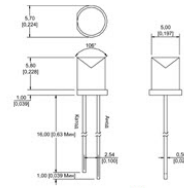


GNL-5043xx

Максимальные параметры (при $T_a = 25^\circ\text{C}$)

| Параметр | | Ед. изм. |
|--|-----|------------|
| Прямой ток, I_f | 20 | мА |
| Обратное напряжение, V_R | 5 | В |
| Обратный ток (при $V_R = 5\text{ В}$) | 10 | мкА |
| Пиковый прямой ток ($t_{\text{имп}} = 1\text{ мс}$, скважность 1/20) | 180 | мА |
| Диапазон рабочих температур | -40 | +85 °C |
| Диапазон температур хранения | -40 | +100 °C |
| Температура пайки (в течение 5 с на расстоянии 1,6 мм от корпуса) | 260 | ± 5 °C |



Увеличить

Основные характеристики

| Наименование | Цвет свечения | | Цвет линзы | Прямое падение напряжения, В | Сила света, мкд (при $I_f = 20\text{ мА}$) | | Угол половинной мощности $2\theta_{1/2}$ | Мин. упаковка | |
|--------------|----------------|-----------------|------------|------------------------------|---|------|--|---------------|------|
| | Тип | Волн. длина, нм | | | Мин. | Тип. | | | |
| GNL-5043URC | Красный | GaAlAs | 660 нм | Бесцветная прозрачная | 1,8 | 90 | 100 | 140° | 1000 |
| GNL-5043UEC | Красный | GaAlInP | 625 нм | Бесцветная прозрачная | 2,0 | 100 | 110 | 140° | 1000 |
| GNL-5043UYC | Желтый | GaAlInP | 585 нм | Бесцветная прозрачная | 2,0 | 100 | 110 | 140° | 1000 |
| GNL-5043PGC | Чистый зеленый | InGaIn | 525 нм | Бесцветная прозрачная | 3,6 | 200 | 250 | 140° | 500 |
| GNL-5043BGC | Сине-зеленый | InGaIn | 505 нм | Бесцветная прозрачная | 3,6 | 200 | 250 | 140° | 500 |
| GNL-5043UBC | Синий | InGaIn | 470 нм | Бесцветная прозрачная | 3,5 | 160 | 190 | 140° | 1000 |