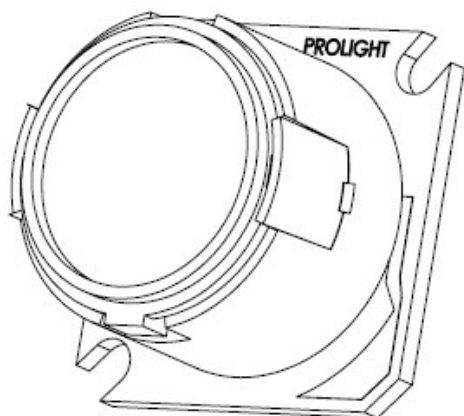




**Светодиодные модули ProLight**

# Модули Single



Светодиодные модули Single собраны совместно с высококачественными акриловыми линзами и квадратными алюминиевыми платами. Такая сборка не требует дополнительных оптических элементов для своей работы. Палитра серии представлена белым, теплым белым, синим, зеленым, оранжевым и красным цветами.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- **салонное освещение (автотранспорт, железная дорога, авиация)**
- **ручные и велосипедные фонари**
- **потолочные и напольные светильники**
- **декоративное и сценическое освещение**
- **охранные системы**
- **ландшафтное освещение**
- **внутренняя и внешняя архитектурная подсветка**
- **автомобильная электрика**

## ОСОБЕННОСТИ

- максимальная температура на кристалле +120°C
- рабочая температура и температура хранения – от -40°C до +105°C
- высокая мощность светового потока
- разнообразная палитра цветовых решений
- угол обзора  $2\theta_{1/2}=15^\circ$ ,  $2\theta_{0.3}=25^\circ$
- хорошая монохромность светового потока
- экономичное энергопотребление по сравнению с лампами накаливания и галогеновыми лампами
- низковольтное рабочее напряжение постоянного тока
- быстрое включение (до 100 нс) для самых жестких требований использования в сигнальной индикации и других применений
- отсутствие паразитного ультрафиолетового спектра
- высокая защищенность от статического электричества

# Модули Single

Модули Single. Мощность 1 Вт, Star O, угол обзора 15°.

Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Цветовая температура(K) или длина волны(nm)	Угол обзора 2θ1/2
PG1N-1LWC	белый	72	350	3,5	4100~10000K	15°
PG1N-1LVC	теплый белый	68	350	3,5	2700~4100K	15°
PG1N-1LBC	синий	14	350	3,5	455~475nm	15°
PG1N-1LGC	зеленый	66	350	3,5	515~535nm	15°
PG1N-1LAC	оранжевый	42	350	2,2	587~597nm	15°
PG1N-1LRC	красный	40	350	2,2	613,5~631nm	15°

Модули Single. Мощность 1 Вт, Star O, угол обзора 40°.

Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Цветовая температура(K) или длина волны(nm)	Угол обзора 2θ1/2
PG1N-1LWD	белый	72	350	3,5	4100~10000K	40°
PG1N-1LVD	теплый белый	68	350	3,5	2700~4100K	40°
PG1N-1LBD	синий	14	350	3,5	455~475nm	40°
PG1N-1LGD	зеленый	66	350	3,5	515~535nm	40°
PG1N-1LAD	оранжевый	42	350	2,2	587~597nm	40°
PG1N-1LRD	красный	40	350	2,2	613,5~631nm	40°

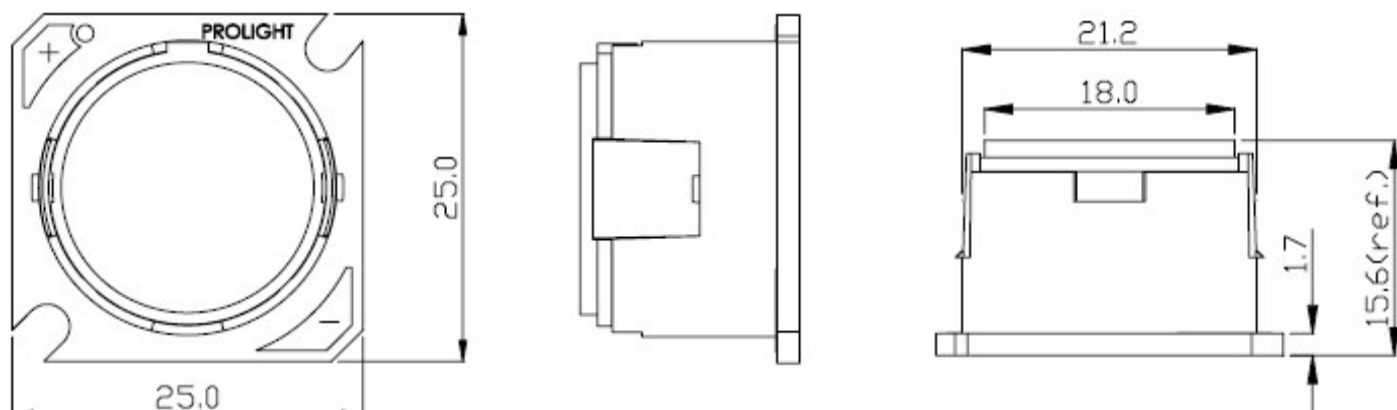
Модули Single. Мощность 3 Вт, Star O, угол обзора 15°.

Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Цветовая температура(K) или длина волны(nm)	Угол обзора 2θ1/2
PG1N-3LWC-SD	белый	125	700	3,8	4100~10000K	15°
PG1N-3LVC-SD	теплый белый	118	700	3,8	2700~4100K	15°
PG1N-3LBC-SD	синий	26	700	3,8	455~475nm	15°
PG1N-3LGC-SD	зеленый	114	700	3,9	515~535nm	15°
PG1N-3LAC-SD	оранжевый	84	700	2,7	587~597nm	15°
PG1N-3LRC-SD	красный	76	700	2,7	613,5~631nm	15°

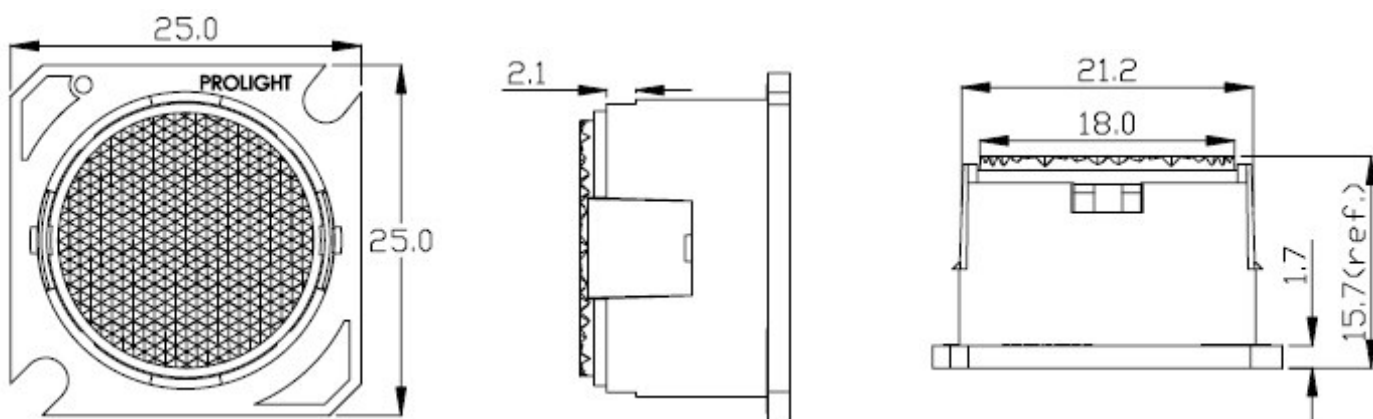
Модули Single. Мощность 3 Вт, Star O, угол обзора 40°.

Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Цветовая температура(K) или длина волны(nm)	Угол обзора 2θ1/2
PG1N-3LWD-SD	белый	125	700	3,8	4100~10000K	40°
PG1N-3LVD-SD	теплый белый	118	700	3,8	2700~4100K	40°
PG1N-3LBD-SD	синий	26	700	3,8	455~475nm	40°
PG1N-3LGD-SD	зеленый	114	700	3,9	515~535nm	40°
PG1N-3LAD-SD	оранжевый	84	700	2,7	587~597nm	40°
PG1N-3LRD-SD	красный	76	700	2,7	613,5~631nm	40°

# Модули Single



Модули Single. Star O, угол обзора 15°.



Модули Single. Star O, угол обзора 40°.

# Модули Butterfly

Светодиодные модули Butterfly являются монтажной сборкой сверхяркого светодиода на круглой печатной плате с алюминиевой подложкой. Мощность светового потока до 820 люмен позволяет использовать данные модули в качестве замены традиционных источников света.



## ПРИМЕНЕНИЕ

- **жилое освещение**
- **прожектора**
- **салонное освещение (автотранспорт, железная дорога, авиация)**
- **ручные и велосипедные фонари**
- **потолочные и напольные светильники**
- **декоративное и сценическое освещение**
- **охранные системы**
- **ландшафтное освещение**
- **внутренняя и внешняя архитектурная подсветка**
- **автомобильная электрика**

