

DIORA

Diora Unit PRO Ш

Максимум эффективности
уличного освещения

до 170 лм/Вт



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
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
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.diora.nt-rt.ru || dru@nt-rt.ru

Особенности серии

- ▶ Высокая светоотдача до 170 лм/Вт
- ▶ 4 различные КСС типа ШБ для оптимального освещения необходимого пространства
- ▶ Специализированные европейские светодиоды для уличного освещения Osram и Lumileds
- ▶ Степень защиты IP67
- ▶ Диапазон рабочих температур: -60°... +60° С
- ▶ Отличное предложение для энергосервисных контрактов и освещения улиц



Особенности серии



Максимум световой отдачи

Diora Unit PRO Ш2 – **до 170 лм/Вт**

Diora Unit PRO Ш1, Ш3, Ш4 – **до 160 лм/Вт**



Диапазон световой мощности

от 4500 до 62000 лм



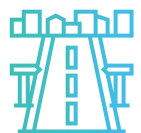
Цветовая температура

2700 К, 4000 К, 5000 К



до 170 лм/Вт

Применение



Магистралы



Паркы



Пешеходные улицы



Улицы городов



Жилые районы

Установка на опоры высотой	до 30 м
Расстояние между опорами	до 50 м
Ширина проезжей части	до 10 полос



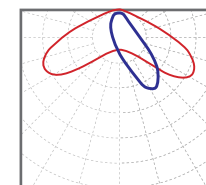
Конструктивные особенности Diora Unit PRO Ш1 / Ш2

- ▶ Групповая оптика из ударопрочного поликарбоната.
- ▶ Распределение светового пятна на дороге без провалов и темных пятен.
- ▶ Надежная защита светодиодного модуля от повреждений, пыли и влаги.
- ▶ Поставка в комплекте с консольным или подвесным креплением.
- ▶ Использование специализированных европейских светодиодов для уличного освещения Osram и Lumileds.



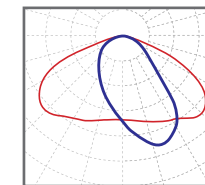
Возможность применения светильников для освещения магистралей, автодорог, улиц, парков, придомовых территорий благодаря двум типам КСС.

Diora Unit PRO Ш1



широкая боковая
130°x40°

Diora Unit PRO Ш2



широкая боковая
130°x60°

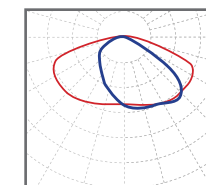
Конструктивные особенности Diora Unit PRO Ш3 / Ш4

- ▶ Специализированная групповая оптика под защитным стеклом из ударопрочного поликарбоната.
- ▶ Поставка в комплекте с консольным, поворотным или подвесным креплением.
- ▶ Специализированные светодиоды для уличного освещения Osram и Lumileds.



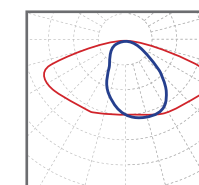
КСС гарантирует равномерное распределение яркости дорожного покрытия при расстоянии между опорами до 50 м.

Diora Unit PRO Ш3



широкая боковая
150°x90°

Diora Unit PRO Ш4



широкая боковая
150°x75°

Надежность



Легкий и высокопрочный корпус

из экструдированного алюминия с анодированным покрытием.

