



СВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ
для ваших проектов

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИР LEDALL!

светотехника для профессионалов

ООО «Энергокачество» с 2012 года является производителем профессионального светодиодного освещения (бренд LEDALL).

Собственное, с полным контролем над циклом, производство, применение самых совершенных разработок и оригинальных компонентов - залог бескомпромиссного качества и надежности продукции.

Ассортимент включает в себя более 60 наименований приборов на основе технологии LED - для уличного, промышленного, офисного, торгового и коммерческого освещения.

За время нашей работы мы решили задачи по освещению на сотнях объектов, сэкономили миллионы рублей своих клиентов и мегаватты электроэнергии. Каждый клиент важен для нас, и мы не перестаём совершенствоваться и развивать наши сервисы, чтобы уровень обслуживания был всегда выше ваших ожиданий.

Информация, представленная в каталоге, носит справочно-рекламный характер. Изготовитель может вносить изменения в конструкцию без ухудшения характеристик изделия.

СОДЕРЖАНИЕ

Уличное освещение	04
Промышленное освещение	13
Офисное освещение	20
Коммерческое освещение	26
Парковое освещение	38
Системы управления	46



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

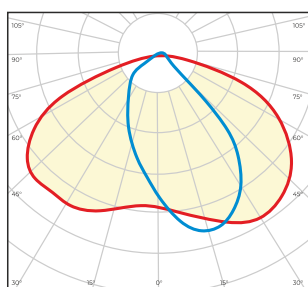
LEDALL-RS-SL E-ATLAS

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- улицы
- площади
- парковки
- дворы
- платформы железнодорожных станций

КСС 08 линза:



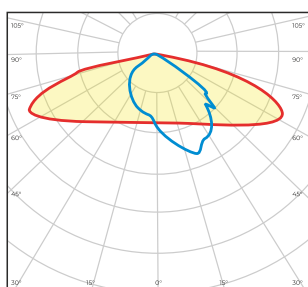
cd/klm

$\eta = 100\%$

— C0 - C180

— C90 - C270

КСС 06 линза:



Светодиоды, смонтированные на алюминиевой плате собственного производства, в комбинации с линзой из поликарбоната с повышенной светопропускаемостью, позволяют добиться впечатляющих результатов – эффективность светильника достигает 160 Лм/Вт.

На всех модификациях светильников серии ATLAS предусмотрена возможность легкой замены блока питания (драйвера), который имеет гальваническую развязку, соответствие стандартам по электромагнитной совместимости, защиту от короткого замыкания, грозозащиту, защиту от 380 В, корректор мощности.

Разработанный инженерами LEDALL, корпус светильника не позволяет скапливаться пыли на его поверхности и эффективно распределяет тепло от источников света. Высокая степень защиты от внешних воздействий достигается путем применения влагозащищенных компонентов.

Цветовая температура, К	5 000*
Линза	дорожная
Степень защиты	IP67
Коэффициент мощности	~0,98
Пульсация светового потока	<1%

* возможно от 3 000 до 5 700 К

Температура эксплуатации	от - 40° до + 45°
Климатическое исполнение	УХЛ1
Класс защиты	1
Защита от перенапряжения, В	380
Индекс цветопередачи	>70

Универсальное крепление

Способы монтажа:

- на консоль Ø 45-60 мм
- бандажной лентой
- к стене

Лёгкая смена
блока питания

Торцевая полимерная
решетка

Анодированный
алюминиевый корпус

Алюминиевая плата

Сверхяркие светодиоды

Линза из ударопрочного полимера

УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Крепление для уличного освещения имеет два положения в зависимости от основания монтажа. Регулировка предусматривает изменение угла наклона в трех плоскостях.

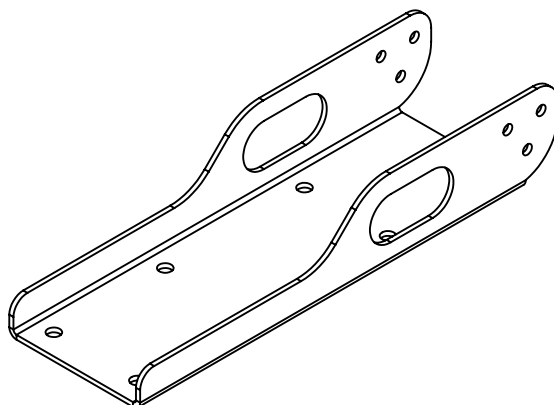
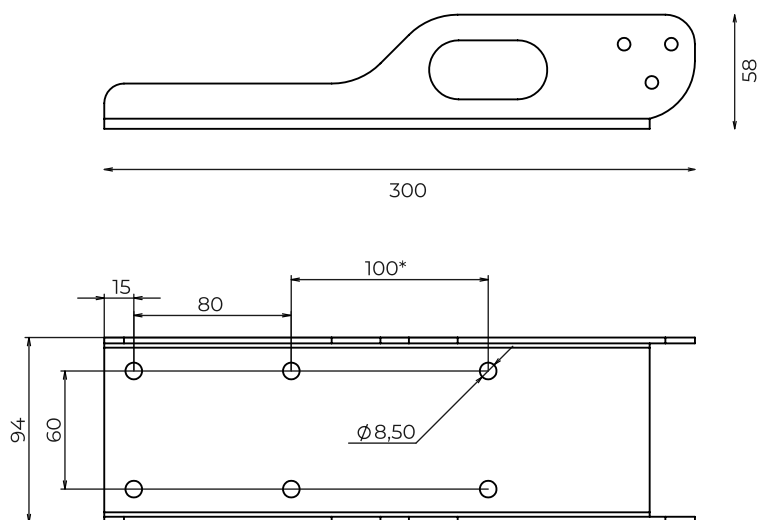


Пределы регулировки угла наклона при монтаже на консоль (труба $\varnothing$ 40-60 мм)



Пределы регулировки угла наклона при монтаже на стену

Габаритные и присоединительные размеры монтажной платформы



LEDALL-RS-SL E-ATLAS

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

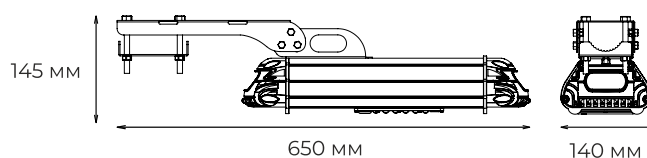
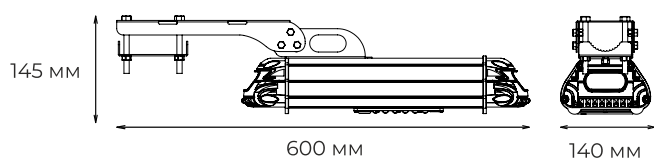
24
светодиода

08
линза



39 W 158 lm/W	Световой поток 6 155 Лм	Масса 2,7 кг	Артикул 0853450
53 W 162 lm/W	Световой поток 8 569 Лм	Масса 2,7 кг	Артикул 0851550

82 W 151 lm/W	Световой поток 12 400 Лм	Масса 2,9 кг	Артикул 0853750
110 W 134 lm/W	Световой поток 14 695 Лм	Масса 3,1 кг	Артикул 0821950



LEDALL-RS-SL E-ATLAS

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

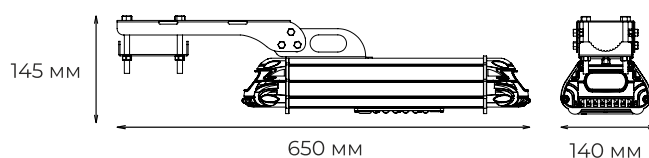
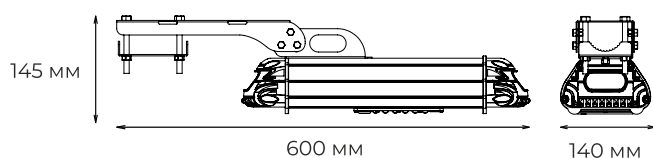
24
светодиода

06
линза



39 W 165 lm/W	Световой поток 6 468 Лм	Масса 3,1 кг	Артикул 0968750
53 W 171 lm/W	Световой поток 9 073 Лм	Масса 3,1 кг	Артикул 0968650

82 W 152 lm/W	Световой поток 12 400 Лм	Масса 3,1 кг	Артикул 0968550
110 W 134 lm/W	Световой поток 14 695 Лм	Масса 3,1 кг	Артикул 0969050



LEDALL-RS-SL E-ATLAS

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

48
светодиодов

08
линза



105 W
163 lm/W

Световой поток
17 140 Лм

Масса
3,65 кг

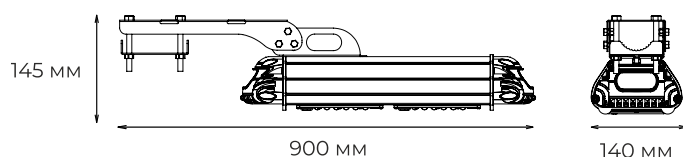
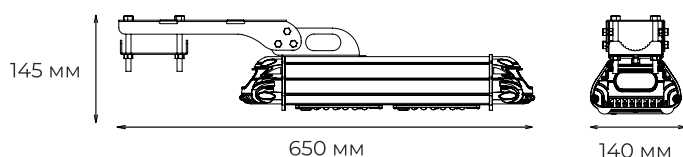
Артикул
0798950