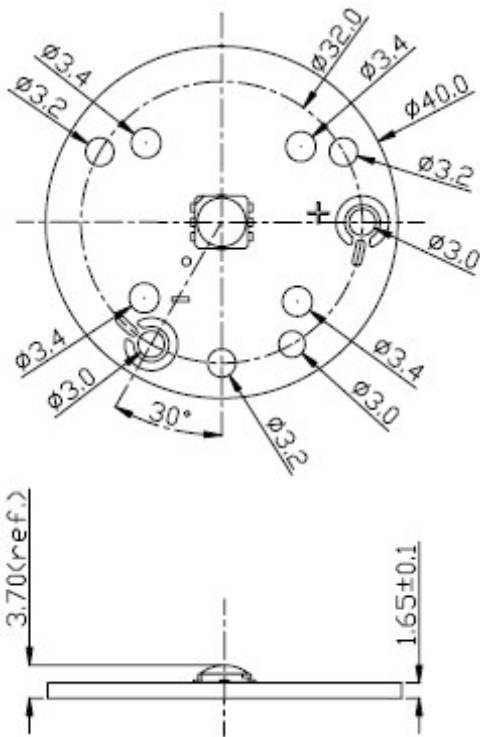
## ОСОБЕННОСТИ

- максимальная температура на кристалле +120°C
- рабочая температура и температура хранения – от -40°C до +105°C
- широкий угол обзора 120°
- высокая защищенность от статического электричества.
- высокая мощность светового потока
- длительный срок рабочей эксплуатации
- соответствие экологическим стандартам RoHS
- хорошая монохромность светового потока
- экономичное энергопотребление по сравнению с лампами накаливания и галогеновыми лампами
- низковольтное рабочее напряжение постоянного тока
- быстрое включение (до 100 нс) для самых жестких требований использования в сигнальной индикации и других применений
- отсутствие паразитного ультрафиолетового спектра

Модули Butterfly.

Тип	Цвет	Мощность	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Цветовая температура	Угол обзора 2 $\theta$ 1/2
PF6M-10LWP-4SC	белый	10W	550	700	14	4100~10000K	120°
PF6M-10LVP-4SC	теплый белый	10W	520	700	14	2700~4100K	120°
PF6M-15LWP-6SC	белый	15W	820	700	21	4100~10000K	120°
PF6M-15LVP-6SC	теплый белый	15W	780	700	21	2700~4100K	120°

# Модули Butterfly



Рекомендуемые коллиматорные линзы для модулей PP6N\*

Тип коллиматора	Тип держателя	Типо-размер, мм	Угол обзора 2θ0.3	Угол обзора 2θ1/2	Эффективность, cd/lm	Усиление освещенности**	Рабочая температура, °C	
							мин	макс
PP6N-FN20	-	35	25°	18°	4,94	17,19	-40	70
PP6N-FN25	-	35	35°	25°	2,89	10,05	-40	70

\* Примечание: в технической документации производителя указаны оптические характеристики коллиматоров в отношении белых и теплых белых светодиодов.

\*\* Примечание: приведено соотношение освещенностей (lux) светодиода с коллиматором и без коллиматора.



# Модули Triple



Светодиодные модули Triple представляют собой разнообразные сборки из трех светодиодов на круглой печатной плате с алюминиевой подложкой. Палитра серии представлена белым, теплым белым, синим, зеленым, оранжевым и красным цветами, а также полноцветными модулями.

## ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- **жилое освещение**
- **прожектора**
- **тоновая подсветка**
- **ландшафтное освещение**

## ОСОБЕННОСТИ

- максимальная температура на кристалле +120°C
- рабочая температура и температура хранения – от -40°C до +105°C
- широкий угол обзора 140°
- высокая мощность светового потока
- высокая защищенность от статического электричества

В зависимости от используемых светодиодов выделяются следующие модули:

- Unicorn Triple
- Crab Triple
- Full Color Triple

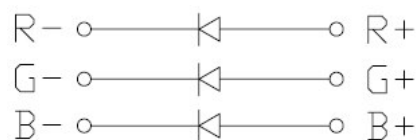


### ПРИМЕНЕНИЕ

- **салонное освещение (автотранспорт, железная дорога, авиация)**
- **потолочные и напольные светильники**
- **декоративное и сценическое освещение**
- **охранные системы**
- **ландшафтное освещение**
- **внутренняя и внешняя архитектурная подсветка**



Топология модулей  
PG1M-xLxP-3SC



Топология модулей  
PG1M-xLFP-3

### ОСОБЕННОСТИ

- высокая мощность светового потока
- разнообразная палитра цветовых решений
- соответствие экологическим стандартам RoHS
- экономичное энергопотребление по сравнению с лампами накаливания и галогеновыми лампами
- низковольтное рабочее напряжение постоянного тока
- быстрое включение (до 100 нс) для самых жестких требований использования в сигнальной индикации и других применений
- отсутствие паразитного ультрафиолетового спектра
- высокая защищенность от статического электричества

Модули Unicorn Triple. Мощность 3 Вт.

Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Цветовая температура (K) или длина волны (nm)	Угол обзора 2θ1/2
PG1M-1LWP-3SC	белый	216	350	10,5	4100~10000K	140°
PG1M-1LVP-3SC	теплый белый	204	350	10,5	2700~4100K	140°
PG1M-1LBP-3SC	синий	42	350	10,5	455~475nm	140°
PG1M-1LGP-3SC	зеленый	198	350	10,5	515~535nm	140°
PG1M-1LAP-3SC	оранжевый	126	350	6,6	587~597nm	140°
PG1M-1LRP-3SC	красный	120	350	6,6	613,5~631nm	140°
PG1M-1LFP-3*	красный	40	350	2,2	613,5~631nm	140°
	зеленый	66	350	3,5	515~535nm	
	синий	14	350	3,5	455~475nm	

\* Примечание: модули PG1M-xLFP-3 являются одноплатными сборками красного, зеленого и синего светодиодов.

