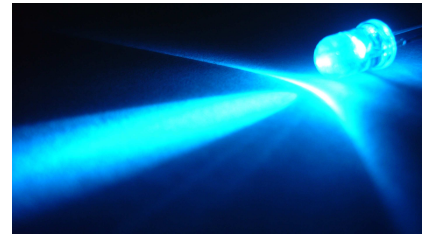


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PRODUKT: DIODA LED UV
TYP: LED375014-50CWOM06



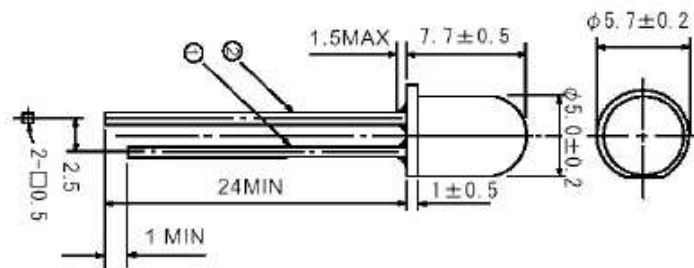
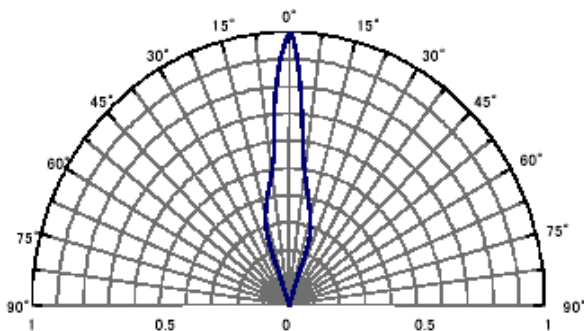
Graniczne parametry elektryczno – optyczne

Parametr	Symbol	Wartość max.	Jednostka
Prąd przewodzenia	I_f	25	mA
Prąd szczytowy	I_{fb}	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	$I_f=20\text{mA}$	-	375	380	nm
Kąt emisji		$I_f=20\text{mA}$	-	15	-	deg.
Moc emitowana	P_o	$I_f=20\text{mA}$		14		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