162 W
153 lm/W

Световой поток
24 800 Лм

Масса
4,9 кг

Артикул
0799050



LEDALL-RS-SL E-ATLAS

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

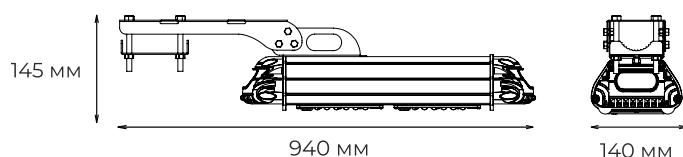
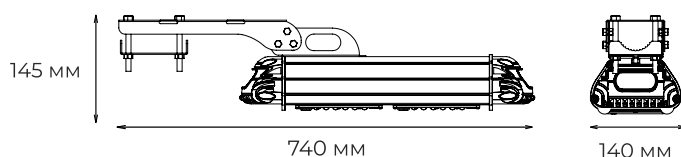
48
светодиодов

06
линза



105 W 165 lm/W	Световой поток 17 400 Лм	Масса 5,1 кг	Артикул 0969150
--------------------------	------------------------------------	------------------------	---------------------------

162 W 153 lm/W	Световой поток 24 600 Лм	Масса 4,9 кг	Артикул 0968850
--------------------------	------------------------------------	------------------------	---------------------------



LEDALL-RS-SL E-ATLAS

УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

96
светодиодов

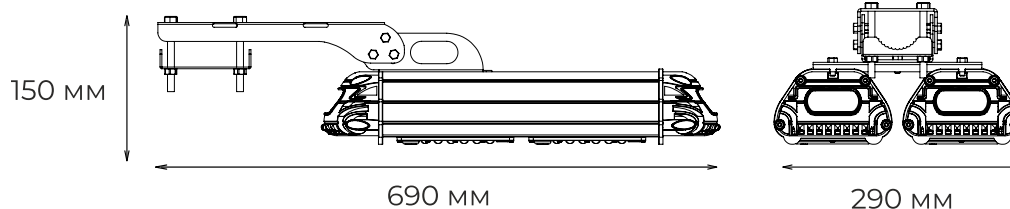
08
линза



210 W
163 lm/W

Световой поток
34 276 Лм

Артикул
0826850



LEDALL-RS-SL E-SPORT

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

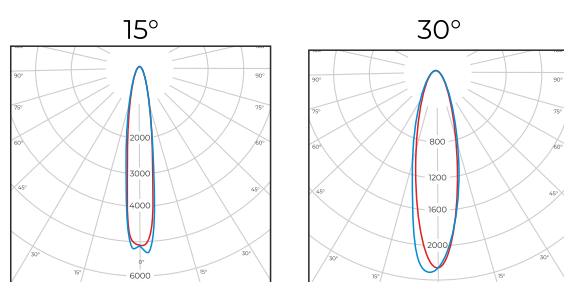
Пржектор заливающего света применим для мачтового монтажа.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

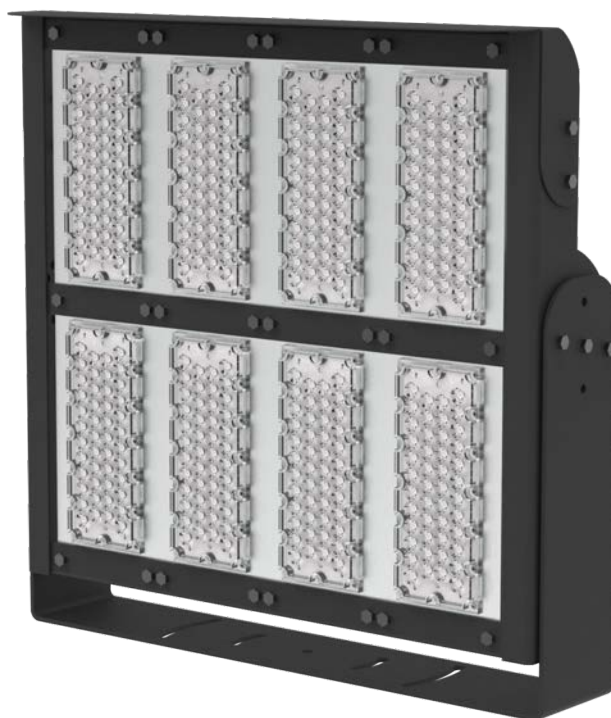
Освещение больших территорий:

- парковки
- промышленные площадки
- карьеры
- спортивные объекты

КСС:



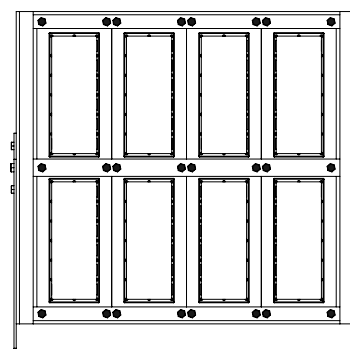
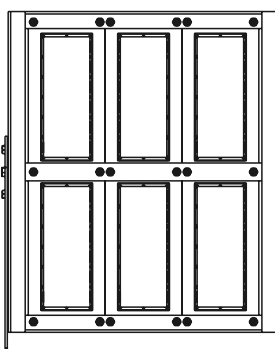
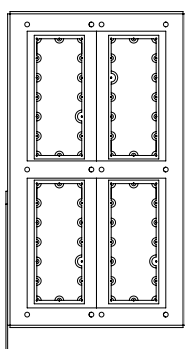
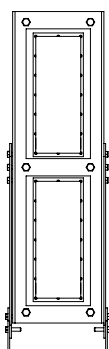
— C0 - C180 cd/klm
— C90 - C270 $\eta = 100\%$



Мощность, Вт	30-1200
Напряжение сети, В	~176-264
Частота, Гц	50-60
Коэффициент мощности	~ 0,98
Световой поток, Лм	42 000 - 168 000
Габариты, мм	230...794 * 785 * 163

КСС	15°, 30°
Масса, кг	12 - 38
Материал корпуса	Алюминий/Сталь
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Пылевлагозащита, IP	67
Ресурс, час*	100 000

* при эксплуатации в стандартных условиях (25°C., 760 мм рт.ст., вл <70%)





ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

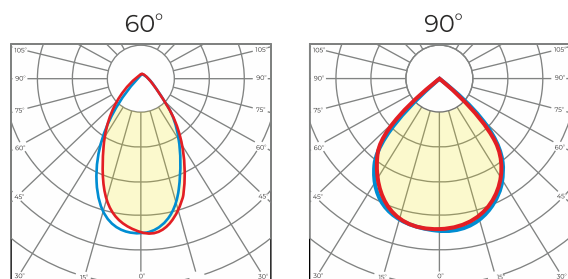
LEDALL-RS-SL ATLAS

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- промышленность
- производство
- склад
- административные помещения

КСС:



— C90 - C270 cd/klm
— C0 - C180 $\eta = 100\%$

Светодиоды, смонтированные на алюминиевой плате собственного производства, в комбинации с линзой из поликарбоната с повышенной светопропускаемостью, позволяют добиться впечатляющих результатов – эффективность светильника достигается 160 Лм/Вт.

На всех модификациях светильников серии ATLAS предусмотрена возможность легкой замены блока питания (драйвера), который имеет гальваническую развязку, соответствие стандартам по электромагнитной совместимости, защиту от короткого замыкания, гроозащиту, защиту от 380В, корректор мощности.

Разработанный инженерами LEDALL, корпус светильника не позволяет скапливаться пыли на его поверхности и эффективно распределяет тепло от источников света. Высокая степень защиты от внешних воздействий достигается путем применения влагозащищенных компонентов.