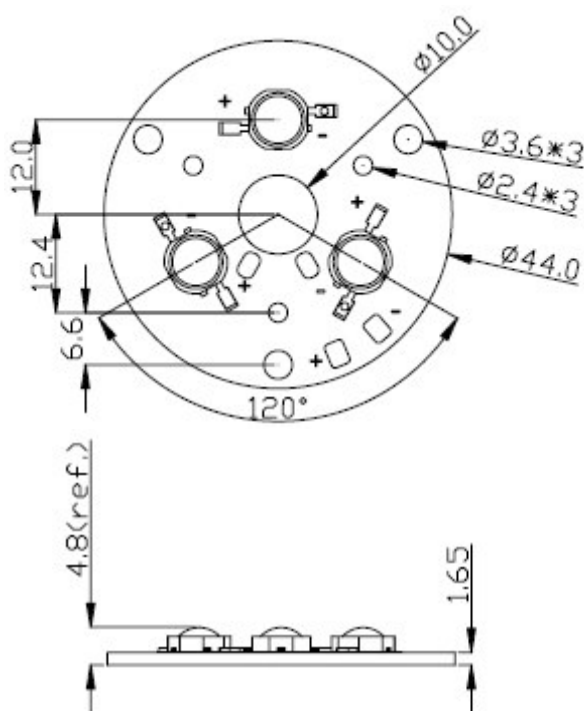
# Модули Triple

## Модули Unicorn Triple

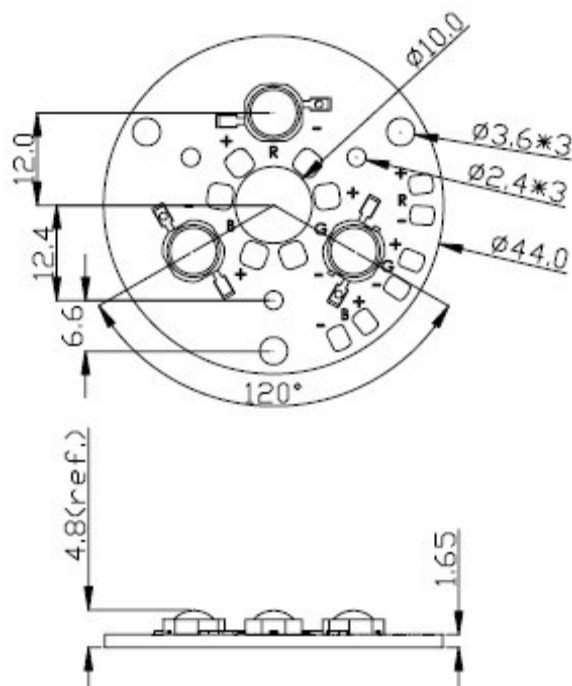
Модули Unicorn Triple. Мощность 9 Вт.

Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Цветовая температура (K) или длина волны (nm)	Угол обзора 2θ1/2
PG1M-3LWP-3SC	белый	375	700	11,4	4100~10000K	140°
PG1M-3LVP-3SC	теплый белый	354	700	11,4	2700~4100K	140°
PG1M-3LBP-3SC	синий	78	700	11,4	455~475nm	140°
PG1M-3LGP-3SC	зеленый	342	700	11,7	515~535nm	140°
PG1M-3LAP-3SC	оранжевый	252	700	8,1	587~597nm	140°
PG1M-3LRP-3SC	красный	228	700	8,1	613,5~631nm	140°
PG1M-3LFP-3*	красный	76	700	2,7	613,5~631nm	140°
	зеленый	114	700	3,9	515~535nm	
	синий	26	700	3,8	455~475nm	

\* Примечание: модули PG1M-xLFP-3 являются одноплатными сборками красного, зеленого и синего светодиодов.



Модули Unicorn Triple  
PG1M-xLxP-3SC



Модули Unicorn Triple  
PG1M-xLFP-3



### ПРИМЕНЕНИЕ

- **салонное освещение (автотранспорт, железная дорога, авиация)**
- **потолочные и напольные светильники**
- **декоративное и сценическое освещение**
- **охранные системы**
- **ландшафтное освещение**
- **внутренняя и внешняя архитектурная подсветка**

