

Diora Quadro Agro 160/21500 (PPF 360) Д лира

Артикул: DQA160-D-L



Назначение

Предназначены для бытового и промышленного освещения растений в сооружениях защищённого грунта и в многоярусных установках стеллажного типа. Отлично справляются с выращиванием зелени и рассады в домашних условиях, промышленного растениеводства в тепличных комплексах и ситифермах, досвечивания растений. Позволяют выращивать овощи и цветы круглый год, повышают урожайность в зимний период.

О светильнике

- Специализированный светильник для растениеводства
- Эффективная комбинация светодиодов с различным спектром для ускорения роста растений и улучшения вкусовых качеств
- Высокая квантовая эффективность (на 16 % выше, чем у профессиональных ламп для подсветки растений ДНаЗ)
- Фотосинтетический поток излучения (PPF) — 360 мкмоль/с
- Использование двух видов светодиодов: красные с длиной волны 660-670 нм и белые, обеспечивающие синюю составляющую и полноту спектра
- Тонкая и легкая конструкция для монтажа на любые поверхности: совмещенный корпус / светодиодная плата из алюминия; большая площадь корпуса эффективно отводит тепло от светодиодов; несущая рама с лирой из стали 2 мм
- Степень защиты IP65
- Высокий индекс цветопередачи (> 92) для комфортного освещения



ОПИСАНИЕ

Установка

Поворотное крепление для установки светильника на потолок, стены или пол. Возможность регулировки угла наклона от 0 ° до 180 °.

Электрическое подключение

Кабель с сечением не менее 3х0,75 мм с помощью клеммника. Клеммник не входит в комплект поставки

Конструкция

Светодиодная плата из алюминия обладает высокой прочностью и выполняет роль корпуса. Благодаря большой площади эффективно отводится тепло от светодиодов. Несущая конструкция и крепление из окрашенной стали толщиной 2 мм.

Драйвер

Одностадийный двухкаскадный с гальванической развязкой и активным корректором мощности.

Оптическая часть

Групповая оптика из стабилизированного ударопрочного оптического поликарбоната

Комплект поставки

- Светильник с драйвером и несущей конструкцией в сборе (1 шт)
- Болт M12 (4 шт)
- Шайба плоская (4 шт)
- Шайба стопорная с лапкой (4 шт)
- Гайка M12 (4 шт)
- Гайка M12 низкая (4 шт)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность, Вт	160
Световой поток, лм	21500
Световая отдача, лм/Вт	134
Кривая силы света (КСС)	косинусная Д
Угол расходимости светового потока	115
Габаритные размеры (без крепления)	587 x 195 x 74
Установочные размеры (с креплением)	587 x 195 x 138
Масса нетто, кг	2.5
Масса брутто, кг	2.9
Размер упаковки (ГхШхВ), мм	602x211x98
Объем упаковки, м³	0.012448
Напряжение питания переменного тока, В	176..264
Номинальная частота напряжения питания, Гц	50-60
Напряжение питания постоянного тока, В	180..370
Марка светодиодов	Samsung
Количество светодиодов, шт	408
Цветовая температура, К	4500
Индекс цветопередачи, Ra	90
Коэффициент мощности заявляемый, Pf	0.95
Коэффициент пульсации светового потока, %	1
Температура эксплуатации, С	-40..50
Вид климатического исполнения	УХЛ2
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс энергоэффективности	A++
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Ударопрочность (IK)	05
Гарантийный срок, лет	5
Количество часов работы, ч	100000

КСС

DIORA

Diora Quadro Д



косинусная 115°