Цветовая температура, К	5 000*
КСС	60°, 90°
Степень защиты	IP65
Коэффициент мощности	~0,98
Пульсация светового потока	<1%

* возможно от 3 000 до 5 700 К

Температура эксплуатации	от - 40° до + 45°
Климатическое исполнение	УХЛ2
Класс защиты	1
Защита от перенапряжения, В	380
Индекс цветопередачи	>70

Полускоба

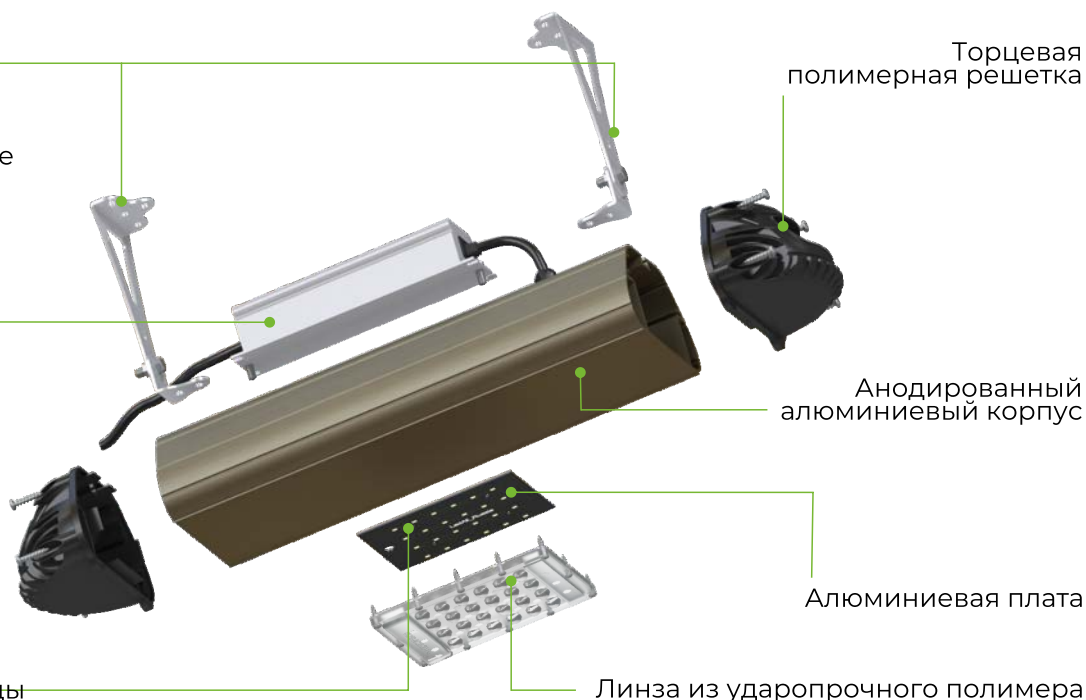
Способы монтажа:

- на любой плоскости
- в подвесном варианте

Имеет регулировку:

- по углу наклона
- в трёх плоскостях

Лёгкая смена
блока питания



LEDALL-RS-SL ATLAS

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

24
светодиода



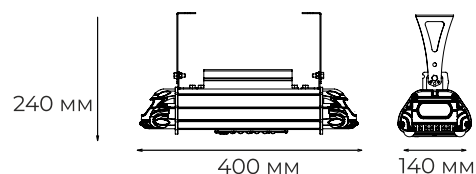
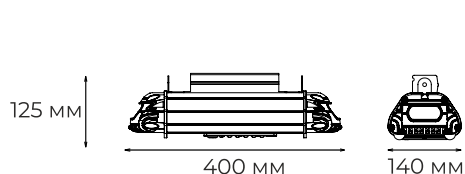
	Световой поток
39 W 158 lm/W	6 155 Лм
53 W 162 lm/W	8 569 Лм

Масса	КСС	Артикул
2,1 кг	60°	0828850
	90°	0786650
2,1 кг	60°	0822450
	90°	0829050

Крепление подвесное : 030

Масса	КСС	Артикул
2,2 кг	60°	0880450
	90°	0880550
2,2 кг	60°	0879650
	90°	0857850

Крепление полускоба : 021



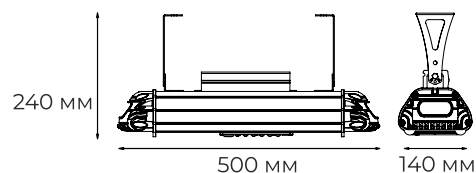
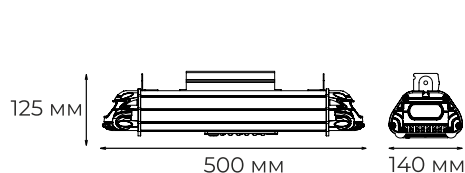
	Световой поток
82 W 151 lm/W	12 400 Лм
110 W 134 lm/W	14 695 Лм

Масса	КСС	Артикул
2,2 кг	60°	0803550
	90°	0803450
2,2 кг	60°	0829350
	90°	0822550

Крепление подвесное : 030

Масса	КСС	Артикул
2,3 кг	60°	0879750
	90°	0860850
2,3 кг	60°	0880050
	90°	0880150

Крепление полускоба : 021



LEDALL-RS-SL ATLAS

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

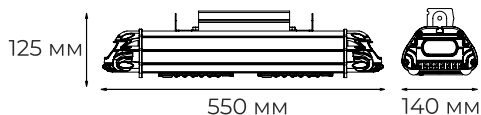
48
СВЕТОДИОДОВ



	Световой поток
105 W 163 lm/W	17 140 Лм

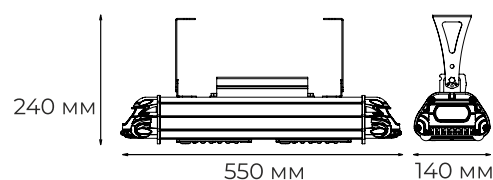
Масса	КСС	Артикул
2,3 кг	60°	0823750
	90°	0829250

Крепление подвесное : 030



Масса	КСС	Артикул
2,4 кг	60°	0859050
	90°	0879550

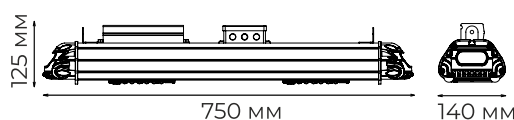
Крепление полускоба : 021



	Световой поток
162 W 153 lm/W	24 800 Лм

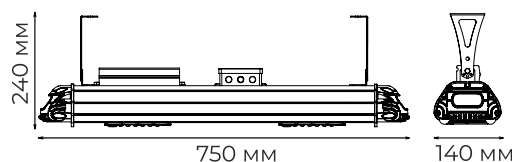
Масса	КСС	Артикул
3,2 кг	60°	0829550
	90°	0817950

Крепление подвесное : 030



Масса	КСС	Артикул
3,3 кг	60°	0879950
	90°	0879850

Крепление полускоба : 021



LEDALL-RS-SL ATLAS

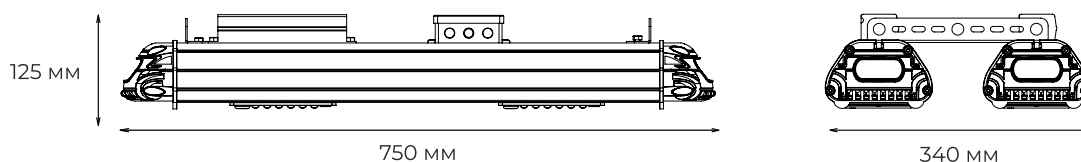
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

96
СВЕТОДИОДОВ



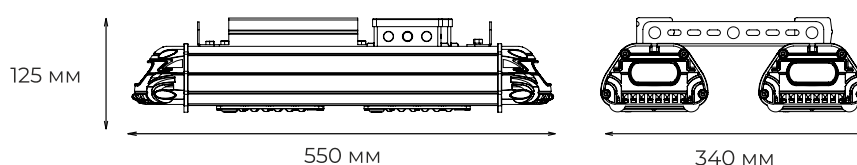
324 W 153 lm/W	Световой поток	КСС	Артикул
	49 600 Лм	60°	0829750
		90°	0825950

Крепление подвесное : 030



210 W 163 lm/W	Световой поток	КСС	Артикул
	34 276 Лм	60°	0822850
		90°	0829650

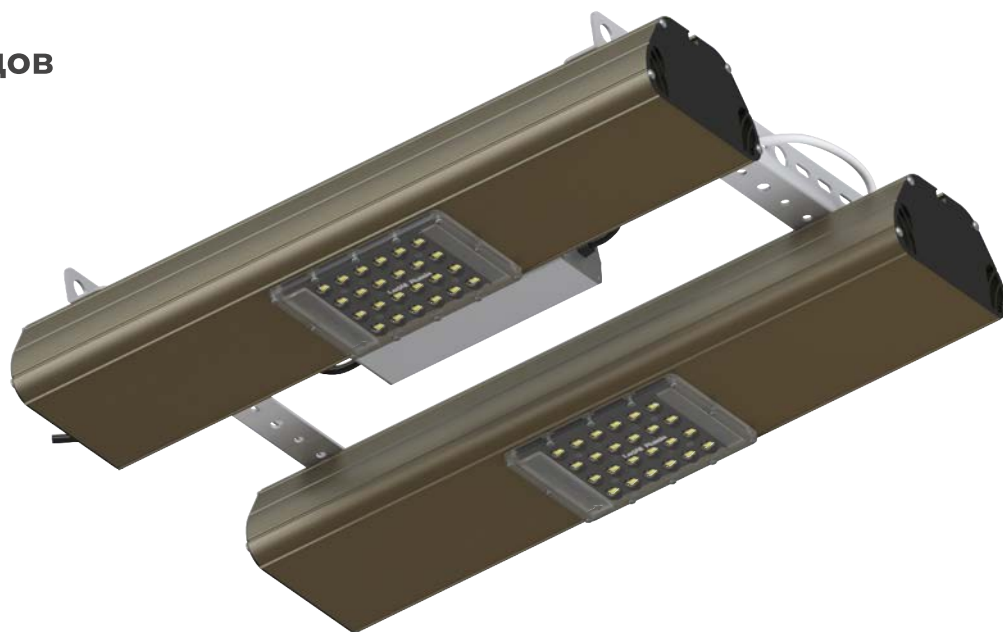
Крепление подвесное : 030



LEDALL-RS-SL Hi TERM

ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

48
светодиодов



Цветовая температура, К	5 000*
КСС	60°, 90°
Масса, кг	5,3
Степень защиты	IP65
Коэффициент мощности	~0,98
Пульсация светового потока	<1%

