DURAY

Профессиональный свет

2017

Полный технический каталог
светодиодных светильников

СОДЕРЖАНИЕ

НОВИНКА! Серия «Ангара» 6
НОВИНКА! Серия «Сахалин Ex» 8

Серия «Байкал». Офисное освещение 10
Байкал 32.1800.16 0,3 (заменяемый аналог ЛПО 2х18) 12
Байкал 48.2700.24 0,3 (заменяемый аналог ЛПО 2х18) 14
Байкал 48.2700.24 (заменяемый аналог ЛВО 2х18) 16
Байкал 64.3600.32 (заменяемый аналог ЛВО 4х18) 18
Байкал 80.5200.48 (заменяемый аналог ЛВО 2х36) 20
Байкал 96.6000.58 (заменяемый аналог ЛВО 3х36) 22
Байкал 128.7200.64 1,2 (заменяемый аналог ЛВО 4х36) 24
Байкал 160.10400.96 1,2 (заменяемый аналог 2 ЛВО 2х36) 26
Байкал 192.12000.116 1,2 (заменяемый аналог 2 ЛВО 3х36) 28

Серия «Каспий». Общественное освещение 30
Каспий 32.1800.16 0,3 (заменяемый аналог ЛПО 2х18) 32
Каспий 48.2700.24 0,3 (заменяемый аналог ЛПО 2х18) 34
Каспий 64.3600.32 (заменяемый аналог ЛПО 2х36) 36
Каспий 64.3600.32 IP65 (заменяемый аналог ЛПО 2х36) 38
Каспий 96.6000.58 (заменяемый аналог ЛПО 3х36) 40
Каспий 96.6000.58 IP65 (заменяемый аналог ЛПО 3х36) 42

Серия «Енисей». Промышленное освещение 44
Енисей 16.3500.30 (заменяемый аналог ДНаТ 50 / ДРЛ 80) 46
Енисей 24.5250.45 (заменяемый аналог ДНаТ 70 / ДРЛ 125) 48
Енисей 32.7000.60 (заменяемый аналог ДНаТ 100) 50
Енисей 40.8750.75 (заменяемый аналог ДНаТ 120) 52
Енисей 48.10500.90 (заменяемый аналог ДНаТ 150 / ДРЛ 250) 54
Енисей 64.14000.120 (заменяемый аналог ДНаТ 180 / ДРЛ 300) 56
Енисей 80.17500.150 (заменяемый аналог ДРЛ 400) 58
Енисей 96.21000.180 (заменяемый аналог ДНаТ 250) 60
Енисей 120.26250.225 (заменяемый аналог ДРЛ 550) 62
Енисей 144.31500.270 (заменяемый аналог ДНаТ 400 / ДРЛ 700) 64
Енисей 160.35000.300 (заменяемый аналог ДНаТ 1000) 66
Енисей 192.42000.360 (заменяемый аналог ДРЛ 1000) 68
Енисей 32.1800.16 IP65 (заменяемый аналог ЛПО 2х18) 70
Енисей 48.2700.24 IP65 (заменяемый аналог ЛПО 3х18) 72
Енисей 64.3600.32 IP65 (заменяемый аналог ЛПО 2х36) 74

Серия «Эльбрус». Уличное освещение 76
Эльбрус 16.3500.30 (заменяемый аналог ЖКУ 50 / РКУ 80) 78
Эльбрус 24.5250.45 (заменяемый аналог ЖКУ 70 / РКУ 125) 80
Эльбрус 32.7000.60 (заменяемый аналог ЖКУ 70 / РКУ 125) 82
Эльбрус 40.8750.75 (заменяемый аналог ЖКУ 70 / РКУ 125) 84
Эльбрус 48.10500.90 (заменяемый аналог ЖКУ 100) 86
Эльбрус 64.14000.120 (заменяемый аналог РКУ 400) 88
Эльбрус 80.17500.150 (заменяемый аналог РКУ 400) 90
Эльбрус 96.21000.180 (заменяемый аналог РКУ 400) 92
Эльбрус 120.26250.225 (заменяемый аналог РКУ 400) 94
Эльбрус 144.31500.270 (заменяемый аналог РКУ 700) 96

Серия «Эльбрус АЗС». АЗС освещение 98
Эльбрус АЗС 16.3500.30 (заменяемый аналог ДНаТ 100) 98
Эльбрус АЗС 32.7000.60 (заменяемый аналог ДНаТ 100) 100
Эльбрус АЗС 48.10500.90 (заменяемый аналог ДНаТ 100) 102
Эльбрус АЗС 64.14000.120 (заменяемый аналог ДНаТ 100) 104
Эльбрус АЗС 80.17500.150 (заменяемый аналог ДНаТ 100) 106

Серия «Крым». Торговое освещение 108
Крым 32.1600.16 (заменяемый аналог ЛПО 1х18) 110
Крым 48.2400.24 (заменяемый аналог ЛПО 2х18) 112
Крым 64.3200.32 (заменяемый аналог ЛПО 2х36) 114
Крым 96.5400.58 (заменяемый аналог ЛПО 3х36) 116
Крым 128.6400.64 (заменяемый аналог ЛПО 4х36) 118
Крым 192.10800.116 (заменяемый аналог ЛПО 4х36) 120
Крым 21.800.8 (заменяемый аналог ЛН 100) 122
Крым 24.1200.12 (заменяемый аналог ЛН 150) 124

Серия «Алтай». Бытовое и ЖКХ освещение 126
Алтай 21.800.8 (заменяемый аналог ЛН 60) 128
Алтай 24.1200.12 (заменяемый аналог ЛН 100)..... 130

Нормативные показатели освещения 132
Степень защиты оболочки 140
Класс защиты от поражения электрическим током 141
Климатическое исполнение 142
Классификация светильников по светотехническим характеристикам 143
Сервис и техподдержка 144

Мурманск
Петрозаводск
Калининград
Санкт-Петербург
Архангельск
Минск
Ухта
Вологда
Сыктывкар
Владивосток
Липецк
Воронеж
Ярославль
Нижний Новгород
Белгород
Тверь
Владимир
ПЕРМЬ
Ханты Мансийск
Москва
Йошкар-Ола
Киров
Тюмень
Нижневартовск
Воронеж
Тула
Рязань
Казань
Ижевск
Екатеринбург
Ростов на Дону
Тамбов
Ульяновск
Челябинск
Уфа
Волгоград
Тольятти
Краснодар
Саратов
Самара
Стерлитамак
Сочи
Ставрополь
Оренбург
Астрахань
Курган
Пятигорск
Омск
Томск
Атырау
Новосибирск
Ереван
Актау
Кемерово
Красноярск
Астана
Усть-Каменогорск
Барнаул
Караганда
Хабаровск
Талдыкорган
Шымкент
Тараз
Иркутск
Улан-Удэ
Алма-Ата
Ташкент
Владивосток

>250
представителей

>5000
реализованных проектов

>65
регионов РФ и стран СНГ

>15 000
светильников в месяц

СЕРТИФИКАТЫ И ДИПЛОМЫ

Сертификат качества ISO 9001

Подтверждает успешное внедрение международной системы менеджмента качества, что служит дополнительной гарантией, подтверждающей высокий уровень исполнения светильников DURAY.

Сертификаты соответствия ТР ТС

Подтверждают соответствие светильниковDURAY требованиям Технических регламентов Таможенного союза и допускают свободное обращение продукции на территории стран Таможенного союза (Российская Федерация, Республика Казахстан, Республика Беларусь).

Экспертные заключения Роспотребнадзора

Подтверждают соответствие светильниковDURAY всем необходимым нормам и требованиям для освещения детских дошкольных учреждений, учреждений общего, начального, среднего и высшего образования, учреждений здравоохранения.

Международная Евразийская светотехническая премия 2015

По итогам международного конкурса светильник Байкал 64.3600.32 был признан лучшим в номинациях: «Энергоэффективность для общественных помещений», «Осветительный прибор с лучшими параметрами для общественных помещений», «Оптимальный выбор для общественных помещений». Светильник Енисей 32.7000.60 стал лучшим «Энергоэффективность для промышленных помещений».

БАЙКАЛ 96.6000.58-Д Н 1 2 А 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 БАЙКАЛ
Название серии

2 XX(X)
Количество светодиодов, шт

3 XXXX(X)
Световой поток,Лм

4 XX(X)
Потребляемая мощность, Вт

5 X
Тип КСС по ГОСТ 17677-82

- **К** концентрированная 30°
- **Г** глубокая 60°
- **Д** косинусная 120°
- **Ш** широкая ассиметричная 140°x35°

6 X
Цветовая температура

- **К** 3700-4300 К (комфортный белый)
- **Н** 4700-5300 К (нейтральный белый)

7 X
Тип рассеивателя

- **0** прозрачный
- **1** микропризма
- **2** опал
- **3** призма
- **4** колотый лед
- **5** сота

8 X
Тип крепления

- **0** встраиваемый
- **1** накладной
- **2** «Грильято»
- **4** консольный
- **5** подвесной
- **7** П-образный поворотный

9 XX(X)
Модификация

- **А1** аварийный режим работы 1 час
- **А3** аварийный режим работы 3 часа
- **IP65** повышенная защита
- **АЗС** крепление для АЗС
- **ДИМ** диммирование

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СЕРИЯ АНГАРА

Универсальные светильники серии «Ангара» предназначены для комфортного освещения торговых залов и промышленных объектов различной конфигурации. Конструкция с разнообразными типами крепления обеспечивает удобство эксплуатации, позволяет создавать системы освещения с ровным светом без стробоскопического эффекта. Подходит для помещений с повышенным уровнем пыли и влаги.

Серия находится в стадии запуска!

5 уровней
Защиты имеют источники питания

100 000 ч.
Срок службы светодиодного модуля

5 лет
Гарантийный срок эксплуатации светильников

210 Лм/Вт
Энергоэффективность используемых светодиодов

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	Nichia
Напряжение питания	150-280 В
Защита от крат. импульсов	1000 В
Коэффициент мощности	> 0,97
Защита от перенапряжения	до 420 В
КПД источника питания	> 90 %
Температура эксплуатации	- 20°С - + 40°С

МОДИФИКАЦИИ СЕРИИ

По типу КСС:
- Д (120°)

По типу крепления:
- Накладной-подвесной
- П-образный поворотный

По степени защиты:
- IP 65

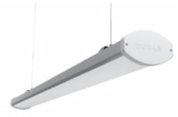
Дополнительные опции:
- БАП 1 час (250 Лм)
- БАП 3 часа (250 Лм)

По типу рассеивателя:
- Прозрачный
- Опал

По цвет. температуре:
- 3000 К (теплый)
- 4000 К (комфортный)
- 5000 К (нейтральный)
- 6500 К (холодный)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Парковки, гаражи | Производственные цеха | Автомойки, автосервисы | Промышленные склады | Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения | Торговые помещения

	АНГАРА 32.1600.16	АНГАРА 48.2400.24	АНГАРА 64.3200.32	АНГАРА 80.4700.48
				
Световой поток	1600 Лм	2400 Лм	3200 Лм	4700 Лм
Потребление	16 Вт	24 Вт	32 Вт	48 Вт
Габариты	0,5 м (550x120x73 мм) 1,0 м (1050x120x73 мм)	0,5 м (550x120x73 мм) 1,5 м (1550x120x73 мм)	0,5 м (550x120x73 мм) 1,0 м (1050x120x73 мм) 2,0 м (2050x120x73 мм)	2,5 м (2550x120x73 мм)
Вес	1,5 кг - 2,5 кг	1,5 - 3,5 кг	1,5 - 4,5 кг	5,5 кг

	АНГАРА 96.5400.58	АНГАРА 128.6400.64	АНГАРА 144.7200.72	АНГАРА 160.9400.96	АНГАРА 192.10800.116
	5400 Лм	6400 Лм	7200 Лм	9400 Лм	10800 Лм
	58 Вт	64 Вт	72 Вт	96 Вт	116 Вт
	1,0 м (1050x120x73 мм) 1,5 м (1550x120x73 мм) 3,0 м (3050x120x73 мм)	1,0 м (1050x120x73 мм) 2,0 м (2050x120x73 мм)	1,5 м (1550x120x73 мм)	2,5 м (2550x120x73 мм)	1,5 м (1550x120x73 мм) 2,0 м (2050x120x73 мм) 3,0 м (3050x120x73 мм)
	2,5 - 6,5 кг	2,7 - 4,7 кг	3,7 кг	5,7 кг	3,7 - 6,7 кг

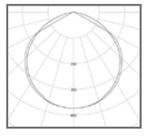
	АНГАРА 240.12000.120	АНГАРА 256.12800.128	АНГАРА 288.16200.174	АНГАРА 320.18800.192	АНГАРА 384.21600.232
	12000 Лм	12800 Лм	16200 Лм	18800 Лм	21600 Лм
	120 Вт	128 Вт	174 Вт	192 Вт	232 Вт
	2,5 м (2550x120x73 мм)	2,0 м (2050x120x73 мм)	3,0 м (3050x120x73 мм)	2,5 м (2550x120x73 мм)	3,0 м (3050x120x73 мм)
	5,7 кг	5,0 кг	7,0 кг	6,1 кг	7,1 кг

ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ

П-образный-поворотный

Накладной-подвесной

ВИДЫ КСС



Косинусная (Д-120°)

СЕРИЯ САХАЛИН Ex

Специализированная серия «Сахалин» соответствует стандартам взрывозащиты и имеет маркировку Ex, предназначена для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2. Светильники данной серии рекомендуется эксплуатировать в условиях, где присутствует высокая вероятность возникновения взрыва.

7 уровней
Защиты имеют источники питания

100 000 ч.
Срок службы светодиодного модуля

5 лет
Гарантийный срок эксплуатации светильников

190 Лм/Вт
Энергоэффективность используемых светодиодов

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ

Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	< 1 %
Производитель светодиодов	Nichia
Напряжение питания	150-280 В
Защита от крат. импульсов	1000 В
Коэффициент мощности	> 0,97
Защита от перенапряжения	до 420 В
КПД источника питания	> 90 %
Температура эксплуатации	- 60°C - + 40°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывоопасные зоны класса 1 и 2

МОДИФИКАЦИИ СЕРИИ

По типу КСС:
- Д (120°)
- Ш (140x35°)
- Г (60°)
- К (30°)

По типу крепления:
- Встраиваемый
- Подвесной
- П-образный поворотный
- Консольный

По типу рассеивателя:
- Прозрачный

По цвет. температуре:
- 5000 K (нейтральный)

По степени защиты:
- IP 67

Дополнительные опции:
- Крепление настенное для консольного светильника

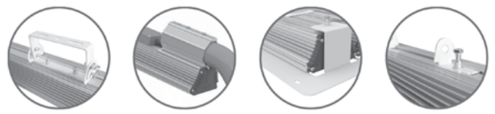
Взрывозащита:
- 1Ex e mb II T4 Gb X/ Ex tb mb IIIC T100°C Db X

	САХАЛИН 16.3500.30 Ex	САХАЛИН 24.5250.45 Ex	САХАЛИН 32.7000.60 Ex	САХАЛИН 40.8750.75 Ex
Световой поток	3500 Лм	5250 Лм	7000 Лм	8750 Лм
Потребление	30 Вт	45 Вт	60 Вт	75 Вт
Габариты	244x118x65 мм	346x118x65 мм	448x118x65 мм	550x118x65 мм
Вес	2,2 кг	2,9 кг	3,3 кг	3,7 кг

	САХАЛИН 48.10500.90 Ex	САХАЛИН 64.14000.120 Ex	САХАЛИН 80.17500.150 Ex	САХАЛИН 96.21000.180 Ex
Световой поток	10500 Лм	14000 Лм	17500 Лм	21000 Лм
Потребление	90 Вт	120 Вт	150 Вт	180 Вт
Габариты	652x118x65 мм	448x234x65 мм	550x234x65 мм	652x234x65 мм
Вес	4,1 кг	6,2 кг	7,2 кг	8,1 кг

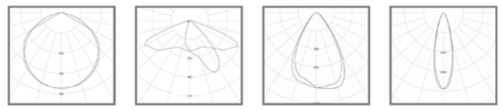
	САХАЛИН 120.26250.225 Ex	САХАЛИН 144.31500.270 Ex
Световой поток	26250 Лм	31500 Лм
Потребление	225 Вт	270 Вт
Габариты	550x350x65 мм	652x350x65 мм
Вес	11,2 кг	12,3 кг

ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ



П-образный -поворотный | Консольный | Встраиваемый | Подвесной

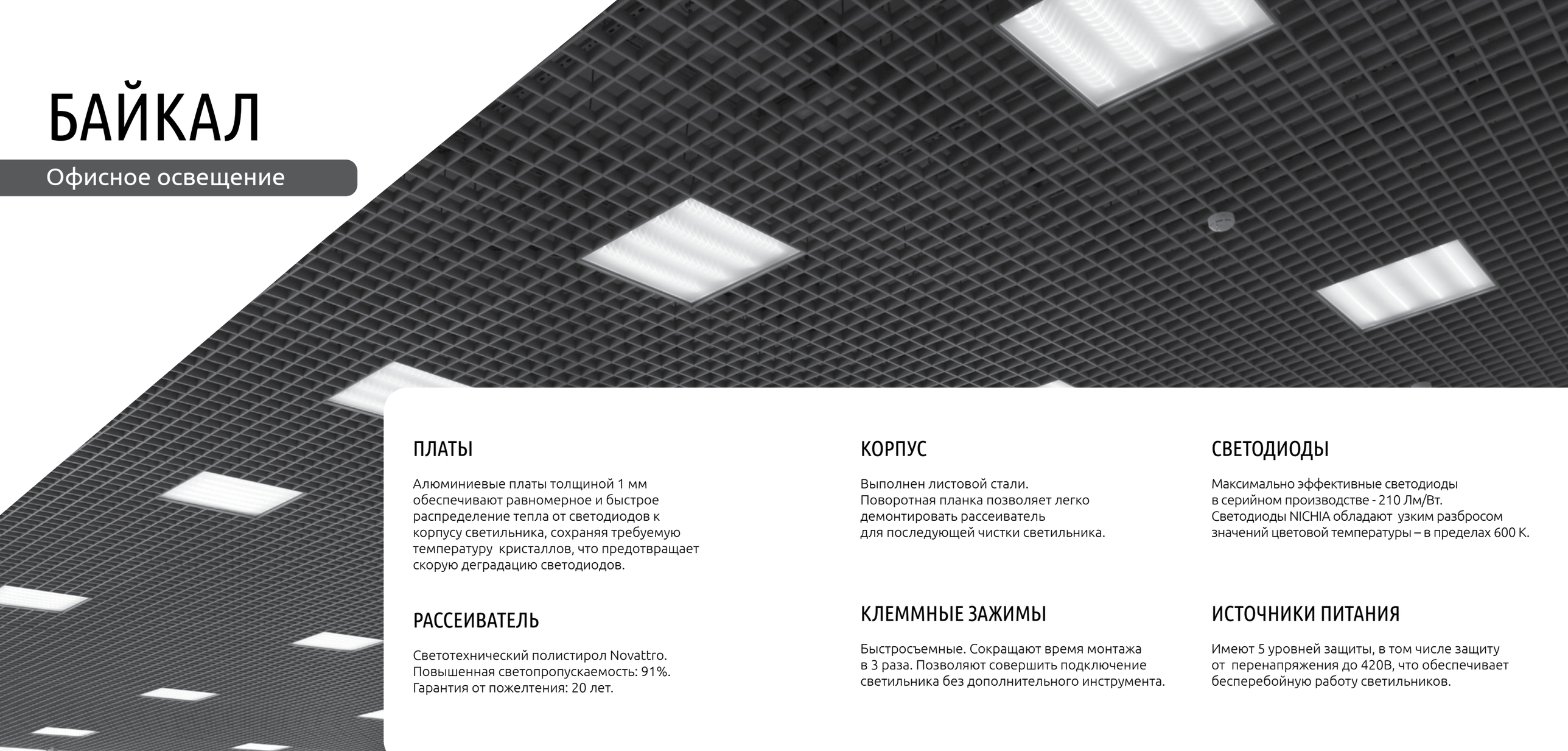
ВИДЫ КСС



Косинусная (Д-120°) | Широкая (Ш-140x35°) | Глубокая (Г-60°) | Концентри-рованная (К-30°)

БАЙКАЛ

Офисное освещение



ПЛАТЫ

Алюминиевые платы толщиной 1 мм обеспечивают равномерное и быстрое распределение тепла от светодиодов к корпусу светильника, сохраняя требуемую температуру кристаллов, что предотвращает скорую деградацию светодиодов.

КОРПУС

Выполнен листовой стали.
Поворотная планка позволяет легко демонтировать рассеиватель для последующей чистки светильника.

СВЕТОДИОДЫ

Максимально эффективные светодиоды в серийном производстве - 210 Лм/Вт.
Светодиоды NICHIA обладают узким разбросом значений цветовой температуры – в пределах 600 K.

