер помещения (ДхШхВ) - 20x10x4,5 м
Количество светильников - 16 шт
Средняя освещенность на уровне пола - 447 Лк



Наши реквизиты:

Публичное Акционерное Общество
“ЧЕРНИГОВСКИЙ ЗАВОД
РАДИОПРИБОРОВ”

ПАО «ЧЕЗАРА»

14030, г. Чернигов, ул. Одинцова, 25

E-mail: mail@chezara.com

www.chezara.com

Бюро рекламы и продаж:

Тел.: (0462) 95-24-97,

E-mail: buro-market@mail.ru