

VISHAY

## 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

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



Цвет свечения	Доминантная длина волны $\lambda$ , нм	Наименование	Технология	Угол излучения, $2\theta^{1/2}$	Сила света Iv (мКд) типовое значение	Номинальный рабочий ток, mA
Красный	618	<b>TLCR5100</b>	AllnGaP на GaAS	18	12000	50
	622	<b>TLCR5200</b>	AllnGaP на GaAS	30	4000	
	622	<b>TLCR5800</b>	AllnGaP на GaAS	8	20000	
	625	<b>TLC55100</b>	AllnGaP на GaAS	18	7500	
	625	<b>TLC55110</b>	AllnGaP на GaAS	18	20000	
	625	<b>TLC55210</b>	AllnGaP на GaAS	30	6200	
Оранжевый	505	<b>TLC05100</b>	AllnGaP на GaAS	18	12000	50
		<b>TLCY5100</b>	AllnGaP на GaAS	18	7500	
Желтый	590	<b>TLCY5101</b>	AllnGaP на GaAS	18	10000	50
		<b>TLCY5200</b>	AllnGaP на GaAS	30	4000	
		<b>TLCY5800</b>	AllnGaP на GaAS	8	14000	
Зеленый	572	<b>TLCYG5100</b>	AllnGaP на GaAS	18	3500	30
	555	<b>TLCPG5100</b>	AllnGaP на GaAS	18	1300	
	523	<b>TLCTG5100</b>	InGaN на SiC	18	5000	
	525	<b>TLCTG5200</b>	InGaN на SiC	30	2000	
	525	<b>TLCTG5800</b>	InGaN на SiC	8	7000	
Сине-зеленый	505	<b>TLCBG5100</b>	InGaN на SiC	18	5000	30
	505	<b>TLCBG5800</b>	InGaN на SiC	8	7000	
Синий	470	<b>TLCB5100</b>	InGaN на SiC	18	1500	30
		<b>TLCB5200</b>	InGaN на SiC	30	700	
		<b>TLCB5800</b>	InGaN на SiC	8	2500	
Белый	x=0.33 y=0.33	<b>TLCW5100</b>	InGaN/YAG на SiC	18	4000	30

VISHAY

## СВЕРХЯРКИЕ СВЕТОДИОДЫ TELUX™

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

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

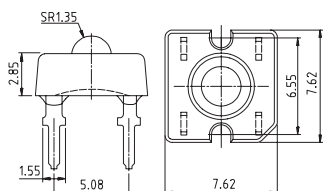


## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

**TLW R 7 6 00**  
1 2 3 4 5

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

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Цвет свечения	Доминантная длина волны $\lambda$ , нм	Наименование	Технология	Угол излучения $2\theta^{1/2}$	Сила света Iv, мКд	Номинальный рабочий ток, mA	
Красный	618	<b>TLWR7600</b>	AllnGaP на GaAS	60	2600	70	
		<b>TLWR7601</b>	AllnGaP на GaAS				
		<b>TLWR8600</b>	AllnGaP на GaAS				
Оранжевый	605	<b>TLWO7600</b>	AllnGaP на GaAS		2650	50	
Желтый	592	<b>TLWY7600</b>	AllnGaP на GaAS		1750		
Желтый	590	<b>TLWY8600</b>	AllnGaP на GaAS		1750		
Зеленый	523	<b>TLWTG7600</b>	InGaN на SiC		1100		
Зеленый	523	<b>TLWTG8600</b>	InGaN на SiC		2500		
Сине-Зеленый	505	<b>TLWBG7600</b>	InGaN на SiC		900		
Сине-Зеленый	505	<b>TLWBG8600</b>	InGaN на SiC		1625		
Синий	470	<b>TLWB7600</b>	InGaN на SiC		400		
Синий	470	<b>TLWB8600</b>	InGaN на SiC		1625		
Белый	x=0.33 y=0.33	<b>TLWW7600</b>	InGaN/YAG на SiC		800		1900
		<b>TLWW8600</b>	InGaN/YAG на SiC		1300		
		<b>TLWW9600</b>	InGaN/YAG на SiC		1900		
Красный	618	<b>TLWR7900</b>	AllnGaP на GaAS	90	3000		70
		<b>TLWR7901</b>	AllnGaP на GaAS		3000		
		<b>TLWR8900</b>	AllnGaP на GaAS		3750		
		<b>TLWR8901</b>	AllnGaP на GaAS		3750		
		<b>TLWR9900</b>	AllnGaP на GaAS		4500		
		<b>TLWR9901</b>	AllnGaP на GaAS		4500		
Оранжевый	605	<b>TLWO7900</b>	AllnGaP на GaAS		3000	50	
Желтый	592	<b>TLWY7900</b>	AllnGaP на GaAS		2000		
Желтый	592	<b>TLWY8900</b>	AllnGaP на GaAS		3750		
Зеленый	523	<b>TLWTG7900</b>	InGaN на SiC		1300		
Зеленый	523	<b>TLWTG8900</b>	InGaN на SiC		2850		
Сине-Зеленый	505	<b>TLWBG7900</b>	InGaN на SiC		1000		
Сине-Зеленый	505	<b>TLWBG8900</b>	InGaN на SiC		1850		
Синий	470	<b>TLWB7900</b>	InGaN на SiC		500		950
Синий	470	<b>TLWB8900</b>	InGaN на SiC		930		
Синий	470	<b>TLWB9900</b>	InGaN на SiC	1250			
Белый	x=0.33 y=0.33	<b>TLWW7900</b>	InGaN/YAG на SiC	1900	1900		
		<b>TLWW8900</b>	InGaN/YAG на SiC	1250			
		<b>TLWW9900</b>	InGaN/YAG на SiC	1900			
Красный	622	<b>TLWR9000</b>	AllnGaP на GaAS	110	6400		50