РАССЕИВАТЕЛЬ

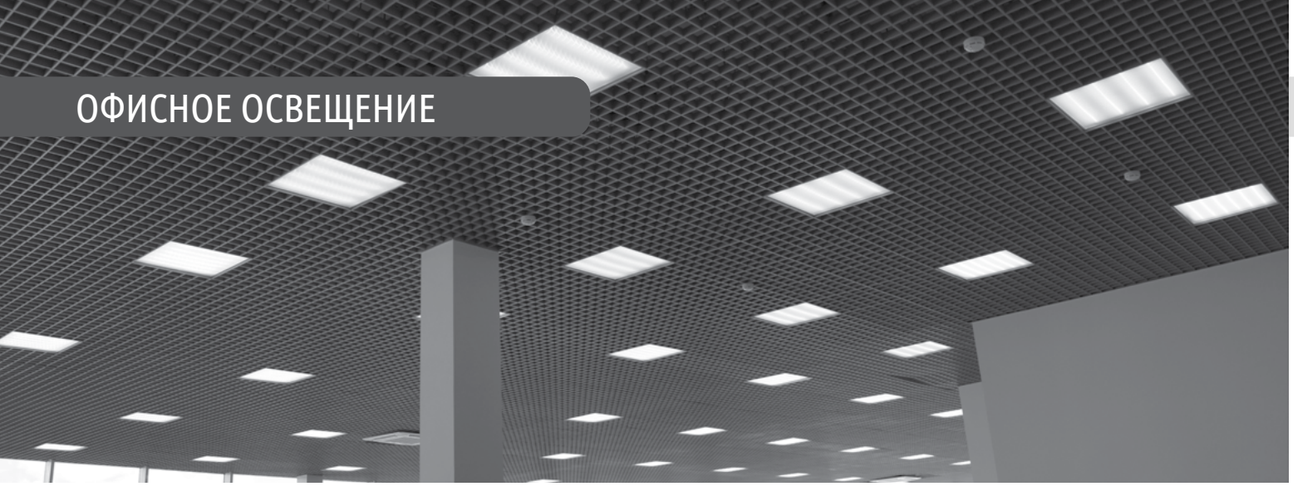
Светотехнический полистирол Novattro.
Повышенная светопропускаемость: 91%.
Гарантия от пожелтения: 20 лет.

КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ

Быстросъемные. Сокращают время монтажа в 3 раза. Позволяют совершить подключение светильника без дополнительного инструмента.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Имеют 5 уровней защиты, в том числе защиту от перенапряжения до 420В, что обеспечивает бесперебойную работу светильников.



БАЙКАЛ 32.1800.16 0,3

Для потолков высотой менее 2,7 м

Рекомендуется использовать в помещениях с невысокими требованиями по освещенности (коридоры, фойе, уборные, спальные комнаты, лестничные площадки, гардеробные).

Также может быть использован в офисных, административных и торговых помещениях с уровнем потолков менее 2,7 м.

112.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

1800 Лм
Световой поток

16 Вт
Мощность

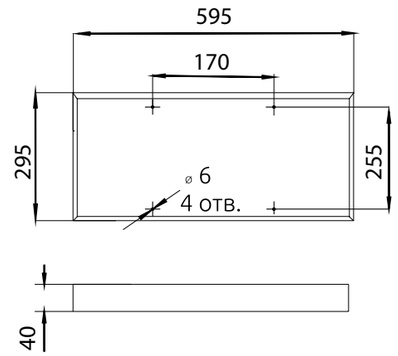
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

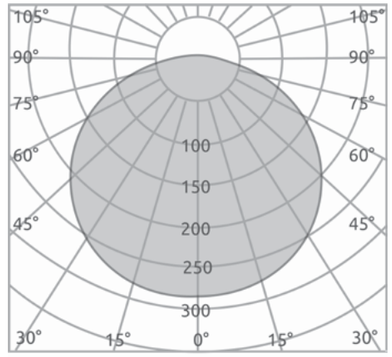
- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Масса: 1,9 кг

КСС ДИАГРАММА



ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2x18

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	1800 Лм
Потребляемая мощность	16 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	32 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Встраиваемый

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

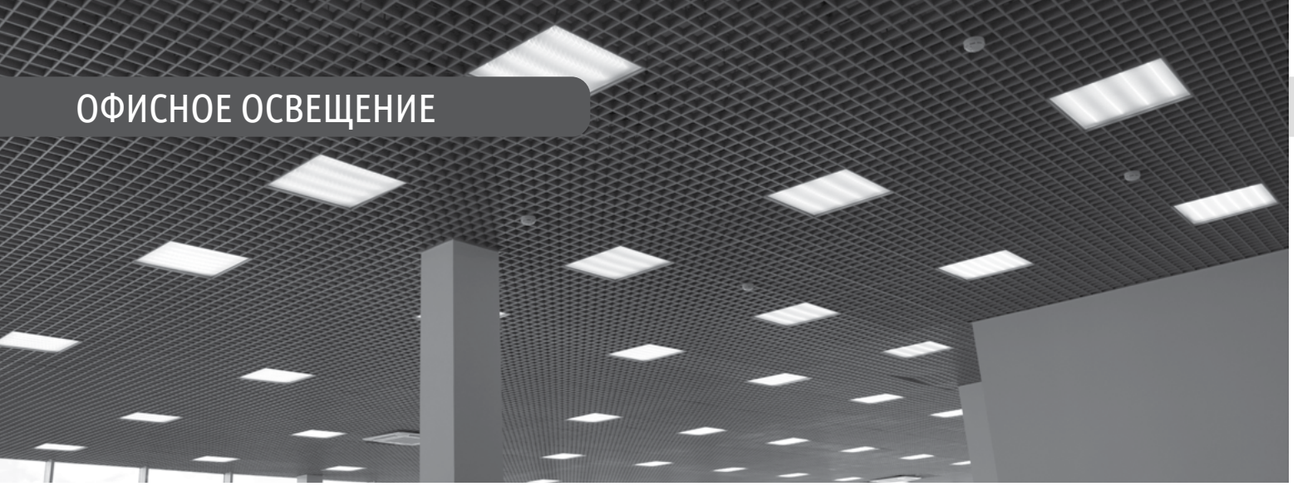
- IP40

По цветовой температуре:

- 4000 K (Комфортный)
- 5000 K (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм



БАЙКАЛ 48.2700.24 0,3

Для потолков высотой менее 2,7 м

Рекомендуется использовать в помещениях с невысокими требованиями по освещенности (коридоры, фойе, уборные, спальные комнаты, лестничные площадки, гардеробные).

Также может быть использован в офисных, административных и торговых помещениях с уровнем потолков менее 2,7 м.

112.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

2700 Лм
Световой поток

24 Вт
Мощность

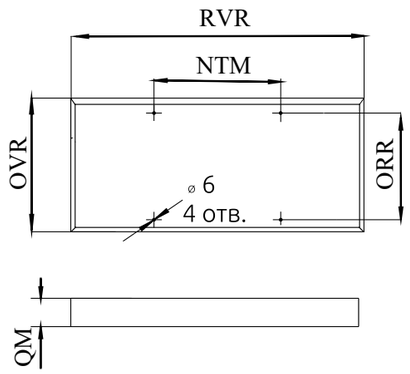
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



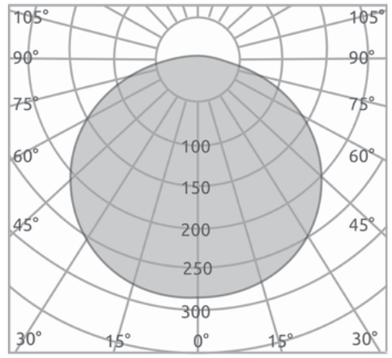
Масса: 1,9 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2x18

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	2700 Лм
Потребляемая мощность	24 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	48 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Встраиваемый

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

- IP40

По цветовой температуре:

- 4000 K (Комфортный)
- 5000 K (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

БАЙКАЛ 48.2700.24

Для потолков высотой менее 2,7 м

Рекомендуется использовать в помещениях с невысокими требованиями по освещенности (коридоры, фойе, уборные, спальные комнаты, лестничные площадки, гардеробные).

Также может быть использован в офисных, административных и торговых помещениях с уровнем потолков менее 2,7 м.

112.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

2700 Лм
Световой поток

24 Вт
Мощность

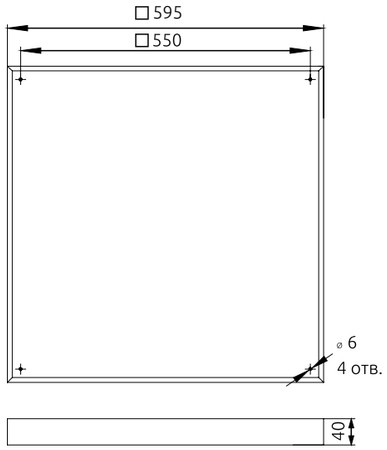
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



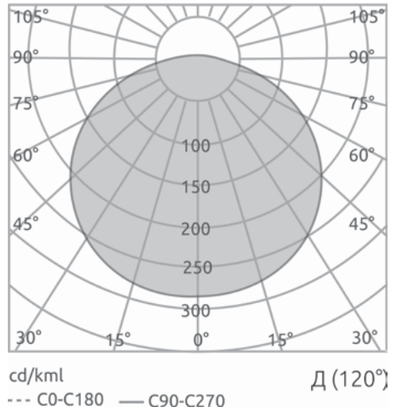
Масса: 3,2 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛВО 2х18

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	2700 Лм
Потребляемая мощность	24 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	48 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Встраиваемый
- Накладной
- Грильято

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

- IP40
- IP65

По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час
- 250 Лм
- 3 часа
- 250 Лм

БАЙКАЛ 64.3600.32

Для потолков высотой до 4 м

Стандарт современного офисного освещения. Превосходит традиционные источники света как по качеству света, так и по долговечности и энергоэффективности.

Победитель международной светотехническое премии ENES 2015 в сегменте офисного освещения

112.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

3600 Лм
Световой поток

32 Вт
Мощность

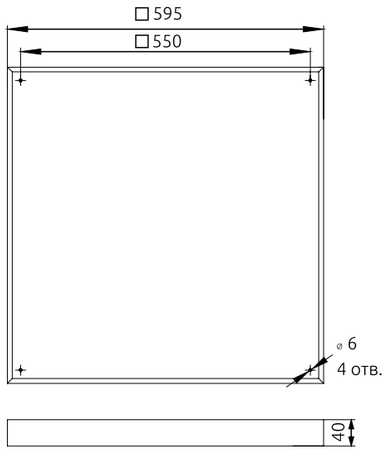
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Автомойки, автосервисы (IP65)
- Промышленные склады (IP65)
- Парковки и гаражи (IP65)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



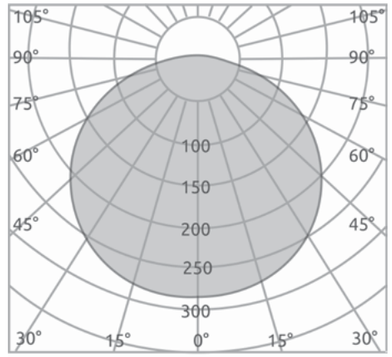
Масса: 3,2 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛВО 4x18

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	3600 Лм
Потребляемая мощность	32 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	64 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Встраиваемый
- Накладной
- Грильято

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

- IP40
- IP65

По цветовой температуре:

- 4000 K (Комфортный)
- 5000 K (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

БАЙКАЛ 80.5200.48

Для потолков высотой до 4,5 м

Стандарт современного офисного освещения. Превосходит традиционные источники света как по качеству света, так и по долговечности и энергоэффективности.

108 Лм/Вт
Энергоэффективность

5200 Лм
Световой поток

48 Вт
Мощность

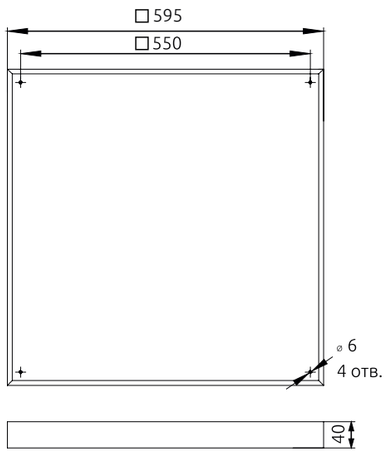
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Автомойки, автосервисы (IP65)
- Промышленные склады (IP65)
- Парковки и гаражи (IP65)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



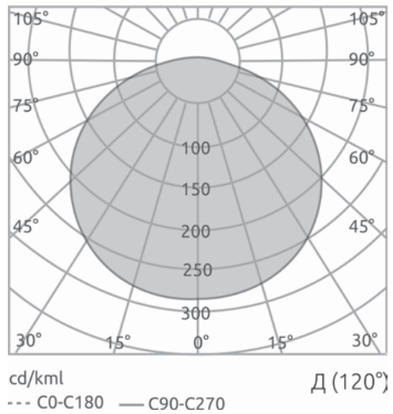
Масса: 3,3 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	5200 Лм
Потребляемая мощность	48 Вт
Энергоэффективность светильника	108 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	80 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Встраиваемый
- Накладной
- Грильято

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

- IP40
- IP65

По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

БАЙКАЛ 96.6000.58

Для потолков высотой до 5,5 м

Рекомендуется использовать в помещениях большой площади со значительными требованиями по освещенности, или с уровнем потолков более 5,5 м. В модификации со степенью защиты IP 65 также может использоваться для освещения помещений с повышенными требованиями к пыле- и влагозащите.

103 Лм/Вт
Энергоэффективность

6000 Лм
Световой поток

58 Вт
Мощность

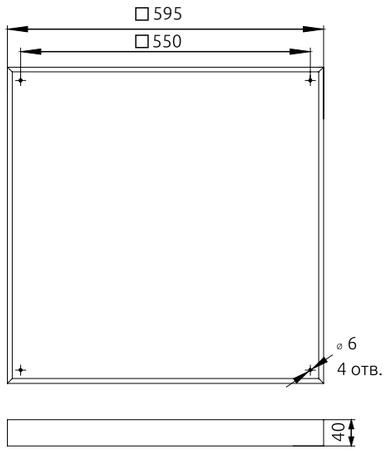
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Автомойки, автосервисы (IP65)
- Промышленные склады (IP65)
- Парковки и гаражи (IP65)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



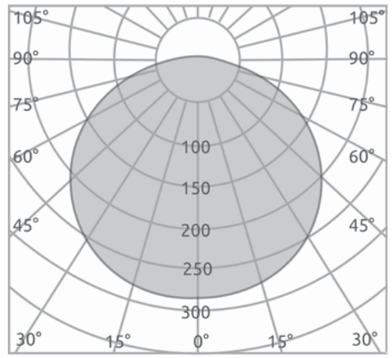
Масса: 3,3 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 3х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	6000 Лм
Потребляемая мощность	58 Вт
Энергоэффективность светильника	103 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	96 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Встраиваемый
- Накладной
- Грильято

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

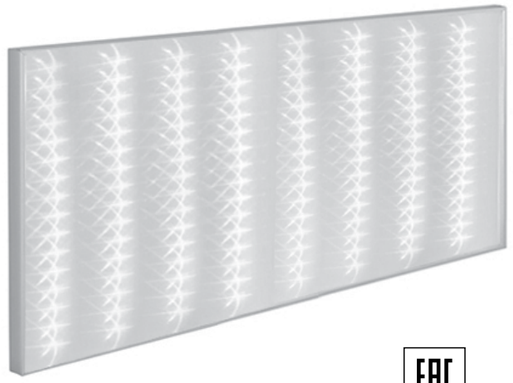
- IP40
- IP65

По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм



БАЙКАЛ 128.7200.64 1,2

Для потолков высотой до 7 м

Является полноценной заменой традиционных светильников ЛПО 4х36.
Рекомендован для создания освещения в помещениях с максимальными требованиями по освещенности.

112.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

7200 Лм
Световой поток

64 Вт
Мощность

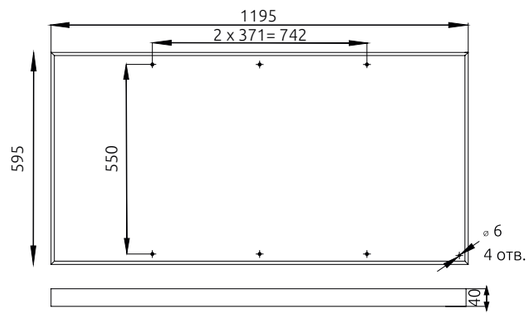
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



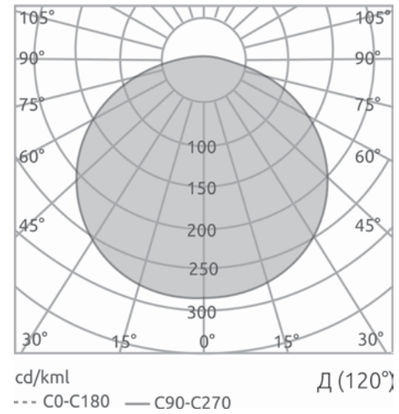
Масса: 6,4 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 4х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	7200 Лм
Потребляемая мощность	64 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	128 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Встраиваемый
- Накладной

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

- IP40

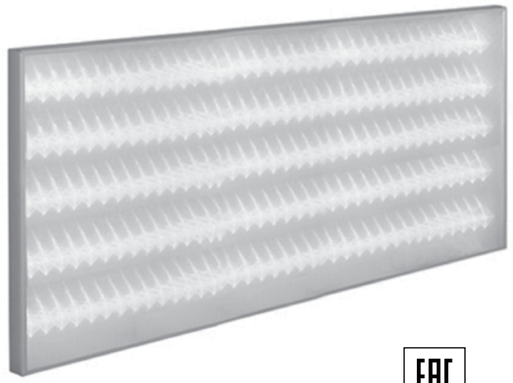
По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



БАЙКАЛ 160.10400.96 1,2

Для потолков высотой до 9 м

Является полноценной заменой традиционных светильников ЛВО 2х36.
Рекомендован для создания освещения в помещениях с максимальными требованиями по освещенности.

108 Лм/Вт
Энергоэффективность

10400 Лм
Световой поток

96 Вт
Мощность

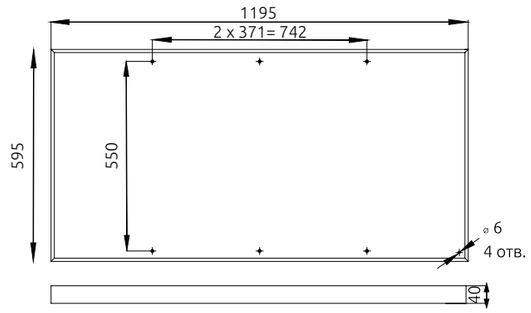
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



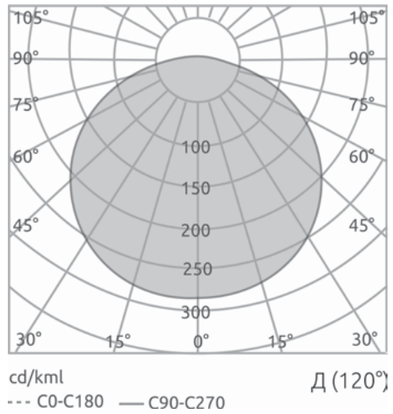
Масса: 6,4 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: 2 ЛВО 2х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	10400 Лм
Потребляемая мощность	96 Вт
Энергоэффективность светильника	108 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	160 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Встраиваемый
- Накладной

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

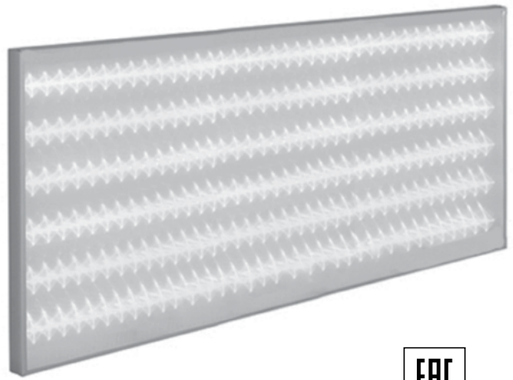
- IP40

По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм



БАЙКАЛ 192.12000.116 1,2

Для потолков высотой до 11 м

Светотехнические характеристики светильника превосходят общий световой поток четырех светильников ЛВО 3х36. Благодаря высокоэффективным светодиодам Nichia последнего поколения способен превзойти самые высокие требования к уровню и качеству освещения даже в помещениях с высотой потолка 10-11 метров. Например в таких как выставочные залы или торговые центры.

