

Светодиодный модуль ARGOS-MODULE 132X65 AL1.5 1X12 Seoul 3535



Достоинства:

- Оптимальный выбор для производства типовых уличных светильников
- Светодиодный модуль герметизирован от воздействия внешней среды с помощью силиконового уплотнителя
- Высокий показатель светопропускания вторичной оптики, достигающий значения в 98%
- Гарантия на светодиодные модули: 3 года

Краткие технические характеристики светодиодного модуля:

- Эффективность светодиода Seoul: 170 Лм/Вт @ 700 мА
- Бин по световому потоку применяемого светодиода Seoul (Flux bin): 299 – 327 Лм @ 700мА
- Бин по напряжению светодиода Seoul (Voltage bin): 2.75 - 2.95 В
- Максимальный ток через светодиод Seoul: 2000 мА
- Индекс цветопередачи (CRI): >70
- Схема соединения светодиодов в модуле: 12 последовательно соединенных светодиодов
- Габаритные размеры печатной платы: 132x65 мм
- Материал печатной платы: Алюминий
- Толщина печатной платы: 1.5 мм
- Вид коммутации: пайка
- Ресурс работы: 100 000 часов¹

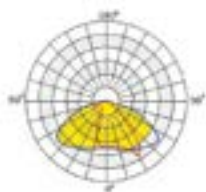
Применение:

- Освещение магистральных дорог и улиц общегородского значения
- Освещение федеральных трасс
- Освещение основных магистралей города

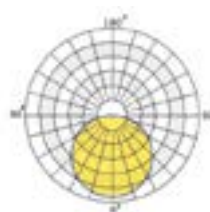
Модификации светодиодного модуля ARGOS-MODULE 132X65 AL1.5 1X12 Seoul 3535²

№	Наименование комплекта	Количество светодиодов	Технические параметры светодиодного модуля					Светодиоды				Линза		
			Напряжение модуля, В	Ток через модуль, А	Световой поток модуля, Лм	Мощность модуля, Вт	Лм/Вт модуля	Производитель светодиодов	Модель светодиода	Цветовая температура, К	Форм-фактор светодиода	Линза	Эффективность, %	ТИП КСС
1	ARGOS-MODULE 212X45 AL1.5 1X12 Seoul 3535 Д (120°)	12	35.4	0.7	4138	24.78	167	Seoul	Seoul Z5-M3	4000/5000	3535	Отсутствует	-	Д (120°)
2	ARGOS-MODULE 212X45 AL1.5 1X12 Seoul 3535 ШБ2 (140*50°)	12	35.4	0.7	4055	24.78	163	Seoul	Seoul Z5-M3	4000/5000	3535	1x2-НК-ШБ2-В 140x50 deg	98	ШБ2 (140*50°)

КСС Широкая боковая (ШБ) 140x50°



Косинусная (Д) (Без применения вторичной оптики)



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

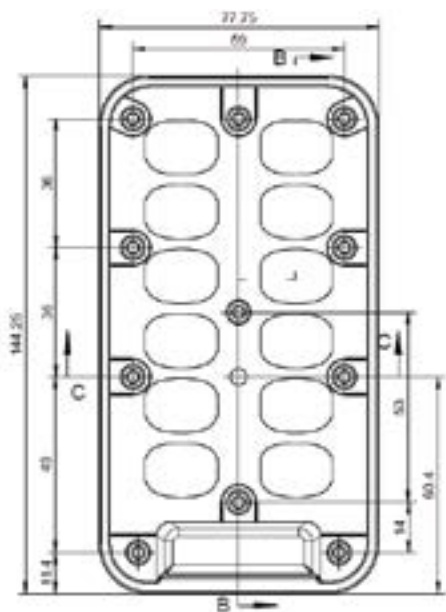
Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: asg@nt-rt.ru || Сайт: <http://argos.nt-rt.ru/>



Краткие технические характеристики вторичной оптики НК-144@12-140X50 (1x12-Нк-ШБ2-В 140x50deg)



- Угол рассеивания светового пучка: 140*50°
- Размер: 144x77 мм
- Материал линзы: Поликарбонат - премиум, УФ-стабилизированный
- Производитель: Mitsubishi
- Светопропускание: 98 %
- Рабочая температура: ≤ 110 °С
- В комплекте с уплотнителем
- Количество линз в упаковке: 204 шт.

