

**Diora Quadro Agro 110/14500 (PPF 240) Д лира**

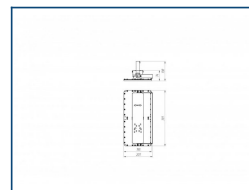
Артикул: DQA110-D-L

**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) — 240 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 3x0,75 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)

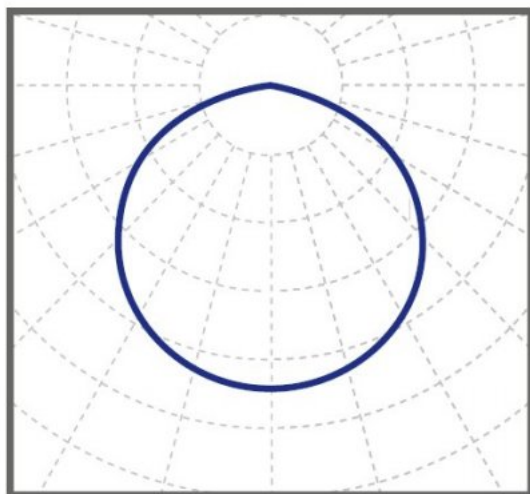
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Мощность, Вт                                  | 110             |
| Световой поток, лм                            | 14500           |
| Световая отдача, лм/Вт                        | 132             |
| Кривая силы света (КСС)                       | косинусная Д    |
| Угол расходимости светового потока            | 115             |
| Габаритные размеры (без крепления)            | 391 x 195 x 74  |
| Установочные размеры (с креплением)           | 391 x 195 x 138 |
| Масса нетто, кг                               | 2.1             |
| Масса брутто, кг                              | 2.4             |
| Размер упаковки (ГхШхВ), мм                   | 402x211x98      |
| Объем упаковки, м³                            | 0.008313        |
| 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                    | 288             |
| 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°