

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 || dru@nt-rt.ru

Технические характеристики на светодиодные светильники для растениеводства Quadro Agro 160/21500 (PPF 360)



Diora Quadro Agro 160/21500 (PPF 360)



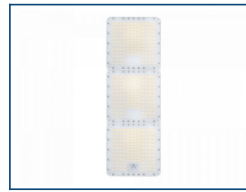
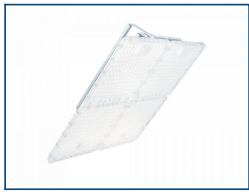
Назначение

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 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 160/21500 (PPF 360) Д лира

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, м ³	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, P _f	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 160/21500 (PPF 360) Г60 лира

Мощность, Вт	160
Световой поток, лм	21500
Световая отдача, лм/Вт	134
Кривая силы света (КСС)	глубокая Г60
Угол расходимости светового потока	60
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, м ³	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, P _f	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 160/21500 (PPF 360) K25 лира

Мощность, Вт	160
Световой поток, лм	21500
Световая отдача, лм/Вт	134
Кривая силы света (КСС)	концентрированная K25
Угол расходимости светового потока	25
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, м ³	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, P _f	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

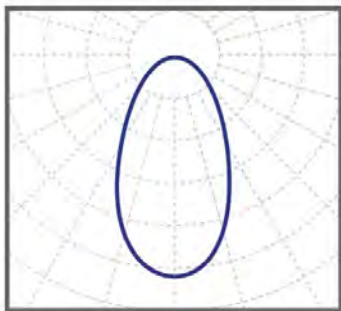
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DiORA Quadro Agro 160/21500 (PPF 360) Г80 лира

Мощность, Вт	160
Световой поток, лм	21500
Световая отдача, лм/Вт	134
Кривая силы света (КСС)	глубокая Г80
Угол расходимости светового потока	80
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 (ГxШxВ), мм	602x211x98
Объем упаковки, м ³	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, P _f	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

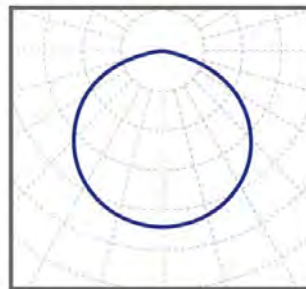
DiORA Quadro Г60



глубокая 60°

DiORA

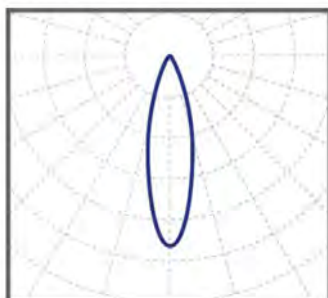
DiORA Quadro Д



косинусная 115°

DiORA

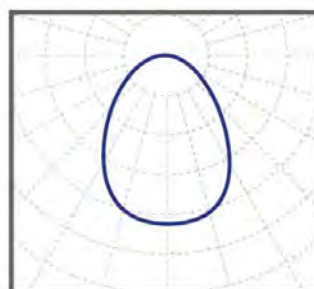
DiORA Quadro К25



концентрированная 25°

DiORA

DiORA Quadro Г80



глубокая 80°

	€	€	€		
Öä äÄ ~ ää: ÄE: Äf EBfí EEÄÜÜZÄH EDÄ A	fí €	Gfí €€	I í €€	Ä	ÖÜÄfí EEÖEŠ
Öä äÄ ~ ää: ÄE: Äf EBfí EEÄÜÜZÄH EDÄ I €Ä	fí €	Gfí €€	I í €€	ÄÄ €	ÖÜÄfí EEÖI EEŠ
Öä äÄ ~ ää: ÄE: Äf EBfí EEÄÜÜZÄH EDÄ G Ä	fí €	Gfí €€	I í €€	Ä G	ÖÜÄfí EEŠG EŠ
Öä äÄ ~ ää: ÄE: Äf EBfí EEÄÜÜZÄH EDÄ I €Ä	fí €	Gfí €€	I í €€	ÄÄ €	ÖÜÄfí EEÖI EEŠ

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