103 Лм/Вт
Энергоэффективность

12000 Лм
Световой поток

116 Вт
Мощность

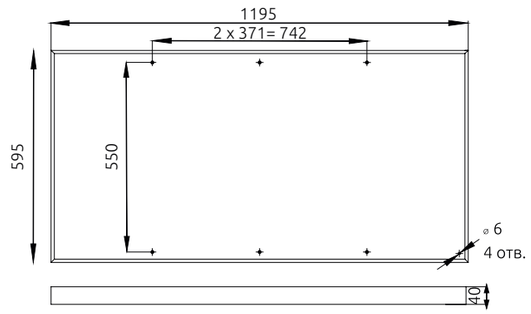
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



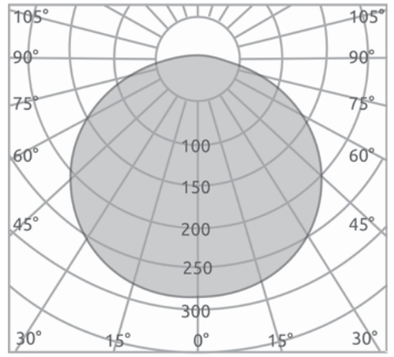
Масса: 6,4 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: 2 ЛВО 3х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	12000 Лм
Потребляемая мощность	116 Вт
Энергоэффективность светильника	103 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	192 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Встраиваемый
- Накладной

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

- IP40

По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

КАСПИЙ

Общественное свещение

ПЛАТЫ

Алюминиевые платы толщиной 1 мм обеспечивают равномерное и быстрое распределение тепла от светодиодов к корпусу светильника, сохраняя требуемую температуру кристаллов, что предотвращает скорую деградацию светодиодов.

РАССЕИВАТЕЛЬ

Светотехнический полистирол NovattroPrism.
Повышенная светопропускаемость: 91%.
Гарантия от пожелтения: 20 лет.

КОРПУС

Выполнен из листовой стали.
Поворотная планка позволяет легко демонтировать рассеиватель для последующей чистки светильника.

КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ

Быстросъемные. Сокращают время монтажа в 3 раза. Позволяют совершить подключение светильника без дополнительного инструмента.

СВЕТОДИОДЫ

Максимально эффективные светодиоды в серийном производстве - 210 Лм/Вт.
Светодиоды NICHIA обладают узким разбросом значений цветовой температуры – в пределах 600 K.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Имеют 5 уровней защиты, в том числе защиту от перенапряжения до 420В, что обеспечивает бесперебойную работу светильников.

КАСПИЙ 32.1800.16 0,3

Для потолков высотой менее 2,7 м

Рекомендуется использовать в помещениях с невысокими требованиями по освещенности (коридоры, фойе, уборные, спальные комнаты, лестничные площадки, гардеробные).

Также может быть использован в офисных, административных и торговых помещениях с уровнем потолков менее 2,7 м.

112.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

1800 Лм
Световой поток

16 Вт
Мощность

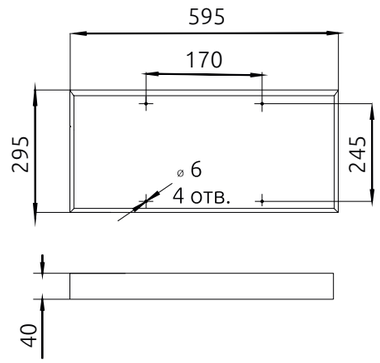
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



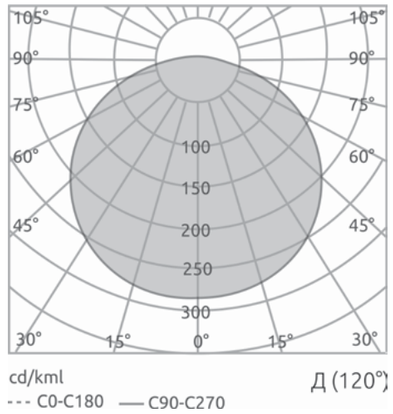
Масса: 1,9 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2х18

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	1800 Лм
Потребляемая мощность	16 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	32 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Накладной

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

- IP40

По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

КАСПИЙ 48.2700.24 0,3

Для потолков высотой менее 2,7 м

Рекомендуется использовать в помещениях с невысокими требованиями по освещенности (коридоры, фойе, уборные, спальные комнаты, лестничные площадки, гардеробные).

Также может быть использован в офисных, административных и торговых помещениях с уровнем потолков менее 2,7 м.

112.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

2700 Лм
Световой поток

24 Вт
Мощность

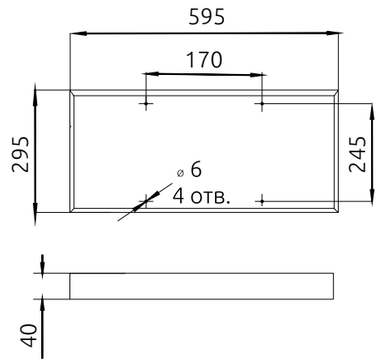
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



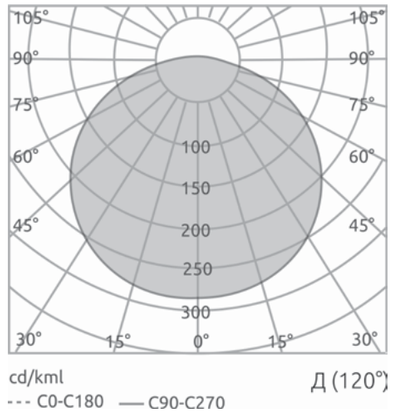
Масса: 1,9 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2х18

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	2700 Лм
Потребляемая мощность	24 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	48 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Накладной

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

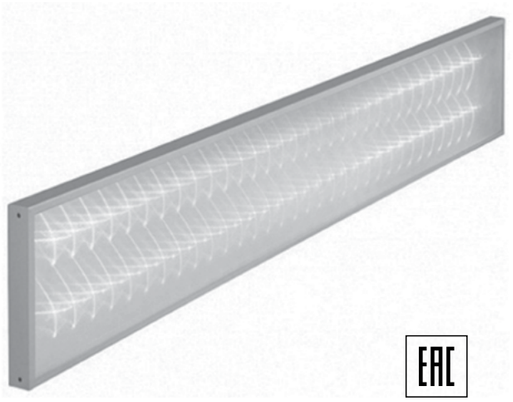
- IP40

По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм



КАСПИЙ 64.3600.32

Для потолков высотой до 4,5 м

Многофункциональный светильник. Наиболее обширная область применения. Подходит для создания энергоэффективной системы внутреннего освещения в помещениях любого типа. Используется в офисах, торговых площадках, учебных классах, заведениях общественного питания, промышленных помещенияч, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты.

112.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

3600 Лм
Световой поток

32 Вт
Мощность

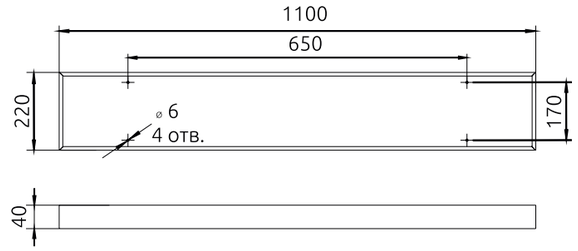
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения, где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



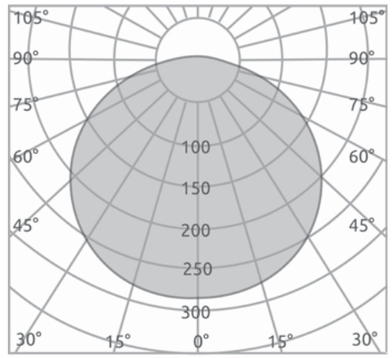
Масса: 2,5 кг
Габаритные размеры: 1100 x 220 x 40 мм

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2x36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	3600 Лм
Потребляемая мощность	32 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	64 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Накладной

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

- IP40

По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм
- Решетка для спортзалов

КАСПИЙ 64.3600.32 IP65

Для потолков высотой до 4,5 м

Многофункциональный светильник. Наиболее обширная область применения. Используется для освещения помещений с повышенными требованиями к пыле- и влагозащите.

EAC

112.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

3600 Лм
Световой поток

32 Вт
Мощность

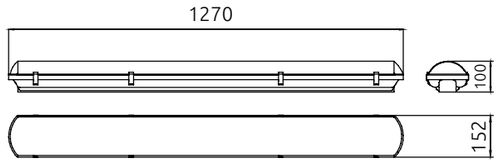
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Автомойки, автосервисы (IP65)
- Промышленные склады (IP65)
- Парковки и гаражи (IP65)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



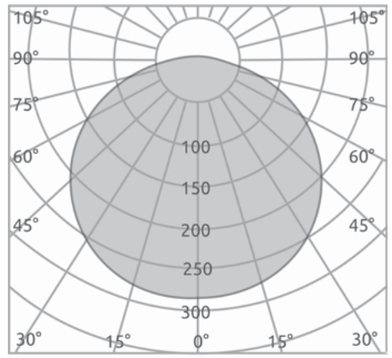
Масса: 2,3 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2x36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	3600 Лм
Потребляемая мощность	32 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	64 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

Накладной / подвесной

По типу рассеивателя:

Опаловый

По степени защиты:

IP65

По цветовой температуре:

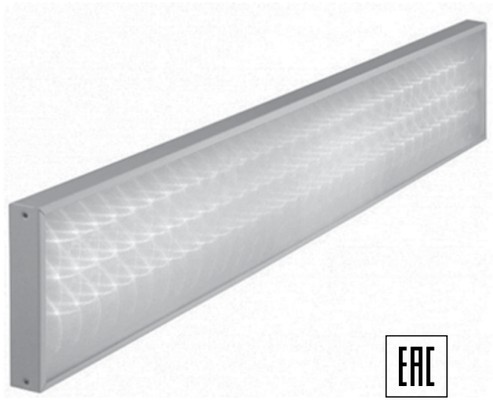
4000 K (Комфортный)

5000 K (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

1 час — 250 Лм

3 часа — 250 Лм



КАСПИЙ 96.6000.58

Для потолков высотой до 4,5 м

Отличная освещенность и максимальная экономия. Рекомендуется использовать в помещениях со значительными требованиями по освещенности большой площади или с уровнем потолков более 4,5 м. В модификации со степенью защиты IP 65 также может использоваться для освещения помещений с повышенными требованиями к пыле- и влагозащите.

103.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

6000 Лм
Световой поток

58 Вт
Мощность

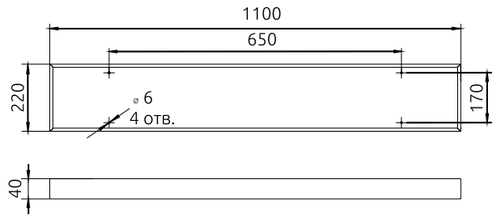
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Промышленные помещения где не требуется повышенный уровень пыле- и влагозащиты

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



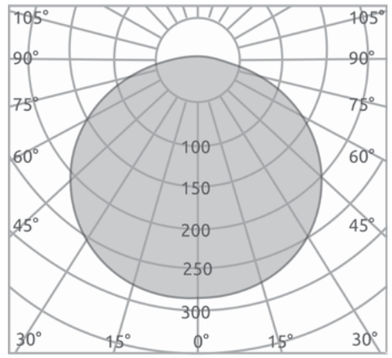
Масса: 2,6 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 3х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	6000 Лм
Потребляемая мощность	58 Вт
Энергоэффективность светильника	103,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	96 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Накладной

По типу рассеивателя:

- Микропризма
- Призма
- Колотый лед
- Соты
- Опаловый

По степени защиты:

- IP40

По цветовой температуре:

- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм
- Решетка для спортзалов

КАСПИЙ 96.6000.58 IP65

Для потолков высотой до 4,5 м

Многофункциональный светильник. Наиболее обширная область применения. Используется для освещения помещений с повышенными требованиями к пыле- и влагозащите.

103.5 Лм/Вт
Энергоэффективность

6000 Лм
Световой поток

58 Вт
Мощность

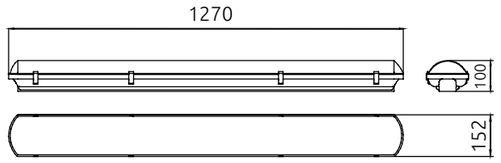
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Медицинские учреждения
- Торговые центры и магазины
- Образовательные учреждения
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания
- Автомойки, автосервисы (IP65)
- Промышленные склады (IP65)
- Парковки и гаражи (IP65)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



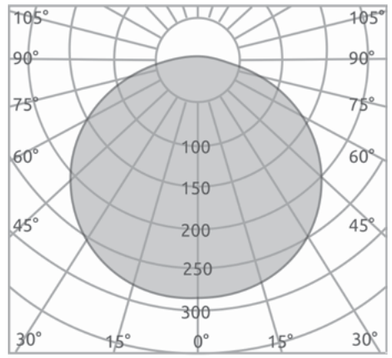
Масса: 2,3 кг
Габаритные размеры: 1270 x 152 x 100 мм

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 3х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	6000 Лм
Потребляемая мощность	58 Вт
Энергоэффективность светильника	103,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	96 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

Накладной / подвесной

По типу рассеивателя:

Опаловый

По степени защиты:

IP65

По цветовой температуре:

4000 K (Комфортный)

5000 K (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция):

1 час — 250 Лм

3 часа — 250 Лм

ЕНИСЕЙ

Промышленное освещение

ПЛАТЫ

Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм обеспечивают равномерное и быстрое распределение тепла от светодиодов к корпусу светильника, сохраняя требуемую температуру кристаллов, что предотвращает скорую деградацию светодиодов.

РАССЕИВАТЕЛЬ

Светотехнический поликарбонат Novattro.
Повышенная светопропускаемость: 91%.
Гарантия от пожелтения: 20 лет.

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Мировой производитель LEDIL.
Минимальное искажение <1%.
Допустимая светопропускаемость от 94 до 96%.
Гарантия на сохранение оптических свойств: 30 лет.

КОРПУС

Алюминиевый сплав с анодированием обеспечивает эффективную систему теплоотвода, сохраняя необходимую температуру кристаллов светодиодов, что предотвращает скорую деградацию и увеличивает ресурс работы светильника до 100 000 часов.

КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ

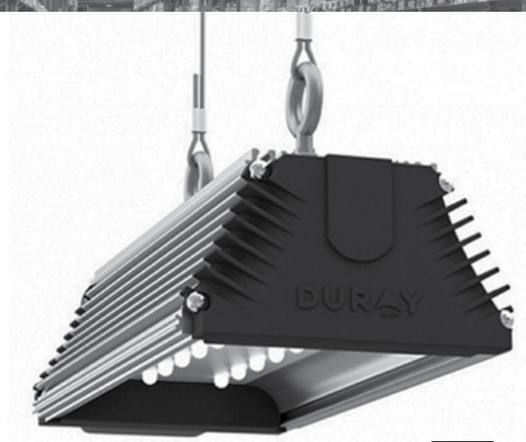
Быстросъемные. Сокращают время монтажа в 3 раза. Позволяют совершить подключение светильника без дополнительного инструмента.

СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды NICHIA с керамическими контактными элементами обладают повышенной надежностью во время работы при критических температурах окружающей среды. Максимально эффективные светодиоды в серийном производстве - 190 Лм/Вт.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Имеют 7 уровней защиты, в том числе защиту от импульсных скачков до 1000 В, обеспечивая бесперебойную работу светильников.



ЕНИСЕЙ 16.3500.30

Для потолков высотой до 5 м

Компактный размер и высокая экономичность.
Рекомендуется для освещения промышленных помещений с низким уровнем потолков.
Возможно использование в качестве замены общественных светильников в помещениях, где необходима повышенная пыле- и влагозащита.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

3500 Лм
Световой поток

30 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

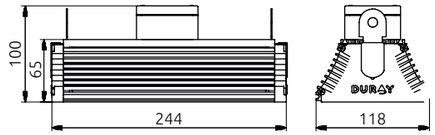
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

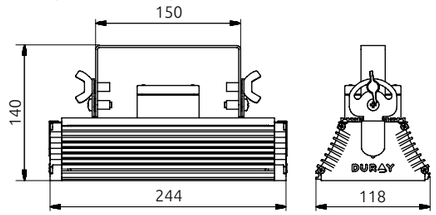
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 1,6 кг

П-образная поворотная скоба



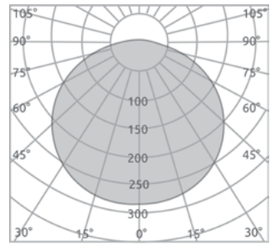
Масса: 1,6 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 50 / ДРЛ 80

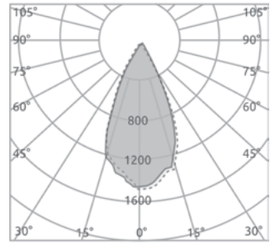
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	3500 Лм
Потребляемая мощность	30 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	16 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

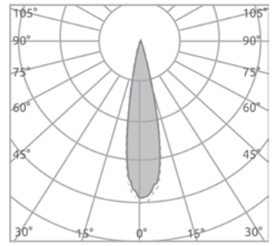
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:

- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:

- 5000 К (Нейтральный белый)

ПО степени защиты:

- IP 67

ЕНИСЕЙ 24.5250.45

Для потолков высотой 6-7 м

Компактный размер и высокая экономичность.
Рекомендуется для освещения промышленных помещений с низким уровнем потолков.
Возможно использование в качестве замены общественных светильников в помещениях, где необходима повышенная пыле- и влагозащита.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

5200 Лм
Световой поток

45 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

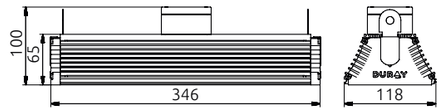
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

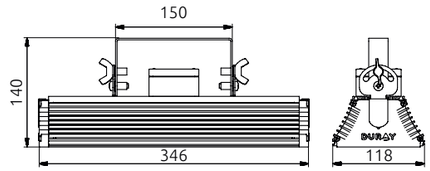
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 2,2 кг

П-образная поворотная скоба



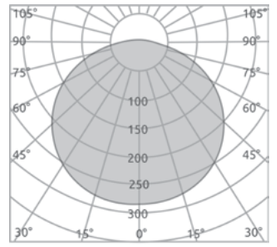
Масса: 2,2 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 70 / ДРЛ 125

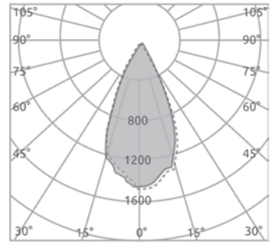
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	5250 Лм
Потребляемая мощность	45 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	24 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

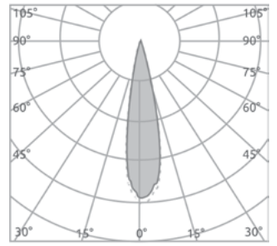
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:

- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:

- 5000 К (Нейтральный белый)

ПО степени защиты:

- IP 67

ЕНИСЕЙ 32.7000.60

Для потолков высотой 9 м

Идеален для помещений средней площади с высокими требованиями к пыле- и влагозащите. Рекомендуется для освещения промышленных помещений средней площади, где не требуется общий высокий уровень освещенности.

