

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FG 55 11W IP65 FG 55 20W IP65 FG 55 32W IP65 FG 55 35W IP65 FG 55 40W IP65 FG 55 42W IP65 FG 55 45W IP65 FG 55 48LED 0.3A 35W 5000K opal IP65 FG 55 48LED 0.3A 35W 5000K opal IP65 БАП	FG 55 44W IP65 FG 55 55W IP65 FG 55 57W IP65 FG 55 70W IP65 FG 55 75W IP65 FG 55 76W IP65 FG 55 100W IP65 FG 55 112W IP65	FG 55	
			
			

Назначение и общие сведения

Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений. Источник света, содержащийся в светильнике, мо-жет быть заменен только производителем или его сервисным агентом. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» - № ТР ТС RU C-RU.0010.B.00194/24, ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» - номер ЕАЭС N RU Д-РУ.РА10.В.52162/24. Электрическая прочность изоляции испытана высоковольтным напряжением согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Указания по технике безопасности

Запрещается обслуживание светильника под напряжением. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления. Рабочее положение светильника должно быть таким, чтобы расстояние от источника света до глаз было не менее 0,5 м. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо немедленно отключить светильник от сети питания. Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, замену компонентов и чистку светильника производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, по мере его загрязнения. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несёт ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники, при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

Утилизация

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

Хранение и транспортировка

Светильники должны храниться в закрытых, сухих и проветриваемых помещениях, при температуре от -40 до +50 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Условия гарантии

Завод-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации.

Гарантийный срок - 60 месяцев с даты поставки светильника. Гарантийный срок эксплуатации аварийного блока составляет 12 месяцев с даты поставки или покупки. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. В течение гарантийного срока световой поток сохраняется на уровне не ниже 90% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры - в соответствии с ГОСТ 34819-21. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет (105 000 часов). Световой поток в течение срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия изменения, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по электронной почте: rn@faros.ru.

Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.

Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

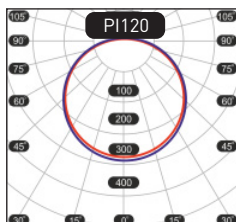
- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";
- стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

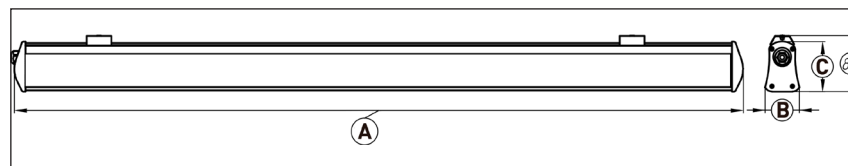
Расшифровка маркировки светильника

FG 55	4000K ¹	53W ¹	OPAL ¹	EM ¹	
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Тип рассеивателя	Аварийный источник питания	
					К Вывод клеммной колодки наружу
					V Наружное расположение источника питания
					DALI Диммирование светильника по протоколу DALI
					LINK ² Наличие транзитной проводки

Диаграмма силы света



Габаритные размеры светильника



W	A	B	C
11, 20	345	55	80
35, 40	945		
45, 55	1245		
65, 70, 75, 100	1545		

¹ в зависимости от исполнения, для светильников с блоком аварийного питания. Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряда-разряда.² допускается объединять до 7 светильников в линию

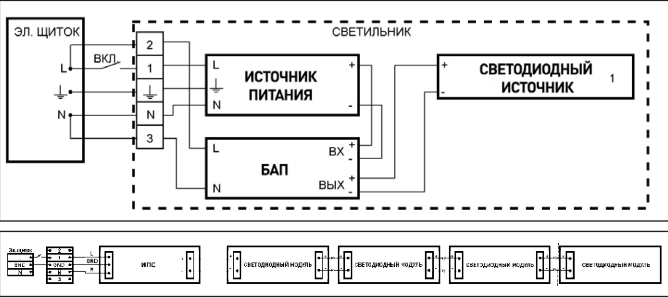
Технические характеристики	FG 55/ DALI/ LINK	FG 55 K-V
Масса нетто, кг. ±5%	1,8/2/3/3,8	
Предельный диапазон входных напряжений, В2	176-264	
Частота, не менее, Гц	50	
Коэффициент мощности	>0,95	
Индекс цветопередачи, CRI	>80	
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П	
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Д	
Пульсация светового потока, %	<1	
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++	
Срок службы светильников, не менее, часов	105 000	
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	М3	
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65	
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Диапазон рабочих температур, С°/ с EM	от -20 до +40/ от 0 до +40	от -40 до +60/ от 0 до +60
Климатическое исполнение	УХЛ3.1	УХЛ2
Материал рассеивателя	Поликарбонат	
Материал корпуса	Алюминий	
Цвет корпуса	Серый	
Текстура покрытия корпуса	Матовый	

