

GIGA LED стр. 159





HB FLOODLIGHT LED стр. 160



HB LED LOGISTIC стр. 161



стр. 164



LODESTAR LED



LODESTAR ECO LED стр. 165



INSEL LB/R LED стр. 166-167



INSEL LB/S LED

стр. 168-169

LB/S ECO LED стр. 170

HB LED

стр. 162-163



ACORN LED стр. 171



ARCTIC SMC стр. 172-173



ARCTIC STANDARD стр. 174



ARCTIC.OPL ECO LED стр. 175



ARCTIC.OPL ECO LED TH HELEN LED стр. 176



стр. 177



SLICK LED стр. 178-179



SLICK.PRS ECO LED стр. 180



SLICK.PRS AGRO LED стр. 181



INOX LED стр. 182

стр. 186



FACTORY.OPL LED стр. 183



FACTORY.PRS LED стр. 184



LZ.OPL ECO LED стр. 185



PLANTADOR LED стр. 187

# NEW

### 0 продукте

Серия светодиодных прожекторов модульного исполнения для замены прожекторов типа ГО 1000 и аналогов. Прожекторы рекомендуются для установки на высотные мачты или опоры и предназначены для освещения открытых промышленных площадок большой площади.

Жесткая фиксация на ровную поверхность при помощи регулируемого кронштейна.

### Комплект поставки

Светильник поставляется в сборе с поворотным кронштейном и драйверным боксом. Драйверный бокс оборудован разъемами для электрического подключения.

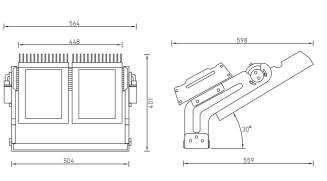
### Электрическое подключение

Через внешний IP box (не поставляется со светильником). Сечение питающего кабеля от светильника 3×2,5 мм<sup>2</sup>.

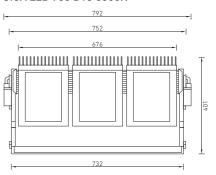
### Конструкция

Уникальная несущая конструкция кронштейна прожектора GIGA LED позволяет поворачивать светодиодные модули (номинальная мощность одного модуля 300 Вт) вместе на угол 40°, а также относительно друг друга на угол 70°. Для обеспечения теплового менеджмента драйверы прожектора располагаются в специальном выносном боксе. Драйверный бокс фиксируется на кронштейне при помощи безвинтового крепления, бокс может быть опломбирован при необходимости.

### GIGA LED 600 D18 5000K



### GIGA LED 900 D18 5000K



### Оптическая часть

Линзы изготовлены из ПММА. Защитный прозрачный рассеиватель из закаленного силикатного стекла.

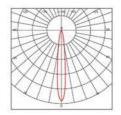
### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К Индекс цветопередачи > 80 Коэффициент пульсации светового потока < 1%

### Управление освещением

Опционально прожекторы могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протокола 1-10B (HFR).

### GIGA LED 900 D18 5000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
GIGA LED 600 D18 5000K	67300	595	113	26,0	1666000010	≥ 0,98
GIGA LED 900 D18 5000K	101700	900	113	37,0	1666000030	≥ 0,98

















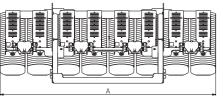


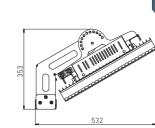














	Α
HB LED 400	495
HB LED 800	950

### 0 продукте

Серия светодиодных прожекторов, изготовленных на базе модульного светильника HB LED. Прожекторы рекомендуются для установки на высотные мачты или опоры и предназначены для освещения открытых промышленных территорий с большой площадью, строительных карьеров и тренировочных спортивных площадок.

### **Установка**

Прожекторы оборудованы мощной рамой с поворотным кронштейном типа лира. Кронштейн способен выдерживать ветровые нагрузки на прожектор при высотной установке. Угол наклона модулей прожектора составляет 160° с шагом 20°.

### Комплект поставки

Прожектор в сборе с поворотным кронштейном (лирой) и коннектором для электрического подключения.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×4 мм<sup>2</sup>. Диаметр вводного кабеля 7-13,5 мм.

### Конструкция

Прожекторы изготовлены на базе 4 и 8 светодиодных модулей. Корпуса модулей выполнены из литого под давлением алюминия и окрашены краской цвета металлик. Модули смонтированы на стальной раме, окрашенной в цвет LEDмодулей. К раме крепится поворотный кронштейн – лира.

Линзы из ПММА (15°/30°) и поликарбоната (40°/60°/80°).

### Характеристики

Цветовая температура – 5000 К (под заказ – 5700 К) Индекс цветопередачи > 70 (CRI 90 - опция) Коэффициент пульсации светового потока < 3%

### Управление освещением

Опционально прожекторы могут быть оснащены диммируемыми драйверами по протоколам 1-10B (HFR) или DALI (HFD).



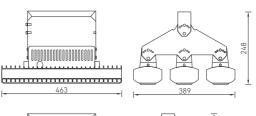
Clear tempered g (код заказа - 2224000120)

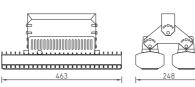
	HB LED 4	400 D30 5000K	
		100	
	-	1500	
glass HB LED 24000120)	odkim	3000	Ų.

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_{M}$
HB LED 400 D15 5000K	52000	445	116	14,6	1224002210	≥ 0,96
HB LED 400 D30 5000K	52000	440	118	13,5	1224002140	≥ 0,96
HB LED 800 D15 5000K	91600	874	104	37,0	1224001470	≥ 0,96

<sup>\*</sup> для модификации HB LED 400 D30 5000K









### 0 продукте

Серия энергоэффективных модульных светильников для освещения складов и крупных логистических комплексов с высотой потолков от 8 до 20 метров. Специально разработанная вторичная оптика обеспечивает равномерную засветку рабочей поверхности и вертикальных поверхностей стеллажей от первого до последнего яруса.

### **Установка**

Крепление на поверхность потолка с помощью лиры. Возможность регулировки угла наклона к опорной поверхности от 0° до 180° с шагом 45°. Возможен подвес на трос (2 точки крепления).

### Комплект поставки

Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

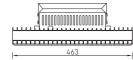
### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup>. Диаметр вводного кабеля 5-10,5 мм.

### Конструкция

Литой алюминиевый корпус, окрашенный порошковой краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули со вторичной оптикой и источник питания. HB LED 75 - светильник состоит







из светодиодного модуля и элемента подвеса (лиры). HB LED 150 – светильник состоит их двух светодиодных модулей, соединяющих кронштейнов и элемента подвеса (лиры). HB LED 225 – светильник состоит из трех светодиодных модулей, соединяющих кронштейнов и элемента подвеса (лиры).

### Оптическая часть

Линзы из поликарбоната. В качестве опции возможна комплектация прозрачным темперированным стеклом.

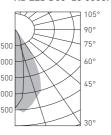
### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К) Индекс цветопередачи > 70 Коэффициент пульсации светового потока < 5%

### Управление освещением

Светильники могут быть оснащены драйвером с функцией управления по протоколам DALI (HFD), 1-10B (HFR), ME6.