Победитель международной светотехническое премии ENES 2015

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

7000 Лм
Световой поток

60 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

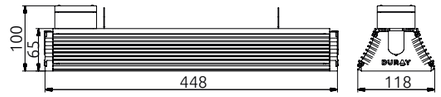
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

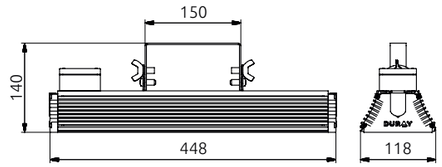
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 2,6 кг

П-образная поворотная скоба



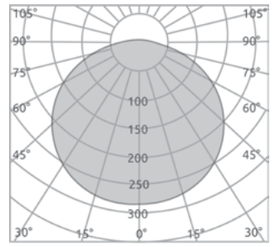
Масса: 2,6 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 100

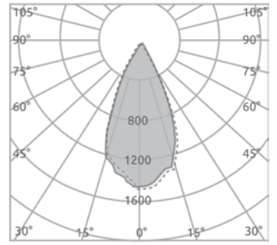
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	7000 Лм
Потребляемая мощность	60 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	32 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

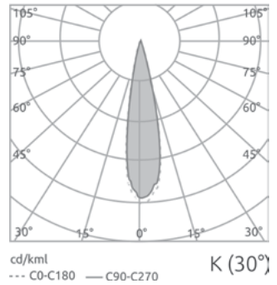
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Аварийный режим работы (доп. опция)
- 1 час
- 700 Лм

ЕНИСЕЙ 40.8750.75

Для потолков высотой 10 м

Идеален для помещений средней площади с высокими требованиями к пыле- и влагозащите. Рекомендуется для освещения промышленных помещений средней площади, где не требуется общий высокий уровень освещенности.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

8750 Лм
Световой поток

75 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

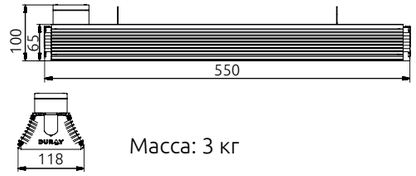
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

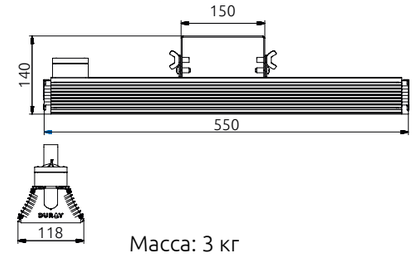
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 3 кг

П-образная поворотная скоба



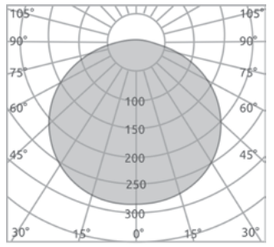
Масса: 3 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 120

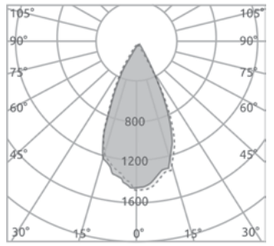
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	8750 Лм
Потребляемая мощность	75 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	40 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

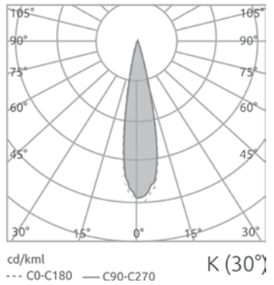
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Аварийный режим работы (доп. опция)
- 1 час
- 875 Лм

ЕНИСЕЙ 48.10500.90

Для потолков высотой 10 м

Универсальный светильник. Может быть использован в помещениях различной площади и с любым уровнем потолков. Применение Енисей 48.10500.90 позволит создать требуемый уровень и равномерность освещенности.

EAC

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

10500 Лм
Световой поток

90 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

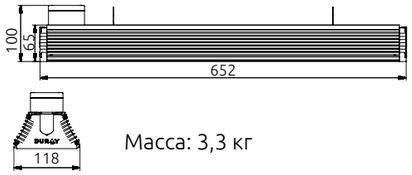
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

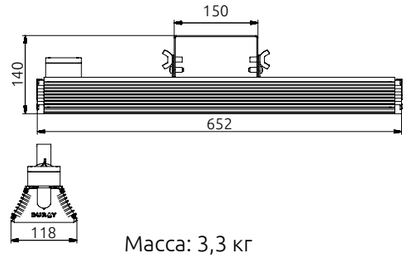
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 3,3 кг

П-образная поворотная скоба



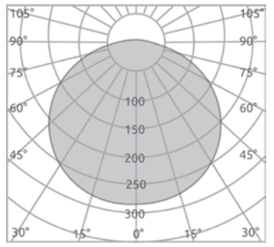
Масса: 3,3 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 150 / ДРЛ 250

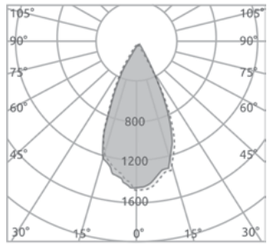
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	10500 Лм
Потребляемая мощность	90 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	48 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

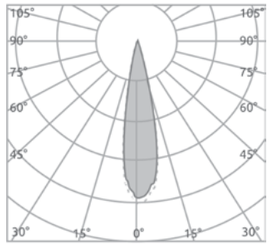
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:

- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:

- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:

- IP 67

Аварийный режим работы (доп. опция)

- 1 час
- 1050 Лм

ЕНИСЕЙ 64.14000.120

Для потолков высотой 11-12 м

При большом световом потоке Енисей 64.14000.120 потребляет до 3 раз меньше энергии по сравнению с традиционными светильниками. Высокие технические характеристики позволяют создать долговечную систему освещения с максимальными показателями энергоэффективности.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

14000 Лм
Световой поток

120 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

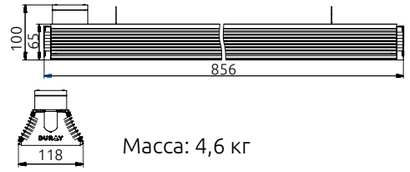
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

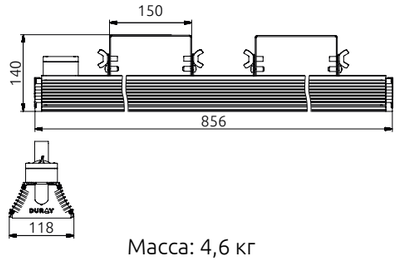
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 4,6 кг

П-образная поворотная скоба



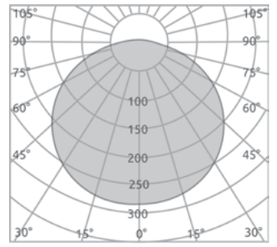
Масса: 4,6 кг

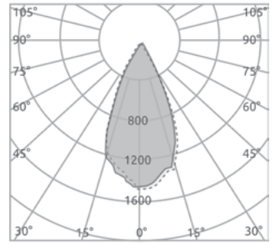
ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 180 / ДРЛ 300

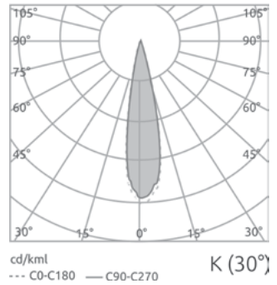
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	14000 Лм
Потребляемая мощность	120 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	64 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА







МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Аварийный режим работы (доп. опция)
- 1 час
- 700 Лм

ЕНИСЕЙ 80.17500.150

Для потолков высотой 11-12 м

При большом световом потоке Енисей 80.17500.150 потребляет до 3 раз меньше энергии по сравнению с традиционными светильниками. Высокие технические характеристики позволяют создать долговечную систему освещения с максимальными показателями энергоэффективности.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

17500 Лм
Световой поток

150 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

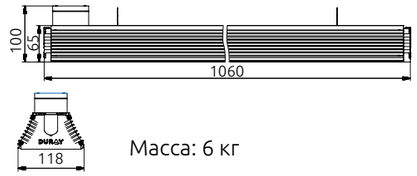
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

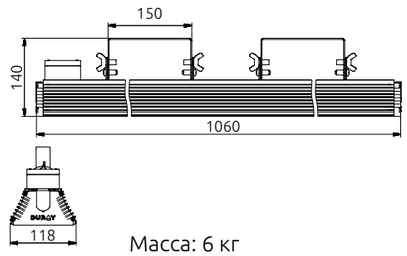
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 6 кг

П-образная поворотная скоба



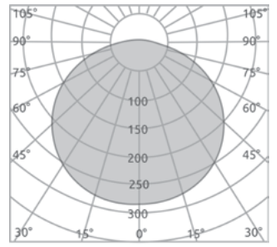
Масса: 6 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДРЛ 400

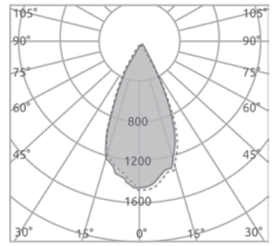
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	17500 Лм
Потребляемая мощность	150 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	80 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

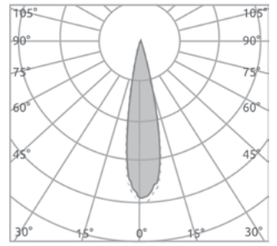
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Аварийный режим работы (доп. опция)
- 1 час
- 875 Лм

ЕНИСЕЙ 96.21000.180

Для потолков высотой 11-12 м

Нерпевзойденная освещенность и максимальные возможности. За счет сверхмощных световых характеристик Енисей 96.21000.180 способен выполнить все необходимые требования по освещенности на максимально допустимом уровне подвеса, в том числе в многоуровневых промышленных помещениях.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

21000 Лм
Световой поток

180 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

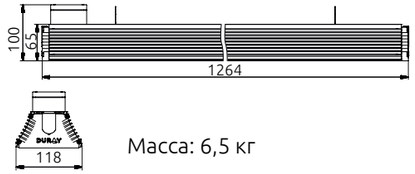
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

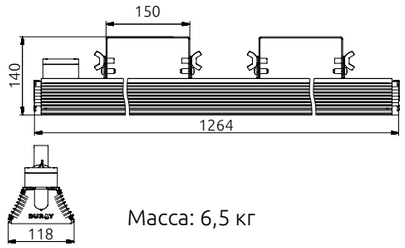
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 6,5 кг

П-образная поворотная скоба



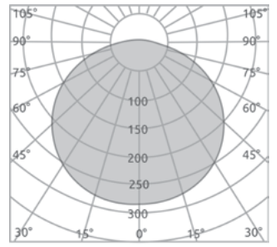
Масса: 6,5 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 250

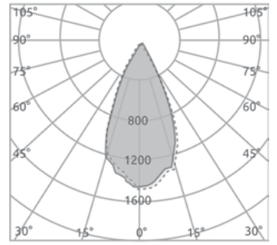
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	21000 Лм
Потребляемая мощность	180 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	96 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

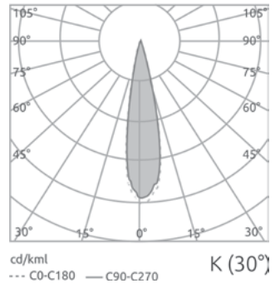
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:

- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:

- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:

- IP 67

Аварийный режим работы (доп. опция)

- 1 час
- 1050 Лм

ЕНИСЕЙ 120.26250.225

Для потолков высотой 15 м

Нерпевзойденная освещенность и максимальные возможности. За счет сверхмощных световых характеристик Енисей 120.26250.225 способен выполнить все необходимые требования по освещенности на максимально допустимом уровне подвеса, в том числе в многоуровневых промышленных помещениях.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

26250 Лм
Световой поток

225 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

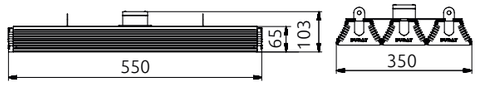
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

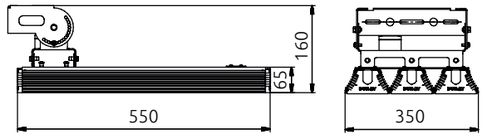
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 8,7 кг

П-образная поворотная скоба



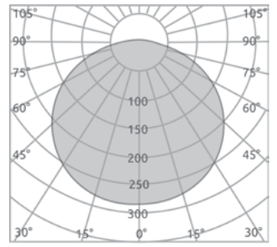
Масса: 8,7 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДРЛ 550

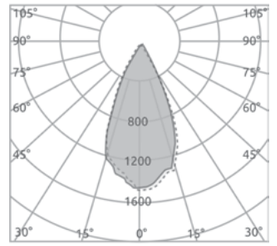
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	26250 Лм
Потребляемая мощность	225 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	120 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

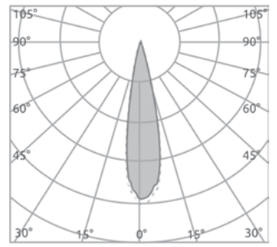
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

ЕНИСЕЙ 144.31500.270

Для потолков высотой 15 м

Нерпевзойденная освещенность и максимальные возможности. За счет сверхмощных световых характеристик Енисей 144.31500.270 способен выполнить все необходимые требования по освещенности на максимально допустимом уровне подвеса, в том числе в многоуровневых промышленных помещениях.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

31500 Лм
Световой поток

270 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

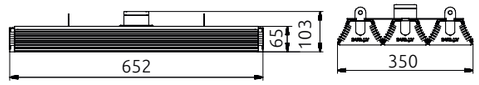
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

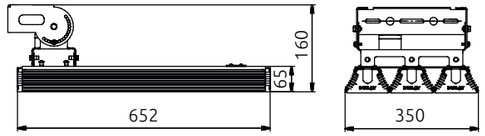
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 9,7 кг

П-образная поворотная скоба



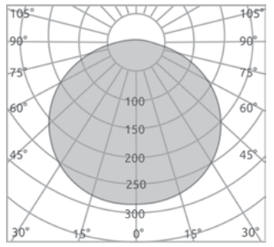
Масса: 9,7 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 400 / ДРЛ 700

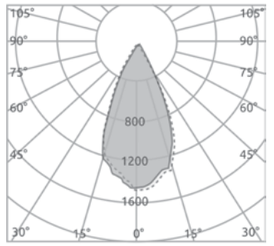
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	31500 Лм
Потребляемая мощность	270 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	144 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

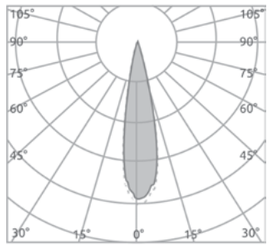
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

ЕНИСЕЙ 160.35000.300

Для потолков высотой 15 м

Нерпевзойденная освещенность и максимальные возможности. За счет сверхмощных световых характеристик Енисей 160.35000.300 способен выполнить все необходимые требования по освещенности на максимально допустимом уровне подвеса, в том числе в многоуровневых промышленных помещениях.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

35000 Лм
Световой поток

300 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

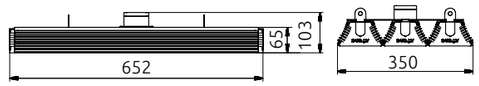
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

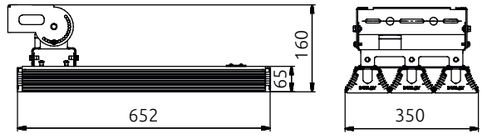
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 12 кг

П-образная поворотная скоба



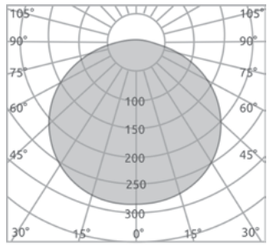
Масса: 12 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 1000

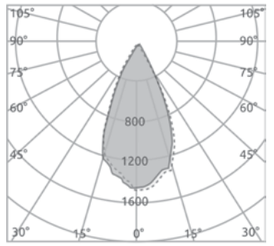
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	35000 Лм
Потребляемая мощность	300 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	160 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

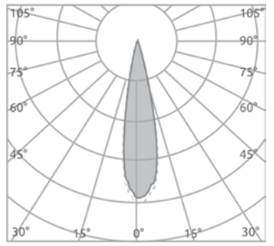
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

ЕНИСЕЙ 192.42000.360

Для потолков высотой 15 м

Нерпевзойденная освещенность и максимальные возможности. За счет сверхмощных световых характеристик Енисей 192.42000.360 способен выполнить все необходимые требования по освещенности на максимально допустимом уровне подвеса, в том числе в многоуровневых промышленных помещениях.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

42000 Лм
Световой поток

360 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

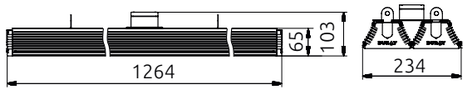
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Ангары
- Выставочные залы
- Спортивные сооружения
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Логистические центры и складские комплексы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

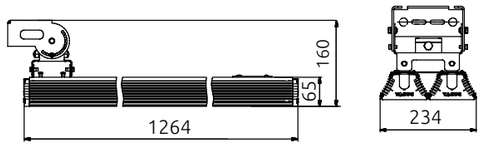
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Подвесной



Масса: 13 кг

П-образная поворотная скоба



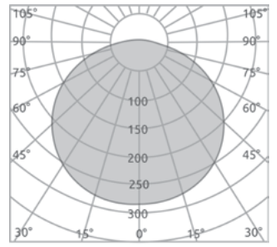
Масса: 13 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДРЛ 1000

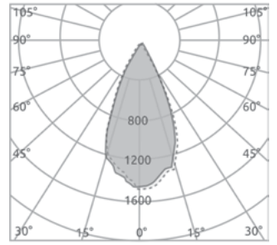
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	42000 Лм
Потребляемая мощность	360 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	192 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

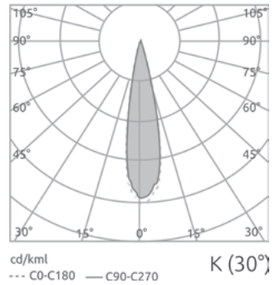
КСС ДИАГРАММА



Д (120°)



Г (60°)



К (30°)

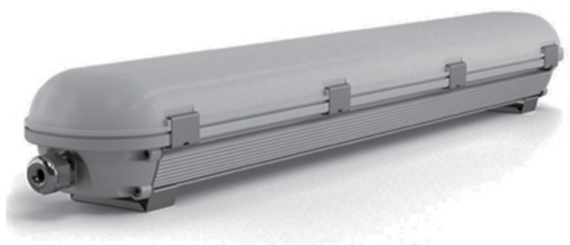
МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Подвесной
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный
- Микропризма (Д 120°)

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67



Енисей 32.1800.16 IP65

Для потолков высотой 2,7 м

Экономичная замена традиционным светильникам типа ЛПО для промышленных помещений с низким уровнем потолков.

112,5 Лм/Вт
Энергоэффективность

1800 Лм
Световой поток

16 Вт
Мощность

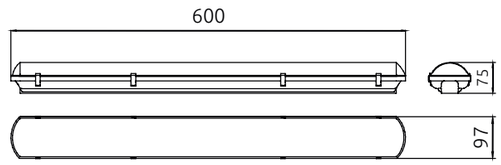
IP 65
Степень защиты

0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Автомойки, автосервисы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



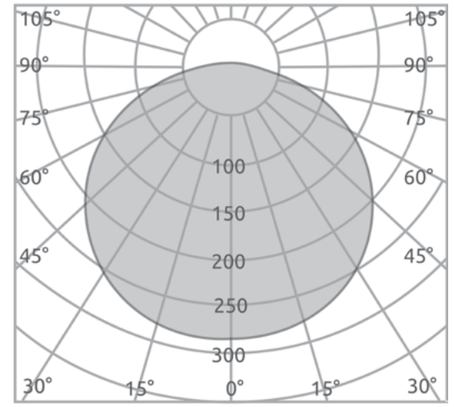
Масса: 2,5 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2x18

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	1800 Лм
Потребляемая мощность	16 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	32 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

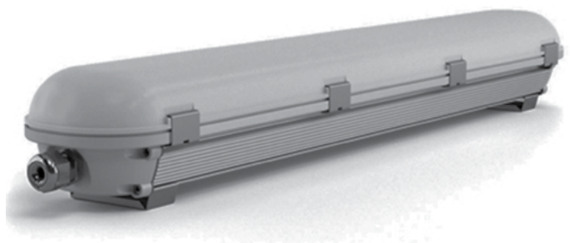
По типу крепления:
- Накладной / Подвесной

По типу рассеивателя:
- Опаловый

По степени защиты:
- IP 65

По цветовой температуре:
- 4000 K (Комфортный)
- 5000 K (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция)
- 1 час — 250 Лм
- 3 час — 250 Лм



Енисей 48.2700.24 IP65

Для потолков высотой 2,7 м

Экономичная замена традиционным светильникам типа ЛПО для промышленных помещений с низким уровнем потолков.

112,5 Лм/Вт
Энергоэффективность

2700 Лм
Световой поток

24 Вт
Мощность

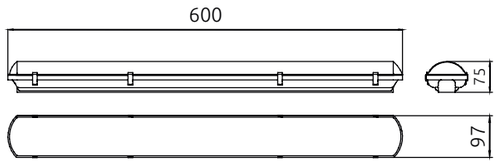
IP 65
Степень защиты

0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Автомойки, автосервисы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



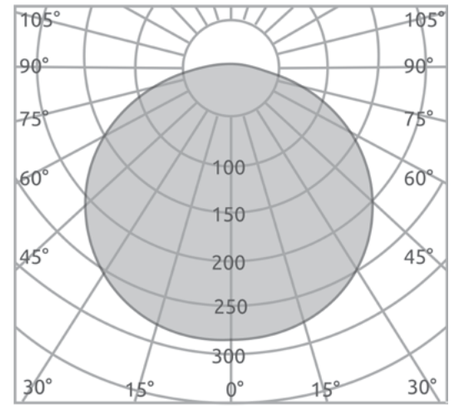
Масса: 2,5 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2x36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	2700 Лм
Потребляемая мощность	24 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	48 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

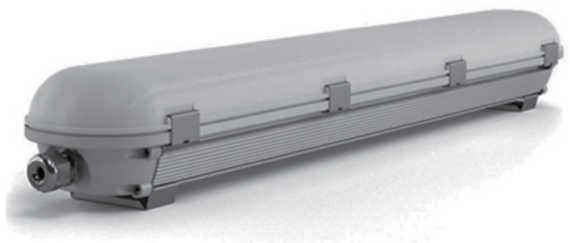
По типу крепления:
Накладной / Подвесной

По типу рассеивателя:
Опаловый

По степени защиты:
IP 65

По цветовой температуре:
4000 K (Комфортный)
5000 K (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция)
1 час — 250 Лм
3 час — 250 Лм



Енисей 64.3600.32 IP65

Для потолков высотой 4 м

Экономичная замена традиционным светильникам типа ЛПО для промышленных помещений с низким уровнем потолков.