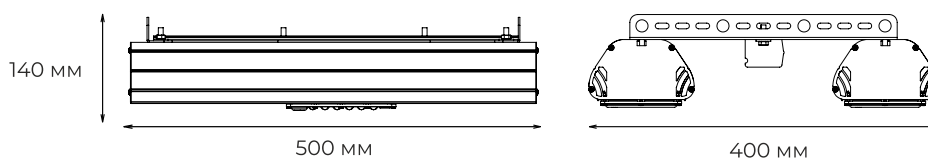
* возможно от 3 000 до 5 700 К

Температура эксплуатации	от - 40° до + 85°**
Климатическое исполнение	УХЛ2
Количество светодиодов	48
Класс защиты	1
Защита от перенапряжения, В	380
Индекс цветопередачи	>70

** изготовление по согласованию с заказчиком, исходя из места и условий эксплуатации

106 W 162 lm/W	Световой поток	КСС	Артикул
	17 140 Лм	90°	0823350

Крепление подвесное : 030



LEDALL-RS-SL Hi TERM

96
СВЕТОДИОДОВ



Цветовая температура, К	5 000*
КСС	60°, 90°
Масса, кг	6,6
Степень защиты	IP65
Коэффициент мощности	~0,98
Пульсация светового потока	<1%

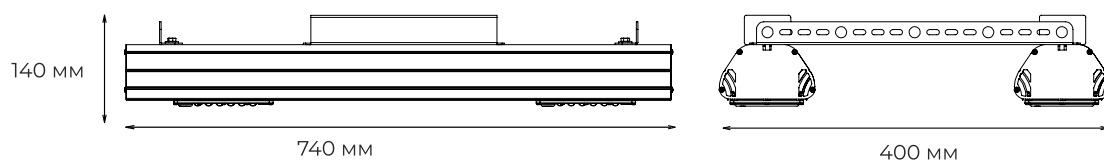
* возможно от 3 000 до 5 700 К

Температура эксплуатации	от - 40° до + 85°**
Климатическое исполнение	УХЛ2
Количество светодиодов	96
Класс защиты	1
Защита от перенапряжения, В	380
Индекс цветопередачи	>70

** изготовление по согласованию с заказчиком, исходя из места и условий эксплуатации

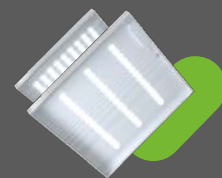
210 W 163 lm/W	Световой поток	КСС	Артикул
	34 276 Лм	90°	0821250

Крепление подвесное : 030





ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ:

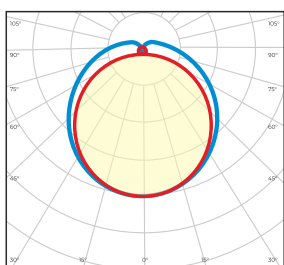
- общественных зданий
- административных зданий
- офисных и иных помещений

Светодиодные светильники серии OF превосходно подходят для освещения офисных помещений. Возможна установка в различные типы потолков.

Пульсация светового потока составляет менее 1%. Индекс цветопередачи >80 Ra обеспечит комфортную атмосферу труда.

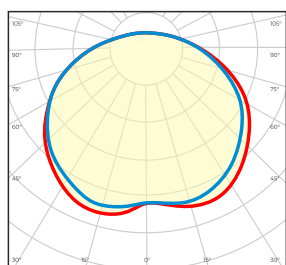
Применяемый блок питания (драйвер) имеет гальваническую развязку, защиту от короткого замыкания, корректор мощности. Могут быть оснащены блоком аварийного питания.

КСС Опал:



cd/klm — C0 - C180
 $\eta = 75\%$ — C90 - C270

КСС Микропризма:



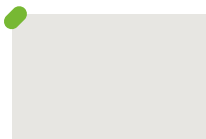
cd/klm — C0 - C180
 $\eta = 100\%$ — C90 - C270

РАСSEИВАТЕЛИ



МИКРОПРИЗМА

- Материал: полистирол, поликарбонат
- Светопропускаемость: 93,30%



ОПАЛ

- Материал: поликарбонат
- Светопропускаемость: 65,89%

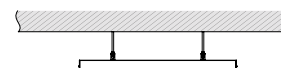
СПОСОБЫ УСТАНОВКИ



Встраиваемый



Накладной



Подвесной

LEDALL-RS-OF 30W3L

ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

54
светодиода



Световой поток со светодиодов, Лм	3 900
Цветовая температура, К.	5 000
Масса, кг	2,8
Кол-во светодиодов шт.	54
Климатическое исполнение УХЛ.	УХЛ3, УХЛ4
Температура эксплуатации	от +5° до + 45°
Коеф. мощности	~ 0,98
Индекс цветопередачи Ra.	> 80
Коэффициент пульсации	> 1%
Напряжение сети В.	~ 176 - 264
Мощность Вт.	30W
Частота Гц.	45 - 65

IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 595x595x40		Артикул 0595150
	опал		AB*	Артикул 0639550
				Артикул 0637050
			AB	Артикул 0639650

IP 54	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 595x595x40		Артикул 0637350
	опал		AB	Артикул 0639950
				Артикул 0637450
			AB	Артикул 0640050

i Установка в потолок «Армстронг»

IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 587x587x40		Артикул 0637250
	опал		AB	Артикул 0639750
				Артикул 0637150
			AB	Артикул 0639850

*AB - аварийный блок питания

i Установка в потолок «Грильято»

LEDALL-RS-OF 40W4L

ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

72
светодиода



IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 595x595x40	Артикул 0637750
	опал		Артикул 0637850
IP 54	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 595x595x48	Артикул 0638350
	опал		Артикул 0638450
IP 65	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 595x595x48	Артикул 0638750
	опал		Артикул 0638850

i Установка в потолок «Армстронг»

IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 587x587x40	Артикул 0638150
	опал		Артикул 0638250

i Установка в потолок «Грильято»

Световой поток со светодиодов, Лм	5 200
Цветовая температура, К.	5 000
Масса, кг	2,9
Кол-во светодиодов шт.	72
Климатическое исполнение УХЛ.	УХЛ3, УХЛ4
Температура эксплуатации	от +5° до + 45°

Коэф. мощности	~ 0,98
Индекс цветопередачи Ra.	> 80
Коэффициент пульсации	> 1%
Напряжение сети В.	~ 176 - 264
Мощность Вт.	40W
Частота Гц.	45 - 65

LEDALL-RS-OF 40W9L

ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

90
светодиодов



IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 595x595x40	Артикул 0637950
	опал		Артикул 0638050
IP 54	микропризма		Артикул 0638550
	опал		Артикул 0638650

 Установка в потолки «Армстронг»

Световой поток со светодиодов, Лм	5 600
Цветовая температура, К.	5 000
Масса, кг	3,1
Кол-во светодиодов шт.	90
Климатическое исполнение УХЛ.	УХЛ3, УХЛ4
Температура эксплуатации	от +5° до + 45°

Коеф. мощности	~ 0,98
Индекс цветопередачи Ra.	> 80
Кэффициент пульсации	> 1%
Напряжение сети В.	~ 176 - 264
Мощность Вт.	40W
Частота Гц.	45 - 65

LEDALL-RS-OF 60W6L

ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

108
светодиодов



IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 595x595x40	Артикул 0638950
	опал		Артикул 0639050
IP 54	микропризма		Артикул 0639350
	опал		Артикул 0639450

i Установка в потолок «Армстронг»

IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ): 587x587x40	Артикул 0639150
	опал		Артикул 0639250

i Установка в потолок «Грильято»

Световой поток со светодиодов, Лм	7 800
Цветовая температура, К.	5 000
Масса, кг	3
Кол-во светодиодов шт.	108
Климатическое исполнение УХЛ.	УХЛ3, УХЛ4
Температура эксплуатации	от +5° до + 45°

Коэф. мощности	~ 0,98
Индекс цветопередачи Ra.	> 80
Коэффициент пульсации	> 1%
Напряжение сети В.	~ 176 - 264
Мощность Вт.	60W
Частота Гц.	45 - 65



КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ:

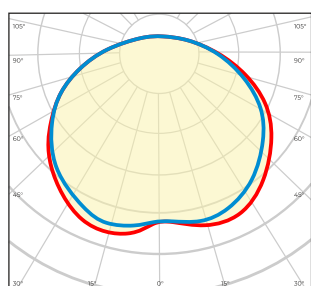
- общественных зданий
- административных зданий
- офисных и иных помещений

Светодиодные светильники подходят для всех типов помещений общественных зданий. Возможна установка в различные типы потолков.

Пульсация светового потока составляет менее 1%. Индекс цветопередачи >80 Ra обеспечит комфортную атмосферу труда.