### HB LED D50×20 5000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_{M}$
HB LED LOGISTIC 75 D50×20 5000K	8500	72	118	3,5	1224001200	≥ 0,96
HB LED LOGISTIC 150 D50×20 5000K	16500	144	114	7,0	1224001210	≥ 0,96
HB LED LOGISTIC 225 D50×20 5000K	25000	220	113	10,5	1224001220	≥ 0,96

<sup>\*</sup> опционально



































<sup>\*\*</sup> лля остальных молификаций

**HB LED** Светильники для высоких пролетов



### 0 продукте

Второе поколение серии энергоэффективных модульных светильников для освещения промышленных цехов и логистических комплексов с потолками выше 8 метров. Главными достоинствами светильника являются высокая световая отдача – более 110 лм/Вт и оригинальная система отведения тепла, обеспечивающая стабильность характеристик на протяжении всего срока службы. Для эксплуатации в тяжелых условиях и пожароопасных зонах возможна комплектация светильника прозрачным темперированным стеклом.

### Установка

Крепление на поверхность потолка или стены с помощью лиры. Возможность регулировки угла наклона к опорной поверхности от 0° до 45°. Возможность регулировки модулей относительно лиры на угол от 0° до 45°. Возможна установка на подвес.

### Комплект поставки

Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup>. Диаметр вводного кабеля 5-10,5 мм.

### Конструкция

Литой алюминиевый корпус, окрашенный краской цвета металлик. В корпус установлены светодиодные модули с вторичной оптикой и источник питания. HB LED 75 – светильник состоит из светодиодного модуля и элемента подвеса – лиры. HB LED 150 – светильник состоит из двух светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса – лиры. HB LED 225 – светильник состоит из трех светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов и элемента подвеса – лиры.

### Оптическая часть

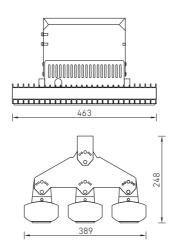
Линзы из поликарбоната. В качестве опции возможна комплектация прозрачным темперированным стеклом.

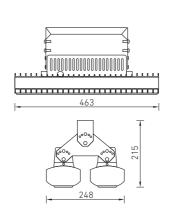
### Характеристики

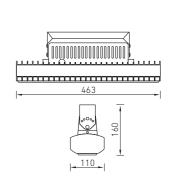
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К) Индекс цветопередачи > 70 Коэффициент пульсации светового потока < 5%

### Управление освещением

Светильники могут быть оснащены источником питания с функцией управления по протоколам DALI (HFD), 1-10B (HFR), ME6.















Clear tempered glass HB LED (код заказа - 2224000120)

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
HB LED 75 D40 5000K	8500	72	118	3,7	1156000070	≥ 0,96
HB LED 75 D60 5000K	8500	72	118	3,7	1156000110	≥ 0,96
HB LED 75 D80 5000K	8900	72	123	3,7	1156000150	≥ 0,96
HB LED 100 D40 5000K	11500	114	100	3,7	1224002480	≥ 0,96
HB LED 100 D60 5000K	11500	114	100	3,7	1224001800	≥ 0,96
HB LED 100 D80 5000K	11900	114	104	3,7	1224002450	≥ 0,96
HB LED 150 D40 5000K	16500	144	114	7,5	1156000080	≥ 0,96
HB LED 150 D60 5000K	16500	144	114	7,5	1156000120	≥ 0,96
HB LED 150 D80 5000K	16600	144	115	7,5	1156000160	≥ 0,96
HB LED 200 D40 5000K	22950	217	105	7,5	1224002460	≥ 0,96
HB LED 200 D60 5000K	23000	217	105	7,5	1224001810	≥ 0,96
HB LED 200 D80 5000K	23200	217	106	7,5	1224001820	≥ 0,96
HB LED 225 D40 5000K	25000	217	115	11,5	1156000090	≥ 0,96
HB LED 225 D60 5000K	25100	217	115	11,5	1156000130	≥ 0,96
HB LED 225 D80 5000K	25300	217	116	11,5	1156000170	≥ 0,96
HB LED 300 D40 5000K	33900	325	104	11,5	1224002470	≥ 0,96
HB LED 300 D60 5000K	34000	325	104	11,5	1224001830	≥ 0,96
HB LED 300 D80 5000K	35000	325	107	11,5	1224001540	≥ 0,96





















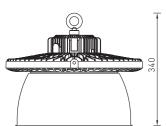


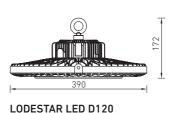
















**LODESTAR LED D60** 

Серия светильников для освещения промышленных цехов и логистических комплексов с потолками от 8 до 30 метров. Предназначены для замены светильников с металлогалогенными, натриевыми и ртутными лампами типа ГСП/ЖСП 400, РСП 1000. Подвес на трос с помощью рым-болта (входит в комплект поставки).

### **Установка**

Тросовый подвес (трос не входит в комплект поставки).

### Комплект поставки

Светильник в сборе с источником питания. Для модификаций с углом рассеивания 60° (D60) алюминиевый отражатель.

### Электрическое подключение

Через внешний IP box (не поставляется со светильником). Сечение питающего кабеля от светильника 3×2,5 мм<sup>2</sup>.

### Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный порошковой краской.

### Оптическая часть

Прозрачное темперированное стекло (для всех модификаций). Алюминиевый гладкий отражатель крепится к корпусу с помощью клипс (только для модификаций с углом рассеивания 60°). Тип светодиодов: SMD.

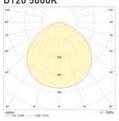
### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ - 4000 К) Индекс цветопередачи – 70 Коэффициент пульсации светового потока < 1%

### Управление освещением

Светильники могут быть оснащены источником питания, работающим по протоколу 1-10B (HFR).

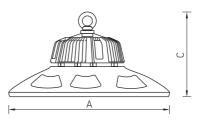
### LODESTAR LED 160 D120 5000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_{M}$
LODESTAR LED 120 D60 5000K	14400	118	122	6,6	1449000010	≥ 0,96
LODESTAR LED 120 D120 5000K	15100	118	127	6,1	1449000020	≥ 0,96
LODESTAR LED 160 D60 5000K	19300	160	120	7,0	1449000030	≥ 0,96
LODESTAR LED 160 D120 5000K	20300	160	126	6,4	1449000080	≥ 0,96
LODESTAR LED 200 D60 5000K	21400	175	122	7,3	1449000070	≥ 0,96
LODESTAR LED 200 D120 5000K	22500	175	128	6,7	1449000060	≥ 0,96
LODESTAR LED 230 D60 5000K	25400	205	123	8,0	1449000050	≥ 0,96
LODESTAR LED 230 D120 5000K	26100	205	127	7,4	1449000040	≥ 0,96

C∈
Ta(°C) -40/+40
EMC
A+
Ra>70
УУХЛ1
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□
□







	Α	С
LODESTAR ECO LED 100	265	165
LODESTAR ECO LED 150	325	165
LODESTAR ECO LED 200	390	200

### 0 продукте

Серия экономичных светильников для освещения промышленных цехов и логистических комплексов с потолками от 8 до 30 метров. Предназначены для замены светильников с металлогалогенными, натриевыми и ртутными лампами типа ГСП/ЖСП 400, РСП 1000. Подвес на трос с помощью рым-болта (входит в комплект поставки).

### **Установка**

Тросовый подвес (трос не входит в комплект поставки).

### Комплект поставки

Светильник в сборе.

### Электрическое подключение

Через внешний IP box (не поставляется со светильником). Сечение питающего кабеля от светильника 3×2,5 мм<sup>2</sup>

### Конструкция

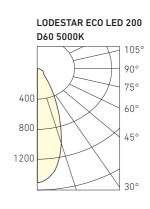
Корпус из штампованного алюминия, покрытый порошковой краской.

