

# Светодиодный модуль ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 12 Osram 3737



## Достоинства:

- Возможность установки светодиодного модуля в светильнике как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении, используя вторичную оптику
- Светодиодный модуль герметизирован от воздействия внешней среды с помощью силиконового уплотнителя
- Широкий спектр применения данного модуля благодаря наличию различных видов вторичной оптики
- Гарантия на светодиодные модули: 3 года

## Особенности:

- Выгодное решение в сегменте светильников премиум-класса

## Применение:

- Освещение придомовых территорий
- Освещение территорий дворов и школ
- Освещение автодорожных тоннелей с высокой интенсивностью движения
- Освещение магистральных дорог и улиц общегородского значения
- Освещение магистралей и улиц районного значения
- Освещение федеральных и транзитных трасс
- Освещение основных магистралей города
- Акцентная подсветка сооружений
- Архитектурная подсветка фасадов зданий
- Освещение автомобильных парковок
- Освещение спортивных площадок, стадионов
- Освещение промышленных и производственных помещений
- Освещение закрытых автостоянок

## Краткие технические характеристики светодиодного модуля:

- Эффективность светодиода: 164 Лм/Вт @ 700 мА
- Бин по световому потоку применяемого светодиода (Flux bin): N4-N5 (315 Лм @ 700 мА)
- Бин по напряжению светодиода (Voltage bin): K2-M1 (2.75-3.05 В)
- Максимальный ток через светодиод: 2000 мА
- Индекс цветопередачи (CRI): > 70
- Схема соединения светодиодов в модуле: одна группа из 12 последовательно соединенных светодиодов
- Габаритные размеры печатной платы: 145x43 мм
- Материал печатной платы: Алюминий
- Толщина печатной платы: 1.5 мм
- Вид коммутации: разъем smd 2x2/пайка
- Ресурс работы: 100 000 часов<sup>1</sup>
- Количество модулей в упаковке: 100 штук

## Модификации светодиодного модуля ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 12 Osram 3737<sup>2</sup>

Наименование модуля для заказа	№	Наименование комплекта	Количество светодиодов	Технические параметры светодиодного модуля					Светодиоды				Линза		
				Напряжение на модуле, 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	Наименование линзы для заказа	Свето-пропускание, %	ТИП КСС
ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 12 Osram 3737	1	ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 12 Osram 3737 Д (120°)	12	33,7	0,7	3938	23,6	164	Osram	GW PUSRA1.PM	4000/5000	3737	Отсутствует	-	Д (120°)
	2	ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 12 Osram 3737 ШБ2 (135*55°) Vertical Type	12	33,7	0,7	3544	23,6	149	Osram	GW PUSRA1.PM	4000/5000	3737	Серия 2x6	90	ШБ2 (135*55°) Vertical Type
	3	ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 12 Osram 3737 ШБ2 (55*135°) Horizontal type	12	33,7	0,7	3544	23,6	149	Osram	GW PUSRA1.PM	4000/5000	3737	Серия 2x6	90	ШБ2 (55*135°) Horizontal type
	4	ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 12 Osram 3737 Г (90°)	12	33,7	0,7	3544	23,6	149	Osram	GW PUSRA1.PM	4000/5000	3737	Серия 2x6	90	Г (90°)
	5	ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 12 Osram 3737 Г (60°)	12	33,7	0,7	3544	23,6	149	Osram	GW PUSRA1.PM	4000/5000	3737	Серия 2x6	90	Г (60°)

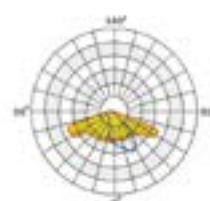
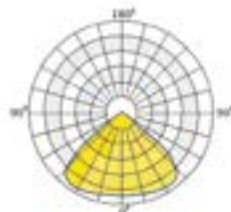
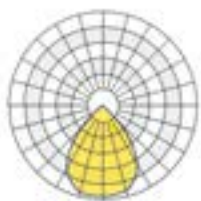
## КСС

Глубокая (Г) 60°

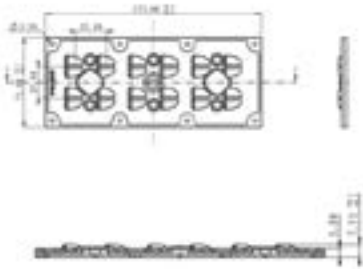
Глубокая (Г) 90°

Широкая боковая 2 (ШБ2) 135x55° (Vertical type)