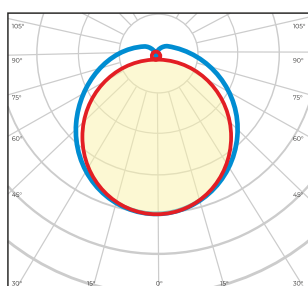
Применяемый блок питания (драйвер) имеет гальваническую развязку, защиту от короткого замыкания, корректор мощности. Могут быть оснащены блоком аварийного питания.

КСС Микропризма:



cd/klm — C0 - C180
 $\eta = 100\%$ — C90 - C270

КСС Опал:



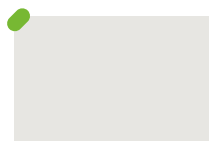
cd/klm — C0 - C180
 $\eta = 75\%$ — C90 - C270

РАСSEИВАТЕЛИ



МИКРОПРИЗМА

- Материал: полистирол, поликарбонат
- Светопроепускание: 93,30%



ОПАЛ

- Материал: поликарбонат
- Светопроепускание: 65,89%

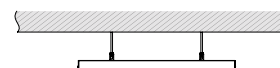
СПОСОБЫ УСТАНОВКИ



Встраиваемый



Накладной



Подвесной

LEDALL-RS-OF VITRAGE-40W4L

КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

72
светодиода



Мощность, Вт	40
Световой поток со светодиодов, Лм	5 200
Цветовая температура, К	5 000*
Температура эксплуатации	от + 5° до + 45°
Коэффициент мощности	~ 0,98
Пульсация светового потока	< 1%

* возможно от 3 000 до 5 700 К

Количество светодиодов	72
Климатическое исполнение	УХЛ3, УХЛ4
Класс защиты	1
Индекс цветопередачи	> 80
Напряжение сети, В.	~176 - 264

IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ) 1200x180x40	Артикул 0631750
	опал		Артикул 0631850
IP 54	микропризма	Габариты (ДхШхВ) 1200x180x40	Артикул 0631950
	опал		Артикул 0632050

LEDALL-RS-OF VITRAGE-60W6L

КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

108
светодиодов



Мощность, Вт	60	Количество светодиодов	108
Световой поток со светодиодов, Лм	8 400	Климатическое исполнение	УХЛ3, УХЛ4
Цветовая температура, К	5 000*	Класс защиты	1
Температура эксплуатации	от + 5° до + 45°	Индекс цветопередачи	> 80
Коэффициент мощности	~ 0,98	Напряжение сети, В.	~176 - 264
Пульсация светового потока	< 1%		

* возможно от 3 000 до 5 700 К

IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ) 1195x295x40	Артикул 0632350
	опал		Артикул 0632450
IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ) 1200x180x40	Артикул 0632150
	опал		Артикул 0632250
IP 54	микропризма	Габариты (ДхШхВ) 1200x180x40	Артикул 0632550
	опал		Артикул 0632650

LEDALL-RS-OF VITRAGE-60W6L

КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

108
светодиодов



Мощность, Вт	60	Количество светодиодов	108
Световой поток со светодиодов, Лм	8 400	Климатическое исполнение	УХЛ3, УХЛ4
Цветовая температура, К	5 000*	Класс защиты	1
Температура эксплуатации	от + 5° до + 45°	Индекс цветопередачи	> 80
Коэффициент мощности	~ 0,98	Напряжение сети, В.	~176 - 264
Пульсация светового потока	< 1%		

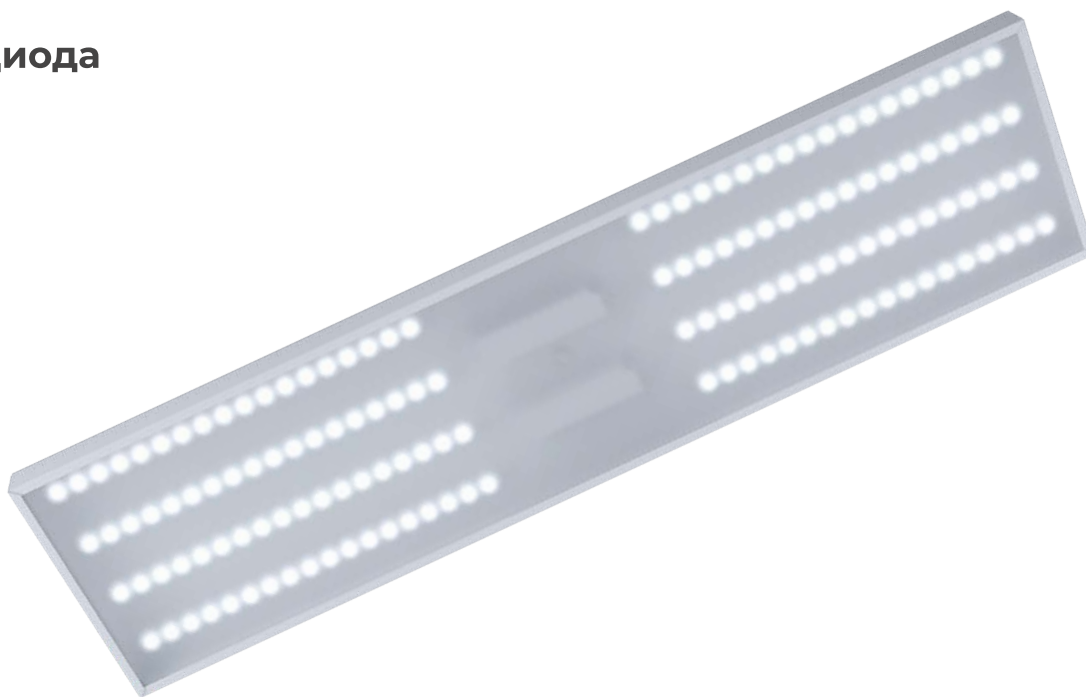
* возможно от 3 000 до 5 700 К

IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ) 1195x295x40	Артикул 0632350
	опал		Артикул 0632450
IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ) 1200x180x40	Артикул 0632150
	опал		Артикул 0632250
IP 54	микропризма	Габариты (ДхШхВ) 1200x180x40	Артикул 0632550
	опал		Артикул 0632650

LEDALL-RS-OF VITRAGE-80W8L

КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

144
светодиода



Мощность, Вт	80
Световой поток со светодиодов, Лм	10 400
Цветовая температура, К	5 000*
Температура эксплуатации	от + 5° до + 45°
Коэффициент мощности	~ 0,98
Пульсация светового потока	< 1%

* возможно от 3 000 до 5 700 К

Количество светодиодов	144
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс защиты	1
Индекс цветопередачи	> 80
Напряжение сети, В.	~176 - 264

IP 40	микропризма	Габариты (ДхШхВ) 1195x295x40	Артикул 0632750
	опал		Артикул 0632850



i Корпус светильника выполнен из теплопроводного алюминиевого сплава окрашенного порошковой краской. Отсутствие ламелей и ребер на корпусе минимизирует появление на поверхности загрязнений, ухудшающих теплоотдачу.

Цветовая температура, К	5 000*	Температура эксплуатации	от + 5° до + 45°
Степень защиты	IP43	Климатическое исполнение	УХЛ3
Коэффициент мощности	~ 0,98	Класс защиты	1
Пульсация светового потока	< 1%	Напряжение сети, В.	~176 - 264
		Индекс цветопередачи	> 80

* возможно от 3 000 до 5 700 К

20W2L	Световой поток со светодиодов 2 800 Лм.	Габариты (ДхШхВ) 1000x44x60	микропризма	Масса 2,3 кг	Кол-во светодиодов 36 шт.	Артикул 0640350
			опал			Артикул 0640450
30W3L	Световой поток со светодиодов 4 150 Лм.	Габариты (ДхШхВ) 1500x44x60	микропризма	Масса 2,9 кг	Кол-во светодиодов 54 шт.	Артикул 0640650
			опал			Артикул 0640550
40W4L	Световой поток со светодиодов 5 600 Лм.	Габариты (ДхШхВ) 1000x44x60	микропризма	Масса 2,3 кг	Кол-во светодиодов 72 шт.	Артикул 0640750
			опал			Артикул 0640850
60W6L	Световой поток со светодиодов 8 400 Лм.	Габариты (ДхШхВ) 1500x44x60	микропризма	Масса 3 кг	Кол-во светодиодов 108 шт.	Артикул 0641050
			опал			Артикул 0640950



Цветовая температура, К	5 000*	Температура эксплуатации	от + 5° до + 45°
Степень защиты	IP65	Климатическое исполнение	УХЛ3, УХЛ4
Коэффициент мощности	~ 0,98	Рассеиватель	Опал
Пульсация светового потока	< 1%	Напряжение сети, В.	~176 - 264
		Индекс цветопередачи	> 80

* возможно от 3 000 до 5 700 К

20W2L	Световой поток со светодиодов 2 600 Лм.	Габариты (ДхШхВ) 500x76x79	Масса 0,65 кг	Кол-во светодиодов 36 шт.		Артикул 0635750
					АВ**	Артикул 0636250
40W4L	Световой поток со светодиодов 5 200 Лм.	Габариты (ДхШхВ) 1000x76x79	Масса 1,2 кг	Кол-во светодиодов 72 шт.		Артикул 0635950
60W6L	Световой поток со светодиодов 8 400 Лм.	Габариты (ДхШхВ) 1500x76x79	Масса 2 кг	Кол-во светодиодов 108 шт.		Артикул 0636050

