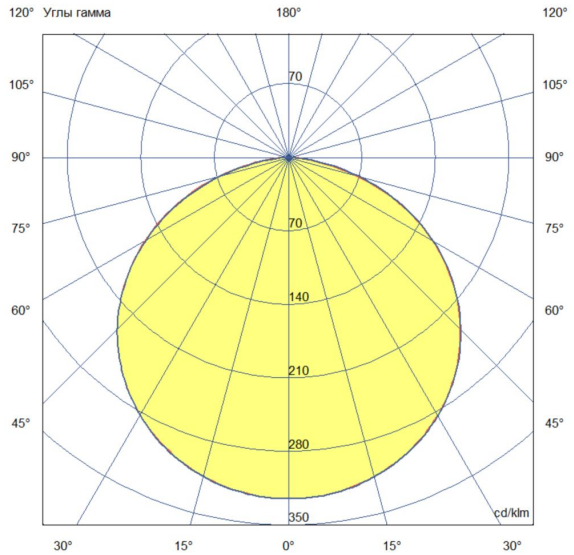
Технические данные
Светодиодный светильник ПромЛед Агро 310 R60

1. Описание серии

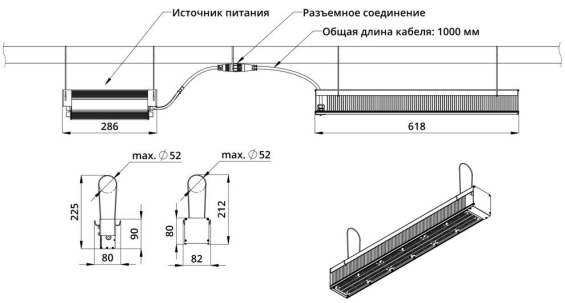
Серия профессиональных светодиодных светильников для верхнего освещения растений в промышленных теплицах и оранжереях. Выполняет роль облучательного прибора, имеет высокую эффективность в области фотосинтетически активной радиации от 2,6 до 3,1 мкмоль/Дж.Пять спектров излучения позволяют достичь максимальной 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

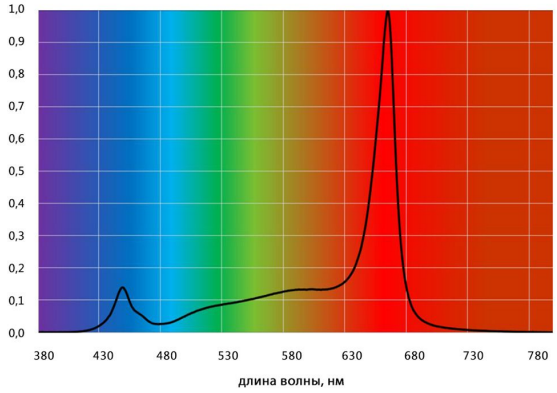
г. Санкт-Петербург
Производство и главный офис
195279, ш. Революции, 102В
Телефон: +7 (812) 425-01-63
Email: info@promled.com

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%]:	310
Фотосинтетический поток фотонов (400-700 нм), [мкмоль/с ± 5%]:	865
Эффективность в области ФАР (400-700 нм), [мкмоль/Дж]:	2,8
Тип кривой силы света:	косинусная
Угол излучения, [°]:	120
Коэффициент преобразования световых величин в фотосинтетические фотонные (400-700 нм), [мкмоль/(с·клм)]:	24,51
Коэффициент преобразования световых величин в фотосинтетические энергетические (400-700 нм), [Вт/клм]:	4,85
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
Род тока:	AC
Номинальная частота сети, [Гц ± 10%]:	50
Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:	1
Напряжение питания, [В]:	~249-528
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, [°С]:	от +1 до +35
Срок службы светильника, не менее, [лет]:	12
Координаты цветности:	x=0,423 y=0,355
Гарантийный срок на светильник, [мес.]:	60
Материал корпуса:	алюминий
Габаритные размеры источника питания, не более, [мм]:	286×225×80
Габаритные размеры светодиодного модуля, не более, [мм]:	618×212×82
Тип крепления:	защелка
Масса, [кг]:	5,1
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