### Оптическая часть

Вторичная оптика из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К Индекс цветопередачи > 70 Коэффициент пульсации светового потока < 1%



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_M$
LODESTAR ECO LED 100 D60 5000K	11400	100	114	2,3	1449000100	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 100 D90 5000K	11600	100	116	2,3	1449000110	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 100 D120 5000K	12000	100	120	2,3	1449000130	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 150 D60 5000K	17100	150	114	3,1	1449000140	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 150 D90 5000K	17400	150	116	3,1	1449000120	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 150 D120 5000K	18000	150	120	3,1	1449000150	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 200 D60 5000K	22800	200	114	4,5	1449000160	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 200 D90 5000K	23200	200	116	4,5	1449000170	≥ 0,96
LODESTAR ECO LED 200 D120 5000K	24000	200	120	4,5	1449000090	≥ 0,96







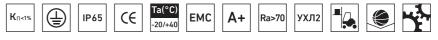
























INSEL LB/R LED Светильники встраиваемые серии INSEL



### 0 продукте

Энергоэффективный светильник с высокой степенью ІР для установки в ниши, в том числе под навесом АЗС. Рассчитан для работы в сети переменного тока 90-250 В, 50-60 Гц, в сети постоянного тока 130-430 В. Является заменой светильников типа ГВП, РВП, ЖВП. Возможно применение светильников в системе аварийного освещения с ЦСАО DIALOG.

### Установка

Встраиваются в ниши с помощью комплекта крепления (поставляется в комплекте со светильником).

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Рамка для монтажа входит в комплект поставки.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup>. Диаметр вводного кабеля 5-10,5 мм.

### Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия. Цельнометаллическая сварная рамка, окрашенная белой порошковой краской.

### Оптическая часть

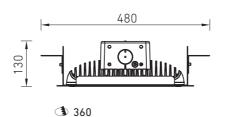
Прозрачное темперированное стекло. Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Тип светодиодов: SMD.

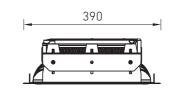
### Характеристики

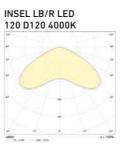
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К) Индекс цветопередачи > 80 Коэффициент пульсации светового потока < 3%

### Управление освещением

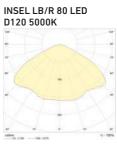
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10B и DALI. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.











Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_{M}$
INSEL LB/R LED 80 D65 5000K	8000	76	105	11,8	1332000460	≥ 0,96
INSEL LB/R LED 80 D90×30 5000K	7900	76	103	11,8	1332000470	≥ 0,96
INSEL LB/R LED 80 D120 5000K	8000	76	105	11,8	1332000480	≥ 0,96
INSEL LB/R LED 80 D140 4000K	8000	80	100	11,8	1332000400	≥ 0,96
INSEL LB/R LED 100 D120 5000K	10000	88	113	12,3	1332000520	≥ 0,96
INSEL LB/R LED 120 D65 5000K	12300	120	102	12,3	1332000540	≥ 0,96

























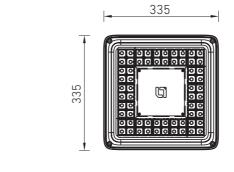


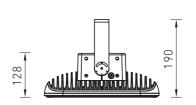












### 0 продукте

Светильники серии INSEL LB/S LED предназначены для освещения промышленных предприятий с высотой потолков от 5 до 12 метров, спортивных комплексов. Светильники характеризуются компактными габаритными размерами, высокой степенью ІР и высокой энергоэффективностью. Возможно изготовление различных модификаций: с функцией управления освещением, встроенным датчиком. Возможно применение светильников в системе аварийного освещения с ЦСАО DIALOG.

### Установка

Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом. Возможно крепление светильника на стену или консоль с помощью Wall mounting bracket INSEL LB/S LED (код заказа – 2334000010) и Pole mounting bracket INSEL LB/S LED (код заказа – 2334000020).

### Комплект поставки

Светильник в сборе с элементом крепления (лирой) и коннектором для электрического подключения.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup>. Диаметр вводного кабеля 5-10,5 мм.

### Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, окрашенный краской. В качестве опции возможна поставка решетки из нержавеющей стали Grid INSEL LB LED (код заказа – 4349000010) для увеличения степени механической прочности до ІКО9.

### Оптическая часть

Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Прозрачное темперированное стекло. Тип светодиодов: SMD.

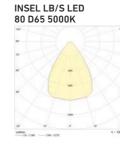
### Характеристики

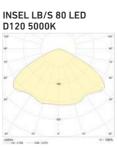
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К) Индекс цветопередачи > 80 Коэффициент пульсации светового потока < 3%

### Управление освещением

Светильники серии INSEL LB/S LED могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10B и DALI. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.







Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_M$
INSEL LB/S LED 70 D65 5000K	7100	66	107	10,0	1334000280	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 70 D90X30 5000K	6600	66	100	10,0	1334000290	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 70 D120 5000K	7000	66	106	10,0	1334000300	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 70 D140 5000K	6900	66	104	10,0	1334000310	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 80 D65 5000K	8000	76	105	10,0	1334000320	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 80 D90X30 5000K	7900	76	103	10,0	1334000330	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 80 D120 5000K	8000	76	105	10,0	1334000340	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 80 D140 5000K	7800	76	102	10,0	1334000350	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 100 D65 5000K	10000	88	113	10,5	1334000360	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 100 D90X30 5000K	9750	88	110	10,5	1334000370	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 100 D120 5000K	10000	88	113	11,0	1334000380	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 100 D140 5000K	9950	88	113	10,5	1334000390	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 120 D65 5000K	12300	120	102	11,0	1334000400	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 120 D90X30 5000K	12100	120	100	11,0	1334000410	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 120 D120 5000K	12200	120	101	10,7	1334000420	≥ 0,96
INSEL LB/S LED 120 D140 5000K	12000	120	100	10,7	1334000430	≥ 0,96



















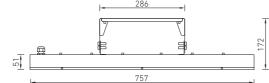












### О продукте

Экономичный светильник для освещения производственных цехов с высотой потолков от 5 до 8 метров. Является заменой светильников типа ГСП 150 и РСП 250. В базовом исполнении светильники серии LB/S M ECO LED комплектуются источником питания, работающим в сети постоянного и переменного тока, что позволяет применить внешний блок аварийного освещения CONVERSION KIT POWER LED. При работе с CONVERSION KIT POWER LED светильник работает в 100% от номинальной мощности.

### **Установка**

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стен. Возможна установка светильника на тросовый подвес.

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Элемент крепления (лира) входит в комплект поставки

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup>

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской.

### Оптическая часть

LB/S C ECO LED – защитное прозрачное темперированное силикатное стекло.

LB/S M ECO LED – защитное матовое темперированное силикатное стекло. Тип светодиодов: SMD.

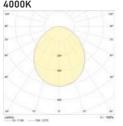
### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)

Индекс цветопередачи > 70

Коэффициент пульсации светового потока < 2%

# LB/S M ECO LED 75



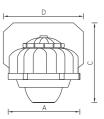


Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
LB/S M ECO LED 75 5000K	7800	72	108	6,4	1334000610	≥ 0,96
LB/S C ECO LED 75 5000K	9100	72	126	6,4	1334000600	≥ 0,96

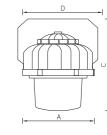




### ACORN LED с линзой из прочного стекла



### ACORN LED с рассеивателем из поликарбоната



	Α	С	D
ACORN LED 20 D120/150	121	180/170	140
ACORN LED 30 D120/150	121	180/170	156
ACORN LED 40 D120/150	150	215/180	165

Серия экономичных светильников для замены приборов с лампами накаливания до 500 Вт. Благодаря креплению с помощью скобы, корпусу из качественного сплава, степени защиты IP65 светильник можно установить в производственных помещениях, подвалах, паркингах и многих других похожих площадках. Модификации со стеклянной линзой позволяют использовать светильники ACORN LED в пожароопасных зонах.