**АВ - аварийный блок питания

72
светодиода



Световой поток со светодиодов, Лм.	5 200
Цветовая температура, К	5 000*
Степень защиты	IP65
Масса, кг	1
Коэффициент мощности	~ 0,98

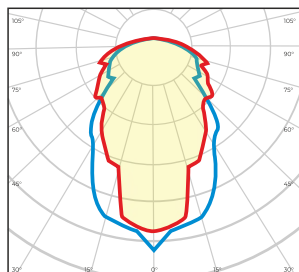
* возможно от 3 000 до 5 700 К

Температура эксплуатации	от + 10° до + 45°
Климатическое исполнение	УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4
Степень защиты	1
Пulsация светового потока	< 1%
Напряжение сети, В.	~176 - 264
Индекс цветопередачи	> 80

40W4L	Габариты (ДхШхВ) 1250x125x80	прозрачный	Артикул 0645850
		опал	Артикул 0731850

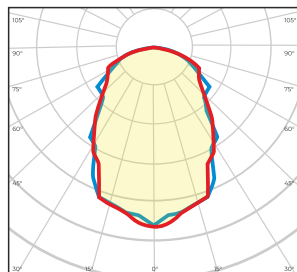
КСС

X-RAY 3W



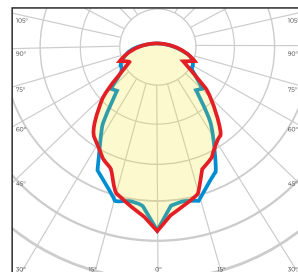
cd/klm — C0 - C180
η = 100% — C90 - C270

X-RAY 6-8W



cd/klm — C0 - C180
η = 100% — C90 - C270

X-RAY 10-12W



cd/klm — C0 - C180
η = 100% — C90 - C270

ВИДЫ ДАТЧИКОВ

DA	акустический датчик	DEFA	фотодатчик
DF	фотодатчик с датчиком движения	DDFA	фотоакустический датчик, дежурный режим
MVFDD	микроволновый фотодатчик с датчиком движения	F	фотодатчик
FA	фотоакустический датчик		

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ:

- подъездов
- жилых помещений
- бытовых помещений
- вспомогательных помещений
- лестничных клеток
- коридоров
- лифтовых холлов
- гаражей
- торговых
- складских и других помещений

СПОСОБ УСТАНОВКИ:



Накладной

Светильник X-RAY антивандальный. Корпус выполнен из ударопрочного поликарбоната и оснащен антикражными заглушками. В качестве источников света в светильниках X-RAY используются светодиоды мировых производителей с ресурсом работы до 100 000 часов.

Рекомендуются к установке в помещениях, где подсветка требуется только в темное время суток в присутствии человека. Таковыми помещениями являются лестничные площадки и пролеты, переходы с окнами, коридоры и т.д.

Светильники со степенью защиты ip65 можно приобрести под заказ.



Цветовая температура, К.	4 000
Рассеиватель	Микропризма
Степень защиты	IP54
Масса, кг	0,25
Коэффициент мощности	> 0,9
Температура эксплуатации	от -40° до +55°
Климатическое исполнение	УХЛ2
Класс защиты	2
Пульсация светового потока	< 1%
Индекс цветопередачи	> 80

	Световой поток со светодиодов, Лм.	Габариты (ДхШхВ)	Кол-во светодиодов	Артикул
3W-3220	400	150x150x50	7 шт.	0643650
6W-636	800		12 шт.	0644350
6W-612	850	180x180x50	12 шт.	0643750
8W-836	1050		15 шт.	0644950
12W-12220	1400		21 шт.	0645650

6W-6220	850	180x180x50	12 шт.	0643650
----------------	-----	------------	--------	---------

Датчики: MVFDD, DA, DEFA, F, FA

8W-8220	1050	180x180x50	15 шт.	0644350
----------------	------	------------	--------	---------

i наличие аварийного блока питания

Датчики: MVFDD, DA, F, FA

10W-10220	1250	180x180x50	18 шт.	0643750
------------------	------	------------	--------	---------

i наличие IP65

Датчики: MVFDD, DA, F, FA

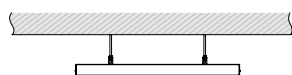
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- продуктовые магазины
- торговые залы
- спортивные сооружения
- логические центры
- промышленные помещения

СПОСОБЫ УСТАНОВКИ



Накладной



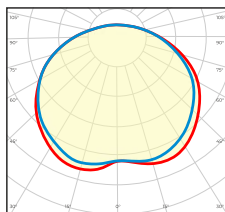
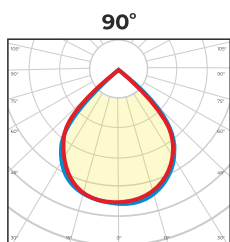
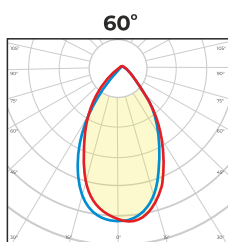
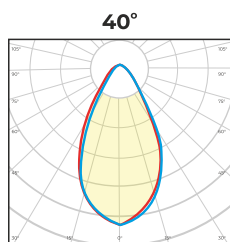
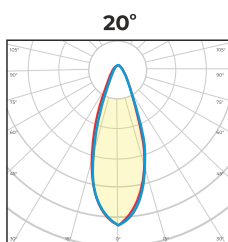
Подвесной

Светодиодные светильники это лучшее решение для ритейла, поскольку индекс цветопередачи составляет 80-95 Ra благодаря чему цвет объектов не искажается.

Пульсация светового потока идеальна для глаз, составляет менее 1%.

Различные способы установки, современный внешний вид корпуса дают возможность создавать впечатляющие дизайнерские решения для своего магазина.

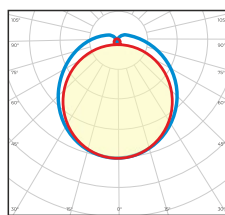
Диапазон цветовой температуры от 3 000K до 5 700K позволяет подобрать персональное освещение, которое подчеркнёт все преимущества товара в магазине, создаст необходимую атмосферу в любом помещении.



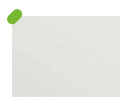
РАСSEИВАТЕЛЬ: МИКРОПРИЗМА



- Материал: полистирол, поликарбонат
- Светопропускаемость: 93,30%



РАСSEИВАТЕЛЬ: ОПАЛ



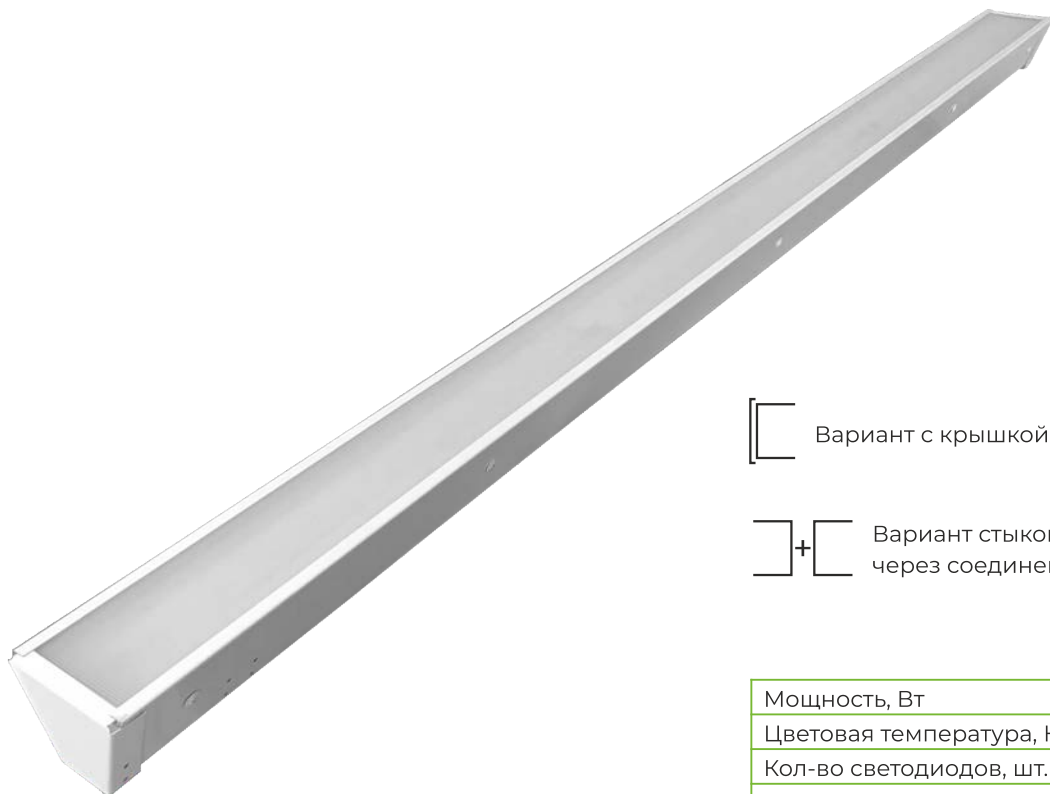
- Материал: поликарбонат
- Светопропускаемость: 65,89%



