Технические данные

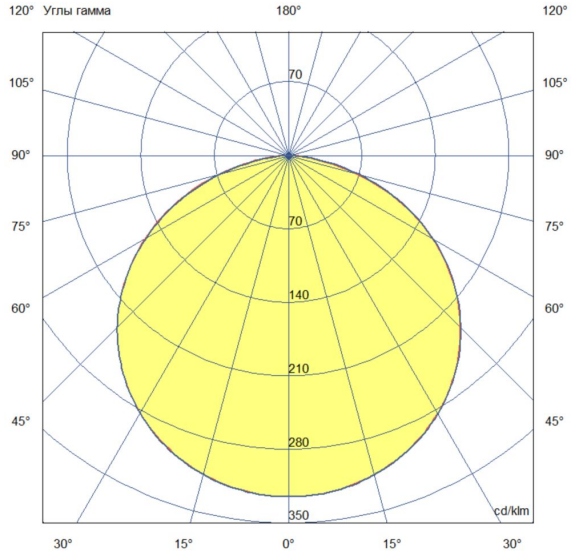
Светодиодный светильник ПромЛед Агро 620 R60 FR

1. Описание серии

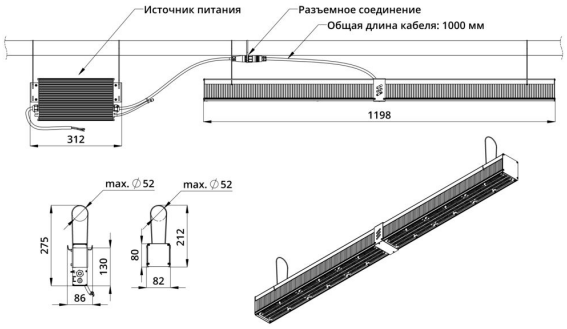
Серия профессиональных светодиодных светильников для верхнего освещения растений в промышленных теплицах и оранжереях. Выполняет роль облучательного прибора, имеет высокую эффективность в области фотосинтетически активной радиации от 2,6 до 3,1 мкмоль/Дж.Пять спектров излучения позволяют достичь максимальной продуктивности при светокультуре растений различных видов и сортов.В сравнении с облучательными приборами с натриевыми лампами позволяет повысить урожайность в 1,5-1,7 раза, либо снизить затраты на электроэнергию без потери урожайности.

2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



ООО "Пром-Свет"

+7 (800) 200-39-22
Звонки по РФ - бесплатно
www.promled.com

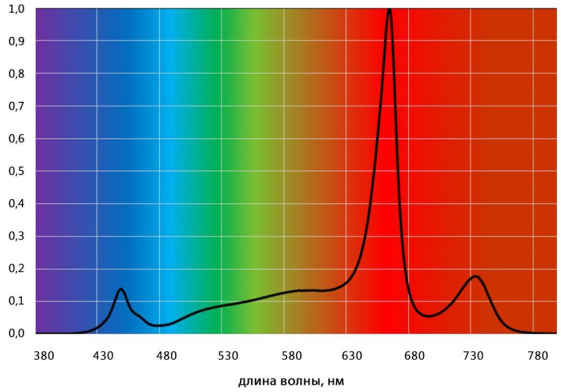
г. Санкт-Петербург
Производство и главный офис
195279, ш. Революции, 102В
Телефон: +7 (812) 425-01-63
Email: info@promled.com

г. Москва
Офис продаж
123007, 2-й Хорошевский проезд, 7, к1
Телефон: +7 (495) 127-03-73
Email: msk@promled.com

3. Основные технические данные и характеристики

Характеристики	Значение
Мощность, [Вт ±10%]:	620
Фотосинтетический поток фотонов (400-700 нм), [мкмоль/с ± 5%]:	1 610
Поток фотонов, [мкмоль/с]:	1 860
Эффективность в области ФАР (400-700 нм), [мкмоль/Дж]:	2,6
Фотонная эффективность, [мкмоль/Дж]:	3
Тип кривой силы света:	косинусная
Угол излучения, [°]:	120
Коэффициент преобразования световых величин в фотосинтетические фотонные (400-700 нм), [мкмоль/(с·клм)]:	24,55
Коэффициент преобразования световых величин в фотосинтетические энергетические (400-700 нм), [Вт/клм]:	4,86
Фотонное красно-зелено-синее отношение в области ФАР (600-700; 500-600; 400-500 нм), [К:З:С; %]:	67:23:10
Энергетическое красно-зелено-синее отношение в области ФАР (600-700; 500-600; 400-500 нм), [К:З:С; %]:	62:25:13
Коэффициент преобразования световых величин в фотонные, [мкмоль/(с·клм)]:	28,36
Коэффициент преобразования световых величин в энергетические, [Вт/клм]:	4,62
Отношение потока фотонов красного (600-700 нм) к дальнему красному (700-800 нм), [К:ДК]:	4:1
Род тока:	AC
Номинальная частота сети, [Гц ± 10%]:	50
Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:	1
Напряжение питания, [В]:	~200-528
Коэффициент мощности (Pf), не менее:	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	I
Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	IP66
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):	Т5
Температура эксплуатации, [°C]:	от +1 до +35
Срок службы светильника, не менее, [лет]:	12
Координаты цветности:	x=0,425 y=0,356
Гарантийный срок на светильник, [мес.]:	60
Материал корпуса:	алюминий
Габаритные размеры источника питания, не более, [мм]:	312×275×86
Габаритные размеры светодиодного модуля, не более, [мм]:	1198×82×212
Тип крепления:	защелка
Масса, [кг]:	9,6
Интерфейс управления:	0-10 В / ШИМ / резистор / встроенный таймер
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по IEC 61000-4-5, провод-земля, [кВ]:	10
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по IEC 61000-4-5, провод-провод, [кВ]:	6

4. Относительное спектральное распределение потока фотонов



ООО "Пром-Свет"

+7 (800) 200-39-22
Звонки по РФ - бесплатно
www.promled.com

г. Санкт-Петербург
Производство и главный офис
195279, ш. Революции, 102В
Телефон: +7 (812) 425-01-63
Email: info@promled.com

г. Москва
Офис продаж
123007, 2-й Хорошевский проезд, 7, к1
Телефон: +7 (495) 127-03-73
Email: msk@promled.com