### **Установка**

0 продукте

NEW

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стен с помощью лиры. Возможен подвес на трос с помощью рымболта (не входит в комплект поставки).

### Комплект поставки

Светильник в сборе.

### Электрическое подключение

Через внешний IP box (не поставляется со светильником). Сечение питающего кабеля от светильника 3×0,75 мм<sup>2</sup> (для модификаций на 230V) и  $2 \times 0.75$  мм $^2$  (для модификаций на 36VAC).

### Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый порошковой краской.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната (угол рассеивания 120°). Возможны модификации с линзой из прозрачного темперированного стекла (with tempered glass) с углом рассеивания 150° Тип светодиодов:

- для модификаций с рассеивателем из поликарбоната (D120) - SMD;
- для модификаций с линзой из прозрачного темперированного стекла (D150) – СОВ.

### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К Индекс цветопередачи > 70 Коэффициент пульсации светового потока < 5%

ACORN LED 30 D120 5000K						
		105°				
		90°				
50		75°				
100	+	60°				
150	+	45°				
200	+	40				
250						
		30°				

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_{M}$
ACORN LED 20 D120 5000K	2550	21	121	1,3	1490000010	≥ 0,9
ACORN LED 20 D150 5000K with tempered glass	2600	21	123	1,4	1490000060	≥ 0,9
ACORN LED 30 D120 5000K	3450	33	104	1,4	1490000020	≥ 0,9
ACORN LED 30 D150 5000K with tempered glass	3200	29	110	1,5	1490000040	≥ 0,9
ACORN LED 40 D120 5000K	4600	39	117	1,7	1490000090	≥ 0,9
ACORN LED 40 D150 5000K with tempered glass	4750	41	115	1,8	1490000080	≥ 0,9
ACORN LED 25 D150 5000K with tempered glass 36VAC G3/4	2200	22	100	0,96	1490000070	≥ 0,8

<sup>\*</sup> для модификаций ACORN LED xxD150 with tempered glass











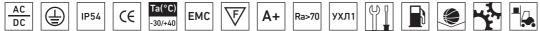




























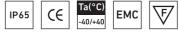
























<sup>\*\*</sup> лля молификаций 36VAC





Серия светильников для освещения небольших производственных цехов, паркингов, технических помещений. Светильники комплектуются рассеивателем, устойчивым к воздействию аммиака. Возможно изготовление светильников различных модификаций: со II классом защиты от поражения электрическим током, с аварийным блоком и управлением освещением. В роли источника света применяются люминисцентные лампы.

### **Установка**

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стен без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальные крепления: «Комплект крепления светильника

Arctic на трос с витым крюком» (код заказа – 2069000330). Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля: 3x2,5 мм<sup>2</sup>

### Конструкция

Корпус SMC – полиэстер, усиленный стекловолокном. Съемная металлическая панель с пускорегулирующей аппаратурой. Под заказ возможно изготовление светильников со II классом защиты от поражения электрическим током.

### Управление освещением

Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения.

Размеры для модификаций
SAN/SMC, PC/SMC

	Α	В	L
1×18	86	670	440
1×28 (1×36)	86	1276	930
2×18	158	670	440
2×28 (2×36)	158	1276	930
2×35 (2×49, 2×58)	158	1577	1230

### Оптическая часть

Рассеиватель из полимерного материала SAN крепится к корпусу защелками из полиамида. Под заказ возможна комплектация защелками из нержавеющей стали.

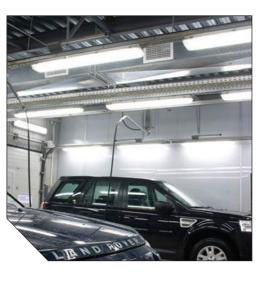
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
ARCTIC SAN/SMC 118*	1×18	1,8	1069002030	≥ 0,96
ARCTIC SAN/SMC 218	2×18	2,8	1069002290	≥ 0,96
ARCTIC SAN/SMC 136	1×36	2,4	1069002090	≥ 0,96
ARCTIC SAN/SMC 236	2×36	4,3	1069005540	≥ 0,96
ARCTIC SAN/SMC 158	1×58	3,2	1069002200	≥ 0,96
ARCTIC SAN/SMC 258	2×58	5,4	1069005630	≥ 0,96
ARCTIC SAN/SMC 128	1×28	2,1	1069002050	≥ 0,96
ARCTIC SAN/SMC 228	2×28	2,7	1069002330	≥ 0,96
ARCTIC SAN/SMC 235	2×35	3,8	1069002350	≥ 0,96
ARCTIC SAN/SMC 249	2×49	3,8	1069002580	≥ 0,96



Защелка из нержавеющей стали (под заказ)



трос с витым крюком



### 0 продукте

Серия светильников для освещения небольших производственных цехов, паркингов, технических помещений. Светильники комплектуются рассеивателем, устойчивым к механическим повреждениям. Возможно изготовление светильников различных модификаций: co II классом защиты от поражения электрическим током, с аварийным блоком и управлением освещением. В роли источника света применяются люминесцентные лампы.

### **Установка**

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стен без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальные крепления: «Комплект крепления светильника Arctic на трос с витым крюком» (код заказа - 2069000330).

Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля: 3x2,5 мм<sup>2</sup>.

### Конструкция

Корпус SMC – полиэстер, усиленный стекловолокном. Съемная металлическая панель с пускорегулирующей аппаратурой. Под заказ возможно изготовление светильников со II классом защиты от поражения электрическим током.

### Оптическая часть

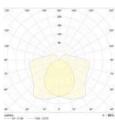
### Рассеиватель из поликарбоната

крепится к корпусу защелками из полиамида. Под заказ возможна комплектация защелками из нержавеющей стали.

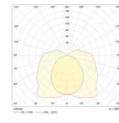
### Управление освещением

Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения.

### ARCTIC 235



**ARCTIC 236** 



Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_M$
ARCTIC PC/SMC 118*	1×18	1,8	1069005780/1069007520	≥ 0,96
ARCTIC PC/SMC 218	2×18	2,8	1069005430	≥ 0,96
ARCTIC PC/SMC 136	1×36	2,4	1069005870	≥ 0,96
ARCTIC PC/SMC 236	2×36	4,3	1069005480	≥ 0,96
ARCTIC PC/SMC 258	2×58	5,4	1069005590	≥ 0,96
ARCTIC PC/SMC 228	2×28	2,7	1069000340	≥ 0,96
ARCTIC PC/SMC 235	2×35	3,8	1069000420	≥ 0,96

<sup>\*</sup> светильник не комплектуется блоком аварийного питания















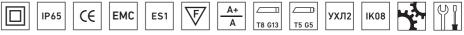




















<sup>\*</sup> светильник не комплектуется блоком аварийного питания



### 0 продукте

Серия экономичных светодиодных пылевлагозащищенных светильников в узком корпусе (ТН), со световой отдачей 100 лм/Вт. Схожие габаритные и установочные размеры с традиционными ламповыми светильниками позволяют заменять светильники «точка в точку».

### Установка

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стен без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальные крепления: комплект крепления светильника ARCTIC на трос с витым крюком (код заказа – 2069000330). Под заказ возможно изготовление светильника с аварийным блоком (EM), за исключением ARCTIC STANDARD 600 TH.