Широкая боковая 2 (ШБ2) 55x135° (Horizontal type)



## Краткие технические характеристики вторичной оптики Darkoo

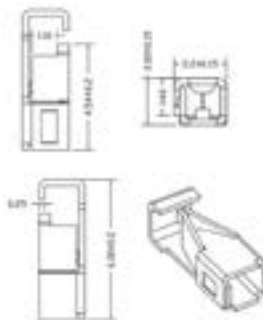
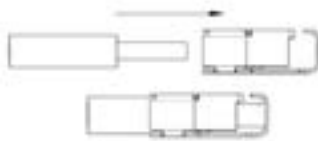


- Размер: 173x71.4 мм
- Угол рассеивания светового пучка: 135\*55°(горизонтальный и вертикальный тип), 60°,90°
- Размер: 173x71.4 мм
- Материал линзы: поликарбонат-стандарт, УФ-стабилизированный.
- Производитель: Darkoo
- Светопропускание: 90 %
- Рабочая температура: ≤ 110 °С
- В комплекте с уплотнителем
- Количество линз в упаковке: 84 шт.
- Функциональный аналог линзе типа Strada IP 2x6-DWC

## Краткие технические характеристики применяемого разъема

- Парт-номер применяемого разъема: smd 2x2
- Марка применяемого провода: ПВ-1
- Сечение токопроводящей жилы провода, мм<sup>2</sup>: 0,35; 0,50.
- Класс жилы по ГОСТ 22483: 1
- Максимальный наружный диаметр проводов, мм: 1,5.
- Длина зачистки применяемого провода: 3,5 ±0,5 мм

Коммутация светодиодного модуля:



## Примеры проектирования светильников на базе светодиодного модуля ARGOS-MODULE 145x43 AL1.5 12 Osram 3737 с использованием вторичной оптики<sup>3</sup>:

Номинальная мощность светильника	Комплектация светильника <sup>4,5</sup>	Технические параметры светильника				Светодиодные модули											ИПС						
		Световой поток <sup>6</sup>	Потребляемая мощность, Вт (расчетная)	Лм/Вт <sup>7</sup>	Количество светодиодов	КСС	CRI	Количество модулей	Количество линз	Схема соединения модулей в светильнике	Напряжение на модулях при T=-40, В ~ <sup>8</sup>	Напряжение на модулях при T=+25, В ~ <sup>8</sup>	Напряжение на модулях при T=+60, В ~ <sup>8</sup>	Ток через диод, А	Ток через модуль, А	Мощность всех модулей, Вт ~ <sup>7</sup>	Световой поток модулей при T окр. среды = 25 градусов, Лм ~ <sup>8</sup>	Лм/Вт модулей ~ <sup>8</sup>	Тип ИПС	Диапазон выходного напряжения драйвера, В	Выходной ток драйвера, А	PF ИПС при текущей нагрузке	КПД ИПС при текущей нагрузке
28 Вт	ИПС 40-700 + 1 модуль +1 линза	3544	28,4	124	12	КСС (Vertical Type), ШБ (Horizontal Type), Г	70	1	1	S1	34	33,6	33	0,7	0,7	23,5	3938	164	40-700	28-60	0,7	0,98	0,845
55 Вт	ИПС 60-700 + 2 модуля + 2 линзы	7088	54,14	130	24		70	2	2	S2	68	67,2	66	0,7	0,7	47	7876	164	60-700	40-85	0,7	0,985	0,882
80 Вт	ИПС 100-700 +3 модуля+ 3 линзы	10632	78,8	134	36		70	3	3	S3	102	100,8	99	0,7	0,7	70,56	11814	164	100-700	85-140	0,7	0,968	0,925
105 Вт	ИПС 120-700 + 4 модуля+ 4 линзы	14176	103,1	137	48		70	4	4	S4	136	134,4	133	0,7	0,7	94,08	15752	164	120-700	100-172	0,7	0,991	0,921
130 Вт	ИПС 160-700 + 5 модулей+ 5 линз	17720	129,3	137	60		70	5	5	S5	170	168	166	0,7	0,7	117,6	19690	164	160-700	120-230	0,7	0,985	0,923
155 Вт	ИПС 200-700 + 6 модулей +6 линз	21264	156	136	72		70	6	6	S6	204	201,6	199	0,7	0,7	141,12	23628	164	200-700	150-285	0,7	0,9725	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](mailto:asg@nt-rt.ru) || Сайт: <http://argos.nt-rt.ru/>