До 10 кВ

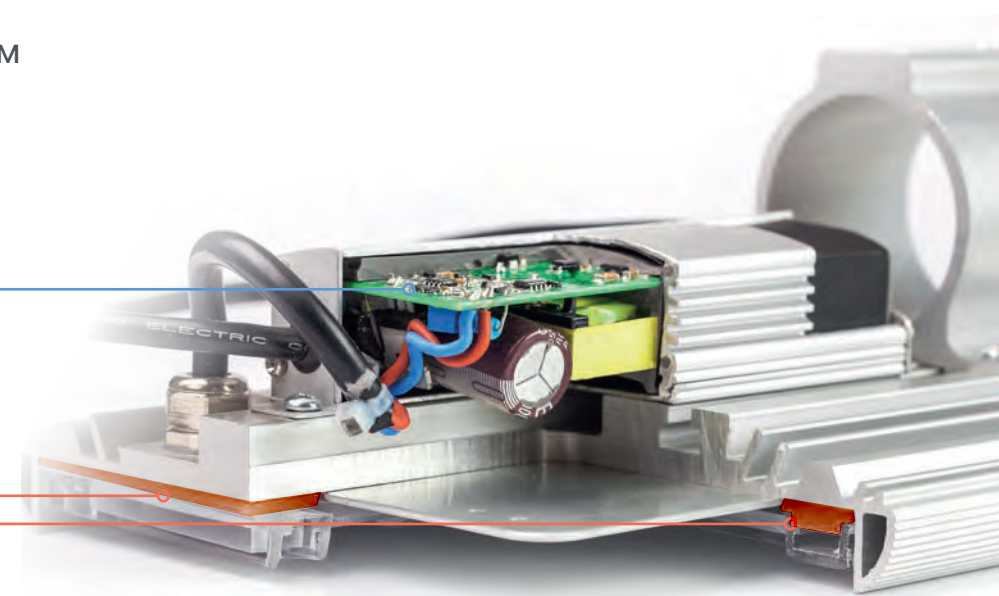
грозозащита источника питания с гальванической развязкой и активным корректором мощности.

100 000 часов

наработка на отказ элементов светильника.

Степень защиты IP67

исключение проникновения влаги и мелкодисперсной пыли за счет герметизации по контуру.



Преимущества



Один из самых легких
светильников в своем классе:

от 1,65 кг



Выдерживает
ветровые нагрузки

до 150 км/ч



Успешно тестирован на воздействие
соляного тумана на протяжении

600 часов



Имеет Свидетельство типового одобрения
Российского морского регистра
судоходства (PMPC)



Технические характеристики

Мощность, Вт	от 31 до 380
Световой поток, лм	от 4600 до 62000
Цветовая температура, К	2700, 4000, 5000
Напряжение питания, В	176-264 (по заказу 100-305)
Индекс цветопередачи, Ra	> 70 (по заказу > 80)
Коэффициент пульсации, %	< 1
Коэффициент мощности, P _f	> 0,95
Рабочая температура, °С	- 60 ... + 60
Степень защиты	IP67
Класс энергосбережения	A++
Класс электрозащиты	I

Доступные протоколы управления:

- DALI
- 0..10 В
- ШИМ



5 Гарантия
лет

Освещение дороги категории ІБ

(Категория дороги по ГОСТ 33382)