112,5 Лм/Вт
Энергоэффективность

3600 Лм
Световой поток

32 Вт
Мощность

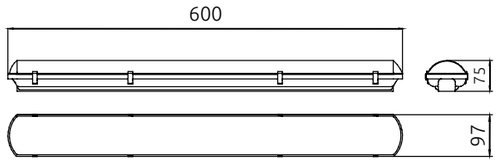
IP 65
Степень защиты

0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки и гаражи
- Производственные цеха
- Промышленные склады
- Автомойки, автосервисы
- Промышленные помещения с повышенным уровнем влаги и загрязнения

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



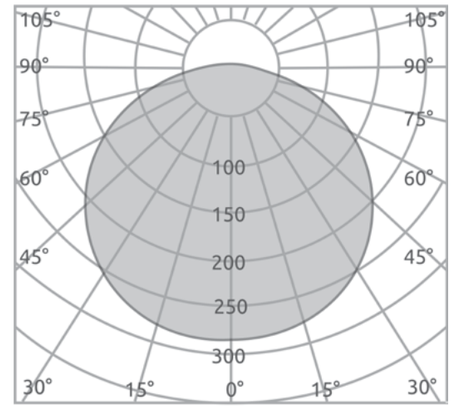
Масса: 2,5 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2x36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	3600 Лм
Потребляемая мощность	32 Вт
Энергоэффективность светильника	112,5 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	64 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Накладной / Подвесной

По типу рассеивателя:
- Опаловый

По степени защиты:
- IP 65

По цветовой температуре:
- 4000 K (Комфортный)
- 5000 K (Нейтральный белый)

Аварийный режим работы (доп. опция)
- 1 час — 250 Лм
- 3 час — 250 Лм

ЭЛЬБРУС

Уличное освещение

ПЛАТЫ

Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм обеспечивают равномерное и быстрое распределение тепла от светодиодов к корпусу светильника, сохраняя требуемую температуру кристаллов, что предотвращает скорую деградацию светодиодов.

РАССЕИВАТЕЛЬ

Светотехнический поликарбонат Novattro.
Повышенная светопропускаемость: 91%.
Гарантия от пожелтения: 20 лет.

ВТОРИЧНАЯ ОПТИКА

Мировой производитель LEDIL.
Минимальное искажение <1%.
Допустимая светопропускаемость от 94 до 96%.
Гарантия на сохранение оптических свойств: 30 лет.

КОРПУС

Алюминиевый сплав с анодированием обеспечивает эффективную систему теплоотвода, сохраняя необходимую температуру кристаллов светодиодов, что предотвращает скорую деградацию и увеличивает ресурс работы светильника до 100 000 часов.

КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ

Быстросъемные. Сокращают время монтажа в 3 раза. Позволяют совершить подключение светильника без дополнительного инструмента.

СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды NICHIA с керамическими контактными элементами обладают повышенной надежностью во время работы при критических температурах окружающей среды. Максимально эффективные светодиоды в серийном производстве - 190 Лм/Вт.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Имеют 7 уровней защиты, в том числе защиту от импульсных скачков до 1000 В, обеспечивая бесперебойную работу светильников.

ЭЛЬБРУС 16.3500.30

При высоте монтажа до 5 м

Компактный размер и колоссальный ресурс. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа до 5 метров. Область применения: придомовая территория, автопарковки, парковая зона, подземные переходы, архитектурная и рекламная подсветка.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

3500 Лм
Световой поток

30 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

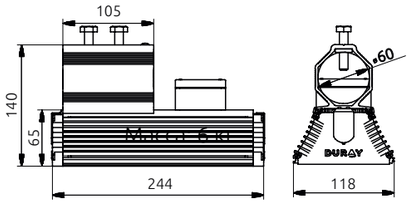
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковая зона
- Рекламные конструкции
- Прилегающая территория
- Архитектурная подсветка

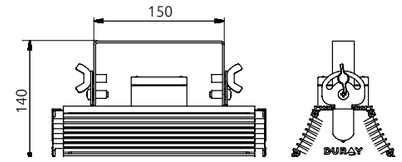
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 1,7 кг

П-образная поворотная скоба

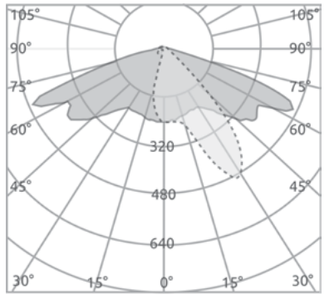


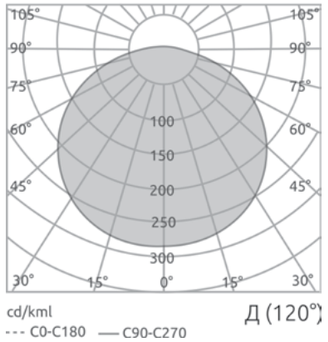
ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЖКУ 50 / РКУ 80

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	3500 Лм
Потребляемая мощность	30 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	16 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА





МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Дополнительные опции:
- Крепление настенное для консольного светильника

ЭЛЬБРУС 24.5250.45

При высоте монтажа до 6-7 м

Компактный размер и высокая экономичность. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа 6-7 метров. Область применения: придомовая территория, архитектурная и рекламная подсветка, подземные переходы, парковая зона, освещение периметра.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

5200 Лм
Световой поток

45Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

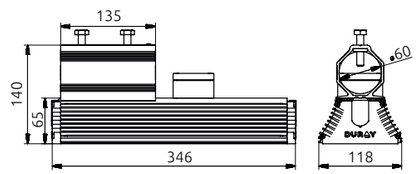
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковая зона
- Рекламные конструкции
- Прилегающая территория
- Архитектурная подсветка

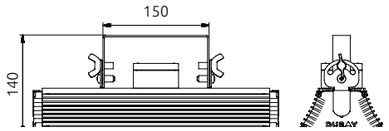
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 2,2 кг

П-образная поворотная скоба

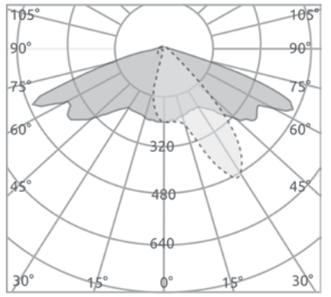


ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЖКУ 70 / РКУ 125

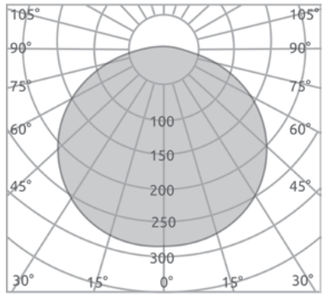
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	5200 Лм
Потребляемая мощность	45 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	24 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



Ш (140x35°)



Д (120°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Дополнительные опции:
- Крепление настенное для консольного светильника

ЭЛЬБРУС 32.7000.60

При высоте монтажа до 9 м

Для объектов городской инфраструктуры средней загруженности. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа до 9 метров. Область применения: придомовая территория, пешеходные зоны, аллеи, автодороги класса В и автодороги местного значения, промзоны, архитектурная и рекламная подсветка.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

7000 Лм
Световой поток

60Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

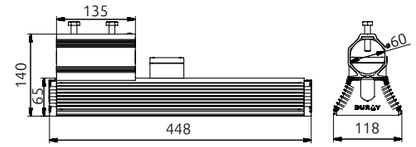
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Прилегающая территория
- Автомобильные дороги класса В
- Автомобильные дороги местного значения
- Пешеходная зона
- Рекламные конструкции
- Архитектурная подсветка
- Автопарковка
- Парковые зоны, аллеи
- Промышленная зона

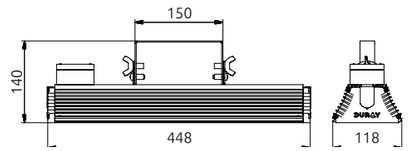
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 2,7 кг

П-образная поворотная скоба

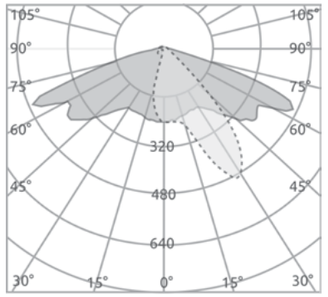


ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЖКУ 70 / РКУ 125

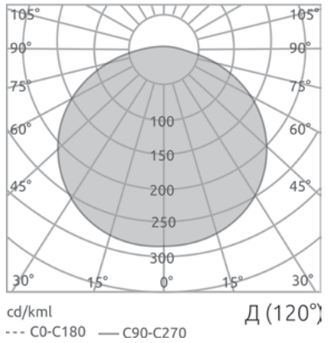
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	7000 Лм
Потребляемая мощность	60 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	32 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



Ш (140x35°)



Д (120°)

МОДИФИКАЦИИ

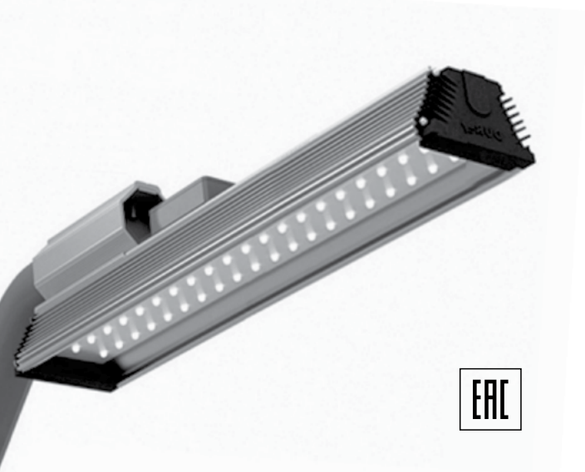
По типу крепления:
- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Дополнительные опции:
- Крепление настенное для консольного светильника



ЭЛЬБРУС 40.8750.75

При высоте монтажа до 10 м

Для объектов городской инфраструктуры средней загруженности. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа до 10 метров. Область применения: автодороги класса В и дороги местного значения, промзона, прилегающая территория, пешеходные зоны, парковая зона, аллеи.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

7000 Лм
Световой поток

60Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

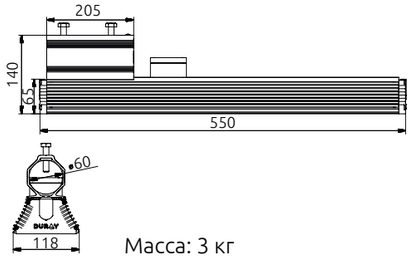
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Прилегающая территория
- Автомобильные дороги класса В
- Автомобильные дороги местного значения
- Пешеходная зона
- Рекламные конструкции
- Архитектурная подсветка
- Автопарковка
- Парковые зоны, аллеи
- Промышленная зона

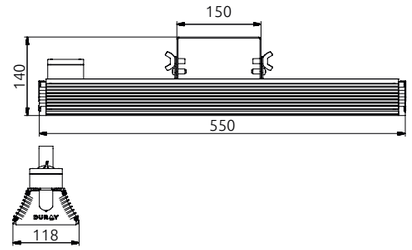
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 3 кг

П-образная поворотная скоба

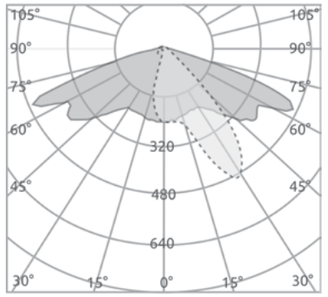


ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЖКУ 70 / РКУ 125

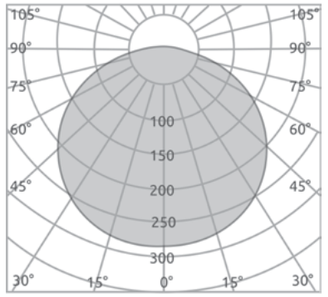
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	8750 Лм
Потребляемая мощность	75 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	40 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



Ш (140x35°)



Д (120°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Дополнительные опции:
- Крепление настенное для консольного светильника

ЭЛЬБРУС 48.10500.90

При высоте монтажа до 11 м

Для объектов городской инфраструктуры средней загруженности. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа до 11 метров. Область применения: автодороги класса В и дороги местного значения, промзона, прилегающая территория, пешеходные зоны, парковая зона, аллеи.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

10500 Лм
Световой поток

90Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

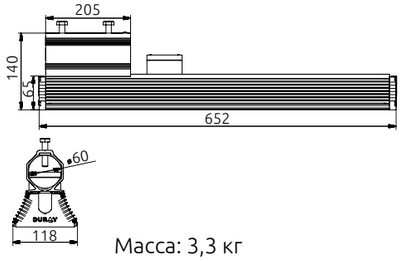
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Прилегающая территория
- Автомобильные дороги класса В
- Автомобильные дороги местного значения
- Пешеходная зона
- Рекламные конструкции
- Архитектурная подсветка
- Автопарковка
- Парковые зоны, аллеи
- Промышленная зона

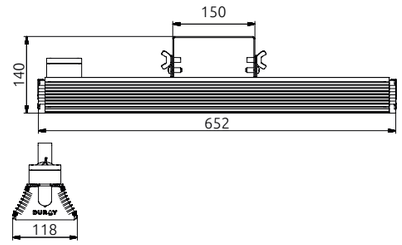
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 3,3 кг

П-образная поворотная скоба

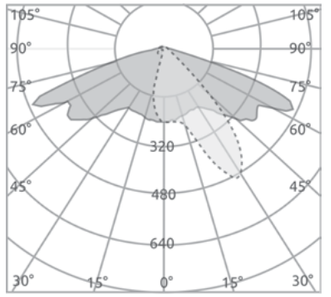


ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЖКУ 100

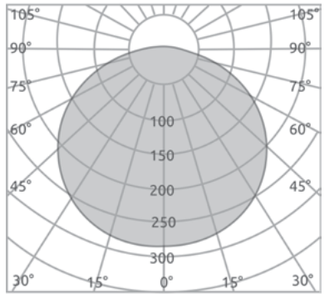
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	10500 Лм
Потребляемая мощность	90 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	48 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



Ш (140x35°)



Д (120°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:

- Прозрачный

По цветовой температуре:

- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:

- IP 67

Дополнительные опции:

- Крепление настенное для консольного светильника

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЬБРУС 64.14000.120

При высоте монтажа до 11-12 м

Высокая освещенность городской и транспортной инфраструктуры. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа 11-12 метров. Область применения: автодороги класса А и Б, тоннели, мосты, аэропорты, городская инфраструктура, ж/д платформы, парковая зона, площади.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

14000 Лм
Световой поток

120Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

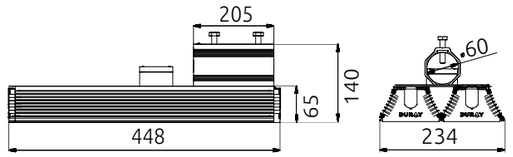
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленная зона
- Железнодорожные платформы
- Автомобильные дороги класса А,Б
- Аэропорты
- Тоннели
- Городские улицы
- Площади
- Мосты

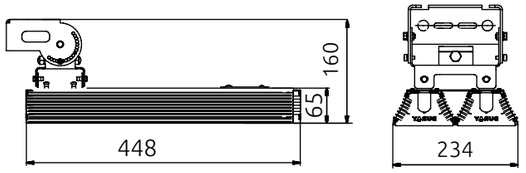
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 5 кг

П-образная поворотная скоба

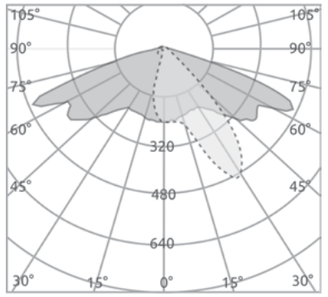


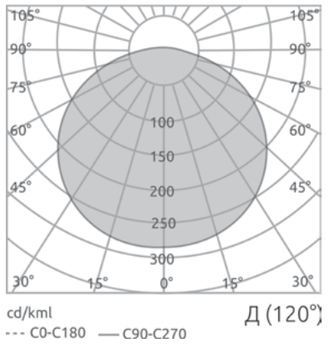
ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: РКУ 400

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	14000 Лм
Потребляемая мощность	120 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	64 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА





МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Дополнительные опции:
- Крепление настенное для консольного светильника

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЬБРУС 80.17500.150

При высоте монтажа до 11-12 м

Высокая освещенность городской и транспортной инфраструктуры. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа 11-12 метров. Область применения: автодороги класса А и Б, тоннели, мосты, аэропорты, городская инфраструктура, ж/д платформы, парковая зона, площади.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

17500 Лм
Световой поток

150Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

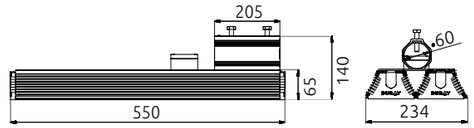
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленная зона
- Железнодорожные платформы
- Автомобильные дороги класса А,Б
- Аэропорты
- Тоннели
- Городские улицы
- Площади
- Мосты

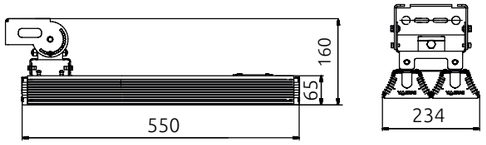
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 5.8 кг

П-образная поворотная скоба

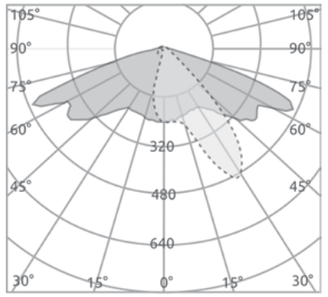


ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: РКУ 400

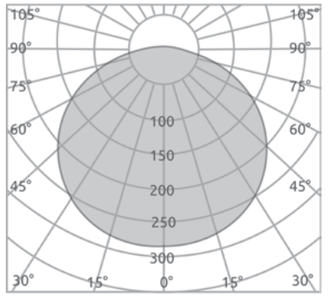
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	17500 Лм
Потребляемая мощность	150 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	80 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



Ш (140x35°)



Д (120°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Дополнительные опции:
- Крепление настенное для консольного светильника

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЬБРУС 96.21000.180

При высоте монтажа до 11-14 м

Высокая освещенность городской и транспортной инфраструктуры. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа 11-14 метров. Область применения: автодороги класса А и Б, тоннели, мосты, аэропорты, городская инфраструктура, ж/д платформы, парковая зона, площади.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

21000 Лм
Световой поток

180Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

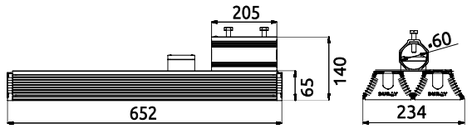
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленная зона
- Железнодорожные платформы
- Автомобильные дороги класса А,Б
- Аэропорты
- Тоннели
- Городские улицы
- Площади
- Мосты

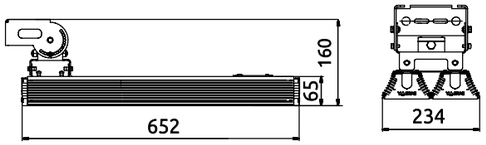
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 6,5 кг

П-образная поворотная скоба

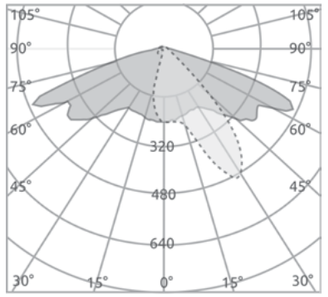


ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: РКУ 400

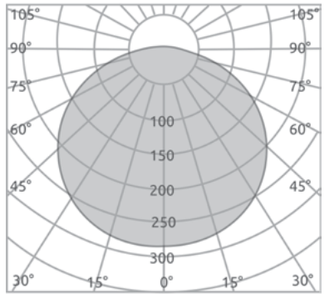
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	21000 Лм
Потребляемая мощность	180 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	96 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



Ш (140x35°)



Д (120°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Дополнительные опции:
- Крепление настенное для консольного светильника

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЬБРУС 120.26250.225

При высоте монтажа до 15 м

Высокая освещенность городской и транспортной инфраструктуры. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа более 15 метров. Подходят для различных типов мачт освещения, в том числе прожекторных. Область применения: территории с обширной площадью, площади, стадионы, строительные площадки, карьеры.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

26250 Лм
Световой поток

225 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

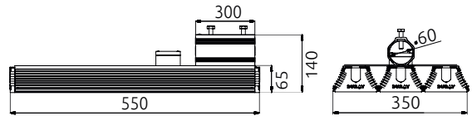
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Строительные площадки
- Территории с обширной площадью
- Мосты
- Стадионы
- Карьеры
- Площади

