

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.diora.nt-rt.ru](http://www.diora.nt-rt.ru) || [dru@nt-rt.ru](mailto:dru@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на светодиодные светильники для растениеводства Quadro Agro 220/29000 (PPF 480)

**DIORA**  
Производство LED светильников

## Diora Quadro Agro 220/29000 (PPF 480)

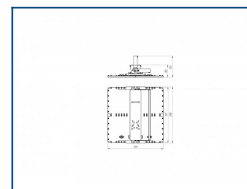


### Назначение

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) — 480 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 М12 (4 шт)

Шайба плоская (4 шт)

Шайба стопорная с лапкой (4 шт)

Гайка М12 (4 шт)

Гайка М12 низкая (4 шт)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Diora Quadro Agro 220/29000 (PPF 480) Д лира

Мощность, Вт	220
Световой поток, лм	29000
Световая отдача, лм/Вт	132
Кривая силы света (КСС)	косинусная Д
Угол расходимости светового потока	115
Габаритные размеры (без крепления)	391 x 391 x 88
Установочные размеры (с креплением)	391 x 391 x 152
Масса нетто, кг	3
Масса брутто, кг	3.4
Размер упаковки (ГхШхВ), мм	406x412x107
Объем упаковки, м <sup>3</sup>	0.017898
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	576
Цветовая температура, К	4500
Индекс цветопередачи, Ra	90
Коэффициент мощности заявляемый, P <sub>f</sub>	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 (ИК)	05
Гарантийный срок, лет	5
Количество часов работы, ч	100000

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Diora Quadro Agro 220/29000 (PPF 480) Г60 лира

Мощность, Вт	220
Световой поток, лм	29000
Световая отдача, лм/Вт	132
Кривая силы света (КСС)	глубокая Г60
Угол расходимости светового потока	60
Габаритные размеры (без крепления)	391 x 391 x 88
Установочные размеры (с креплением)	391 x 391 x 152
Масса нетто, кг	3
Масса брутто, кг	3.4
Размер упаковки (ГхШхВ), мм	406x412x107
Объем упаковки, м <sup>3</sup>	0.017898
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	576
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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Diora Quadro Agro 220/29000 (PPF 480) K25 лира

Мощность, Вт	220
Световой поток, лм	29000
Световая отдача, лм/Вт	132
Кривая силы света (КСС)	концентрированная K25
Угол расходимости светового потока	25
Габаритные размеры (без крепления)	391 x 391 x 88
Установочные размеры (с креплением)	391 x 391 x 152
Масса нетто, кг	3
Масса брутто, кг	3.4
Размер упаковки (ГхШхВ), мм	406x412x107
Объем упаковки, м <sup>3</sup>	0.017898
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	576
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

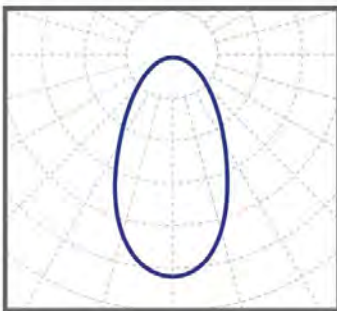
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Diora Quadro Agro 220/29000 (PPF 480) Г80 лира

Мощность, Вт	220
Световой поток, лм	29000
Световая отдача, лм/Вт	132
Кривая силы света (КСС)	глубокая Г80
Угол расходимости светового потока	80
Габаритные размеры (без крепления)	391 x 391 x 88
Установочные размеры (с креплением)	391 x 391 x 152
Масса нетто, кг	3
Масса брутто, кг	3.4
Размер упаковки (ГxШxВ), мм	406x412x107
Объем упаковки, м <sup>3</sup>	0.017898
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	576
Цветовая температура, К	4500
Индекс цветопередачи, Ra	90
Коэффициент мощности заявляемый, P <sub>f</sub>	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 (ИК)	05
Гарантийный срок, лет	5
Количество часов работы, ч	100000

КСС

**diORA**

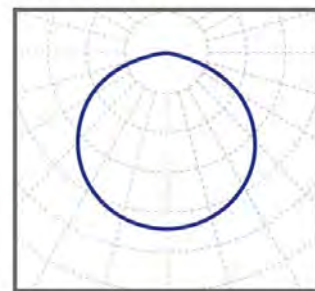
Diora Quadro Г60



глубокая 60°

**diORA**

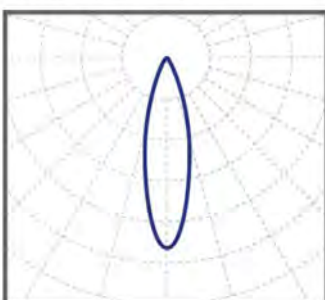
Diora Quadro Д



косинусная 115°

**diORA**

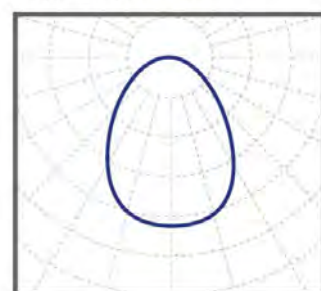
Diora Quadro К25



концентрированная 25°

**diORA**

Diora Quadro Г80



глубокая 80°

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	КСС	Артикул
Diora Quadro Agro 220/29000 (PPF 480) Д лира	220	29000	4500	косинусная Д	DQA220-D-L
Diora Quadro Agro 220/29000 (PPF 480) Г60 лира	220	29000	4500	глубокая Г60	DQA220-G60-L
Diora Quadro Agro 220/29000 (PPF 480) К25 лира	220	29000	4500	концентрированная К25	DQA220-K25-L
Diora Quadro Agro 220/29000 (PPF 480) Г80 лира	220	29000	4500	глубокая Г80	DQA220-G80-L

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.diora.nt-rt.ru](http://www.diora.nt-rt.ru) || [dru@nt-rt.ru](mailto:dru@nt-rt.ru)