

Параметр	Значение								
	FL 21 C 30W	FL 21 C 50W	FL 21 C 100W	FL 21 C 150W	FL 21 C 200W	FL 21 C 250W	FL 21 C 300W	FL 21 C 400W	FL 21 C 500W
Номинальное напряжение / частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц								
Диапазон рабочих напряжений	AC 120-277 В								
Класс защиты от поражения электрическим током	I								
Потребляемая мощность	30 Вт	50 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт	250 Вт	300 Вт	400 Вт	500 Вт
Коэффициент мощности	>0,95								
Пусковые токи	15А / 50uS	15А / 50uS	90А / 160uS	100А / 200uS	100А / 316uS	100А / 316uS	120А / 316uS	100А / 316uS	100А / 316uS
Световой поток осветительного прибора	4200 лм	7000 лм	14 000 лм	21 000 лм	28 000 лм	35 000 лм	42 000 лм	56 000 лм	70 000 лм
Световая отдача осветительного прибора	140 лм/Вт								
Индекс цветопередачи	Ra>80 / Ra>90								
Цветовая температура	3000 К / 4000 К / 5700 К / 6500 К								
Коэффициент пульсации	< 5%								
Угол светового пучка	30° / 60° / 90° / 120° / 70 × 150° / 30 × 90°								
Полезный срок службы L70B50	60 000 ч								

Продолжение таблицы

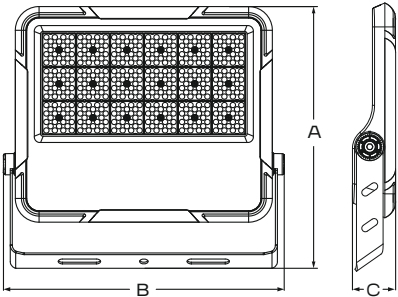
Параметр	Значение
Степень защиты от механических повреждений	IK08
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Диапазон рабочих температур	от -40 °C до +50 °C, УХЛ1*
Диапазон температуры хранения	от -45 °C до +85 °C при относительной влажности не более 80%
Материал корпуса	Алюминий ADC12
Цвет корпуса	Серый RAL9006
Материал оптического модуля	Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
Защита оптического модуля	Да, закаленное стекло
Длина кабеля питания, сечение жил	300 мм / 3 x 1.0 мм ² 800 мм / 3 x 1.0 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A++

* - Климатическое исполнение соответствует ГОСТ 15150-69, предельные значения рабочих температур составляют -40°C, +50°C

3 Конфигуратор серий

FL	21	C	100W	AM1	840	2	GR	CL
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тип	FL – осветительный прибор для заливающего освещения (прожектор)						
2	Семейство	21 – с защитным стеклом, с оптическим модулем из поликарбоната						
3	Тип монтажа	C – накладной тип монтажа						
4	Мощность	xW, где x – мощность в Вт						
5	Угол светового пучка	N – 30° / M – 60° / W – 90° / VW – 120° / SHB – 70 x 150° / AM1 – 30 x 90°						
6	Светодиодный модуль	840 – Ra > 80, 4000 К; 850 – Ra > 80, 5000 К; 857 – Ra > 80, 5700 К; 940 – Ra > 90, 4000 К; 950 – Ra > 90, 5000 К; 957 – Ra > 90, 5700 К;						
7	Тип драйвера	«...» – неуправляемый, «2» – управление по протоколу DALI 2.0						
8	Цвет корпуса	GR – серый						
9	Доп. обозначения	CL – прозрачный, стекло						

4 Габаритные размеры и масса



FL 21 C 30W	FL 21 C 50W	FL 21 C 100W
1,2 кг	1,7 кг	2,9 кг
A x B x C 217 x 212 x 38 мм	A x B x C 254 x 239 x 38 мм	A x B x C 302 x 314 x 49 мм
FL 21 C 150W	FL 21 C 200W	FL 21 C 250W
3,9 кг	4,8 кг	6,7 кг
A x B x C 358 x 364 x 49 мм	A x B x C 386 x 414 x 51 мм	A x B x C 460 x 480 x 54 мм
FL 21 C 300W	FL 21 C 400W	FL 21 C 500W
6,7 кг	11,0 кг	11,0 кг
A x B x C 460 x 480 x 54 мм	A x B x C 550 x 589 x 56 мм	A x B x C 550 x 589 x 56 мм