Примеры проектирования светильников на базе светодиодного модуля ARGOS-MODULE 132X65 AL1.5 1X12 Seoul 3535 с использованием вторичной оптики³:

Номинальная мощность светильника	Комплектация светильника ^{4,5}	Технические параметры светильника					Светодиодные модули										ИПС						
		Световой поток ⁶	Потребляемая мощность, Вт (расчетная)	Лм/Вт ⁷	Количество светодиодов	КСС	CRI	Количество модулей	Количество линз	Схема соединения модулей в светильнике	Напряжение на модулях при T=-40, В ⁸	Напряжение на модулях при T=+25, В ⁸	Напряжение на модулях при T=+60, В ⁸	Ток через диод, А	Ток через модуль, А	Мощность всех модулей, Вт ⁸	Световой поток модулей при T окр. среды = 25 градусов, Лм ⁸	Лм/Вт модулей ⁸	Тип ИПС	Диапазон выходного напряжения драйвера, В	Выходной ток драйвера, А	PF ИПС при текущей нагрузке	КПД ИПС при текущей нагрузке
29 Вт	ИПС 40-700 + 1 модуль + 1 линза	4055	28,9	140	12	ШБ2 (VT), Д(120°)	70	1	1	S1	36,1	35,4	34,9	0,7	0,7	24,78	4138	167	40-700	28-60	0,7	0,98	0,85
55 Вт	ИПС 60-700 + 2 модуля + 2 линзы	8110	55	147	24		70	2	2	S2	72,2	70,8	69,8	0,7	0,7	49,56	8276	167	60-700	40-85	0,7	0,989	0,89
81 Вт	ИПС 100-700 + 3 модуля + 3 линзы	12165	80,8	150	36		70	3	3	S3	108,3	106,2	104,7	0,7	0,7	74,34	12414	167	100-700	85-140	0,7	0,968	0,925
107 Вт	ИПС 120-700 + 4 модуля + 4 линзы	16220	107	151	48		70	4	4	S4	144,4	141,6	139,6	0,7	0,7	99,12	16552	167	120-700	85-172	0,7	0,991	0,92
133 Вт	ИПС 160-700 + 5 модулей + 5 линз	20275	133	151	60		70	5	5	S5	180,5	177	174,5	0,7	0,7	123,9	20690	167	160-700	120-230	0,7	0,985	0,925

Светодиодный модуль ARGOS-MODULE 212x45 AL1.5 2x11 Seoul 3535



Достоинства:

- Оптимальный выбор для производства типовых уличных светильников
- Светодиодный модуль герметизирован от воздействия внешней среды с помощью Силиконового уплотнителя
- Высокий показатель светопропускания вторичной оптики, достигающий значения в 98%
- Гарантия на светодиодные модули: 3 года

Краткие технические характеристики светодиодного модуля:

- Эффективность светодиода Seoul: 170 Лм/Вт @ 700 мА
- Бин по световому потоку применяемого светодиода
- Seoul (Flux bin): 299 – 327 Лм @ 700мА
- Бин по напряжению светодиода Seoul (Voltage bin): 2.75 - 2.95 В
- Максимальный ток через светодиод Seoul: 2000 мА
- Индекс цветопередачи (CRI): >70
- Схема соединения светодиодов в модуле: 2 группы по 11 последовательно соединенных светодиодов
- Габаритные размеры печатной платы: 212x45 мм
- Материал печатной платы: Алюминий
- Толщина печатной платы: 1.5 мм
- Вид коммутации: пайка
- Ресурс работы: 100 000 часов¹

Применение:

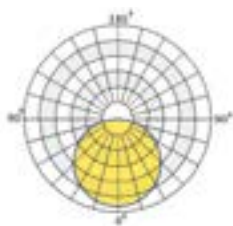
- Освещение придомовых территорий
- Освещение территорий дворов и школ
- Освещение магистральных дорог и улиц общегородского значения
- Освещение федеральных трасс
- Освещение основных магистралей города