### ОСОБЕННОСТИ

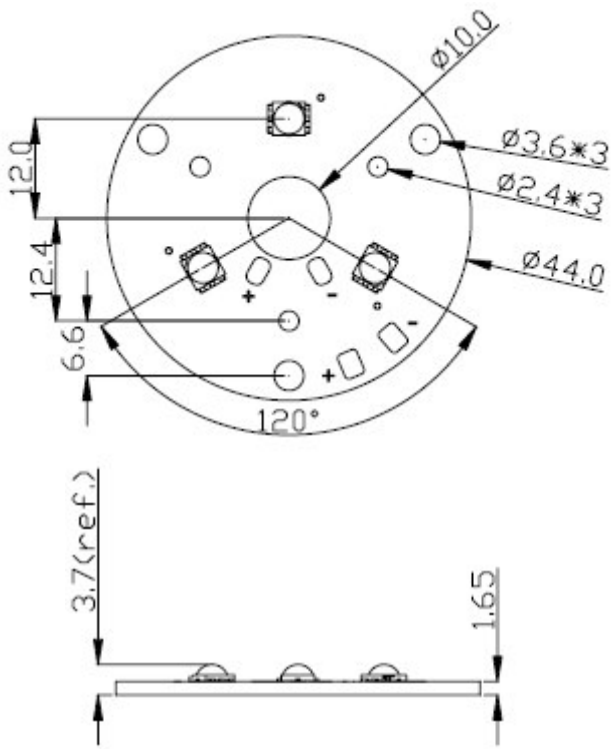
- высокая мощность светового потока
- длительный срок рабочей эксплуатации
- разнообразная палитра цветовых решений
- хорошая монохромность светового потока
- соответствие экологическим стандартам RoHS
- экономичное энергопотребление по сравнению с лампами накаливания и галогеновыми лампами
- низковольтное рабочее напряжение постоянного тока
- быстрое включение (до 100 нс) для самых жестких требований использования в сигнальной индикации и других применений
- отсутствие паразитного ультрафиолетового спектра
- высокая защищенность от статического электричества

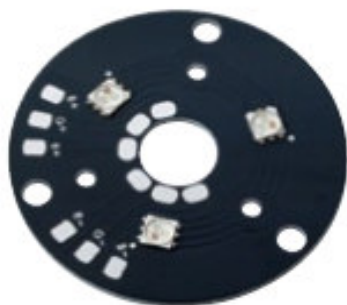


Топология модулей  
Crab Triple

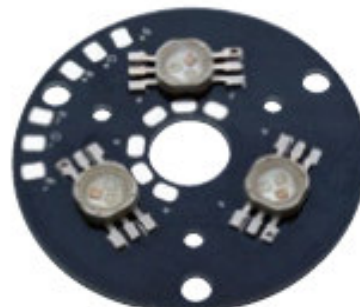
Модули Crab Triple. Мощность 3 Вт.

Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Цветовая температура (K) или длина волны (nm)	Угол обзора 2θ1/2
PP6M-1LWP-3SC	белый	180	350	10,5	4100~10000K	140°
PP6M-1LVP-3SC	теплый белый	162	350	10,5	2700~4100K	140°
PP6M-1LBP-3SC	синий	39	350	10,5	455~475nm	140°
PP6M-1LGP-3SC	зеленый	165	350	10,5	515~535nm	140°
PP6M-1LAP-3SC	оранжевый	126	350	6,6	587~597nm	140°
PP6M-1LRP-3SC	красный	120	350	6,6	613,5~631nm	140°





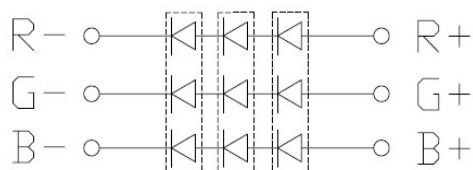
Grab RGB



Anole RGB

### ПРИМЕНЕНИЕ

- **салонное освещение (автотранспорт, железная дорога, авиация)**
- **потолочные и напольные светильники**
- **декоративное и сценическое освещение**
- **охранные системы**
- **ландшафтное освещение**
- **внутренняя и внешняя архитектурная подсветка**



Топология модулей Full Color Triple

### ОСОБЕННОСТИ

- 3 полноцветных светодиода на плате (Grab RGB или Anole RGB 6-выв.)
- высокая мощность светового потока
- хорошая монохромность светового потока
- соответствие экологическим стандартам RoHS
- экономичное энергопотребление по сравнению с лампами накаливания и галогеновыми лампами
- низковольтное рабочее напряжение постоянного тока
- быстрое включение (до 100 нс) для самых жестких требований использования в сигнальной индикации и других применений
- отсутствие паразитного ультрафиолетового спектра

Модули Full Color Triple. Мощность 3 Вт. Светодиоды Grab RGB.

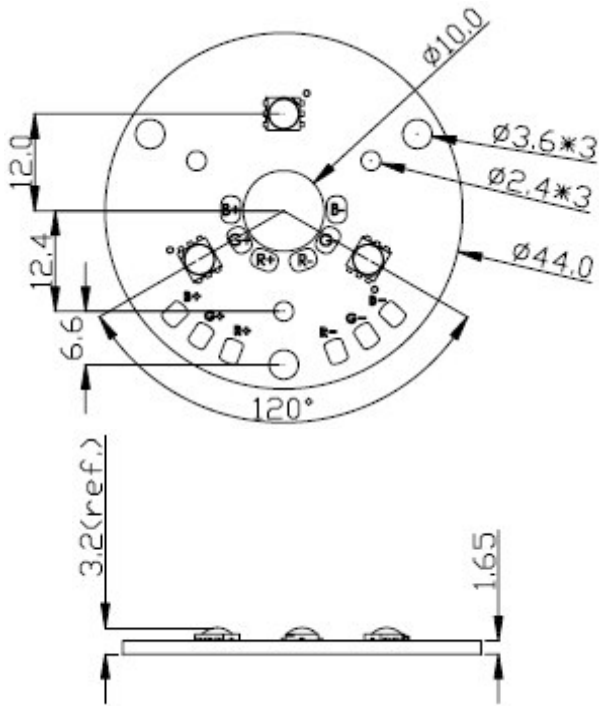
Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Длина волны	Угол обзора 2θ1/2
PP6M-1LFP-3SC	красный	40	150	6,6	613,5~631nm	140°
	зеленый	66	150	10,5	515~535nm	
	синий	14	150	10,5	455~475nm	

Модули Full Color Triple. Мощность 9 Вт. Светодиоды Anole RGB 6-выв.