### Комплект поставки

Светильник в сборе.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5мм<sup>2</sup> Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус из материала SMC — полиэстер, усиленный стекловолокном.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из полимерного материала, крепится к корпусу защелками из полиамида. Тип светодиодов: SMD.



·	Α	D
ARCTIC STANDARD 600 TH	671	445
ARCTIC STANDARD 1200 TH	1278	932
ARCTIC STANDARD 1500 TH	1577	1230

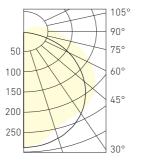
### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 4000 К (под заказ – 5000 К) Индекс цветопередачи – 80 Коэффициент пульсации светового потока < 3%

### Управление освещением

Опционально светильники могут быть оснащены диммируемым драйвером по протоколам 1-10B (HFR) или DALI (HFD).

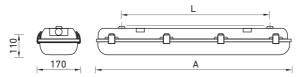
### ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_M$
ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K	1700	19	89	1,5	1088000610	≥ 0,95
ARCTIC STANDARD 1200 TH 4000K	3350	33	102	2,2	1088000620	≥ 0,95
ARCTIC STANDARD 1500 TH 4000K	4400	44	100	3,2	1088000690	≥ 0,95

 $\begin{array}{c|c} \hline AC \\ \hline DC \\ \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \\ \hline \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \\ \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c} \hline \end{array} \end{array} \begin{array}{c|c\\$ 





0 продукте

**Установка** 

Промышленный светильник

с высокой степенью защиты

IP65 и высокой светоотдачей.

различающихся габаритными

Большое количество модификаций,

размерами и световым потоком, для

Крепление светильника непосредственно

на поверхность потолка или стен без

Для установки светильника на подвесы

необходимо заказывать специальное

светильника ARCTIC на трос с витым

крюком (код заказа - 2069000330).

Под заказ возможно изготовление

Комплект поставки

Светильник в сборе.

Электрическое подключение

Максимальное сечение жил

питающего кабеля 2×2,5 мм<sup>2</sup>.

Максимальное сечение жил

с аварийным блоком 3×2,5 мм<sup>2</sup>

Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

питающего кабеля для светильников

светильника со сквозной проводкой.

крепление: комплект крепления

использования монтажных пластин.

замены светильников типа ЛСП.

# Конструкция

Корпус SMC — полиэстер, усиленный стекловолокном.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу защелками из полиамида. Под заказ возможна комплектация с защелками из нержавеющей стали (with metal clips). Тип светодиодов: SMD.

### Характеристики:

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ - 4000 К) Индекс цветопередачи > 80 Коэффициент пульсации светового потока < 2%

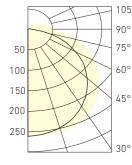
### Управление освещением

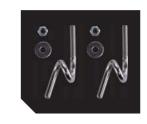
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10B и DALI.



	Α	L
ARCTIC.OPL ECO LED 600	671	445
ARCTIC.OPL ECO LED 1200	1278	930
ARCTIC.OPL ECO LED 1500	1578	1230

# ARCTIC.OPL ECO LED 600





Комплект крепления на трос с витым крюком

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_M$
ARCTIC.OPL ECO LED 600 5000K*	2650	28	95	1,9	1088000040	≥ 0,95
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 5000K	4850	47	103	3,2	1088000050	≥ 0,95
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 5000K	6100	55	110	5,4	1088000060	≥ 0,95

<sup>\*</sup>светильник не комплектуется блоком аварийного питания























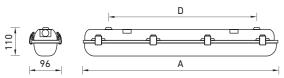












UINDUSTRIAL

Серия светильников в узком корпусе (ТН) со степенью защиты ІР65 и высокой светоотдачей. Большое количество модификаций, различающихся габаритными размерами и световым потоком, для замены светильников типа ЛСП.

### Установка

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка или стен без использования монтажных пластин. Для установки светильника на подвесы необходимо заказывать специальное крепление: комплект крепления светильника ARCTIC на трос с витым крюком (код заказа – 2069000330). Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

### Комплект поставки

Светильник в сборе

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 2×2,5 мм<sup>2</sup>. Максимальное сечение жил питающего кабеля для светильников с аварийным блоком 3×2,5 мм<sup>2</sup> Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус SMC — полиэстер, усиленный стекловолокном.

### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель (OPL) из поликарбоната крепится к корпусу защелками из полиамида. Под заказ возможна комплектация с защелками из нержавеющей стали. Тип светодиодов: SMD.



·	Α	D
ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH*	671	445
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH*	1280	932
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH*	1582	1234

### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К)

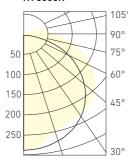
Индекс цветопередачи > 80

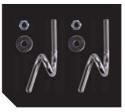
Коэффициент пульсации светового потока < 2%

### Управление освещением

Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10B и DALI.

# ARCTIC.OPL ECO LED 600

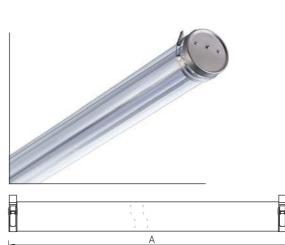




Комплект крепления на трос с витым крюком

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH** 5000K	1800	16	112	1,5	1088000030	≥ 0,95
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH** 5000K	3350	30	112	3,6	1088000010	≥ 0,95
ARCTIC.OPL ECO LED 1500 TH** 5000K	4000	39	103	3,2	1088000020	≥ 0,97

<sup>\*</sup> TH – обозначение светильника ARCTIC.OPL ECO LED с узким корпусом



	100
82	<u>+</u>

	Α
HELEN LED 20	600
HELEN LED 40	1200
HELEN LED 60	1500

### 0 продукте

Серия светильников со степенью защиты от пыли и влаги IP67 разработана для эксплуатации в тяжелых условиях. Корпус из поликарбонатной трубы препятствует скоплению грязи и легко очищается. Предназначены для замены светильников с линейными люминесцентными лампами Т5 и Т8.

### Установка

Крепление на поверхность потолка или стен с помощью скоб. Возможен подвес на трос.

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Скобы для установки светильника на поверхность потолка или стен, а также трос длиной 1 метр входят в комплект поставки.

### Электрическое подключение

Через внешний IP box (не поставляется со светильником). Сечение питающего кабеля от светильника 3×0,75 мм<sup>2</sup>.

### Конструкция

Корпус из поликарбоната. Торцевые крышки из нержавеющей стали.

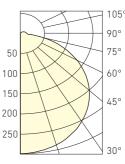
### Оптическая часть

Прозрачный или опаловый (OPL) рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К Индекс цветопередачи > 70 Коэффициент пульсации светового потока < 5%

### HELEN LED 40 5000K



			Код заказа	K <sub>M</sub>
HELEN LED 20 5000K 2500 20	125	1,1	1496000010	≥ 0,9
HELEN LED 40 5000K 5000 40	125	1,6	1496000020	≥ 0,9
HELEN LED 60 5000K 7500 60	125	1,8	1496000030	≥ 0,9

















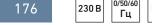






































<sup>\*\*</sup> светильник не комплектуется блоком аварийного питания







SLICK.PRS LED with driver box/ tempered glass

### 0 продукте

Серия линейных светодиодных светильников, с возможностью замены светодиодных модулей в процессе эксплуатации. Светильники предназначены для освещения производственных помещений, крытых галерей, подсобных технических помещений с потолками до 5 метров. Предназначены для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.