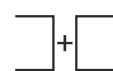
ОТРАЖАТЕЛЬ

Пчелиные соты

- Материал: алюминий



 Вариант с крышкой

 Вариант стыковки
через соединение

Мощность, Вт	30
Цветовая температура, К	5 000*
Кол-во светодиодов, шт.	54
Степень защиты	IP33
Коэффициент мощности	~0,98
Коэффициент пульсации	<1%
Температура эксплуатации	от +5° до + 45°
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс защиты	1
Напряжение сети В	~176-264
Индекс цветопередачи, Ra	> 80

* возможно от 3 000 до 5 700 К

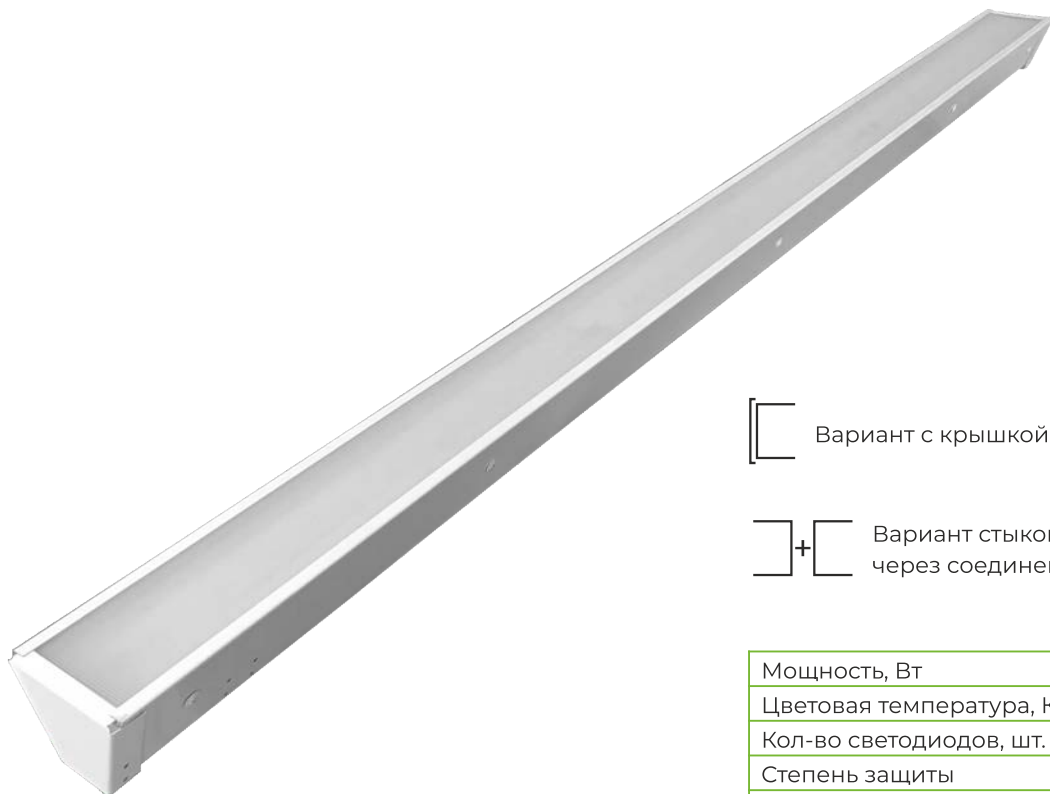
	Световой поток со светодиодов, Лм	Габариты (ДхШхВ)	Масса, кг	Рассеиватель	AB*	Артикул
--	--------------------------------------	---------------------	-----------	--------------	-----	---------

30W 138 lm/W	4 150	1500x90x70	2,2	Микропризма	-	0633750
					+AB	0634950
		1500x125x90	3	Опал	-	0633850
					+AB	0635050
	4 150	1500x125x90	3	Микропризма	-	0633950
					+AB	0635150
		1500x125x90	3	Опал	-	0634050
					+AB	0635250

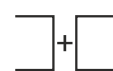
 AB* - аварийный блок питания



ПАРКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



 Вариант с крышкой

 Вариант стыковки
через соединение

Мощность, Вт	40 / 60
Цветовая температура, К	5 000*
Кол-во светодиодов, шт.	72 / 108
Степень защиты	IP33
Коэффициент мощности	~0,98
Коэффициент пульсации	<1%
Температура эксплуатации	от +5° до + 45°
Климатическое исполнение	УХЛ4
Класс защиты	1
Напряжение сети В	~176-264
Индекс цветопередачи, Ra	> 80

* возможно от 3 000 до 5 700 К

	Световой поток со светодиодов, Лм	Габариты (ДхШхВ)	Вес изделия, кг.	Рассеиватель	Артикул
40W 140 lm/W	5 600	1000x90x70	1,6	Микропризма	0634150
				Опал	0634250
		1000x125x90	2,3	Микропризма	0634350
				Опал	0634450
60W 140 lm/W	8 400	1500x90x70	2,3	Микропризма	0634150
				Опал	0634250
		1500x125x90	3,1	Микропризма	0634350
				Опал	0634450

ПАРКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

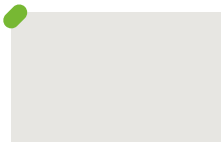
- парковые зоны
- плозиды
- улицы
- бульвары
- скверы

РАСSEИВАТЕЛИ:



МИКРОПРИЗМА

- Материал: полистирол, поликарбонат
- Светопроницаемость: 93,30%



ОПАЛ

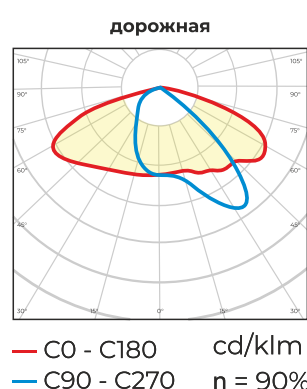
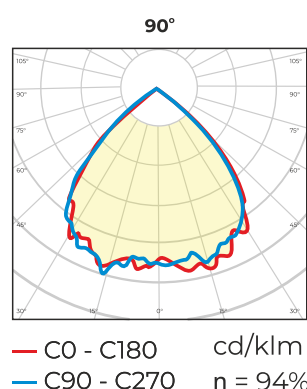
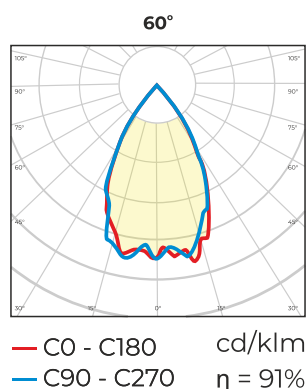
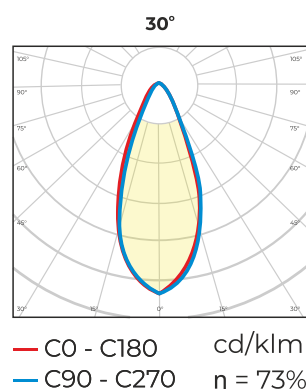
- Материал: поликарбонат
- Светопроницаемость: 65,89%

Алюминиевая светодиодная плата собственного производства имеет толщину 2 мм. По сравнению с платами, выполненными из стеклотекстолита, наша плата более эффективно отводит тепло от светодиода.

За счёт современной технологии герметизации компонентов светодиодного модуля, а не его корпуса, обеспечивается стабильная надёжность и длительный ресурс эксплуатации.

Применяемый блок питания (драйвер), имеет гальваническую развязку, корректор мощности, защиту от короткого замыкания и от 380В. Владозащищенные ИПС. Идеально для глаз – пульсация светового потока ~1%.

КСС



LEDALL-RS-SL PARK

ПАРКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

48
СВЕТОДИОДОВ



30W 108,5 lm/W	Световой поток со светодиодов, Лм 3 255	Микропризма	Артикул 0474550
		Опал	Артикул 0930850
40W 128,5 lm/W	Световой поток со светодиодов, Лм 5 140	Микропризма	Артикул 0466850
		Опал	Артикул 0930950
50W 116 lm/W	Световой поток со светодиодов, Лм 5 800	Микропризма	Артикул 0931050
		Опал	Артикул 0931150
60W 107 lm/W	Световой поток со светодиодов, Лм 6 400	Микропризма	Артикул 0797550
		Опал	Артикул 0800050

Цветовая температура, К	5 000*
Степень защиты	IP65, IP67
Коэффициент мощности	~0,98
Пульсация светового потока	< 1%
Класс защиты	1

* возможно от 3 000 до 5 700 К

Температура эксплуатации	от - 40° до + 45°
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры, мм	600x450x390
Масса, кг	9
Напряжение сети, В.	~176 - 264
Индекс цветопередачи	80

Применение универсального модуля
в светодиодном комплексе E-STELLA
в различных комбинациях

Стальной корпус

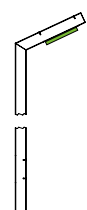
Покрытие металлических
частей грунтом (с цинком),
горячее цинкование (опция)