5 Монтаж и подключение

- 5.1 При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим документом.
- 5.2 Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- 5.3 Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 5.4 Все параметры осветительного прибора указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.
- 5.5 Рабочее положение осветительного прибора должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- 5.6 Не допускается касание руками и твердыми предметами поверхности светодиодных кластеров во избежание повреждения светодиодов. При подключенном питании, на поверхности светодиодного кластера – опасное для жизни напряжение. Без рассеивателя и при поврежденном рассеивателе не включать! ⚠
- 5.7 Сеть питания осветительного прибора должна иметь надежное заземление.
- 5.8 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- 5.9 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 5.10 Конструкция осветительного прибора предусматривает стационарное крепление с помощью лиры.
- 5.11 Разметить и просверлить три отверстия для установки лиры на поверхности стены или любой другой поверхности согласно отверстиям на лире (рис. 1).
- 5.12 Закрепить осветительный прибор на устанавливаемой поверхности, ослабить боковые винты с помощью шестигранника (H6), отрегулировать угол наклона осветительного прибора (рис. 3), после чего надежно затянуть боковые винты (рис. 2).
- 5.13 Отключить питание сети перед подключением осветительного прибора! ⚠
- 5.14 Для выполнения электрических подключений обратиться к схеме на рис. 4 или 5 (для версии с DALI 2.0).
- 5.15 Обратить внимание на расположения кабеля относительно кабельного ввода на корпусе осветительного прибора (рис. 6).
- 5.16 Проверить, чтобы кабельный ввод был туго затянут для предотвращения проникновения влаги внутрь корпуса осветительного прибора.
- 5.17 Включить питание сети и проверить работоспособность прибора.

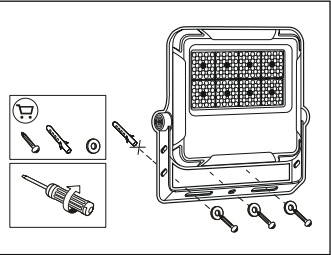


Рис. 1

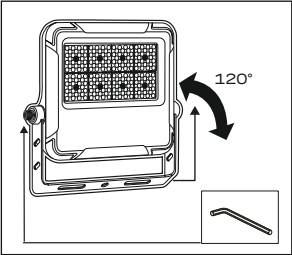


Рис. 2

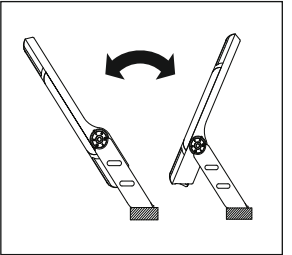


Рис. 3

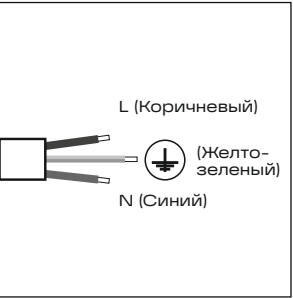


Рис. 4

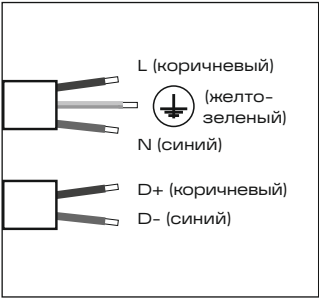


Рис. 5

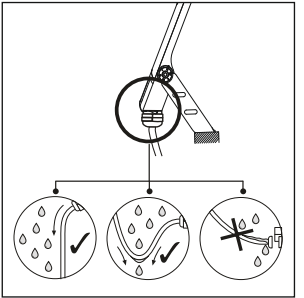


Рис. 6