### Установка

Фиксация на опорную поверхность (потолок/ стена) или подвес на трос.

### Комплект поставки

Светильник поставляется в сборе с крышкой для ввода кабеля (модификации с обозначением «...with driver box») или внешним IP защищенным драйвером (модификации с обозначением «...with driver box 5000K»)

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5мм<sup>2</sup>. Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава и окрашен молотковой краской. В модификациях с обозначением «...with driver box» крышка светильника крепится к корпусу 4 винтами. Предусмотрена возможность замены корпуса в сборе со светодиодными кластерами и источником питания в процессе эксплуатации, в т.ч. для улучшения параметров осветительной установки. Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой, блоком аварийного питания в выносном боксе (ЕМ). Тестирование светильников в аварийном режиме осуществляется с помощью устройства TELEMANDO

### Оптическая часть

Прозрачный микропризматический рассеиватель из поликарбоната. Возможна комплектация прозрачным (SLICK.PRS LED xx xxx /tempered glass/ 5000K) или опаловым стеклом (SLICK. OPL LED xx xxx /tempered glass/ 5000K).

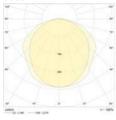
### Характеристики

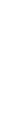
Коррелированная цветовая температура – 5000 К Индекс цветопередачи > 80 (опция > 70) Коэффициент пульсации светового потока < 3%

### Управление освещением

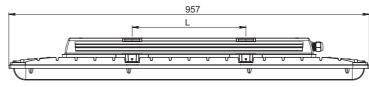
Опционально светильники могут быть оснащены диммируемыми драйверами с поддержкой протоколов 1-10B, DALI, ME6.

# SLICK.PRS LED 50

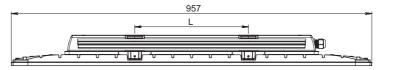














	Α	L
SLICK.PRS LED 20/30/50 with driver box	110	302
SLICK.PRS LED 20/30/50 w/o driver box	125	586
SLICK.PRS LED 20/30/50 with driver box /tempered glass/	80	302
SLICK.PRS LED 20/30/50 w/o driver box /tempered glass/	95	586

Наименование	Световой поток**, лм	Мощность**, Вт	лм/ Вт**	Масса**, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
SLICK.PRS LED 20 with driver box 5000K	2950	20	148	3,6	1631001670	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 30 with driver box 5000K	4550	30	151	3,6	1631001660	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 50 with driver box 5000K	7400	50	148	3,6	1631001680	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 60 with driver box 5000K	8900	60	148	3,6	1631001820	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 20 w/o driver box 5000K	2950	20	148	4,2	1631001690	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 30 w/o driver box 5000K	4550	30	151	4,2	1631001700	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 50 w/o driver box 5000K	7400	50	148	4,2	1631001640	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 60 w/o driver box 5000K	8900	60	148	4,2	1631001830	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 20 with driver box /tempered glass/ 5000K	3150	20	158	4,3	1631001650	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 30 with driver box /tempered glass/ 5000K	4600	30	153	4,3	1631001710	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 50 with driver box /tempered glass/ 5000K	7550	50	151	4,3	1631001720	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 60 with driver box /tempered glass/ 5000K	9050	60	150	4,3	1631001840	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 20 w/o driver box /tempered glass/ 5000K	3150	20	158	3,5	1631001730	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 30 w/o driver box /tempered glass/ 5000K	4600	30	153	3,5	1631001740	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 50 w/o driver box /tempered glass/ 5000K	7400	50	148	3,5	1631001750	≥ 0,95
SLICK.PRS LED 60 w/o driver box /tempered glass/ 5000K	9050	60	150	3,5	1631001850	≥ 0,95

<sup>\*</sup> для модификаций с аварийным блоком ЕМ

<sup>\*\*</sup> указаны расчетные значения. Возможно незначительное изменение характеристик на момент доступности к заказу





















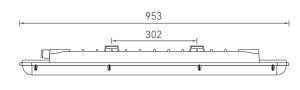








UINDUSTRIAL







Серия светильников SLICK.PRS ECO LED – оптимальное решение для освещения мастерских, технических помещений, крытых паркингов и небольших складов. Простой и быстрый монтаж без необходимости разбора светильника. Подходит для замены светильников типов ЛСП 2×18, ЛСП 2×36, ЛСП 2×58.

### **Установка**

Крепление светильника непосредственно на поверхность потолка с помощью монтажных пластин (входят в комплект поставки). Возможна установка светильника на тросовый подвес.

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Установочные пластины, скобы для подвеса и коннектор для электрического подключения входят в комплект поставки. Для крепления светильников на опорную поверхность, подверженную внешним механическим воздействующим факторам, небходимо заказать Anti-vibration brackets for SLICK ECO LED (код заказа – 2631000110)

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup> Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава, покрыт серой порошковой краской. Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой, блоком аварийного питания в выносном боксе (ЕМ). Тестирование светильников в аварийном режиме осуществляется с помощью устройства TELEMANDO.

### Оптическая часть

Микропризматический (PRS) рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

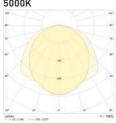
### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К Индекс цветопередачи > 70 Коэффициент пульсации светового потока < 3%

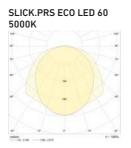
### Управление освещением

Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам DALI, 1-10B, ME6.

# SLICK.PRS ECO LED 45

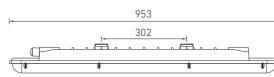


ПР65
С€
Та(°С) (-40/+40)
ЕМС
БУ
А+
Rа>70
УХЛ2
ГОГ (ПР65)
ПР65
<td



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
SLICK.PRS ECO LED 30 5000K	3950	32	123	2,5	1631001180	≥ 0,97
SLICK.PRS ECO LED 45 5000K	5200	42	123	2,5	1631001220	≥ 0,97
SLICK.PRS ECO LED 60 5000K	7650	60	127	2,5	1631001230	≥ 0,97









### 0 продукте

Надежный светильник с высокой степенью ІР для освещения сельскохозяйственных помещений. Широкий список опций включает в себя модификации с управлением по протоколу DALI, сквозную проводку, различные варианты цветовой температуры.

### **Установка**

Установка на поверхность потолка. Возможен подвес на трос.

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Установочные пластины, скобы для подвеса, коннектор для электрического подключения входят в комплект поставки. Для крепления светильников на опорную поверхность, подверженную внешним механическим воздействующим факторам, небходимо заказать Anti-vibration brackets for SLICK ECO LED (код заказа - 2631000110).

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup> Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус из литого под давлением алюминия, покрыт порошковой краской

### Оптическая часть

Прозрачный микропризматический рассеиватель из ABS-пластика. Тип светодиодов: SMD.

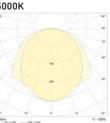
### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 3000 К, 4000 К) Индекс цветопередачи > 70 Коэффициент пульсации светового потока < 2%

### Управление освещением

Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам DALI, 1-10B, ME6.

### SLICK.PRS AGRO LED 18



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
SLICK.PRS AGRO LED 18 5000K	2400	18	133	2,5	1631000730	≥ 0,97
SLICK.PRS AGRO LED 30 5000K	3950	32	123	2,5	1631000490	≥ 0,97
SLICK.PRS AGRO LED 45 5000K	5200	42	123	2,5	1631000660	≥ 0,97
SLICK.PRS AGRO LED 60 5000K	7650	60	127	2,5	1631000670	≥ 0,97

















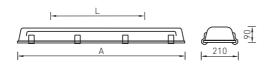












Серия светильников для тяжелых условий эксплуатации. Предназначены для применения на предприятиях химической, оборонной и пищевой промышленности. Возможно применение в пожароопасных зонах. Светильники INOX LED отличаются удобным монтажом благодаря креплению пластины с кластерами и источником питания к корпусу с помощью магнитов. Возможно изготовление различных модификаций с блоком защиты от перенапряжения (OVP), аварийным блоком (EM).

