


ПАСПОРТ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ

<p>Наименование по сертификату</p> <p>FL 58 12W IP33 FL 58 36W IP33 FL 58 12W IP20 FL 58 36W IP20 FL 58 18W IP33 FL 58 40W IP33 FL 58 18W IP20 FL 58 40W IP20 FL 58 23W IP33 FL 58 45W IP33 FL 58 23W IP20 FL 58 45W IP20 FL 58 24W IP33 FL 58 52W IP33 FL 58 24W IP20 FL 58 52W IP20 FL 58 32W IP33 FL 58 54W IP33 FL 58 32W IP20 FL 58 54W IP20 FL 58 35W IP33 FL 58 55W IP33 FL 58 35W IP20 FL 58 55W IP20 FL 58 62W IP33 FL 58 75W IP33 FL 58 62W IP20 FL 58 75W IP20</p>	<p>Наименование</p> <p>FL 58</p>		
			

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», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» № ТР ТС RU C-RU.0010.B.00194/24. 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 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 телефону: 8 800 350 48 47, +7 927 812 18 12 - или по электронной почте: rn@faros.ru, info@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.

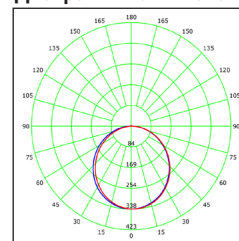
При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

Расшифровка маркировки светильника

FL 58	4000K ¹	52W ¹	EM ¹	OPAL ¹	1-10 ¹	SM ¹
Серия	Цветовая температура, Кельвин	Мощность светильника, Ватт	Наличие блока аварийного питания	Тип рассеивателя	Протокол диммирования	Возможность бокового завода провода питания

¹ в зависимости от исполнения; для светильников с блоком аварийного питания батарея поддерживает работу светильника не более 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения. Срок службы батареи составляет 500 циклов заряд-разряд.

Диаграммы силы света



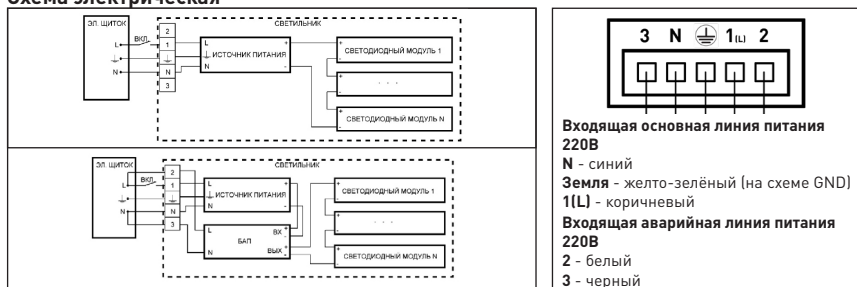
Технические характеристики	FL 58
Масса нетто, кг. ±5%	1,6
Предельный диапазон входных напряжений, В²	176-264
Частота, не менее, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-21	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-21	Д
Пульсация светового потока, %	<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	M3
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP33
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK08
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °C/ с EM	от -20 до +40/ от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Материал рассеивателя/линз	Полистирол/Поликарбонат
Материал корпуса	Сталь
Цвет корпуса	Белый/Черный
Текстура покрытия корпуса	Матовый

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

Количество светильников в линии в зависимости от мощности

Мощность светильника до ... Вт	Количество светильников в линии, шт. (номинальное напряжение по ГОСТ 29322-2014) 230В
20	23
30	15
40	11
50	9
60	7
70	6
80	5

Схема электрическая



Габаритные размеры светильника

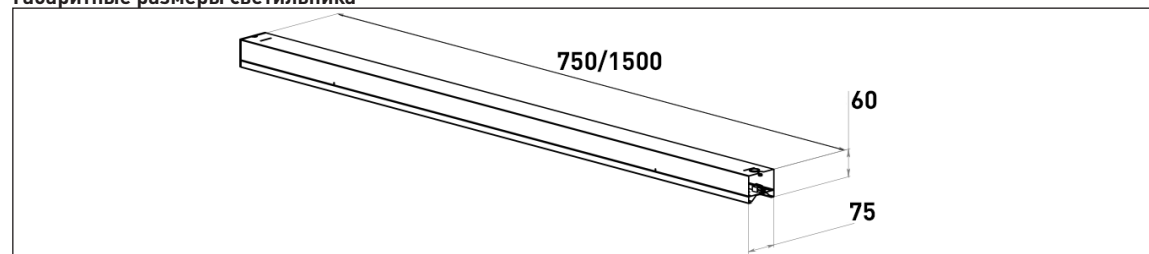


Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Тип рассеивателя/ линз	Мощность, Вт	Цветовая температура	Световой поток, лм**	Световая эффективность лм/Вт
FL 58	CRYSTAL OPAL PRISM	12	2700-6500K	1668	139
		18		2496	139
		23		3154	137
		24		3181	133
		32		4325	136
		36		4710	131
		40		5493	137
		52		6818	131
		62		8128	131
		75		9508	127

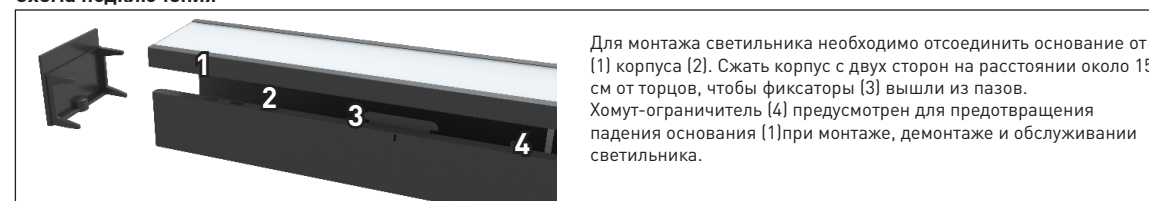
*Светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%. **Световой поток указан для цветовой температуры 5000K и рассеивателя PRISM.

Подключение светильника в единую световую линию



Монтаж при помощи тросового подвеса, тросовый подвес вкручивается в линейное соединение. (При одиночном исполнении светильник подвешивается на тросовые подвесы в отверстие на корпусе и фиксируется гайкой М4 и шайбой.)

Схема подключения



Для монтажа светильника необходимо отсоединить основание от (1) корпуса (2). Сжать корпус с двух сторон на расстоянии около 15 см от торцов, чтобы фиксаторы (3) вышли из пазов. Хомут-ограничитель (4) предусмотрен для предотвращения падения основания (1) при монтаже, демонтаже и обслуживании светильника.

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

Комплектация:

Светильник в сборе - 1 шт., Паспорт - 1 экз., Упаковка - 1 шт.
Тросовый подвес М4 микролифт - 1 шт. (Для светильников свыше 50W не предусмотрен),
Крышка торцевая FF 58 CAP - 1 шт., Линейное соединение FF 58 LINE CONNECT - 1 шт.