Diora Quadro Agro 330/44000 (PPF 720) Д лира

Артикул: DQA330-D-L

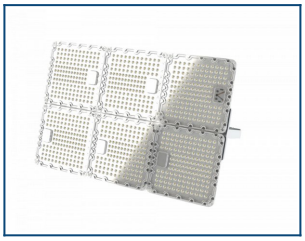


Назначение

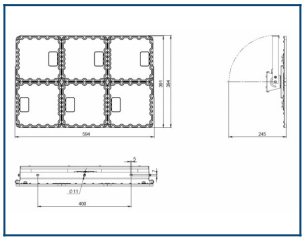
Предназначены для бытового и промышленного освещения растений в сооружениях защищённого грунта и в многоярусных установках стеллажного типа Отлично справляются с выращиванием зелени и рассады в домашних условиях, промышленного растениеводства в тепличных комплексах и ситифермах, досвечивания растений. 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) — 720 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 М12 (4 шт)
• Шайба плоская (4 шт)
• Шайба стопорная с лапкой (4 шт)
• Гайка М12 (4 шт)
• Гайка М12 низкая (4 шт)

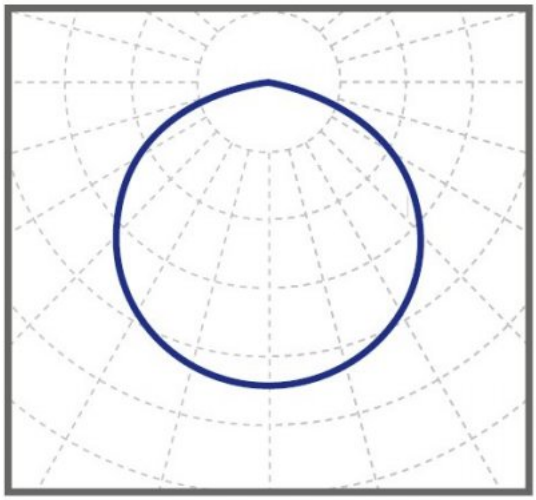
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность, Вт	330
Световой поток, лм	44000
Световая отдача, лм/Вт	133
Кривая силы света (КСС)	косинусная Д
Угол расходимости светового потока	115
Габаритные размеры (без крепления)	594 x 391 x 90
Установочные размеры (с креплением)	594 x 391 x 245
Масса нетто, кг	5.1
Масса брутто, кг	5.5
Размер упаковки (ГхШхВ), мм	610x411x110
Объем упаковки, м³	0.027578
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	864
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)	IK05
Гарантийный срок, лет	5
Количество часов работы, ч	100000

КСС

DIORA

Diora Quadro Д



косинусная 115°