### Установка

Крепление на поверхность потолка с помощью двух рым-болтов (входят в комплект поставки) на подвесы.

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Рым-болт для крепления входит в комплект поставки.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup> Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус, штампованный из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм.

### Оптическая часть

Защитное прозрачное темперированное силикатное стекло толщиной 5 мм. Стекло крепится к корпусу металлическими защелками.

### Характеристики

**INOX LED** Светодиодные светильники из нержавеющей стали со степенью защиты IP65

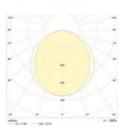
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К) Индекс цветопередачи > 80 Коэффициент пульсации светового потока < 2%

	Α	L
INOX LED 30	700	560
INOX LED 50	1295	1015
INOX LED 70	1600	1320

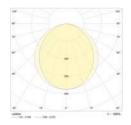
### Управление освещением

Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения.

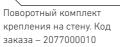
### INOX LED 30 5000K



### **INOX LED 50 5000K**





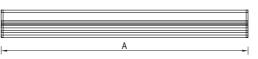




Комплект скоб для крепления на потолок. Кол заказа - 2077000030

Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	K <sub>M</sub>
INOX LED 30 5000K	3000	26	115	4,4	1079000120	≥ 0,98
INOX LED 50 5000K	5100	41	124	8,0	1079000100	≥ 0,98
INOX LED 70 5000K	7500	65	115	9,7	1079000110	≥ 0,98
INOX LED 80 5000K	8400	72	116	6,8	1079000270	≥ 0,98









	Α
FACTORY.OPL LED 50 IP54	1212
FACTORY.OPL LED 100 IP54	1512

### 0 продукте

Линейные светодиодные светильники серии FACTORY.OPL LED предназначены для освещения складских и производственных помещений, а также гипермаркетов. Создают комфортное освещение благодаря равномерной засветке опалового рассеивателя. Возможность соединения светильников в линию (модификации со сквозной проводкой) с обеспечением IP54 позволяет применять светильники в помещениях с автоматизированными системами пожаротушения.

Монтируются на поверхность потолка с помощью монтажных пластин (входят в комплект поставки). Для подвеса светильника на трос необходимо дополнительно заказывать Suspension mounting kit FACTORY LED (код заказа – 2598000060). Для установки светильника на шинопровод или стену необходимо дополнительно заказывать Busbar mounting kit FACTORY LED (код заказа – 2598000050) или Wall/ceiling rotary brackets FACTORY LED (код заказа – 2598000040) соответственно.

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Установочные пластины входят в комплект поставки. Комплекты крепления для установки светильника на шинопровод, стену, а также подвес на трос заказываются отдельно.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup> Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, окрашенного порошковой краской цвета металлик. В корпусе установлен источник питания. Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой.

### Оптическая часть

Матовый алюминиевый отражатель. Опаловый рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

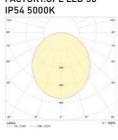
### Характеристики

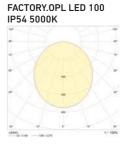
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К) Индекс цветопередачи > 70 Коэффициент пульсации светового потока < 2%

### Управление освещением

Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10B или DALI.

# FACTORY.OPL LED 50





Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_{M}$
FACTORY.OPL LED 50 IP54 5000K	5500	50	110	6,5	1598000200	≥ 0,96
FACTORY.OPL LED 100 IP54 5000K	11000	108	102	8,2	1598000220	≥ 0,96

























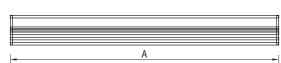
















UINDUSTRIAL

Линейные светодиодные светильники серии FACTORY.PRS LED предназначены для освещения складских и производственных помещений, а также гипермаркетов. Возможность соединения светильников в линию (модификации со сквозной проводкой) с обеспечением IP54 позволяет применять светильники в помещениях с автоматизированными системами пожаротушения.

### **Установка**

Монтируются на поверхность потолка с помощью монтажных пластин (входят в комплект поставки). Для подвеса светильника на трос необходимо дополнительно заказывать Suspension mounting kit FACTORY LED (код заказа – 2598000060). Для установки светильника на шинопровод или стену необходимо дополнительно заказывать Busbar mounting kit FACTORY LED (код заказа – 2598000050) или Wall/celing rotary brackets FACTORY LED (код заказа – 2598000040) соответственно.

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Установочные пластины входят в комплект поставки. Комплекты крепления для установки светильника на шинопровод, стену, а также подвес на трос заказываются отдельно.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 3×2,5 мм<sup>2</sup> Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля, окрашенного порошковой краской цвета металлик. В корпусе установлен источник питания. Под заказ возможно изготовление светильника со сквозной проводкой (with through wiring).

### Оптическая часть

Матовый алюминиевый отражатель. Прозрачный микропризматический рассеиватель из ПММА. Тип светодиодов: SMD.

### Характеристики

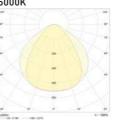
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К) Индекс цветопередачи > 70 Коэффициент пульсации светового потока < 2%

### Управление освещением

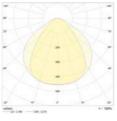
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколам 1-10B и DALI.

	А
FACTORY.PRS 50	1212
FACTORY.PRS 100	1512

### FACTORY.PRS 50 IP54







#### $K_{M}$ Наименование Световой поток, лм Мощность, Вт лм/Вт Масса, кг Код заказа FACTORY.PRS LED 50 IP54 5000K 50 120 6,5 6000 1598000280 ≥ 0,96 FACTORY.PRS LED 100 IP54 5000K 12000 108 111 8,2 1598000300 ≥ 0,96

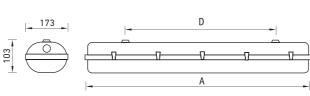
Ta(°C) -30/+40 EMC F

| **(€** |

A+

Ra>70 УХЛ2





### 0 продукте

Серия светильников со степенью защиты ІР65 и высокой светоотдачей для освещения небольших производственных цехов, автомастерских и паркингов. Быстрый и удобный монтаж на опорную поверхность благодаря монтажным пластинам. Большое количество модификаций, различающихся габаритными размерами и световым потоком, для замены светильников типа ЛСП.

### Установка

Крепление на поверхность потолка и стен, а также на подвесах в помещении или под навесом. В комплект входят установочные пластины и скобы.

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Установочные пластины и скобы для подвеса входят в комплект поставки

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 2×2,5 мм<sup>2</sup> Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус серого цвета из поликарбоната.

### Оптическая часть

Опаловый (OPL) рассеиватель из поликарбоната крепится к корпусу металлическими защелками Тип светодиодов: SMD.

