

樹脂モールド可視光LED KED611M31A

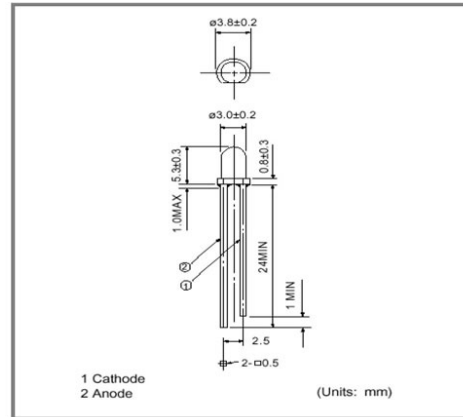
Features

- Transparent epoxy mold
- Direct modulation

Applications

- Optical switches
- Optical instruments
- Automatic control apparatus

Dimensions



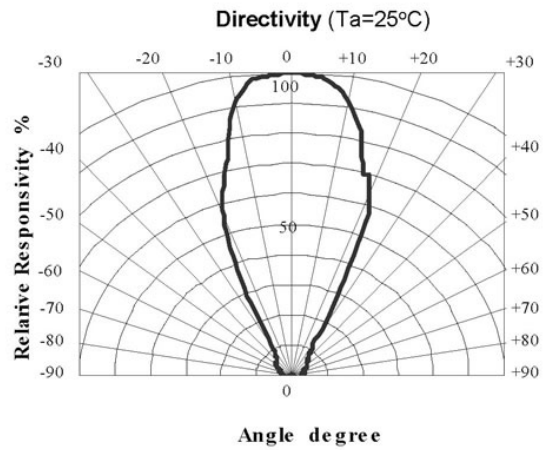
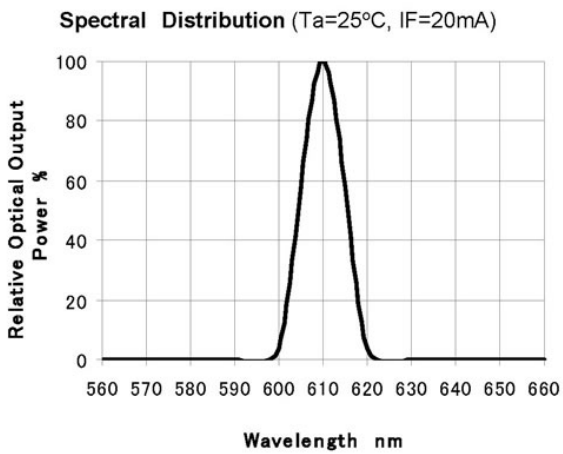
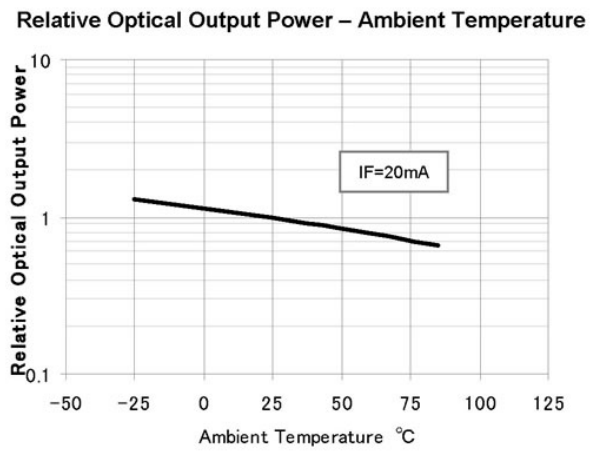
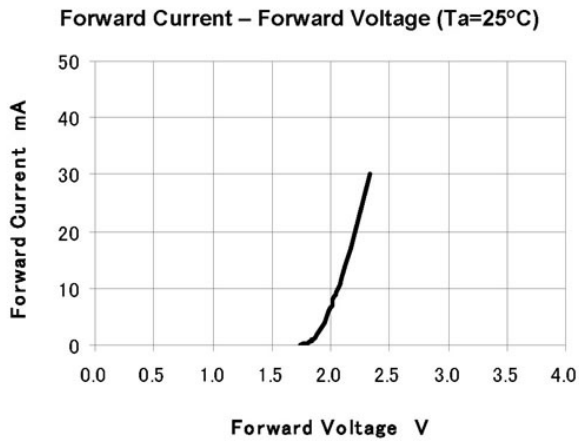
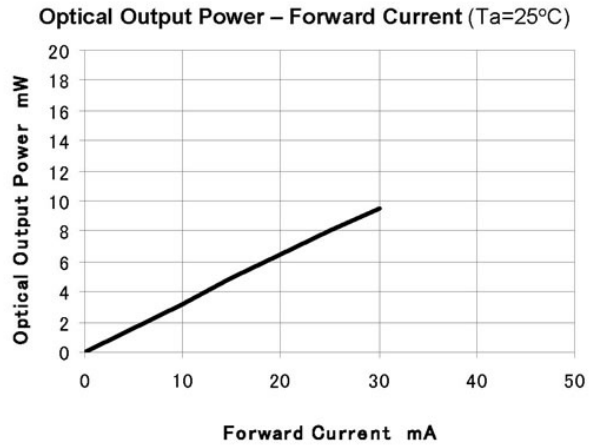
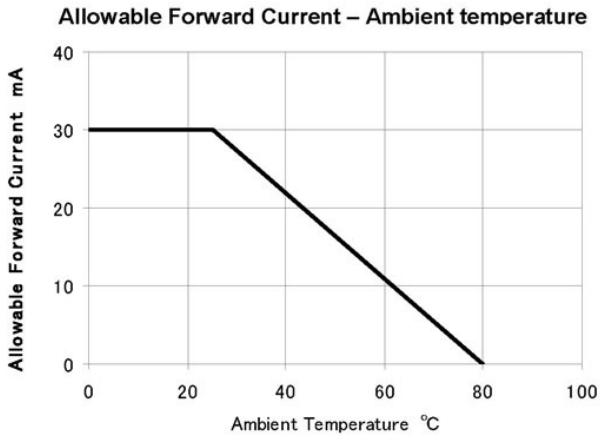
仕様

絶対最大定格

| 項目 | 記号 | 定格値 | 単位 | 備考 |
|-------|-----------|-------------|----|--------------------------------|
| 順電流 | I_F | 30 | mA | $T_a=25$ |
| 尖頭順電流 | I_{FP} | 0.3 | A | パルス幅=100 μ s, デューティ比=1% |
| 逆電圧 | V_R | 5 | V | |
| 許容損失 | P_D | 120 | mW | |
| 動作温度 | T_{opr} | -20 to +80 | | 結露なきこと |
| 保存温度 | T_{stg} | -20 to +100 | | 結露なきこと |

電氣的・光学的特性

| 項目 | 記号 | 特性値 | | | 単位 | 条件 |
|----------|-----------|------|------|-----|---------|-------------|
| | | Min. | Typ. | Max | | |
| 順電圧 | V_F | | 2.2 | 2.5 | V | $I_F=20$ mA |
| 逆電流 | I_R | | | 10 | μ A | $V_R=5$ V |
| 光度 | LV | | 2300 | | mcd | $I_F=20$ mA |
| 光出力 | P_O | | 6.5 | | mW | $I_F=20$ mA |
| 発光波長 | λ | | 610 | | nm | $I_F=20$ mA |
| スペクトル半値幅 | | | 15 | | nm | $I_F=20$ mA |
| 半値角 | 2 | | 44 | | deg | $I_F=20$ mA |



Specifications are subject to change without notice.