

# СВЕРХЯРКИЕ СВЕТОДИОДЫ TELUX™



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

Исполнение линзы: прозрачная бесцветная.

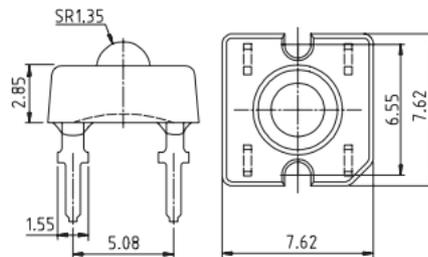
Диап. раб. температур: -40...+110°C.

## СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

TLW	R	7	6	00
1	2	3	4	5

1. **Серия**
2. **Цвет свечения:** R - красн., O - оранжев., Y - желт., TG - чистый зелен., BG - сине-зелен., B - синий, W - белый
3. **Серия:** 7, 8, 9 (различ. яркостью, длиной волны для каждого из цветов, см. табл.)
5. **Угол излучения:** 6=60°, 9=90°
6. **Порядковый номер разработки**

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наим-е	Цвет свечения	Доминантная длина волны $\lambda$ , нм	Материал	Угол излучения $2\Theta_{1/2}$ '	Сила света, мКд	Номинальный рабочий ток, мА	Прямое напржж., В			Обрат. напржж., В	
							мин.	тип.	макс.	мин.	тип.
TLWR7600	красный	618	AllnGaP на GaAS	60°	1680	70	1.83	2.2	2.67	10	20
TLWR8600		615	AllnGaP на GaAS		2400	70	2.0	2.2	2.7	10	20
TLWR9600		615	AllnGaP на GaAS		2560	70	1.83	2.2	2.7	10	20
TLWO7600	оранжевый	605	AllnGaP на GaAS		1680	70	1.83	2.2	2.67	10	20
TLWY7600	желтый	592	AllnGaP на GaAS		1120	70	1.83	2.1	2.67	10	15
TLWY8600		590	AllnGaP на GaAS		2400	70	1.83	2.1	2.7	10	15
TLWTG7600	зеленый	523	InGaN на SiC		720	50	3.87	4.2	4.7	5	10
TLWBG7600	сине-зеленый	505	InGaN на SiC		560	50	3.87	4.2	4.7	5	10
TLWB7600	синий	470	InGaN на SiC		264	50	3.89	4.3	4.7	5	10
TLWW7600	белый	x=0.33 y=0.33	InGaN/YAG на SiC		520	50	3.88	4.3	5.1	5	10
TLWW8600			InGaN/YAG на SiC		800	50	3.89	4.3	5.2	5	10
TLWW9600			InGaN/YAG на SiC		1200	50	3.89	4.3	5.2	5	10
TLWR7900	красный	618	AllnGaP на GaAS	90°	1680	70	1.83	2.2	2.67	10	20
TLWR8900		615	AllnGaP на GaAS		2100	70	1.83	2.2	2.7	10	20
TLWR9900		615	AllnGaP на GaAS		2240	70	1.83	2.2	2.7	10	20
TLWO7900	оранжевый	605	AllnGaP на GaAS		1680	70	1.83	2.2	2.67	10	20
TLWY7900	желтый	592	AllnGaP на GaAS		1120	70	1.83	2.1	2.67	10	15
TLWY8900			AllnGaP на GaAS		2400	70	1.83	2.1	2.67	10	15
TLWTG7900	зеленый	523	InGaN на SiC		720	50	3.87	4.2	4.7	5	10
TLWBG7900	сине-зеленый	505	InGaN на SiC		560	50	3.87	4.2	4.7	5	10
TLWB7900	синий	470	InGaN на SiC		264	50	3.89	4.3	4.7	5	10
TLWW7900	белый	x=0.33 y=0.33	InGaN/YAG на SiC		520	50	3.88	4.3	5.1	5	10