### Характеристики

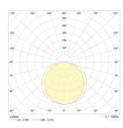
Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ - 4000 К) Индекс цветопередачи > 80 Коэффициент пульсации светового потока < 2%

### Управление освещением

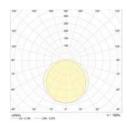
Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколу DALI

	Α	D
LZ.OPL ECO LED 600	660	360
LZ.OPL ECO LED 1200	1270	800
LZ.OPL ECO LED 1500	1572	800

### LZ.OPL ECO LED 600 5000K



LZ.OPL ECO LED 1200 5000K



Наименование	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код заказа	$K_M$
LZ.OPL ECO LED 600 5000K*	2700	26	104	2,4	1074000500	≥ 0,95
LZ.OPL ECO LED 1200 5000K	4700	45	104	3,7	1074000470	≥ 0,95
LZ.OPL ECO LED 1500 5000K	6100	57	107	4,9	1074000520	≥ 0,95

<sup>\*</sup> светильник не комплектуется блоком аварийного питания





















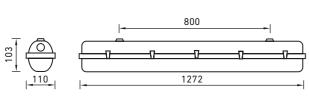














UINDUSTRIAL

Промышленный светильник в узком корпусе (ТН) для освещения небольших технических помещений, автомастерских и паркингов. Быстрый и удобный монтаж на опорную поверхность благодаря монтажным пластинам.

### **Установка**

Крепление на поверхность потолка и стен, а также на подвесах в помещении или под навесом. В комплект входят установочные пластины и скобы.

### Комплект поставки

Светильник в сборе. Установочные пластины входят в комплект поставки. Комплекты крепления для установки светильника на шинопровод, стену, а также подвес на трос заказываются отдельно.

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 2×2,5 мм<sup>2</sup> Диаметр вводного кабеля 5-10 мм.

### Конструкция

Корпус серого цвета из поликарбоната.

### Оптическая часть

Опаловый (OPL) рассеиватель из поликарбоната крепится к корпусу металлическими зашелками. Тип светодиодов: SMD.

### Характеристики

Коррелированная цветовая температура – 5000 К (под заказ – 4000 К) Индекс цветопередачи > 80 Коэффициент пульсации светового потока < 2%

### Управление освещением

Светильники могут быть оснащены драйвером, диммируемым по протоколу DALI.

LZ.OPL ECO LED 1200 TH 5000K						
		105°				
		90°				
50		75°				
100	HXX	60°				
150	HXX	45°				
200						
250		300				
	I \	30°				

#### Наименование Световой поток, лм Мощность, Вт лм/Вт Масса, кг Код заказа $K_M$ 100 2,4 LZ.OPL ECO LED 1200 TH 5000K\* 33 1074000460 $\geq 0.95$









NEW

### 0 продукте

Серия тепличных светильников, предназначенных для искусственного освещения тепличных хозяйств в качестве боковой и общей досветки. Дополнительное использование: для освещения рассад различного типа при стеллажной культивации. Излучение светильника в диапазоне 400-700 нм обеспечивает процесс фотосинтеза у растений. Модификации светильников с полным спектром (full spectrum), за счет специального состава люминофора светодиодов, применимы для выращивания растений в системах без естественного света, а также могут применяться в теплицах с естественным светом для досветки растений.

### Установка

Крепление светильника на поверхность потолка с помощью монтажных комплектов (не входят в комплект поставки светильника). Доступно три варианта комплектов крепления: комплект подвеса на трос (код заказа – 234000010), комплект для крепления на опорную поверхность (код заказа - 2340000020), комплект с поворотным кронштейном (код заказа – 2340000030).

### Комплект поставки

Светильник поставляется без подвесов и модуля для подключения питания. Модуль для подключения питания (Power supply set PLANTADOR LED) заказывается отдельно (код заказа - 2340000040).

### Электрическое подключение

Максимальное сечение жил питающего кабеля 5×4 мм<sup>2</sup>

### Конструкция

Корпус из экструдированного алюминия, покрытый белой порошковой краской. Источник питания установлен в корпусе.

#### Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната. Тип светодиодов: SMD.

### Характеристики

Цвет свечения:

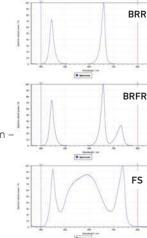
BRR - красно-синий (распределение цвета: синий красный, красный);

BRFR - красно-синий (распределение цвета: синий, красный, дальний красный); FS – красный + NW (full spectrum -

распределение цвета: красный, нейтральный белый 4000 К). Коэффициент пульсации светового потока < 2%

### Управление освещением

Светильник комплектуется источником питания с управлением по протоколу 1-10B (HFR).



### PLANTADOR LED 30 D120



Наименование	PPF, μmol/s	Световой поток, лм	Мощность, Вт	PPF, μmol/s/Βτ	Масса, кг	Код светильника	K <sub>M</sub>
PLANTADOR LED 30 D120 HFR IP54 BRFR	55	470	30	1,8	2,3	1340000030	≥ 0,96
PLANTADOR LED 30 D120 HFR IP54 BRR	61	650	32	1,9	2,3	1340000010	≥ 0,96
PLANTADOR LED 30 D120 HFR IP54 FS	50	2800	36	1,4	2,3	1340000020	≥ 0,96

























<sup>\*</sup> TH – обозначение светильника LZ.OPL ECO LED с узким корпусом

## Пусковые токи и время импульса светильников сегмента INDUSTRIAL

Название светильника	Пусковой ток и его время импульса (IIC; Δt)*	Количество драйверов в устройстве, шт.	Количество светильников на автоматический выключатель C16A, не более
HB LED 75	61,5А; 480 мкс	1	20
HB LED 100	61,5А; 480 мкс	1	20
HB LED 150	61,5А; 480мкс	2	10
HB LED 200	61,5А; 480 мкс	2	10
HB LED 225	61,5А; 480 мкс	3	6
HB LED 300	61,5А; 480 мкс	3	6
INSEL LB 70	49,2А; 380 мкс	1	12
INSEL LB 80	49,2А; 380 мкс	1	12
INSEL LB 100	65А; 425 мкс	1	11
INSEL LB 120	65А; 425 мкс	1	11
LB S ECO LED 75	35А; 3 мкс	1	25
SLICK ECO (AGRO) LED 18/30/45	35А; 3 мкс	1	50
SLICK ECO (AGRO) LED 60	35А; 3 мкс	1	25
INOX LED 30/50	35А; 3 мкс	1	50
INOX LED 70	35А; 3 мкс	1	25
FACTORYLED 50	35А; 3 мкс	1	25
FACTORYLED 100	35А; 3 мкс	2	12
LZ.OPL ECO LED 600	35А; 3 мкс	1	50
LZ.OPL ECO LED 1200/1500	35А; 3 мкс	1	25
LZ.OPL ECO LED TH	45А; 100 мкс	1	50
ARCTIC.OPL ECO LED 600	23А; 176 мкс	1	57
ARCTIC.OPL ECO LED1200/1500	35А; 3 мкс	1	25
ARCTIC.OPL ECO LED 600 TH	23А; 176 мкс	1	57
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 TH	35А; 3 мкс	1	50
ARCTIC STANDARD TH	35А; 3 мкс	1	50
PLANTADOR LED	35А; 3 мкс	1	50
LODESTAR LED 120	61,5А; 740 мкс	1	10
LODESTAR LED 160	61,5А; 740 мкс	1	10
LODESTAR LED 200	75А; 450 мкс	1	6
LODESTAR LED 230	75А; 450 мкс	1	6
LODESTAR ECO LED 100	60А; 415 мкс	1	10
LODESTAR ECO LED 150	65А; 425 мкс	1	8
LODESTAR ECO LED 200	75А; 680 мкс	1	6
ACORN LED 40	36А; 5 мкс	1	28
ACORN LED 20/30	32А; 2,5 мкс	1	35
HELEN LED	35А; 3 мкс	1	25

<sup>\*</sup> значение указано для одного драйвера в составе светильника



IIC – пусковой ток

<sup>∆</sup>t – время импульса