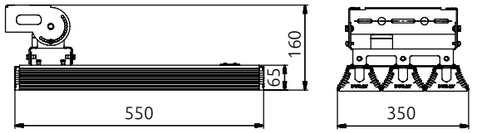
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 8,8 кг

П-образная поворотная скоба

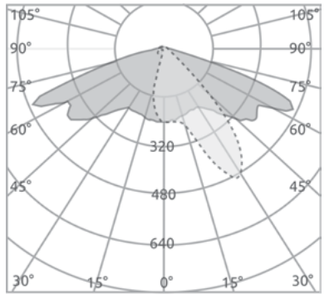


ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: РКУ 400

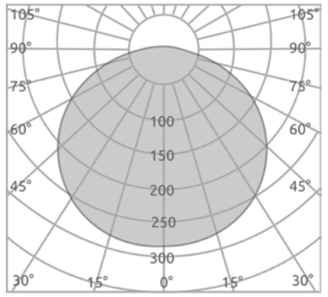
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	26500 Лм
Потребляемая мощность	225 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	120 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



Ш (140x35°)



Д (120°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:

- Прозрачный

По цветовой температуре:

- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:

- IP 67

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЬБРУС 144.31500.270

При высоте монтажа до 15 м

Высокая освещенность городской и транспортной инфраструктуры. Рекомендуется для создания наружной системы освещения с высокими качественными показателями при высоте монтажа более 15 метров. Подходят для различных типов мачт освещения, в том числе прожекторных. Область применения: территории с обширной площадью, площади, стадионы, строительные площадки, карьеры.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

31500 Лм
Световой поток

270 Вт
Мощность

IP 67
Степень защиты

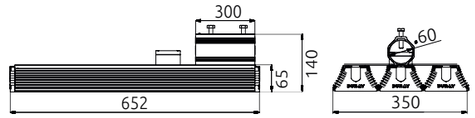
0,97
Коэфф. мощности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Строительные площадки
- Территории с обширной площадью
- Мосты
- Стадионы
- Карьеры
- Площади

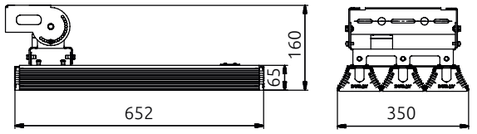
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Консольный



Масса: 9,8 кг

П-образная поворотная скоба

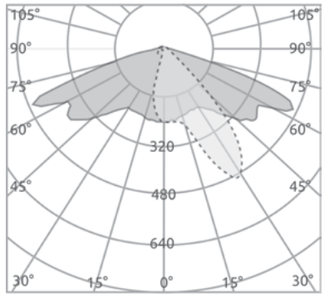


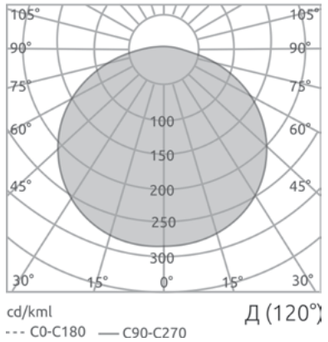
ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: РКУ 700

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	31500 Лм
Потребляемая мощность	270 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	144 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА





МОДИФИКАЦИИ

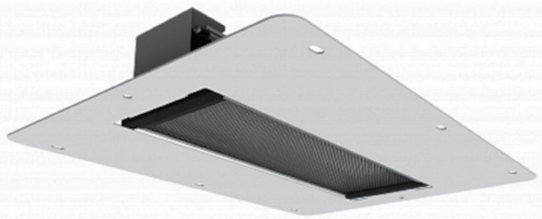
По типу крепления:
- Консольный
- П-образная поворотная скоба

По типу рассеивателя:
- Прозрачный

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ЭЛЬБРУС 16.3500.30 АЗС

При высоте монтажа до 5 м

Максимальная защита и безопасность.
Рекомендуется использовать для освещения АЗС и топливных терминалов.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

3500 Лм
Световой поток

30 Вт
Мощность

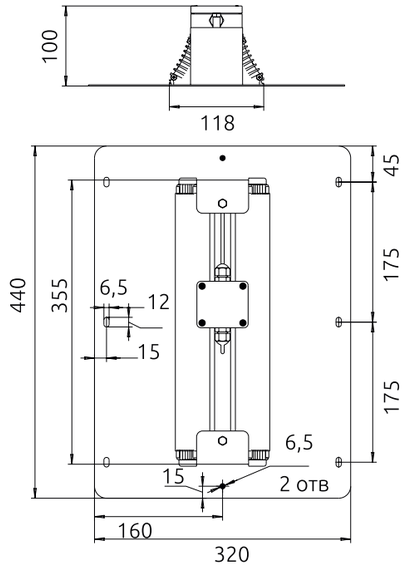
IP 67
Степень защиты

5 кВ/2,5кА
Грозозащита

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- АЗС
- Промышленные площадки

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



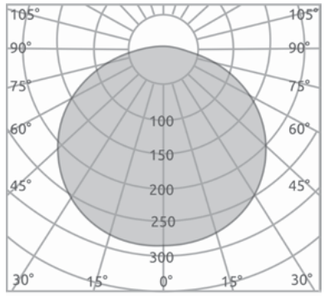
Масса: 3,6 кг

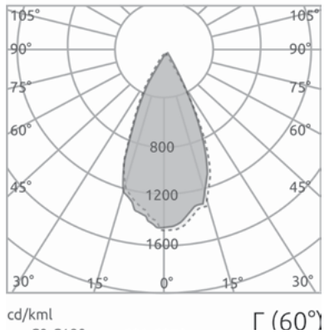
ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 100

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	3500 Лм
Потребляемая мощность	30 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	16 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА





МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Встраиваемый

По типу рассеивателя:
- Прозрачный (Тип КСС – «Г»)
- Микропризма

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Возможно дополнительное изготовление специальных модификаций по индивидуальному заказу

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЬБРУС 32.7000.60 АЗС

При высоте монтажа до 9 м

Максимальная защита и безопасность.
Рекомендуется использовать для освещения АЗС и топливных терминалов.

EAC

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

7000 Лм
Световой поток

60 Вт
Мощность

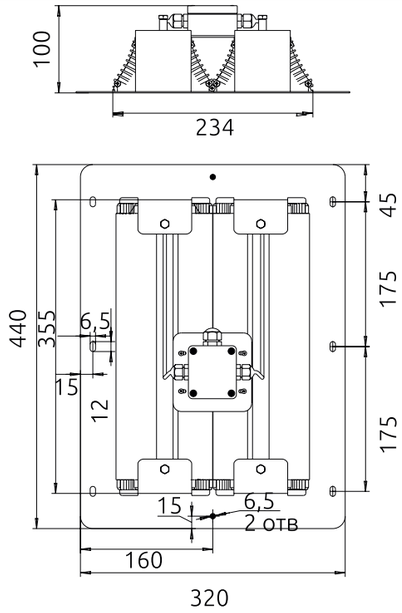
IP 67
Степень защиты

5 кВ/2,5кА
Грозозащита

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- АЗС
- Промышленные площадки

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



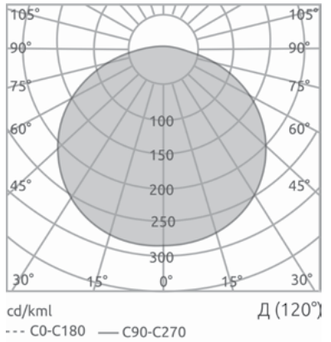
Масса: 4,9 кг

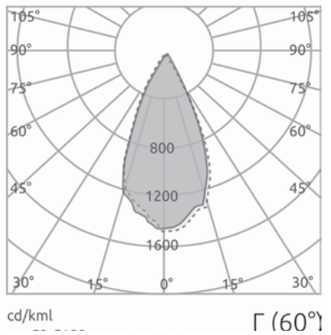
ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 100

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	7000 Лм
Потребляемая мощность	60 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	32 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА





МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Встраиваемый

По типу рассеивателя:
- Прозрачный (Тип КСС – «Г»)
- Микропризма

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Возможно дополнительное изготовление специальных модификаций по индивидуальному заказу

ЭЛЬБРУС 48.10500.90 АЗС

При высоте монтажа до 10 м

Максимальная защита и безопасность.
Рекомендуется использовать для освещения АЗС и топливных терминалов.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

10500 Лм
Световой поток

90 Вт
Мощность

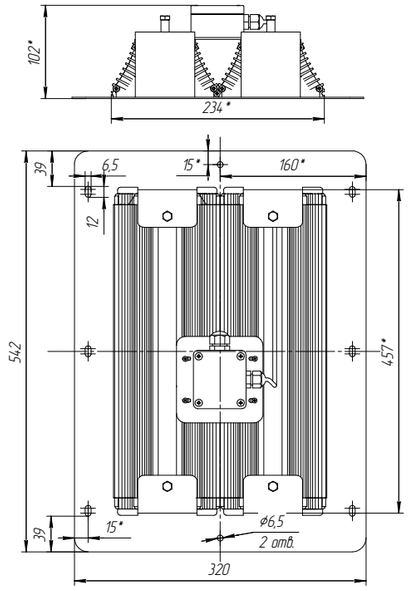
IP 67
Степень защиты

5 кВ/2,2кА
Грозозащита

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- АЗС
- Промышленные площадки

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



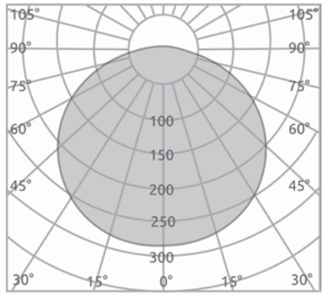
Масса: 6,1 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 100

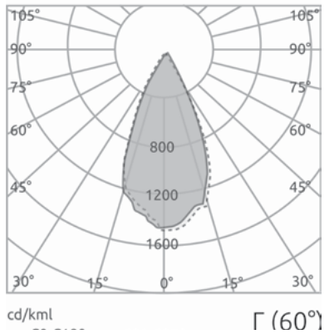
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	10500 Лм
Потребляемая мощность	90 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	48 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



cd/kml
--- C0-C180 — C90-C270
Д (120°)



cd/kml
Г (60°)

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Встраиваемый

По типу рассеивателя:
- Прозрачный (Тип КСС – «Г»)
- Микропризма

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Возможно дополнительное изготовление специальных модификаций по индивидуальному заказу

ЭЛЬБРУС АЗС 64.14000.120

При высоте монтажа до 11 м

Максимальная защита и безопасность.
Рекомендуется использовать для освещения АЗС и топливных терминалов.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

14000 Лм
Световой поток

120 Вт
Мощность

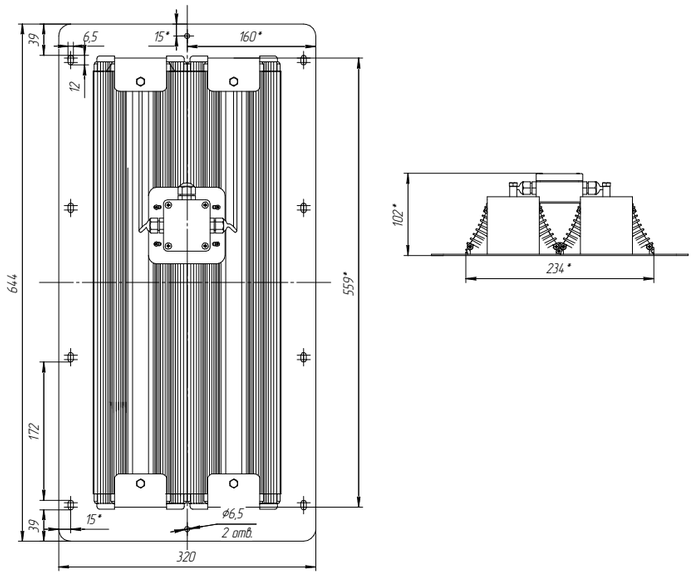
IP 67
Степень защиты

5 кВ/2,2кА
Грозозащита

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

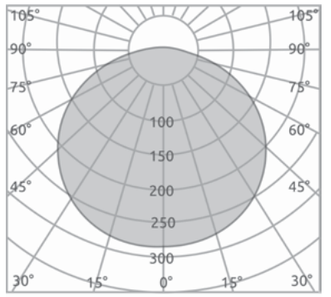
- АЗС
- Промышленные площадки

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

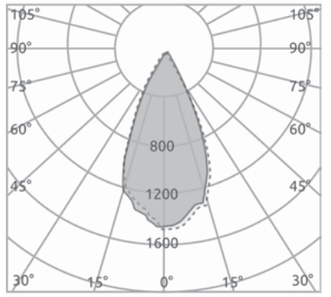


Масса: 7,7 кг

КСС ДИАГРАММА



cd/kml
--- C0-C180 — C90-C270
Д (120°)



cd/kml
Г (60°)

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 100

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	14000 Лм
Потребляемая мощность	120 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	64 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Встраиваемый

По типу рассеивателя:
- Прозрачный (Тип КСС – «Г»)
- Микропризма

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Возможно дополнительное изготовление специальных модификаций по индивидуальному заказу

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЬБРУС АЗС 80.17500.150

При высоте монтажа до 12 м

Максимальная защита и безопасность.
Рекомендуется использовать для освещения АЗС и топливных терминалов.

117 Лм/Вт
Энергоэффективность

17500 Лм
Световой поток

150 Вт
Мощность

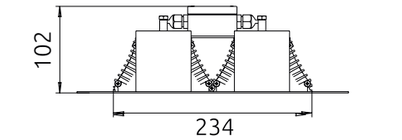
IP 67
Степень защиты

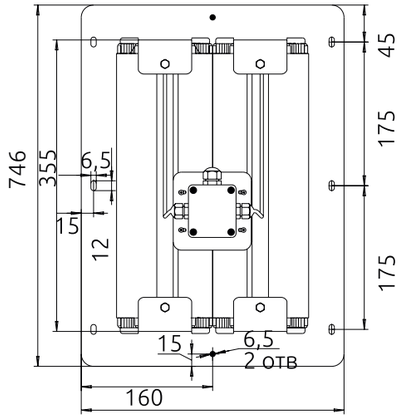
5 кВ/2,2кА
Грозозащита

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- АЗС
- Промышленные площадки

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





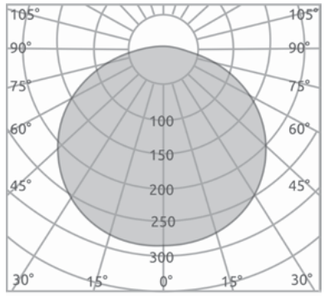
Масса: 7,7 кг

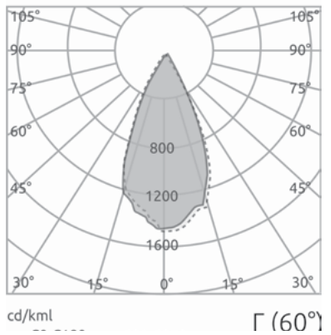
ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ДНаТ 100

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	17500 Лм
Потребляемая мощность	150 Вт
Энергоэффективность светильника	117 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 75 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	80 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Защита от перенапряжения	до 420 В
Температура эксплуатации	- 60°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА





МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Встраиваемый

По типу рассеивателя:
- Прозрачный (Тип КСС – «Г»)
- Микропризма

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

По степени защиты:
- IP 67

Возможно дополнительное изготовление специальных модификаций по индивидуальному заказу

КРЫМ

Торговое освещение

ПЛАТЫ

Алюминиевые платы толщиной 1 мм обеспечивают равномерное и быстрое распределение тепла от светодиодов к корпусу светильника, сохраняя требуемую температуру кристаллов, что предотвращает скорую деградацию светодиодов.

РАССЕИВАТЕЛЬ

Светотехнический полистирол Novattro.
Повышенная светопропускаемость: 91%.
Гарантия от пожелтения: 20 лет.

КОРПУС

Выполнен из листовой стали.
Поворотная планка позволяет легко демонтировать рассеиватель для последующей чистки светильника.

КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ

Быстросъемные. Сокращают время монтажа в 3 раза. Позволяют совершить подключение светильника без дополнительного инструмента.

СВЕТОДИОДЫ

Максимально эффективные светодиоды в серийном производстве - 210 Лм/Вт.
Светодиоды NICHIA обладают узким разбросом значений цветовой температуры – в пределах 600 K.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Имеют 5 уровней защиты, в том числе защиту от перенапряжения до 420В, что обеспечивает бесперебойную работу светильников.

ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

КРЫМ 32.1600.16

Для потолков высотой менее 2,7 м

Эффективная естественность и цветопередача. Универсальный светильник для создания системы освещения в торговых залах и офисных центрах. Комплексное внутреннее освещение торгового супермаркета. Оптимальные световые характеристики для точечной подсветки и выделения промо-зон. За счет эстетичного внешнего вида конструкции может быть использован в дизайн-проектах.

100 Лм/Вт
Энергоэффективность

1600 Лм
Световой поток

16 Вт
Мощность

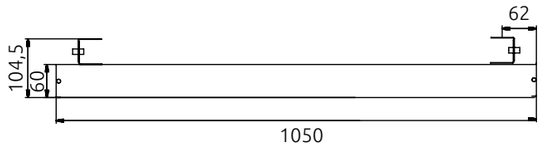
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

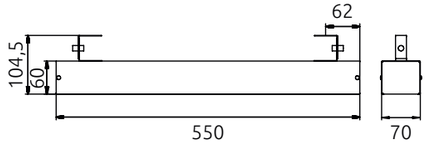
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подсобные и складские помещения
- Торговые центры и магазины
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Масса: 1,8 кг



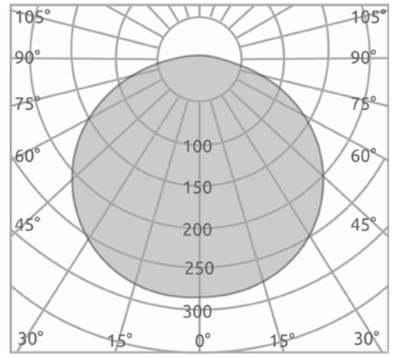
Масса: 1,2 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 1х18

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	1600 Лм
Потребляемая мощность	16 Вт
Энергоэффективность светильника	100 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	32 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

- Накладной
- Подвесной

По типу рассеивателя:

- Опаловый

По степени защиты:

- IP 40

По цветовой температуре:

- 4000 K (Комфортный)
- 5000 K (Нейтральный белый)

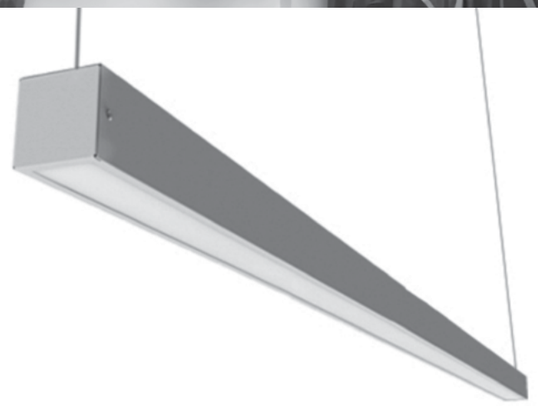
По длине:

- 0.5 м
- 1 м

Аварийный режим (доп опция):

- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

- Крепление для школьных досок
- Модульное крепление (линейное Г, Т, Х - образное соединение)



КРЫМ 48.2400.24

Для потолков высотой менее 2,7 м

Эффективная естественность и цветопередача. Универсальный светильник для создания системы освещения в торговых залах и офисных центрах. Комплексное внутреннее освещение торгового супермаркета. Оптимальные световые характеристики для точечной подсветки и выделения промо-зон. За счет эстетичного внешнего вида конструкции может быть использован в дизайн-проектах.