Таблица светотехнических характеристик*

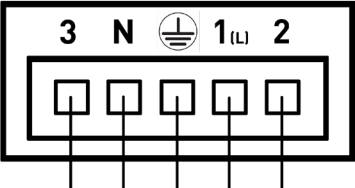
Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FG 55 /EM/ K-V/LINK	CRYSTAL OPAL	11	2700-6500K	1613	147
		20		2602	130
		35		5277	150
		40		5622	140
		45		6566	145
		55		8026	145
		65		9705	149
		70		10270	146
		75		11123	148
		100		14364	144
FG 55 DALI	CRYSTAL	32		4657	145
		42		5927	141
		46		6695	145
		57		10080	176
		76		11263	148
		112		15705	140
	OPAL	32		3954	123
		42		5042	120
		46		5657	122
		57		6885	120
		76		9673	127
		112		13373	119

*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%; **световой поток указан для цветовой температуры 5000K и рассеивателя CRYSTAL

Схема электрическая

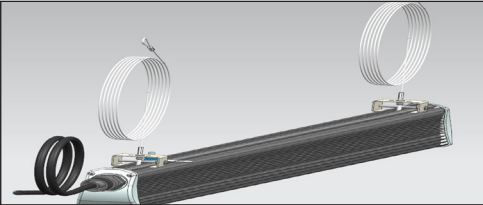


- Комплектация:**
Светильник в сборе - 1 шт., Паспорт - 1 экз., Упаковка - 1 шт.
- Дополнительная комплектация:**
Тросовый подвес М4 микролифт (1.5м) - 1шт.,
Скоба переходник FF 90 - 2шт.,
Кронштейн поворотный FF 50 BRACKET - 2шт.

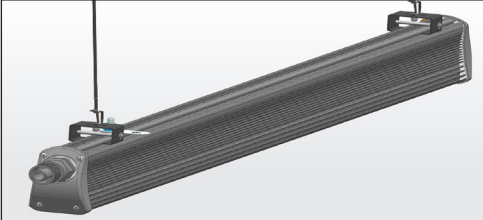


- Входящая основная линия питания 220В**
N - синий
Земля - желто-зеленый (на схеме GND)
1(L) - коричневый
- Входящая аварийная линия питания 220В**
2 - белый
3 - черный

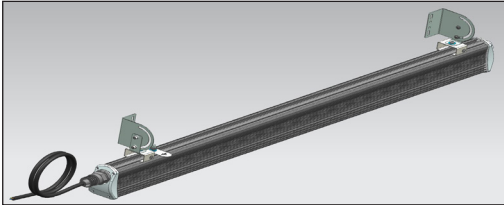
Тросовый способ подвеса



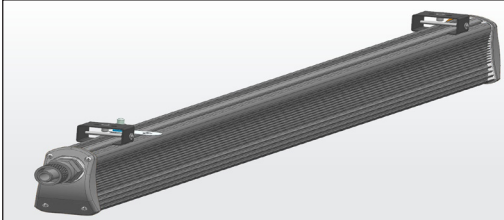
Монтаж на шпильки М8



Монтаж при помощи поворотного кронштейна



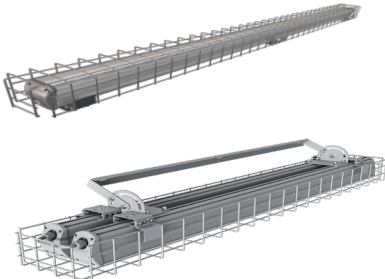
Накладной способ монтажа при помощи скоб



! Интервал между выключением и включением светильника составляет не менее 10 секунд.

ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

Наименование по сертификату	Наименование		
FG 55 35W IP65 FG 55x2 75W IP65 FG 55x2 150W IP65	FG 55 SPORT FG 55x2 SPORT		
 СДЕЛАНО В РОССИИ			

Назначение и общие сведения

Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» - ЕАЭС RU С-RU.0010.В.00194/24, ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» - ЕАЭС N RU Д-RU.PA10.В.52162/24. Электрическая прочность изоляции испытана высоковольтным напряжением согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Указания по технике безопасности

Запрещается обслуживание светильника под напряжением. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления. Рабочее положение светильника должно быть таким, чтобы расстояние от источника света до глаз было не менее 0,5 м. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо немедленно отключить светильник от сети питания. Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, замену компонентов и чистку светильника производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, по мере его загрязнения. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несёт ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники, при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

Утилизация

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

Хранение и транспортировка

Светильники должны храниться в закрытых, сухих и проветриваемых помещениях, при температуре от -40 до +50 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Условия гарантии

Завод-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации.

Гарантийный срок - 60 месяцев с даты поставки светильника. Гарантийный срок эксплуатации аварийного блока составляет 12 месяцев с даты поставки или покупки. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. В течение гарантийного срока световой поток сохраняется на уровне не ниже 90% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры - в соответствии с ГОСТ 34819-21. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет (105 000 часов). Световой поток в течение срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия изменения, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за возможные печатки и ошибки, возникшие при печати.

В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по электронной почте: gn@faros.ru.

Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.

Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

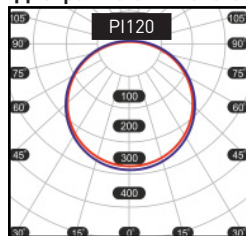
- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";
- стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе.

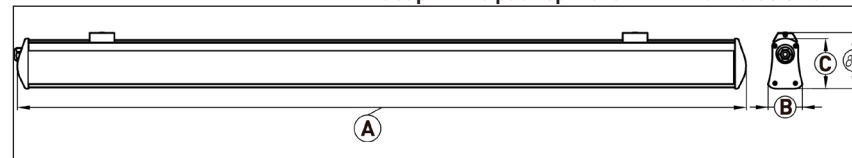
Расшифровка маркировки светильника

FG 55x2 SPORT	4000K ¹	150W ¹	CRYSTAL ¹	EM ¹
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Тип рассеивателя	Наличие блока аварийного питания

Диаграмма силы света



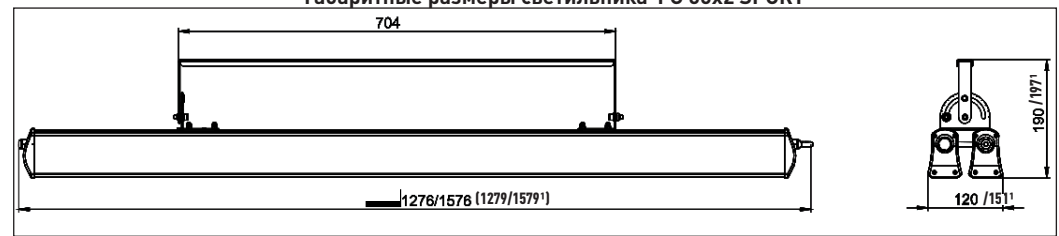
Габаритные размеры светильника FG 55 SPORT



Мощность	A	B	C
35	945/989 ¹	55/85 ¹	89

¹размеры с установленной защитной сеткой

Габаритные размеры светильника FG 55x2 SPORT



¹размеры с установленной защитной сеткой

¹в зависимости от исполнения для светильников с блоком аварийного питания: батарея поддерживает работу светильника не менее 1ч. при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряда-разряда.

Технические характеристики	FG 55 SPORT	FG 55x2 SPORT
Масса нетто, кг. ±5%	1,8/2/3/3,8	7/9
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264	
Частота, не менее, Гц	50	
Коэффициент мощности	>0.95	
Индекс цветопередачи, CRI	>90	
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П	
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Д	
Пульсация светового потока, %	<1	
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++	
Срок службы светильников, не менее, часов	105 000	
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	М3	
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65	
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Диапазон рабочих температур, С°/ с ЕМ	от -20 до +40/ от 0 до +40	
Климатическое исполнение	УХЛ3.1	
Материал рассеивателя	Поликарбонат	
Материал корпуса	Алюминий	
Цвет корпуса	Серый	
Текстура покрытия корпуса	Матовый	

²Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144.