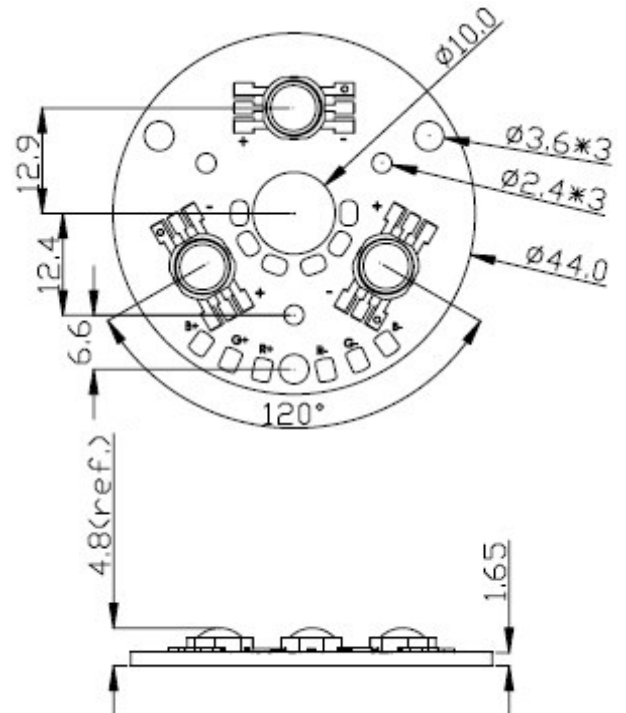
Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Длина волны	Угол обзора 2θ1/2
PL6M-3LFP-3SC	красный	102	350	6,6	613,5~631nm	140°
	зеленый	174	350	10,5	515~535nm	
	синий	42	350	10,5	455~475nm	

# Модули Triple

## Модули Full Color Triple



Модули Full Color Triple.  
Grab RGB



Модули Full Color Triple.  
Anole RGB

### Рекомендуемые коллиматорные линзы для модулей Triple\*

Тип коллиматора	Тип держателя	Типо-размер, мм	Угол обзора 2Ø0.3	Угол обзора 2Ø1/2	Эффективность, cd/lm	Усиление освещенности**	Рабочая температура / °C	
							мин	макс
PG1N-3N06	-	50	15°	10°	18,17	67,72	-40	70
PG1N-3N15	-	50	25°	18°	4,28	17,05	-40	70
PG1N-3N25	-	50	40°	30°	3,27	12,20	-40	70

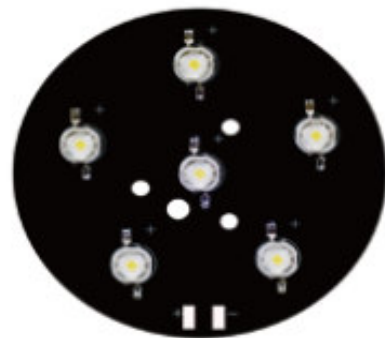
\* Примечание: в технической документации производителя указаны оптические характеристики коллиматоров в отношении белых и теплых белых светодиодов.

\*\* Примечание: приведено соотношение освещенностей (lux) светодиода с коллиматором и без коллиматора.



# Модули Sextuplet

Светодиодные модули Sextuplet представляют собой сборки из шести светодиодов на круглой печатной плате с алюминиевой подложкой. Представлены белый и теплый белый цвета.



## ПРИМЕНЕНИЕ

- прожектора
- салонное освещение (автотранспорт, железная дорога, авиация)
- потолочные и напольные светильники
- декоративное и сценическое освещение
- охранные системы
- ландшафтное освещение
- внутренняя и внешняя архитектурная подсветка



