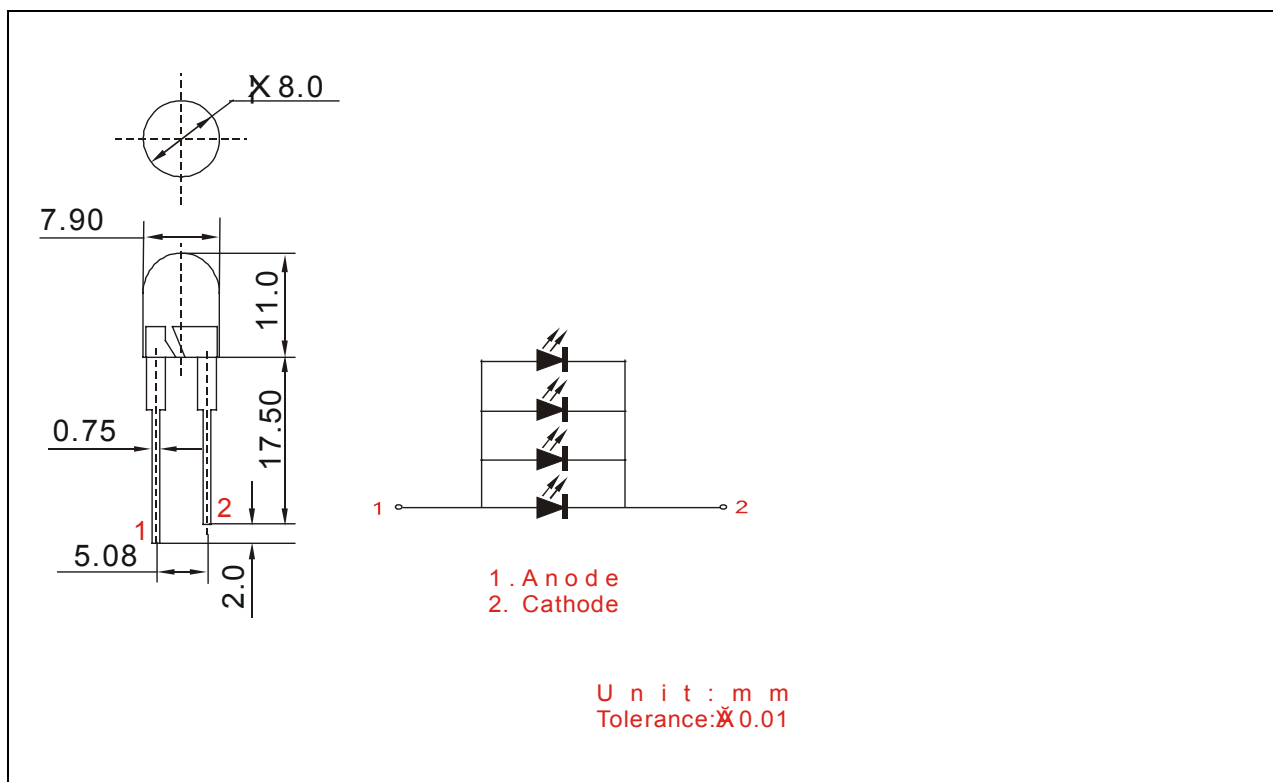


# RL80-GH744D-P4-55

Габаритный чертеж:



Технические параметры :

Марка	Кристалл		Тип линзы
	Материал	Цвет излучения	
<b>RL80-GH744D-P4-55</b>	<b>InGaN/GaN</b>	<b>Ультраяркий зелёный</b>	<b>Прозрачная</b>

## ■ Максимально допустимые параметры

Параметр	Обозначение	Максимальное значение
Прямой ток при температуре 25°	I <sub>a</sub>	80 мА
Температура окружающей среды	T <sub>ср</sub>	-40...+80°
Температура корпуса	T <sub>к</sub>	-40...+80°
Температура пайки*	T <sub>п</sub>	260±5°
Потенциал статического электричества	U <sub>эс</sub>	400 В
Рассеиваемая мощность	P <sub>a</sub>	300 мВт
Импульсный ток (скважность 1/10, F=1кГц)	I <sub>a.и</sub>	400 мА
Обратное напряжение	U <sub>о</sub>	5 В

# RL80-GH744D-P4-55

\* В течение 5 сек.

## ■ Электрооптические характеристики

Параметр	Обозначение	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.	Условие
Световой поток	Fc	6.0	7.0	9.0	лм	Ia=80 мА
Ширина лепестка излучения	$2\theta_{\Phi 1/2}$	30	35	55	град.	Ia=80 мА
Пиковая длина волны	$\lambda_{п}$	515	520	525	нм	Ia=80 мА
Ширина полосы излучения	$\Delta\lambda$	-	20	-	нм	Ia=80 мА
Прямое напряжение	Uпр	2.9	3.2	3.7	В	Ia=80 мА
Ёмкость*	C	-	270	-	пФ	Ia=0 мА
Обратный ток	Io	-	-	30	мкА	Uo=5 В

\* На частоте 100 кГц