100 Лм/Вт
Энергоэффективность

2400 Лм
Световой поток

24 Вт
Мощность

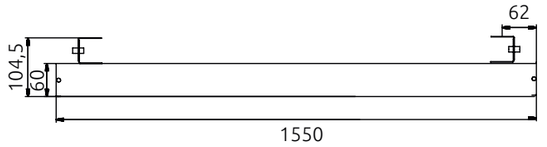
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

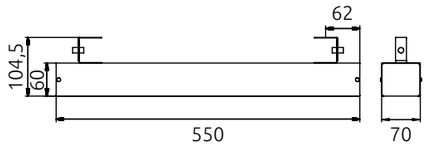
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подсобные и складские помещения
- Торговые центры и магазины
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Масса: 2,8 кг



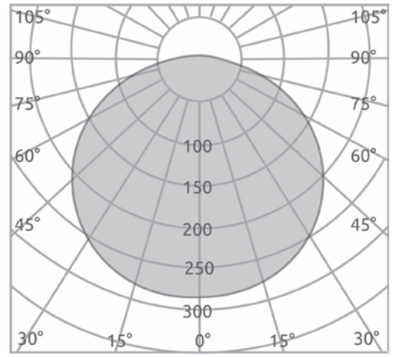
Масса: 1,2 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2x18

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	2400 Лм
Потребляемая мощность	24 Вт
Энергоэффективность светильника	100 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	48 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Накладной
- Подвесной

По типу рассеивателя:
- Опаловый

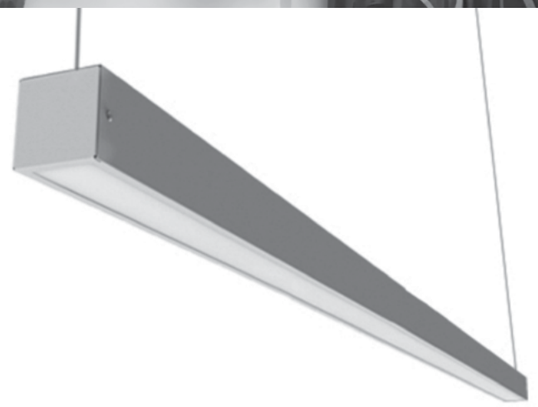
По степени защиты:
- IP 40

По цветовой температуре:
- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

По длине:
- 0.5 м
- 1 м

Аварийный режим (доп опция):
- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

- Крепление для школьных досок
- Модульное крепление (линейное Г, Т, Х - образное соединение)



КРЫМ 64.3200.32

Для потолков высотой до 3,5 м

Эффективная естественность и цветопередача. Универсальный светильник для создания системы освещения в торговых залах и офисных центрах. Комплексное внутреннее освещение торгового супермаркета. Оптимальные световые характеристики для точечной подсветки и выделения промо-зон. За счет эстетичного внешнего вида конструкции может быть использован в дизайн-проектах.

100 Лм/Вт
Энергоэффективность

3200 Лм
Световой поток

32 Вт
Мощность

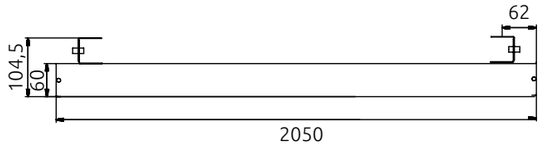
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

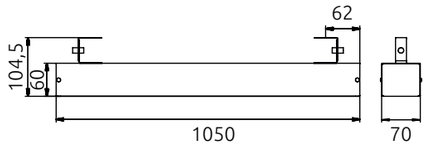
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подсобные и складские помещения
- Торговые центры и магазины
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Масса: 3,8 кг



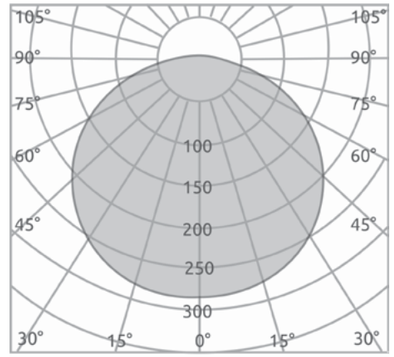
Масса: 2 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 2х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	3200 Лм
Потребляемая мощность	32 Вт
Энергоэффективность светильника	100 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	64 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Накладной
- Подвесной

По типу рассеивателя:
- Опаловый

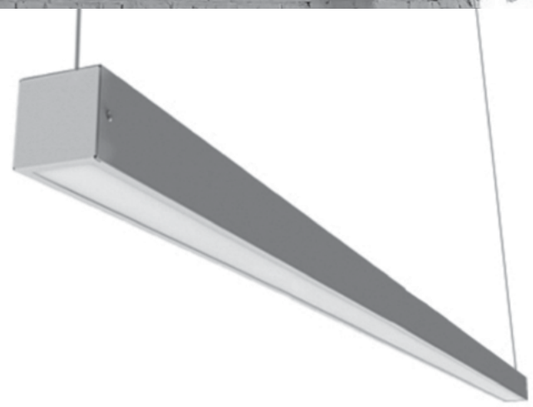
По степени защиты:
- IP 40

По цветовой температуре:
- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

По длине:
- 1 м
- 2 м

Аварийный режим (доп опция):
- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

- Крепление для школьных досок
- Модульное крепление (линейное Г, Т, Х - образное соединение)



КРЫМ 96.5400.58

Для потолков высотой до 4,5 м

Эффективная естественность и цветопередача. Универсальный светильник для создания системы освещения в торговых залах и офисных центрах. Комплексное внутреннее освещение торгового супермаркета. Оптимальные световые характеристики для точечной подсветки и выделения промо-зон. За счет эстетичного внешнего вида конструкции может быть использован в дизайн-проектах.

93 Лм/Вт
Энергоэффективность

5400 Лм
Световой поток

58 Вт
Мощность

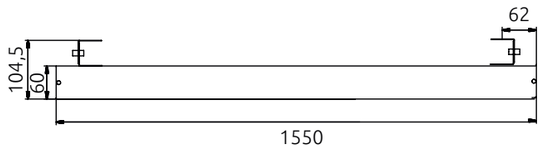
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

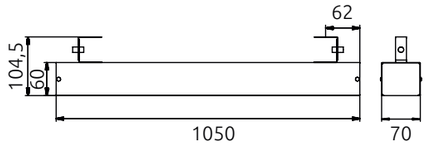
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подсобные и складские помещения
- Торговые центры и магазины
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Масса: 3 кг



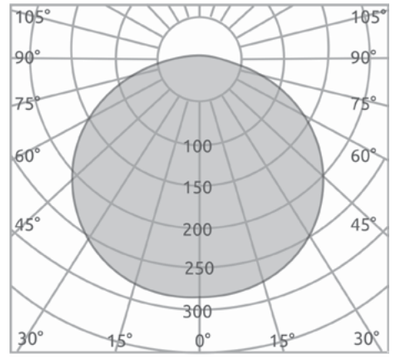
Масса: 2,1 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 3х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	5400 Лм
Потребляемая мощность	58 Вт
Энергоэффективность светильника	93 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	96 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Накладной
- Подвесной

По типу рассеивателя:
- Опаловый

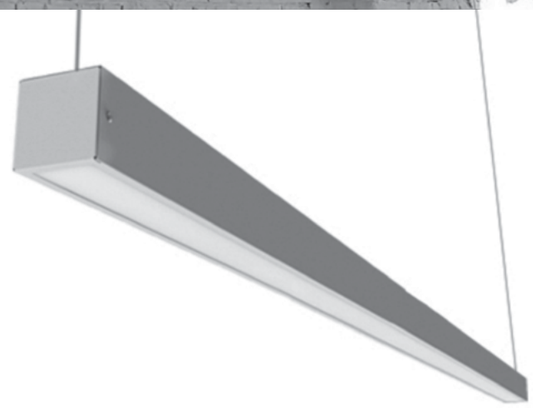
По степени защиты:
- IP 40

По цветовой температуре:
- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

По длине:
- 1 м
- 1.5 м

Аварийный режим (доп опция):
- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

- Крепление для школьных досок
- Модульное крепление (линейное Г, Т, Х - образное соединение)



КРЫМ 128.6400.64

Для потолков высотой до 4,5 м

Эффективная естественность и цветопередача. Универсальный линейный светильник для создания эффективной системы освещения торговых залов и площадей, офисных помещений. Высокие световые характеристики позволяют обеспечить необходимый уровень освещенности на обширной площади. Эстетичный внешний вид позволяет легко встроить светильник в общий дизайн-концепт.

100 Лм/Вт
Энергоэффективность

6400 Лм
Световой поток

64 Вт
Мощность

>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подсобные и складские помещения
- Торговые центры и магазины
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

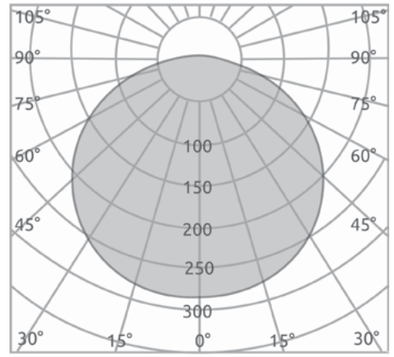
Масса: 5 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 4х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	6400 Лм
Потребляемая мощность	64 Вт
Энергоэффективность светильника	100 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	128 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Накладной
- Подвесной

По типу рассеивателя:
- Опаловый

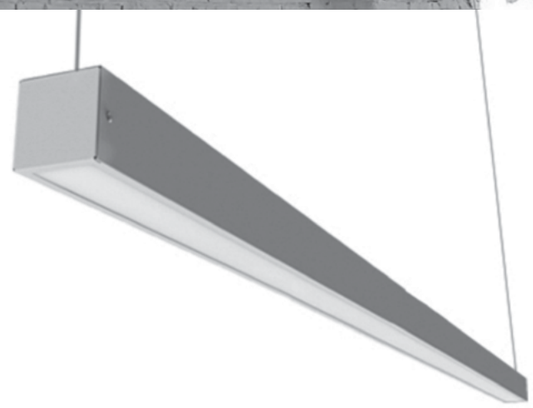
По степени защиты:
- IP 40

По цветовой температуре:
- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

По длине:
- 2 м

Аварийный режим (доп опция):
- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

- Крепление для школьных досок
- Модульное крепление (линейное Г, Т, Х - образное соединение)



КРЫМ 192.10800.116

Для потолков высотой до 4,5 м

Эффективная естественность и цветопередача. Универсальный линейный светильник для создания эффективной системы освещения торговых залов и площадей, офисных помещений. Высокие световые характеристики позволяют обеспечить необходимый уровень освещенности на обширной площади. Эстетичный внешний вид позволяет легко встроить светильник в общий дизайн-концепт.

93 Лм/Вт
Энергоэффективность

10800 Лм
Световой поток

116 Вт
Мощность

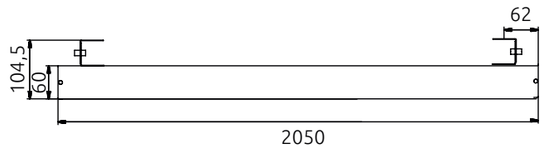
>80 Ra
Цветопередача

<1%
Пульсация

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подсобные и складские помещения
- Торговые центры и магазины
- Офисные и административные помещения
- Заведения общественного питания

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



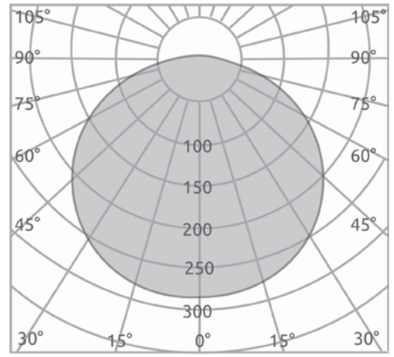
Масса: 4 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛПО 4х36

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	10800 Лм
Потребляемая мощность	116Вт
Энергоэффективность светильника	93 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	192 шт
Частота	50-60 Гц
Напряжение питания	150-280 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	100 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Накладной
- Подвесной

По типу рассеивателя:
- Опаловый

По степени защиты:
- IP 40

По цветовой температуре:
- 4000 К (Комфортный)
- 5000 К (Нейтральный белый)

По длине:
- 2 м

Аварийный режим (доп опция):
- 1 час — 250 Лм
- 3 часа — 250 Лм

- Крепление для школьных досок
- Модульное крепление (линейное Г, Т, Х - образное соединение)

Крым 21.800.8

Для потолков высотой до 4,5 м

Светильник с лаконичным дизайном корпуса для использования в нежилых помещениях.
За счет удобного крепления и небольшого веса монтаж может осуществляться в том числе в подвесные потолки типа «Грильято».
Отличное решение для художественного и функционального освещения: технических помещений, торговых центров, кафе, холлов и коридоров.

180 Лм/Вт
Энергоэффективность

800 Лм
Световой поток

8 Вт
Мощность

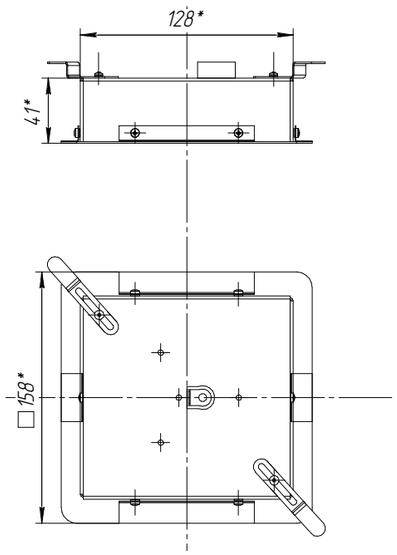
>80 Ra
Цветопередача

IP 40
Степень защиты

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подсобные и технические помещения
- Торговые центры, магазины, холлы
- Заведения общественного питания

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



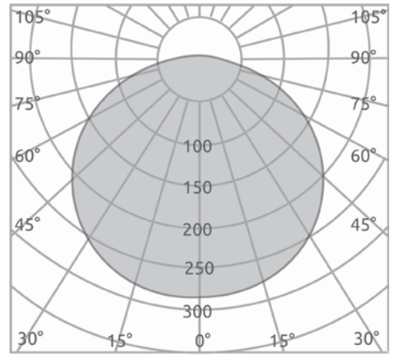
Масса: 0,5 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛН 100

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	800 Лм
Потребляемая мощность	8 Вт
Энергоэффективность светильника	180 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	21 шт
Частота	50 Гц
Напряжение питания	220 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	50 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Встраиваемый
- Грильято

По типу рассеивателя:
- Опаловый
- Микропризма

По степени защиты:
- IP 40

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

Крым 24.1200.12 ДИМ

Для потолков высотой до 4,5 м

Светильник с лаконичным дизайном корпуса для использования в нежилых помещениях.
За счет удобного крепления и небольшого веса, монтаж может осуществляться в том числе в подвесные потолки типа «Грильято».
Отличное решение для художественного и функционального освещения: технических помещений, торговых центров, кафе, холлов и коридоров.
Поддерживает возможность фазового диммирования симисторным диммером (TRIAC)

180 Лм/Вт
Энергоэффективность

1200 Лм
Световой поток

12 Вт
Мощность

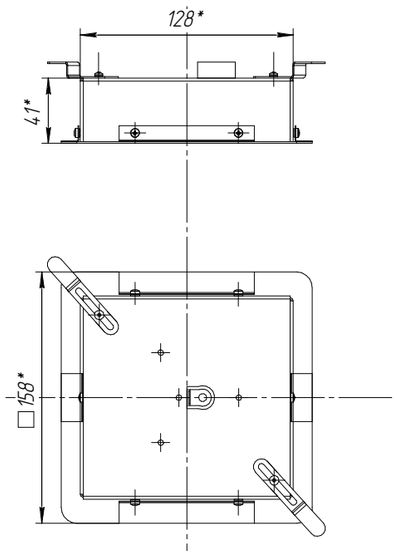
>80 Ra
Цветопередача

IP 40
Степень защиты

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подсобные и технические помещения
- Торговые центры, магазины, холлы
- Заведения общественного питания

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



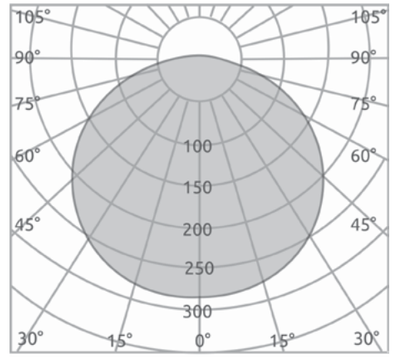
Масса: 0,5 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛН 150

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	1200 Лм
Потребляемая мощность	12 Вт
Энергоэффективность светильника	180 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Коэффициент пульсации	<1%
Число светодиодов	24 шт
Частота	50 Гц
Напряжение питания	220 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 20°С + 40°С
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	50 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:
- Встраиваемый
- Грильято

По типу рассеивателя:
- Опаловый
- Микропризма

По степени защиты:
- IP 40

По цветовой температуре:
- 5000 К (Нейтральный белый)

АЛТАЙ

Бытовое освещение

ПЛАТЫ

Алюминиевые платы толщиной 1,5 мм обеспечивают равномерное и быстрое распределение тепла от светодиодов к корпусу светильника, сохраняя требуемую температуру кристаллов, что предотвращает скорую деградацию светодиодов.

РАССЕИВАТЕЛЬ

Светотехнический поликарбонат.
Повышенная светопропускаемость: 91%.

КОРПУС

За счет высоких характеристик алюминия обеспечивается эффективная система теплоотвода, сохраняя необходимую температуру кристаллов светодиодов, что предотвращает скорую деградацию и увеличивает ресурс работы светильника до 50 000 часов.

КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ

Быстросъемные. Сокращают время монтажа в 3 раза. Позволяют совершить подключение светильника без дополнительного инструмента.

СВЕТОДИОДЫ

Корейские светодиоды Seoul Semiconductor обладают высоким показателем индекса цветопередачи >80 Ra, что позволяет создавать максимально естественный свет.
Эффективность - 180 Лм/Вт.

АЛТАЙ 21.800.8

Для потолков высотой менее 2,5 м

Рекомендуется для освещения лестничных пролетов, подъездных и входных зон, подвальных и технических помещений. Подходит для дежурного и аварийного освещения любых нежилых помещений с повышенными требованиями к пыле- и влагозащите системы освещения.

100 Лм/Вт
Энергоэффективность

800 Лм
Световой поток

8 Вт
Мощность

>80 Ra
Цветопередача

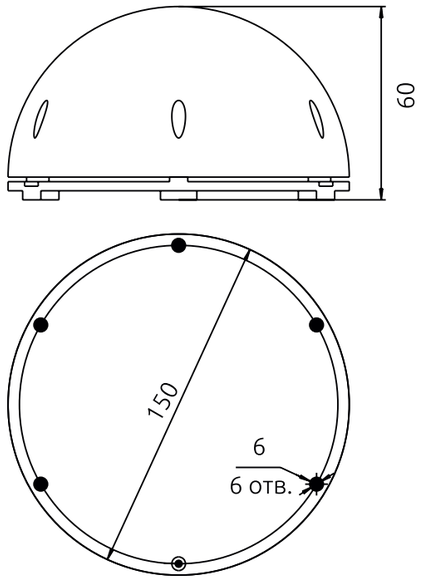
IP 65
Степень защиты

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Многоквартирные дома, подсобные помещения

Заведения общественного питания, дополнительное освещение

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



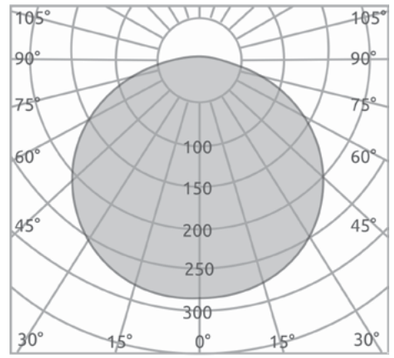
Масса: 0,5 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛН 60

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	800 Лм
Потребляемая мощность	8 Вт
Энергоэффективность светильника	100 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Число светодиодов	21 шт
Частота	50 Гц
Напряжение питания	220 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 40°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	50 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

Накладной

По типу рассеивателя:

Опаловый

По степени защиты:

IP 65

По цветовой температуре:

5000 К (Нейтральный белый)

АЛТАЙ 24.1200.12 ДИМ

Для потолков высотой менее 2,5 м

Рекомендуется для освещения лестничных пролетов, подъездных и входных зон, подвальных и технических помещений. Подходит для дежурного и аварийного освещения любых нежилых помещений с повышенными требованиями к пыле- и влагозащите системы освещения.