Топология модулей Sextuplet

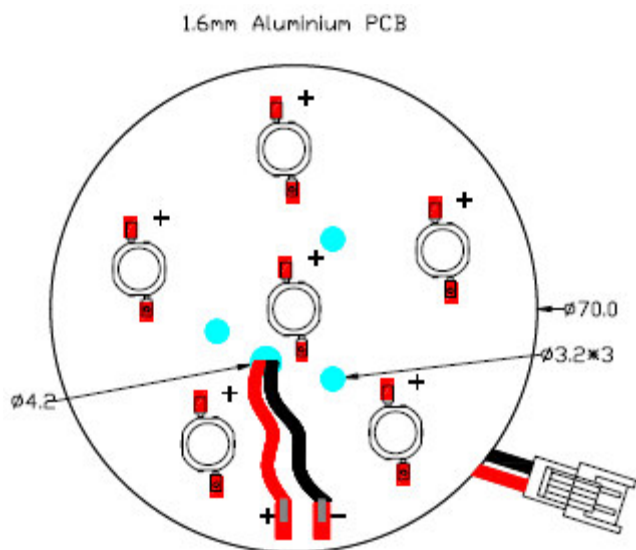
## ОСОБЕННОСТИ

- максимальная температура на кристалле +120°C
- рабочая температура и температура хранения – от -40°C до +80°C
- широкий угол обзора 140°
- хорошая монохромность светового потока
- индекс цветопередачи CRI = 70
- высокая мощность светового потока
- хорошая монохромность светового потока
- экономичное энергопотребление по сравнению с лампами накаливания и галогеновыми лампами
- быстрое включение (до 100 нс) для самых жестких требований использования в сигнальной индикации и других применений
- отсутствие паразитного ультрафиолетового спектра
- высокая защищенность от статического электричества

Светодиодные модули Sextuplet. Мощность 18 Вт. CRI = 70.

Тип	Цвет	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V	Цветовая температура	Угол обзора 2θ1/2
PGCS-3LWP-006A07A	белый	132	750	22,8	4100~10000K	140°
PGCS-3LVP-006A07A	теплый белый	115	750	22,8	2700~4100K	140°

# Модули Sextuplet



Рекомендуемые коллиматорные линзы для модулей Sextuplet\*

Тип коллиматора	Тип держателя	Типо-размер, мм	Угол обзора 2 $\theta$ 0.3	Угол обзора 2 $\theta$ 1/2	Эффективность, cd/lm	Усиление освещенности**	Рабочая температура, °C	
							мин	макс
PG1C-6A20-AW	-	76	20°	15°	10,36	37,40	-40	70
PG1C-6A30-AW	-	76	30°	23°	5,90	21,30	-40	70

\* Примечание: в технической документации производителя указаны оптические характеристики коллиматоров в отношении белых и теплых белых светодиодов.

\*\* Примечание: приведено соотношение освещенностей (lux) светодиода с коллиматором и без коллиматора.



○ Сводная таблица параметров модулей ProLight .  
Цвет: БЕЛЫЙ (4100~10000К)

Серия	Тип	Мощность, W	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V			Угол обзора 2θ1/2	Рабочая температура, °C	
					мин	тип	макс		мин	макс
Single	PG1N-1LWC	1	72	350	2,8	3,5	4,3	15°	-40	75
	PG1N-1LWD	1	72	350	2,8	3,5	4,3	40°	-40	75
	PG1N-3LWC-SD	3	125	700	3,2	3,8	4,3	15°	-40	75
	PG1N-3LWD-SD	3	125	700	3,2	3,8	4,3	40°	-40	75
Butterfly	PF6M-10LWP-4SC	10	550	700	11,2	14,0	17,2	120°	-40	85
	PF6M-15LWP-6SC	15	820	700	16,8	21,0	25,8	120°	-40	85
Unicorn Triple	PG1M-1LWP-3SC	3	216	350	8,4	10,5	12,9	140°	-40	105
	PG1M-3LWP-3SC	9	375	700	9,6	11,4	12,9	140°	-40	105
Crab Triple	PP6M-1LWP-3SC	3	180	350	8,4	10,5	12,9	140°	-40	105
Sextuplet (CRI = 70)	PGCS-3LWP-006A07A	18	132	700	19,2	22,8	25,8	140°	-40	80

○ Сводная таблица параметров модулей ProLight .  
Цвет: ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ (2700~4100К)

Серия	Тип	Мощность, W	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V			Угол обзора 2θ1/2	Рабочая температура, °C	
					мин	тип	макс		мин	макс
Single	PG1N-1LVC	1	68	350	2,8	3,5	4,3	15°	-40	75
	PG1N-1LVD	1	68	350	2,8	3,5	4,3	40°	-40	75
	PG1N-3LVC-SD	3	118	700	3,2	3,8	4,3	15°	-40	75
	PG1N-3LVD-SD	3	118	700	3,2	3,8	4,3	40°	-40	75
Butterfly	PF6M-10LVP-4SC	10	520	700	11,2	14,0	17,2	120°	-40	85
	PF6M-15LVP-6SC	15	780	700	16,8	21,0	25,8	120°	-40	85
Unicorn Triple	PG1M-1LVP-3SC	3	204	350	8,4	10,5	12,9	140°	-40	105
	PG1M-3LVP-3SC	9	354	700	9,6	11,4	12,9	140°	-40	105
Crab Triple	PP6M-1LVP-3SC	3	162	350	8,4	10,5	12,9	140°	-40	105
Sextuplet (CRI = 70)	PGCS-3LVP-006A07A	18	115	700	19,2	22,8	25,8	140°	-40	80



Сводная таблица параметров модулей ProLight .  
Цвет: СИНИЙ (455~475nm)