Схема электрическая

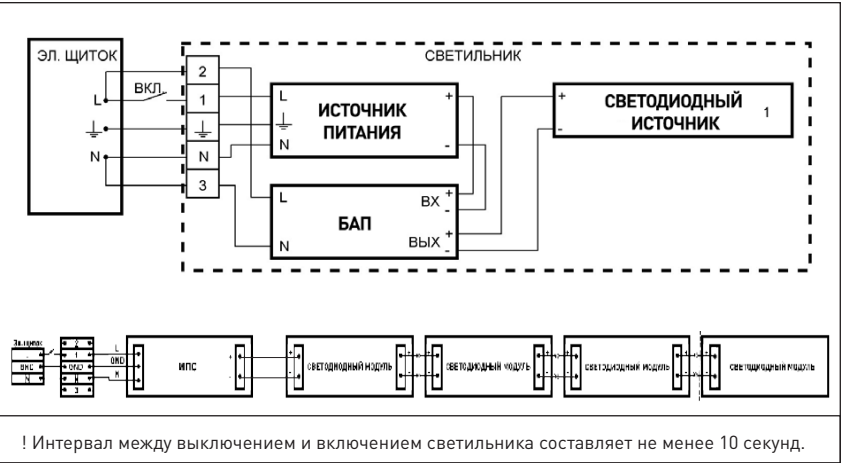
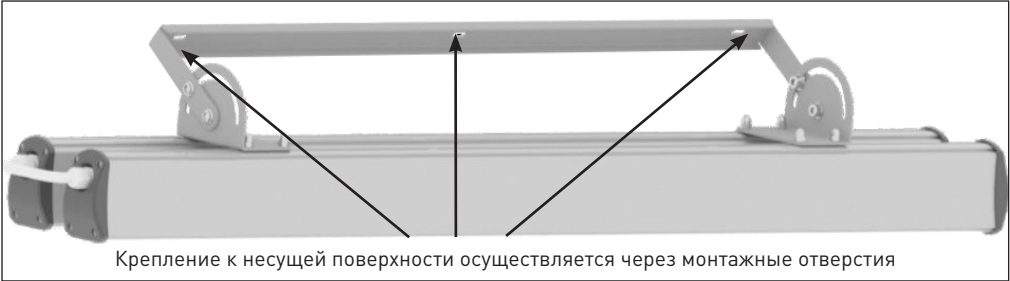


Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FG 55x2 SPORT	OPAL	75	4000K	7270	97
		136		19884	140
		150		21906	138
FG 55 SPORT		35		4408	133

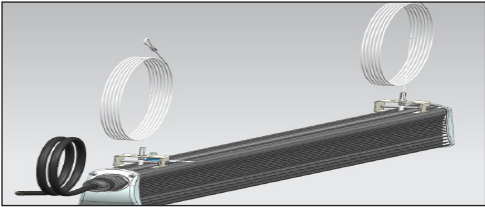
*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%

Монтаж светильника FG 55x2 SPORT

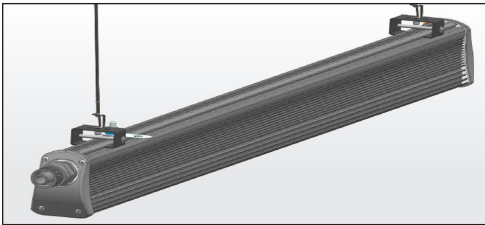


Монтаж светильника FG 55 SPORT

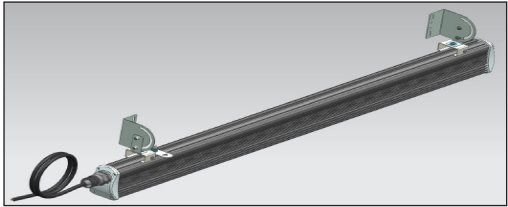
Тросовый способ подвеса



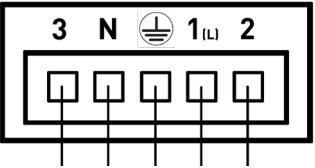
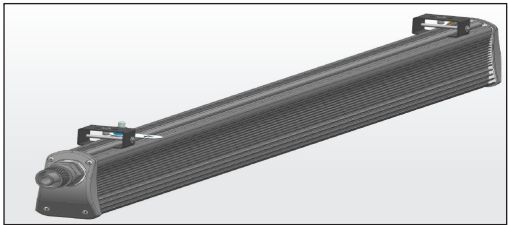
Монтаж на шпильки М8



Монтаж при помощи поворотного кронштейна



Накладной способ монтажа при помощи скоб



Входящая основная линия питания 220В

N - синий
Земля - желто-зеленый (на схеме GND)
1(L) - коричневый

Входящая аварийная линия питания 220В

2 - белый
3 - черный

Комплектация: Светильник в сборе - 1 шт., Паспорт - 1 экз., Упаковка - 1 шт.