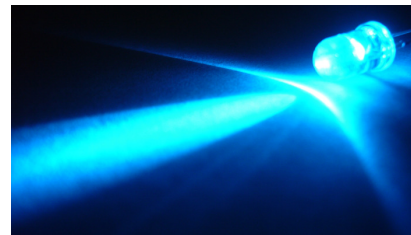


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PRODUKT: DIODA LED UV
TYP: LED355001-50CWOM06



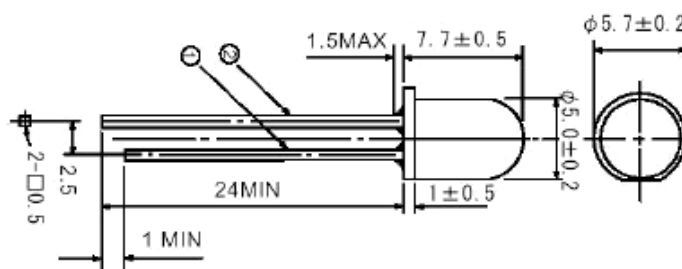
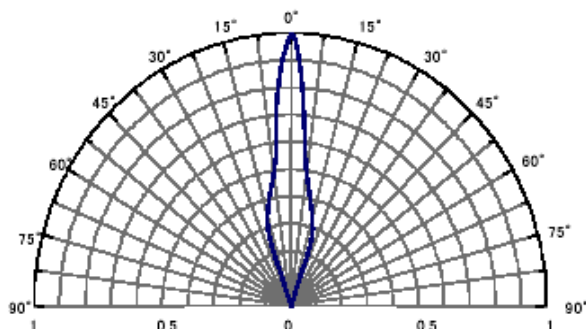
Graniczne parametry elektryczno – optyczne

| Parametr | Symbol | Wartość max. | Jednostka |
|----------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Prąd przewodzenia | I_f | 25 | mA |
| Prąd szczytowy | I_{fp} | 100 | mA |
| Napięcie zwrotne | V_r | 5 | V |
| Temperatura pracy | T_{opr} | -30 do 80 | °C |
| Temperatura przechowywania | T_{stg} | -30 do 85 | °C |

Parametry elektro-optyczne ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

| Parametr | Symbol | Warunki | Min | Typ. | Max | Jednostka |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----|------|-----|-----------|
| Napięcie przewodzenia | V_f | $I_f=20\text{mA}$ | 3.2 | 3.6 | 4.2 | V |
| Prąd zwrotny | I_r | $V_r=5\text{V}$ | - | - | 100 | uA |
| Długość fali | λ_p | $I_f=20\text{mA}$ | 353 | 355 | 360 | nm |
| Kąt emisji | | $I_f=20\text{mA}$ | - | 15 | - | deg. |
| Moc emitowana | P_o | $I_f=20\text{mA}$ | 1.2 | 1.5 | 1.8 | mW |

Obudowa



Dodatkowe zalecenia

Dioda emituje bardzo silne promieniowanie ultrafioletowe

Promieniowanie ultrafioletowe może uszkodzić wzrok

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się pracę w okularach ochronnych

W urządzeniach z diodami UV należy umieszczać naklejki informacyjne