Поддерживает возможность фазового диммирования симисторным диммером (TRIAC)

100 Лм/Вт
Энергоэффективность

1200 Лм
Световой поток

12 Вт
Мощность

>80 Ra
Цветопередача

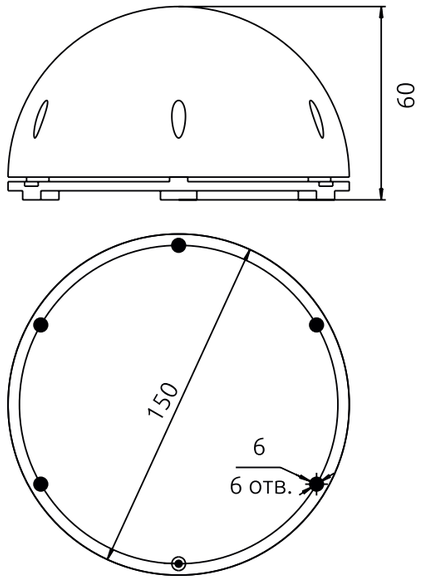
IP 65
Степень защиты

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Многоквартирные дома, подсобные помещения

Заведения общественного питания, дополнительное освещение

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



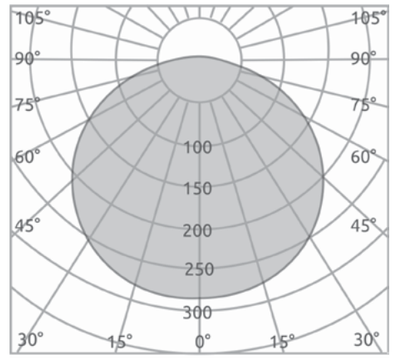
Масса: 0,5 кг

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ: ЛН 100

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток	1200 Лм
Потребляемая мощность	12 Вт
Энергоэффективность светильника	100 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Число светодиодов	24 шт
Частота	50 Гц
Напряжение питания	220 В
Коэффициент мощности	> 0.97
КПД источника питания	> 90%
Температура эксплуатации	- 40°C + 40°C
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Срок службы	50 000 ч
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

КСС ДИАГРАММА



МОДИФИКАЦИИ

По типу крепления:

Накладной

По типу рассеивателя:

Опаловый

По степени защиты:

IP 65

По цветовой температуре:

5000 К (Нейтральный белый)

НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСВЕЩЕНИЯ

ОФИСНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СП 52.13330.2011

Помещения	Плоскость (Г — горизонтальная, В — вертикальная) нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Освещенность рабочих поверхностей, лк
Офис, рабочий кабинет	Г-0,8	300
Конструкторская	Г-0,8	500
Залы ожидания, примемные	Г-0,8	500
Архивы	В-1,0 (на стеллажах)	75
Ремонтные мастерские	Г-0,8, на верстаках и рабочих столах	300
Компьютерные залы	В-1,2 (на экране дисплея) Г-0,8 на рабочих столах	200 400
Конференц-залы	Г-0,8	200
Фойе, корридоры	Г-0,0 — на полу	150
Научные лаборатории	Г-0,8	400

БАНКОВСКИЕ И СТРАХОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

СП 52.13330.2011

Операционно-кассовый зал	Г-0,8 на рабочих столах	400
Инкассаторская	Г-0,8	300
Депозитарий	Г-0,8	200
Серверная	Г-0,8	400
Помещение изготовления, обработки идентификационных карт	Г-0,8	400
Сейфовая	Г-0,8	150

УЧРЕЖДЕНИЯ ДОСУГОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СП 52.13330.2011

Залы многоцелевого назначения	Г-0,8	400
Зрительные залы театров, концертные залы	Г-0,8	300
Зрительные залы ДК Помещение для репетиций\занятий Фойе театров	Г-0,8	200
Выставочные залы	Г-0,8	200
Зрительные залы кинотеатров	Г-0,8	75
Фойе кинотеатров, клубов	Г-0,0 — на полу	150
Музыкальные классы	Г-0,8	300
Кино-, звуко- и светоаппаратные	Г-0,8	150

САНАТОРИИ, ДОМА ОТДЫХА, ПАНСИОНАТЫ

СП 52.13330.2011

Помещения	Плоскость (Г — горизонтальная, В — вертикальная) нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Освещенность рабочих поверхностей, лк
Палаты, спальные комнаты	Г-0,0 — на полу	100
Классные комнаты детских санаториев	Г-0,0 — на полу	500

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

СП 52.13330.2011

Залы спортивных игр	Г-0,0 — на полу В-2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	200 75
Бассейн	Г-поверхность воды	150
Залы аэробики, гимнастики, борьбы	Г-0,0 — на полу	200
Боулинг	Г-0,0 — на полу	200

ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

СП 52.13330.2011

Обеденные залы ресторанов, столовых	Г-0,8	200
Раздаточные	Г-0,8	200
Горячие цехи Холодные цехи Заготовительные цехи	Г-0,8	200
Моечные	Г-0,8	200

ТОРГОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СП 52.13330.2011

Торговые залы магазинов без самообслуживания	Г-0,8	300
Торговые залы продовольственных магазинов с самообслуживанием	Г-0,8	400
Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спортивных товаров, стройматериалов, электробытовых, машин, игрушек и канцелярских товаров	Г-0,8	200
Примерочные кабины	В-1,5	300
Кассовая зона	Г-0,8	300

НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСВЕЩЕНИЯ

ГОСТИНИЦЫ И ОТЕЛИ

СП 52.13330.2011

Помещения	Плоскость (Г — горизонтальная, В — вертикальная) нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Освещенность рабочих поверхностей, лк
Стойка администратора	Г-0,8	200
Помещения дежурного и обслуживающего персонала	Г-0,8	200
Гостиные, номера	Г-0,0	150

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ

СП 52.13330.2011

Помещения	Плоскость (Г — горизонтальная, В — вертикальная) нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Освещенность рабочих поверхностей, лк
Санитарно-бытовые помещения:		
Душевые Раздевалки	Г-0,0 — на полу	50
Вестибюли и гардеробные уличной одежды:		
в вузах, школах, общежитиях, гостиницах и главных театрах, входах в крупные промышленные предприятия и общественные здания	Г-0,0 — на полу	150
в прочих промышленных, вспомогательных и общественных зданиях	Г-0,0 — на полу	75
вестибюли в жилых зданиях	Г-0,0 — на полу	30
Лестницы:		
главные лестничные клетки общественных, производственных и вспомогательных зданий	Г-0,0 — пол, площадки, ступени	100
остальные лестничные клетки	Г-0,0 — на полу	50
Лифтовые холлы:		
а) в общественных, производственных и вспомогательных зданиях	Г-0,0 — на полу	75
Коридоры и проходы:		
а) главные коридоры и проходы	Г-0,0 — на полу	75
в) остальные коридоры	Г-0,0 — на полу	50
Электрощитовая	Г-0,0 — на полу, зона размещения электрооборудования	50 200
Чердаки	Г-0,0 — на полу	20

АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

СП 52.13330.2011

Помещения	Освещенность рабочих поверхностей, лк
Подъездные пути с улиц и дорог:	
категорий А и Б	15
категорий В	10
Места заправки и слива нефтепродуктов	20
Остальная территория, имеющая проезжую часть	10

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СП 52.13330.2011

Помещения	Освещенность рабочих поверхностей, лк
Стоянки, площадки для хранения подвижного состава	6
Открытые стоянки на улицах всех категорий, а также платные вне улиц, открытые стоянки в микрорайонах, проезды между рядами гаражей боксового типа	6
Подземные пешеходные тоннели и переходы:	
Проходы	75
Лестницы и пандусы	40
Надземные пешеходные переходы с прозрачными стенами и потолком или застекленными стеновыми проемами:	
проходы	75
лестничные сходы, съезды и смотровые площадки	50

ЖИЛЫЕ ДОМА

СП 52.13330.2011

Помещения	Плоскость (Г — горизонтальная, В — вертикальная) нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Освещенность рабочих поверхностей, лк
Общедомовые помещения:		
а) помещение консьержа	Г-0,0 — на полу	150
б) вестибюли	Г-0,0 — на полу	30
в) поэтажные коридоры и лифтовые холлы	Г-0,0 — на полу	20
г) лестницы и лестничные	Г-0,0 — пол, площадки, ступени	20

НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСВЕЩЕНИЯ

МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

СанПиН 2.1.3.2630-10

Помещения	Плоскость (Г — горизонтальная, В — вертикальная) нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Освещенность рабочих поверхностей, лк
Ожидальные	Г-0,8	200
Регистратура Комнаты дежурного персонала	Г-0,8	200
Процедурные	Г-0,8	500
Игровые комнаты	Г-0,8	400
Палаты:		
палаты для взрослых	Г-0,8	100
детских отделений	Г-0,8	200
для новорожденных	Г-0,8	200
интенсивной терапии	Г-0,8	200
послеоперационные	Г-0,8	200
палаты матери и ребенка	Г-0,8	200
Посты медсестер	Г-0,8	300
Помещения приема пищи	Г-0,8	200
Операционные Родовые Реанимационные Перевязочные	Г-0,8	500
Предоперационная	Г-0,8	300
Монтажные аппаратов искусственного кровообращения, искусственной почки и т.д.	Г-0,8	400
Помещение хранения крови	Г-0,8	200
Кабинеты:		
-хирургов -акушеров -гинекологов -травматологов -педиатров -инфекционистов -дерматологов -аллергологов -стоматологов -смотровые	Г-0,8	500
Кабинеты приема врачей других специальностей, фельдшеров	Г-0,8	300
Темные комнаты офтальмологов	Г-0,8	20
Кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии	Г-0,8	300
Процедурные эндоскопических кабинетов	Г-0,8	300
Лаборатории проведения анализов, кабинеты серологических исследований, колориметрические	Г-0,8	500

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

СП 52.13330.2011

Помещения	В — вертикальная) нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Освещенность рабочих поверхностей, лк
Классные комнаты	В — на середине доски	500
Аудитории Учебные кабинеты Лаборатории	Г-0,8 — на рабочих столах и партах	400
Кабинеты информатики	В — на экране дисплея В — на экране дисплея	200 400
Кабинеты черчения и рисования	В — на доске Г-0,8 — на рабочих столах и партах	500 500 200
Лаборантские при учебных кабинетах	Г-0,8	400
Мастерские	Г-0,8 — на верстаках и рабочих столах	300 300
Спортивные залы	Г-0,0 — на полу В — на уровне 2,0 м от пола с обеих сторон на продольной оси помещения	200 75
Крытые бассейны	Г — на поверхности воды	150
Актовые залы	Г-0,0 — на полу	200
Сцены актовых залов	Г-0,0 — на полу	300
Кабинеты и комнаты преподавателей	Г-0,8	300
Рекреации	Г-0,0 — на полу	150
Вестибюли	Г-0,0 — на полу	150
Гардеробная	Г-0,0 — на полу	150
Столовая	Г-0,8	200

ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

СП 52.13330.2011

Приемные	Г-0,0 — на полу	200
Раздевальные	Г-0,0— на полу	300
Групповые, игральные	Г-0,0 — на полу	400
Музыкальный класс Спортивный зал Столовая	Г-0,0 — на полу	400
Спальные	Г-0,0 — на полу	100
Медицинский кабинет	Г-0,8	300

НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСВЕЩЕНИЯ

ОСВЕЩЕНИЕ ПЕШЕХОДНЫХ ПРОСТРАНСТВ

СП 52.13330.2011

Класс объекта по освещению	Наименование объекта	Средняя освещенность, Лк, не менее
П1	Площадки перед входами культурномассовых, спортивных, развлекательных и торговых объектов	20
П2	Главные пешеходные улицы исторической части города и основных общественных центров административных округов, непроезжие и предзаводские площади, посадочные площадки общественного транспорта, детские площадки и места отдыха во дворах	10
П3	Пешеходные улицы; главные и Пвспомогательные входы парков, санаториев, выставок и стадионов	6
П4	Тротуары, отделенные от проезжей части дорог и улиц; основные проезды микрорайонов, подъезды, подходы и центральные аллеи детских, учебных и лечебно-оздоровительных учреждений	4
П5	Второстепенные проезды, дворы и хозяйственные площадки на территориях микрорайонов, боковые аллеи и вспомогательные входы общегородских парков и центральные аллеи парков административных округов	2
П6	Боковые аллеи и вспомогательные входы парков административных округов	1

ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ И ДОРОГ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

СП 52.13330.2011

Освещаемые объекты	Средняя горизонтальная освещенность, лк
Главные улицы, площади общественных и торговых центров	10
Улицы в жилой застройке:	
основные	6
второстепенные (переулки)	4
Поселковые дороги, проезды на территории садовых товариществ и дачных кооперативов	2

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ

СП 52.13330.2011

Освещаемые объекты	Наибольшая интенсивность движения в обоих направлениях, ед/ч	Минимальная освещенность в горизонтальной плоскости, лк
Проезды	Св. 50 до 150 от 10 до 50 Менее 10	3 2 1
Пожарные проезды, дороги для хозяйственных нужд		0
Пешеходные и велосипедные дорожки	Св. 100 От 20 до 100 Менее 20	2 1 0,5
Ступени и площадки лестниц и переходных мостиков		3
Пешеходные дорожки на площадках и в скверах		0,5
Предзаводские участки, не относящиеся к территории города (площадки перед зданиями, подъезды и проходы к зданиям, стоянки транспорта)		2
Железнодорожные пути:		
стрелочные горловины отдельные		2
стрелочные переводы		1
железнодорожное полотно		0,5
Переходы и переезды		6

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ (IP)

Система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования (electrical enclosure equipment) от проникновения твёрдых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254–96).

Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным токоведущим механическим частям, попадания внешних твёрдых предметов и (или) воды внутрь оболочки.

IP	X	X
Буквы кода (Международная защита - International Protection)	Первая характеристическая цифра указывает на степень защиты*, обеспечиваемой оболочкой. (Цифра от 0 до 6, либо буква X)	Вторая характеристическая цифра указывает степень защиты оборудования от вредного воздействия воды, которую обеспечивает оболочка. (Цифра от 0 до 9, либо буква X)
	0 - Нет защиты	0 - Нет защиты
	1** - >=50 мм. Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта	1 - Вертикальные капли. Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
	2** - >=12,5 мм. Пальцы и подобные объекты	2 - Вертикальные капли под углом до 15°. Вода не должна нарушать работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15°
	3** - >=2,5 мм. Инструменты, кабели и т. п.	3 - Падающие брызги. Вода льётся вертикально или под углом до 60°к вертикали
	4** - >=1 мм. Большинство проводов, болты и т. п.	4 - Брызги. Защита от брызг, падающих в любом направлении
	5** - Пылезащищённое. Некоторое количество пыли может проникать внутрь, но это не нарушает работу устройства. Частичная защита от пыли	5 - Струи. Защита от водяных струй с любого направления
	6** - Пыленепроницаемое. Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от пыли	6 - Морские волны. Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства
		7 - Кратковременное погружение на глубину до 1 м. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается
		8 - Длительное погружение на глубину более 1 м. Устройство может работать в погружённом режиме
		9 - Длительное погружение под давлением. Устройство может работать в погружённом режиме при высоком давлении жидкости

* от проникновения посторонних предметов
** защита от твердых тел размером...

КЛАСС ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003

	ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
0	Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией. Не предусмотрено присоединение доступных для прикосновения токопроводящих деталей, если они имеются, к защитному заземляющему проводу стационарной проводки, а функцию защиты при повреждении основной изоляции выполняет внешняя оболочка.	Допускается применение только в помещениях без повышенной электрической опасности (сухое помещение без токопроводящих полов и стен, без заземлённых металлических частей), а также в огороженных электрокамерах или помещениях, куда исключён доступ случайных лиц.
I	Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но и путем присоединения доступных для прикосновения нетоковедущих проводящих деталей к защитному (заземленному) проводу стационарной проводки таким образом, чтобы доступные нетоковедущие проводящие детали не могли стать токоведущими в случае повреждения основной изоляции.	При наличии заземления применение не ограничивается (если иное не оговорено руководством по эксплуатации). Без заземления - аналогично классу 0. Место присоединения контура заземления обозначается символом:
II	Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но и путем применения двойной или усиленной изоляции, и который не имеет устройства для защитного заземления или специальных средств защиты в электрической установке.	Не ограничивается, за исключением условий повышенной влажности (свыше 85%) для приборов с классом защиты менее Ip65. Приборы обозначаются символом из двух вложенных квадратов.
III	Светильник, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается применением безопасного сверхнизкого напряжения питания (БСНН) и в котором не возникает напряжение, превышающее БСНН.	Не ограничивается. Приборы обозначаются символом:

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ. ГОСТ 15150-69

Климатическое исполнение - возможность использования оборудования при определенных климатических параметрах.

ДЛЯ ВСЕХ МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ НА СУШЕ, КРОМЕ МАКРОКЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С ОЧЕНЬ ХОЛОДНЫМ КЛИМАТОМ (ОБЩЕКЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

У N	Для макроклиматического района с умеренным климатом
УХЛ NF	Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом
ТВ TH	Для макроклиматического района с влажным тропическим климатом
ТС TA	Для макроклиматического района с сухим тропическим климатом
Т T	Для макроклиматических районов как с сухим, так и с влажным тропическим климатом
О U	Для всех макроклиматических районов на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение)

ИЗДЕЛИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В МАКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С МОРСКИМ КЛИМАТОМ

М M	Для макроклиматического района с умеренно-холодным морским климатом
ТМ MT	Для макроклиматического района с тропическим морским климатом, в том числе для судов каботажного плавания или иных, предназначенных для плавания только в этом районе
ОМ MU	Для макроклиматических районов как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, в том числе для судов неограниченного района плавания
В W	Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (все климатическое исполнение)

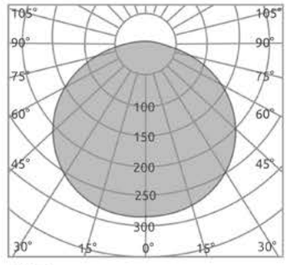
КЛАССИФИКАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО СВЕТОТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

ПО ТИПУ КРИВОЙ СИЛЫ СВЕТА СВЕТИЛЬНИКА В ЛЮБОЙ МЕРИДИОНАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ В ВЕРХНЕЙ И (ИЛИ) НИЖНЕЙ ПОЛУСФЕРЕ

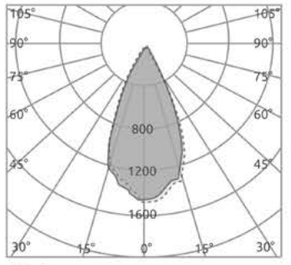
КЛАСС СВЕТИЛЬНИКА ПО СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЮ		ЗОНА НАПРАВЛЕНИЙ МАКСИМАЛЬНОЙ СИЛЫ СВЕТА	КОЭФФИЦИЕНТ ФОРМЫ КРИВОЙ СИЛЫ СВЕТА
К	Концентрированная	0° - 15°	Кф ≥ 3
Г	Глубокая	0° - 30°; 180° - 150°	2 ≤ Кф ≤ 3
Д	Косинусная	0° – 35°; 180° – 145°	1,3 ≤ Кф ≤ 3
Л	Полуширокая	35° – 55°; 145° – 125°	1,3 ≤ Кф
Ш	Широкая	55° – 85°; 125° – 95°	1,3 ≤ Кф
М	Равномерная	0° – 180°	1,3 ≤ Кф при этом Imin ≥ 0,4Imax
С	Синусная	70° – 90°; 110° – 90°	1,3 ≤ Кф при этом IO ≥ 0,7Imax

ТИПЫ КРИВЫХ СИЛЫ СВЕТА (В КАНДЕЛАХ, ДЛЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА СВЕТИЛЬНИКА ФСВ= 1000)

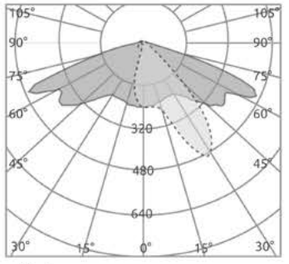
Светильники с кривыми силы света, не соответствующими признакам, указанным в табл. выше, являются светильниками со специальным распределениемсилы света.



cd/klm
--- C0-C180 — C90-C270



cd/klm
--- C0-C180 — C90-C270



cd/klm
--- C0-C180 — C90-C270

Кф — коэффициент формы кривой силы света;
IO — значение силы света в направлении оптической оси светильника (0°);

СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

Светотехнические и экономические расчеты

Мы бесплатно производим светотехнические расчеты, что позволяет создавать максимально эффективную систему освещения с учетом всех особенностей объекта и требований партнера. Дополнительно светотехнический расчет может быть подкреплен технико-экономическим обоснованием, отображающим объем экономии финансовых ресурсов, который Вы получаете при внедрении светильников DURAY, а также сроком окупаемости всего проекта модернизации освещения.

Гарантия и постгарантия

Мы осуществляем гарантийное и постгарантийное обслуживание всего ассортимента DURAY. Гарантийный срок светильников составляет 5 лет. В течение всего гарантийного периода, при выявлении неисправности любого скрытого дефекта, специалисты технического департамента максимально оперативно произведут ремонтные работы или замену неисправной продукции.

Индивидуальные модификации светильников

Помимо основного ассортимента, по индивидуальному заказу мы разрабатываем и производим индивидуальные модификации светильников с учетом особенностей каждого проекта. На сегодня наше техническое и производственное оснащение позволяет максимально гибко и оперативно реагировать на все потребности наших партнеров.

Бесплатный тест-драйв

Чтобы Вы могли убедиться в эффективности продукции DURAY, мы предоставляем возможность испытать наши светильники на Вашем объекте по всей территории РФ и стран ЕАЭС.

Монтаж

На сегодня мы готовы оказать полный комплекс услуг в плане модернизации систем освещения, в том числе монтаж на объекте.

Представитель в Вашем регионе:

АО «Дюрэй»
614036, Россия, г. Пермь,
ул. Рязанская, 104
8 800 500 28 08
www.duray.ru