Окраска по порошковой
технологии в любой цвет
из базы RAL

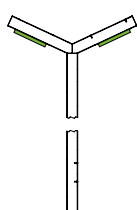


ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

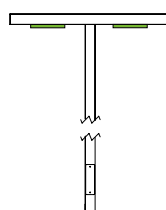
E-STELLA-G



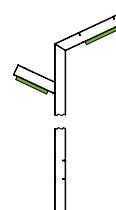
E-STELLA-Y



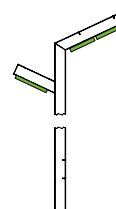
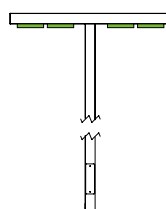
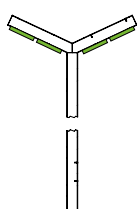
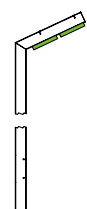
E-STELLA-T



E-STELLA-D



Высота до 4 м



Высота от 4 м до 8 м

LEDALL-RS-SL E-MODULE

ПАРКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

48
СВЕТОДИОДОВ



30W 108,5 lm/W	Световой поток, Лм 3 255	Артикул 0929750
40W 128,5 lm/W	Световой поток, Лм 5 140	Артикул 0929850
50W 116 lm/W	Световой поток, Лм 5 800	Артикул 0581250
60W 107 lm/W	Световой поток, Лм 6 400	Артикул 0588250

Цветовая температура, К	5 000*
Степень защиты	IP65, IP67
Коэффициент мощности	~0,98
Пульсация светового потока	< 1%
Класс защиты	1

* возможно от 3 000 до 5 700 К

Температура эксплуатации	от - 40° до + 45°
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры, мм	440x90x65
Масса, кг	1,1
Напряжение сети, В.	~176 - 264
Индекс цветопередачи	70, 80

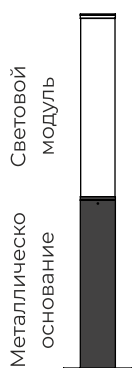
48 СВЕТОДИОДОВ

Матовый рассеиватель из поликарбоната имеет стойкость к внешним воздействиям

Скрытый/малозаметный лючок, обеспечивает быстрый монтаж проводов, модульность позволяет облегчить монтаж светильника и его транспортировку, в случае выхода из строя не требует демонтаж всего столба, а только световой части на новый.



Различные размеры и виды



Мощность/Длина свет. модуля	Длина металлического основания	Артикул
25W/500мм	500 мм	0965550
	1000 мм	0965650
50W/1000 мм	500 мм	0962950
	1000 мм	0962750
75W/1500 мм	500 мм	0962850
	1000 мм	0965750

Напряжение сети, В	~176 - 264
Частота, Гц	50 - 60
Коэффициент мощности	~0,9
Индекс цветопередачи, Ra	80
Коэффициент пульсации	< 5%

Световой поток, Лм	2 100 - 6 300
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Степень защиты	IP65, IP67
Температура эксплуатации	от -40 до +45

LEDALL-RS-SL E-TRP-RGB

ПАРКОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

48
СВЕТОДИОДОВ

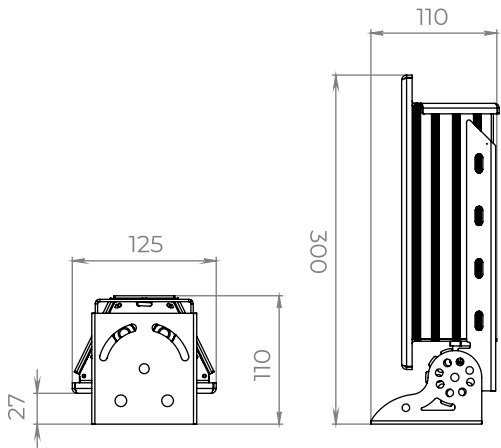
Тип управления: DMX 512



30W	Световой поток, Лм 232 (R: 72lm, G: 134lm, B: 26lm)	Артикул 0937150
-----	--	--------------------

Напряжение сети, В	AC 180 - 240 / DC - 24
Частота, Гц	50-60
Степень защиты	IP65, IP67
Коэффициент мощности	~0,9

Температура эксплуатации	от - 40° до + 45°
Климатическое исполнение	УХЛ1, У1
Габаритные размеры, мм	300x125x110
Масса, кг	2,7 / 2,1
Цвет	Красный, Зелёный, Синий



LEDALL-AS АСУНО

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Улицы
- Дворы
- Дороги
- Парковки
- Площади
- Парки

ФУНКЦИИ:

- Управления освещением из центрального пункта
- Контроль датчиков физических величин
- Мониторинг работы и обнаружение неисправностей

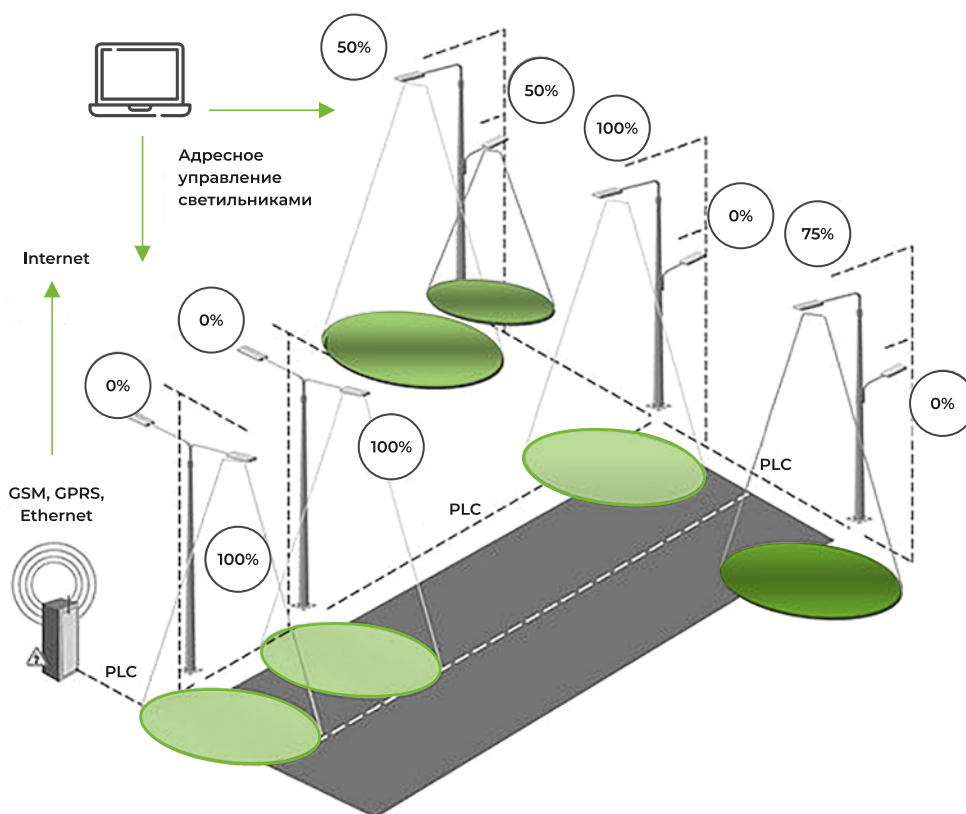
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Экономия электроэнергии
- Снижение эксплуатационных расходов
- Улучшение качества обслуживания
- Повышение продолжительности работы осветительных приборов

LEDALL-AS-АСУНО – это программно-аппаратный комплекс, который позволяет через единый веб-интерфейс управлять работой наружного освещения на территории города или других объектов.

Дистанционное управление освещением осуществляется в автоматическом режиме, по заложенному сценарию. Система оперативно подстраивается под погодные условия с помощью датчиков, и корректирует уровень освещения.

Питание	220В AC
Вход	1, 3 фазы (230/400В AC)
Выход	1, 3 фазы (230/400В AC)
Канал связи	GSM, Ethernet, RS-485, PLC, DALI, LoraWAN, RF433 мГц и др.



LEDALL-AS HCL

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Образовательные учреждения
- Медицинские учреждения
- Офисные помещения
- Общественные здания
- Административные здания

ФУНКЦИИ:

- Оптимизация уровня яркости
- Изменение цветовой температуры
- Равномерное освещение контролируемых зон

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Улучшение сна
- Снижение уровня стресса
- Увеличение продуктивности
- Уменьшение усталости глаз.

HCL (Human Centric Lighting) – это технология освещения, ориентированная на суточный биоритм человека. Решение обеспечивает динамичное изменение тонов и интенсивности света в течение дня, которые имитируют естественное освещение за окном.

Изменение цветовой температуры происходит по алгоритму, заложенному непосредственно в контроллер. Отслеживание и изменение светового потока в помещении происходит за счет применения датчиков и алгоритма поддержания равномерного уровня яркости. Консоль управления позволяет регулировать значения цветовой температуры и уровня освещённости, а также выбирать необходимый режим работы: ручной или автоматический.

Питание	220В AC
Вход	до 3 датчиков освещенности
Выход	До 3 каналов PWM
Промышленный интерфейс	RS485

Датчик освещения

Управление яркостью светильников в зависимости от освещения