Серия	Тип	Мощность, W	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V			Угол обзора 2θ1/2	Рабочая температура, °C	
					мин	тип	макс		мин	макс
Single	PG1N-1LBC	1	14	350	2,8	3,5	4,3	15°	-40	75
	PG1N-1LBD	1	14	350	2,8	3,5	4,3	40°	-40	75
	PG1N-3LBC-SD	3	26	700	3,2	3,8	4,3	15°	-40	75
	PG1N-3LBD-SD	3	26	700	3,2	3,8	4,3	40°	-40	75
Unicorn Triple	PG1M-1LBP-3SC	3	42	350	8,4	10,5	12,9	140°	-40	105
	PG1M-3LBP-3SC	9	78	700	9,6	11,4	12,9	140°	-40	105
Crab Triple	PP6M-1LBP-3SC	3	39	350	8,4	10,5	12,9	140°	-40	105



Сводная таблица параметров модулей ProLight .  
Цвет: ЗЕЛЕНый (515~535nm)

Серия	Тип	Мощность, W	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V			Угол обзора 2θ1/2	Рабочая температура, °C	
					мин	тип	макс		мин	макс
Single	PG1N-1LGC	1	66	350	2,8	3,5	4,3	15°	-40	75
	PG1N-1LGD	1	66	350	2,8	3,5	4,3	40°	-40	75
	PG1N-3LGC-SD	3	114	700	3,2	3,9	4,3	15°	-40	75
	PG1N-3LGD-SD	3	114	700	3,2	3,9	4,3	40°	-40	75
Unicorn Triple	PG1M-1LGP-3SC	3	198	350	8,4	10,5	12,9	140°	-40	105
	PG1M-3LGP-3SC	9	342	700	9,6	11,7	12,9	140°	-40	105
Crab Triple	PP6M-1LGP-3SC	3	165	350	8,4	10,5	12,9	140°	-40	105



Сводная таблица параметров модулей ProLight .  
Цвет: ОРАНЖЕВый (587~597nm)

Серия	Тип	Мощность, W	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V			Угол обзора 2θ1/2	Рабочая температура, °C	
					мин	тип	макс		мин	макс
Single	PG1N-1LAC	1	42	350	1,9	2,2	3,1	15°	-40	75
	PG1N-1LAD	1	42	350	1,9	2,2	3,1	40°	-40	75
	PG1N-3LAC-SD	3	84	700	2,1	2,7	3,3	15°	-40	75
	PG1N-3LAD-SD	3	84	700	2,1	2,7	3,3	40°	-40	75
Unicorn Triple	PG1M-1LAP-3SC	3	126	350	5,7	6,6	9,3	140°	-40	105
	PG1M-3LAP-3SC	9	252	700	6,3	8,1	9,9	140°	-40	105
Crab Triple	PP6M-1LAP-3SC	3	126	350	5,7	6,6	9,3	140°	-40	105



Сводная таблица параметров модулей ProLight .  
Цвет: КРАСНЫЙ (613,5~631nm)

Серия	Тип	Мощность, W	Световой поток, lm	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V			Угол обзора 2θ1/2	Рабочая температура, °C	
					мин	тип	макс		мин	макс
Single	PG1N-1LRC	1	40	350	1,9	2,2	3,1	15°	-40	75
	PG1N-1LRD	1	40	350	1,9	2,2	3,1	40°	-40	75
	PG1N-3LRC-SD	3	76	700	2,1	2,7	3,3	15°	-40	75
	PG1N-3LRD-SD	3	76	700	2,1	2,7	3,3	40°	-40	75
Unicorn Triple	PG1M-1LRP-3SC	3	120	350	5,7	6,6	9,3	140°	-40	105
	PG1M-3LRP-3SC	9	228	700	6,3	8,1	9,9	140°	-40	105
Crab Triple	PP6M-1LRP-3SC	3	120	350	5,7	6,6	9,3	140°	-40	105



Сводная таблица параметров полноцветных модулей ProLight .

Серия	Тип	Длина волны	Мощность, W	Световой поток, mW	Рабочий ток, mA	Рабочее напряжение, V			Угол обзора 2θ1/2	Рабочая температура, °C					
						мин	тип	макс		мин	макс				
Unicorn Triple*	PG1M-1LFP-3	R 613,5~631nm	3	40	350	1,9	2,2	3,1	140°	-40	105				
		G 515~535nm		66								350	2,8	3,5	4,3
		B 455~475nm		14								350	2,8	3,5	4,3
	PG1M-3LFP-3	R 613,5~631nm	9	76	700	2,1	2,7	3,3	140°	-40	105				
		G 515~535nm		114								700	3,2	3,9	4,3
		B 455~475nm		26								700	3,2	3,8	4,3
Full Color Triple*	PP6M-1LFP-3SC	R 613,5~631nm	3	40	150	5,7	6,6	9,3	140°	-40	105				
		G 515~535nm		66								150	8,4	10,5	12,9
		B 455~475nm		14								150	8,4	10,5	12,9
	PL6M-3LFP-3SC	R 613,5~631nm	9	102	350	5,7	6,6	9,3	140°	-40	105				
		G 515~535nm		174								350	8,4	10,5	12,9
		B 455~475nm		42								350	8,4	10,5	12,9

\* Примечание: модули Unicorn Triple PG1M-xLFP-3 являются одноплатными сборками красного, зеленого и синего светодиодов. Модули Full Color Triple являются одноплатными сборками трех полноцветных светодиодов.