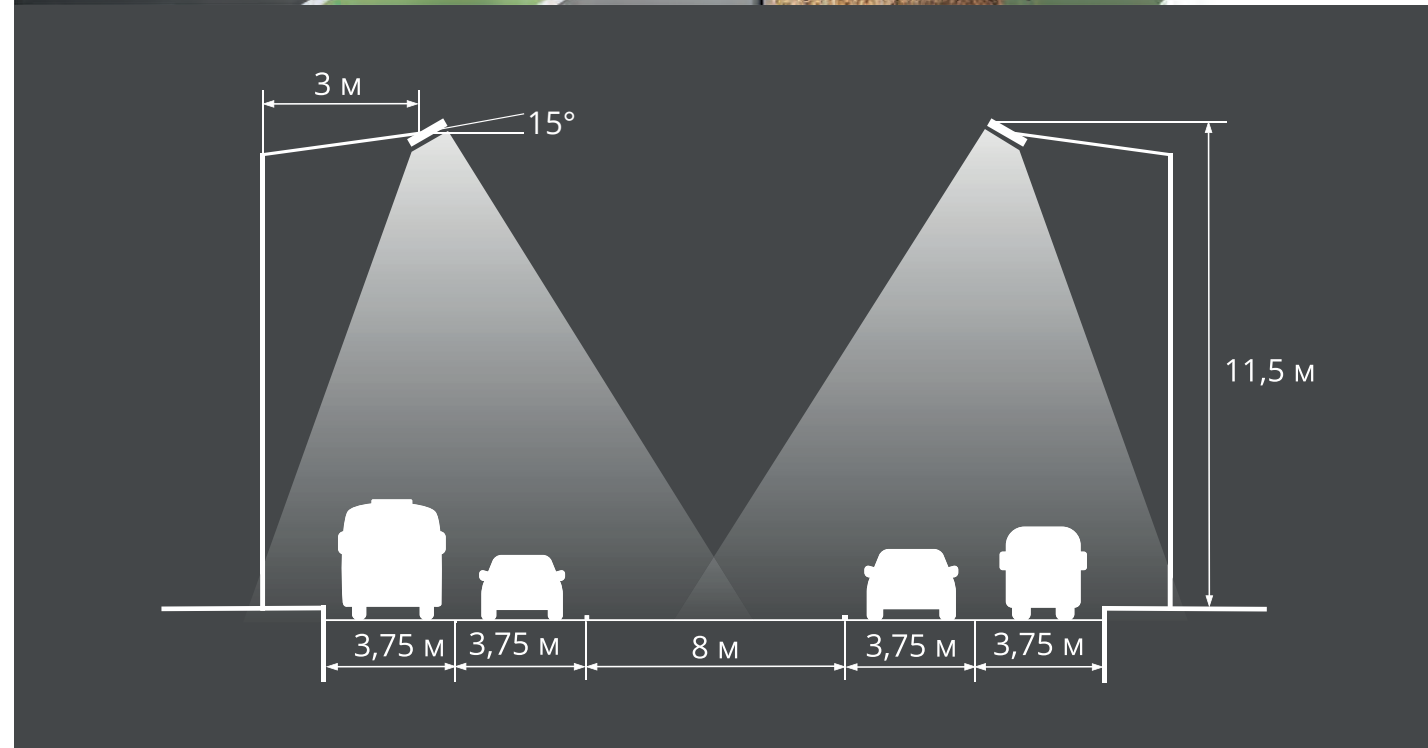
Количество полос	4
Расстояние между мачтами	30 м
Ширина полосы движения	3,75 м
Ширина разделительной полосы	8 м
Коэффициент эксплуатации	0,67

Монтажная высота	11,5 м
Наклон консоли	15 °
Длина консоли	3 м

Средняя освещенность	23 лк
Средняя яркость дорожного покрытия	1,25 кд/м ²
Общая равномерность яркости	0,55
Продольная равномерность яркости	0,77
Пороговое приращение яркости	4 %
Коэффициент периферийного освещения	0,97

Параметры освещения соответствуют требованиям
ГОСТ Р 58107.1-2018

Использованы светильники: Diora Unit PRO 110/18000 Ш2 4К консоль



Номенклатурный ряд

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм
Diora Unit PRO 32/4600 Ш1	32	4600
Diora Unit PRO 41/6000 Ш1	41	6000
Diora Unit PRO 50/7200 Ш1	50	7200
Diora Unit PRO 57/8600 Ш1	57	8600
Diora Unit PRO 65/10000 Ш1	65	10000
Diora Unit PRO 76/11700 Ш1	70	11700
Diora Unit PRO 90/13500 Ш1	90	13500
Diora Unit PRO 100/15500 Ш1	100	15500
Diora Unit PRO 110/17500 Ш1	110	17500
Diora Unit PRO 125/19000 Ш1	125	19000
Diora Unit PRO 135/21500 Ш1	135	21500
Diora Unit PRO 150/23500 Ш1	150	23500
Diora Unit PRO 170/27000 Ш1	170	27000
Diora Unit PRO 190/29000 Ш1	190	29000
Diora Unit2 PRO 220/35000 Ш1	220	35000
Diora Unit2 PRO 250/38000 Ш1	250	38000
Diora Unit2 PRO 270/43000 Ш1	270	43000
Diora Unit2 PRO 300/47000 Ш1	300	47000
Diora Unit2 PRO 340/54000 Ш1	340	54000
Diora Unit2 PRO 380/58000 Ш1	380	58000

