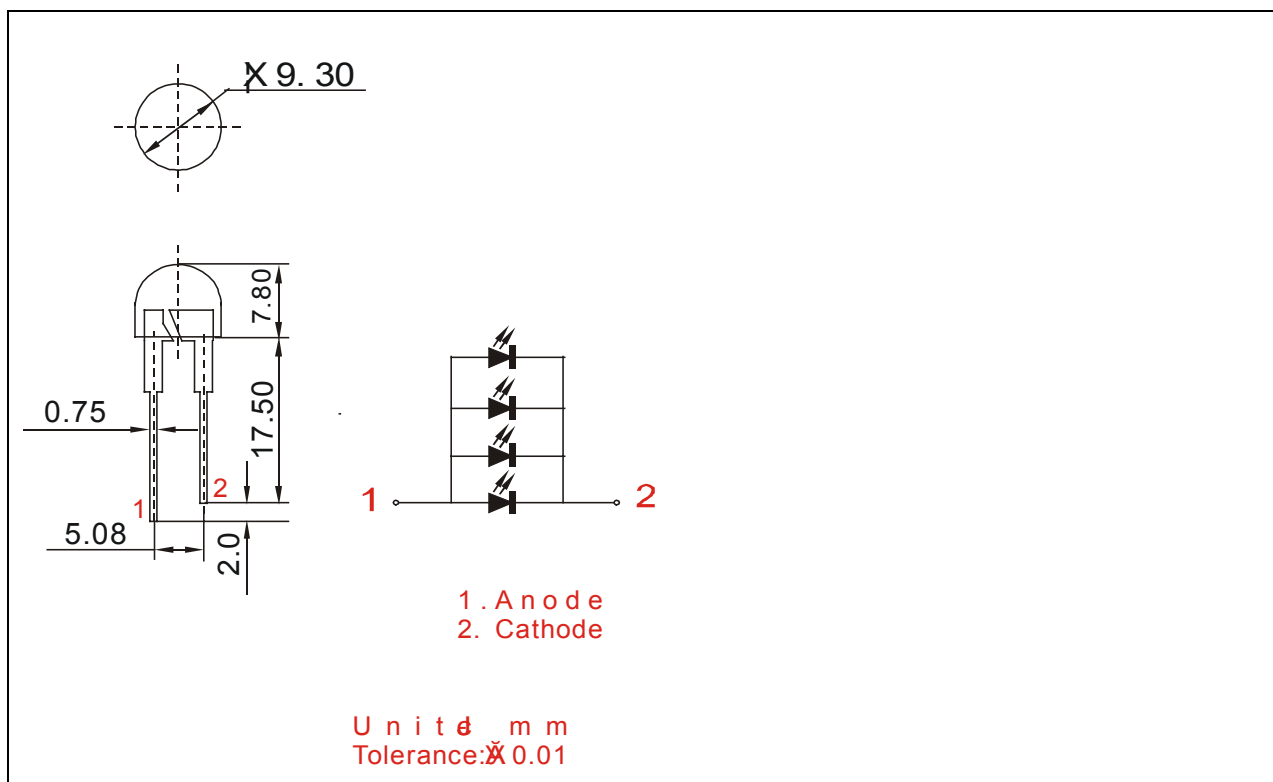


RL81-GH744D-P4-140

Габаритный чертеж:



Технические параметры :

Марка	Кристалл		Тип линзы
	Материал	Цвет излучения	
RL81-GH744D-P4-140	InGaN/GaN	Ультраяркий зелёный	Прозрачная

■ Максимально допустимые параметры

Параметр	Обозначение	Максимальное значение
Прямой ток при температуре 25 $^{\circ}$ C	I _a	80 мА
Температура окружающей среды	T _{ср}	-40...+80 $^{\circ}$ C
Температура корпуса	T _к	-40...+80 $^{\circ}$ C
Температура пайки*	T _п	260 \pm 5 $^{\circ}$ C
Потенциал статического электричества	U _{эс}	400 В
Рассеиваемая мощность	P _a	300 мВт
Импульсный ток (скважность 1/10, F=1кГц)	I _{a.и}	400 мА
Обратное напряжение	U _о	5 В

RL81-GH744D-P4-140

* 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	$2\theta_{\Phi 1/2}$	120	140	160	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