Модификации светодиодного модуля ARGOS-MODULE 212X45 AL1.5 2X11 Seoul 3535²

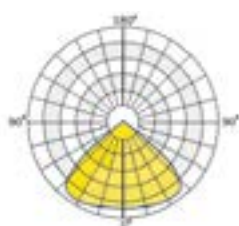
№	Наименование комплекта	Количество светодиодов	Технические параметры светодиодного модуля					Светодиоды				Линза		
			Напряжение модуля, В	Ток через модуль, А	Световой поток модуля, Лм	Мощность модуля, Вт	Лм/Вт модуля	Производитель светодиодов	Модель светодиода	Цветовая температура, К	Форм-фактор светодиода	Линза	Эффективность, %	ТИП КСС
1	ARGOS-MODULE 212X45 AL1.5 2X11 Seoul 3535 Д (120°)	22	31	0,7	4180	22	190	Seoul	Seoul Z5-M3	4000/5000	3535	Отсутствует	-	Д (120°)
2	ARGOS-MODULE 212X45 AL1.5 2X11 Seoul 3535 ШБ2 (150*65°)	22	31	0,7	4091	22	186	Seoul	Seoul Z5-M3	4000/5000	3535	НК-235@14 (150*65°)	98	ШБ2 (150*65°)
3	ARGOS-MODULE 212X45 AL1.5 2X11 Seoul 3535 Г (60°)	22	31	0,7	4091	22	186	Seoul	Seoul Z5-M3	4000/5000	3535	НК-235@08 (60°)	98	Г (60°)

КСС

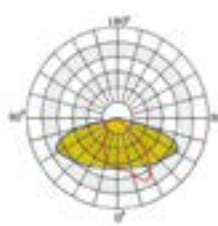
Косинусная (Д)



Глубокая (Г) 60°

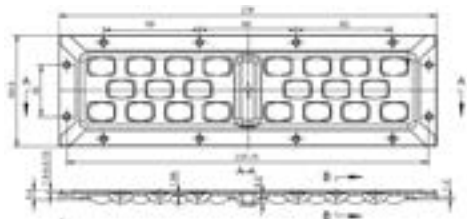


Широкая боковая 2 (ШБ2) 150x65°





Краткие технические характеристики вторичной оптики НК-235@08/14



- Угол рассеивания светового пучка: 150x65°, 60°
- Размер: 235x69 мм
- Материал линзы: Поликарбонат - премиум, УФ-стабилизированный
- Производитель: Mitsubishi
- Светопропускание: 98 %
- Рабочая температура: ≤ 110 °С
- В комплекте с уплотнителем
- Количество линз в упаковке: 168 штук

Примеры проектирования светильников на базе светодиодного модуля ARGOS-MODULE 212X45 AL1.5 2x11 Seoul 3535 с использованием вторичной оптики³:

Номинальная мощность светильника	Комплектация светильника ^{4,5}	Технические параметры светильника				Светодиодные модули										ИПС							
		Световой поток ⁶	Потребляемая мощность, Вт (расчетная)	Лм/Вт ⁷	Количество светодиодов	КСС	CRI	Количество модулей	Количество линз	Схема соединения модулей в светильнике	Напряжение на модулях при T=-40, В ~ ⁸	Напряжение на модулях при T=+25, В ~ ⁸	Напряжение на модулях при T=+60, В ~ ⁸	Ток через дмод, А	Ток через модуль, А	Мощность всех модулей, Вт ~ ⁸	Световой поток модулей при T окр. среды = 25 градусов, Лм ~ ⁸	Лм/Вт модулей ~ ⁸	Тип ИПС	Диапазон выходного напряжения драйвера, В	Выходной ток драйвера, А	PF ИПС при текущей нагрузке	КПД ИПС при текущей нагрузке
26 Вт	ИПС 40-700 + 1 модуль + 1 линза	4091	25.8	158	22	ШБ2 (VT), Д(120°), Г(60°).	70	1	1	S1	31.7	31	30.5	0,35	0,7	22	4180	190	40-700	28-60	0,7	0,98	0,85
50 Вт	ИПС 60-700 + 2 модуля + 2 линзы	8184	49.4	165	44		70	2	2	S2	63.4	62	61	0,35	0,7	44	8360	190	60-700	40-85	0,7	0,989	0,89
72Вт	ИПС 80-700 + 3 модуля + 3 линзы	12276	71.7	171	66		70	3	3	S3	95.1	93	91.5	0,35	0,7	66	12540	190	80-700	60-115	0,7	0,968	0,925
96 Вт	ИПС 100-700 + 4 модуля + 4 линзы	16368	95.6	171	88		70	4	4	S4	126.8	124	122	0,35	0,7	88	16720	190	100-700	85-140	0,7	0,991	0,92
118 Вт	ИПС 120-700 + 5 модулей + 5 линз	20460	118	173	110		70	5	5	S5	158.5	155	152.5	0,35	0,7	110	20900	190	120-700	85-17	0,7	0,985	0,925

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(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

Эл. почта: asg@nt-rt.ru || Сайт: <http://argos.nt-rt.ru/>