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм
Diora Unit PRO 31/4800 Ш2	31	4800
Diora Unit PRO 40/6200 Ш2	40	6200
Diora Unit PRO 48/7500 Ш2	48	7500
Diora Unit PRO 55/8700 Ш2	55	8700
Diora Unit PRO 64/10500 Ш2	64	10500
Diora Unit PRO 74/12000 Ш2	74	12000
Diora Unit PRO 87/14000 Ш2	87	14000
Diora Unit PRO 100/16000 Ш2	100	16000
Diora Unit PRO 110/18000 Ш2	110	18000
Diora Unit PRO 125/20000 Ш2	125	20000
Diora Unit PRO 135/22500 Ш2	135	22500
Diora Unit PRO 150/24500 Ш2	150	24500
Diora Unit PRO 170/28000 Ш2	170	28000
Diora Unit PRO 190/31000 Ш2	190	31000
Diora Unit2 PRO 220/36000 Ш2	220	36000
Diora Unit2 PRO 250/40000 Ш2	250	40000
Diora Unit2 PRO 270/45000 Ш2	270	45000
Diora Unit2 PRO 300/49000 Ш2	300	49000
Diora Unit2 PRO 340/56000 Ш2	340	56000
Diora Unit2 PRO 380/62000 Ш2	380	62000

Номенклатурный ряд

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм
Diora Unit PRO 45/6700 Ш3	45	6700
Diora Unit PRO 55/7700 Ш3	55	7700
Diora Unit PRO 65/9000 Ш3	65	9000
Diora Unit PRO 75/11500 Ш3	75	11500
Diora Unit PRO 85/12800 Ш3	85	12800
Diora Unit PRO 95/14000 Ш3	95	14000
Diora Unit PRO 105/16000 Ш3	105	16000
Diora Unit PRO 125/17500 Ш3	125	17500
Diora Unit PRO 150/23500 Ш3	150	23500
Diora Unit PRO 170/25500 Ш3	170	25500
Diora Unit PRO 190/28000 Ш3	190	28000
Diora Unit2 PRO 210/32000 Ш3	210	32000
Diora Unit2 PRO 250/35000 Ш3	250	35000
Diora Unit2 PRO 300/47000 Ш3	300	47000
Diora Unit2 PRO 340/51000 Ш3	340	51000
Diora Unit2 PRO 380/56000 Ш3	380	56000

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм
Diora Unit PRO 45/6900 Ш4	45	6900
Diora Unit PRO 55/8100 Ш4	55	8100
Diora Unit PRO 65/9500 Ш4	65	9500
Diora Unit PRO 75/12000 Ш4	75	12000
Diora Unit PRO 85/13000 Ш4	85	13000
Diora Unit PRO 95/14500 Ш4	95	14500
Diora Unit PRO 105/16000 Ш4	105	16000
Diora Unit PRO 125/18000 Ш4	125	18000
Diora Unit PRO 150/24000 Ш4	150	24000
Diora Unit PRO 170/26500 Ш4	170	26500
Diora Unit PRO 190/29000 Ш4	190	29000
Diora Unit2 PRO 210/32000 Ш4	210	32000
Diora Unit2 PRO 250/36000 Ш4	250	36000
Diora Unit2 PRO 300/48000 Ш4	300	48000
Diora Unit2 PRO 340/53000 Ш4	340	53000
Diora Unit2 PRO 380/58000 Ш4	380	58000



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
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
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.diora.nt-rt.ru || dru@nt-rt.ru