

СВЕРХЯРКИЕ СВЕТОДИОДЫ 5 ММ



Основные характеристики при: $t=25^{\circ}\text{C}$
Исполнение корпуса: прозрачный, бесцветный

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TLC R 5 1 00
1 2 3 4 5

1. Тип TLC
2. Цвет
R - красный
Y - желтый
TG - зеленый
B - синий
W - белый
3. Серия
5 - корпус $\varnothing 5\text{мм}$, бесцветный прозрачный
4. Угол излучения
1 - $2\theta 1/2^{\circ} - 18^{\circ}$
2 - угол излучения $2\theta 1/2^{\circ} - 30^{\circ}$
8 - угол излучения $2\theta 1/2^{\circ} - 8^{\circ}$
5. Бин яркости 00-99



Цвет свечения	Доминантная длина волны λ , нм	Наименование	Технология	Угол излучения, $2\theta 1/2^{\circ}$	Сила света I_v (мКд) типовое значение	S
Красный	618	TLCR5100	AllnGaP на GaAs	18	12000	50
	622	TLCR5200	AllnGaP на GaAs	30	4000	
	622	TLCR5800	AllnGaP на GaAs	8	20000	
	625	TLC55100	AllnGaP на GaAs	18	7500	
	625	TLC55110	AllnGaP на GaAs	18	20000	
	625	TLC55210	AllnGaP на GaAs	30	6200	
Оранжевый	505	TLC05100	AllnGaP на GaAs	18	12000	50
Желтый	590	TLCY5100	AllnGaP на GaAs	18	7500	50
		TLCY5101	AllnGaP на GaAs	18	10000	
		TLCY5200	AllnGaP на GaAs	30	4000	
		TLCY5800	AllnGaP на GaAs	8	14000	
Зеленый	572	TLCYG5100	AllnGaP на GaAs	18	3500	30
	555	TLCPG5100	AllnGaP на GaAs	18	1300	
	523	TLCYG5100	InGaN на SiC	18	5000	30
	525	TLCYG5200	InGaN на SiC	30	2000	
Сине-зеленый	505	TLCBG5100	InGaN на SiC	18	5000	30
	505	TLCBG5800	InGaN на SiC	8	7000	
Синий	470	TLCB5100	InGaN на SiC	18	1500	30
		TLCB5200	InGaN на SiC	30	700	
		TLCB5800	InGaN на SiC	8	2500	
Белый	$x=0.33 y=0.33$	TLCW5100	InGaN/YAG на SiC	18	4000	30

СВЕРХЯРКИЕ СВЕТОДИОДЫ TELUX™



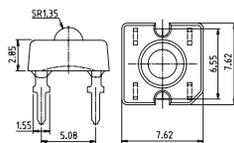
Область применения: стоп-сигналы, светофоры, навигационные огни, бытовая техника, декоративная и уличная подсветка.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TLW R 7 6 00
1 2 3 4 5

1. Тип TLW
2. Цвет
R - красный
O - оранжевый
Y - желтый
TG - зеленый
BG - сине-зеленый
B - синий
W - белый
3. Серия: 7, 8, 9 (различаются яркостью для каждой длины волны для каждого из цветов см. таблицу)
4. Код угла излучения
6 - угол излучения $2\theta 1/2^{\circ} - 60^{\circ}$
9 - угол излучения $2\theta 1/2^{\circ} - 90^{\circ}$
0 - угол излучения $2\theta 1/2^{\circ} - 110^{\circ}$
5. Бин яркости 00-99

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Исполнение линзы: прозрачная бесцветная.
Диапазон рабочих температур: $-40...+110^{\circ}\text{C}$.

Цвет свечения	Доминантная длина волны λ , нм	Наименование	Технология	Угол излучения $2\theta 1/2^{\circ}$	Сила света I_v , мКд	Номинальный рабочий ток, мА	
Красный	618	TLWR7600	AllnGaP на GaAs	60	2600	70	
		TLWR7601	AllnGaP на GaAs		3750		
		TLWR8600	AllnGaP на GaAs		4000		
Оранжевый	605	TLWO7600	AllnGaP на GaAs		2650		
Желтый	592	TLWY7600	AllnGaP на GaAs		1750		
Желтый	590	TLWY8600	AllnGaP на GaAs		1750		
Зеленый	523	TLWTG7600	InGaN на SiC		1100	50	
Зеленый	523	TLWTG8600	InGaN на SiC		2500		
Сине-зеленый	505	TLWBG7600	InGaN на SiC		900		
Сине-зеленый	505	TLWBG8600	InGaN на SiC		1625		
Синий	470	TLWB7600	InGaN на SiC		400		
Синий	470	TLWB8600	InGaN на SiC		1625		
Белый	$x=0.33 y=0.33$	TLWW7600	InGaN/YAG на SiC	800	70		
		TLWW8600	InGaN/YAG на SiC	1300			
		TLWW9600	InGaN/YAG на SiC	1900			
Красный	618	TLWR7900	AllnGaP на GaAs	90		3000	50
		TLWR7901	AllnGaP на GaAs			3000	
		TLWR8900	AllnGaP на GaAs			3750	
		TLWR8901	AllnGaP на GaAs		3750		
		TLWR9900	AllnGaP на GaAs		4500		
TLWR9901	AllnGaP на GaAs	4500					
Оранжевый	605	TLWO7900	AllnGaP на GaAs		3000		
Желтый	592	TLWY7900	AllnGaP на GaAs		2000		
Желтый	592	TLWY8900	AllnGaP на GaAs		3750	50	
Зеленый	523	TLWTG7900	InGaN на SiC		1300		
Зеленый	523	TLWTG8900	InGaN на SiC		2850		
Сине-зеленый	505	TLWBG7900	InGaN на SiC		1000		
Сине-зеленый	505	TLWBG8900	InGaN на SiC	1850			
Синий	470	TLWB7900	InGaN на SiC	500			
Синий	470	TLWB8900	InGaN на SiC	950	50		
Белый	$x=0.33 y=0.33$	TLWW7900	InGaN/YAG на SiC	930			
		TLWW8900	InGaN/YAG на SiC	1250			
		TLWW9900	InGaN/YAG на SiC	1900			
Красный	622	TLWR9000	AllnGaP на GaAs	110	6400	50	