

DIODA ELEKTROLUMINESCENCYJNA
*** CQYP31**

8-74/3

Dioda elektroluminescencyjna epitaksjalna wykonana z fosorku galu emituje światło czerwone.

Stosuje się ją w układach automatyki i kontroli jako wskaźnik optyczny.

Obudowa diody jest metalowa z soczewką.

SWW 1156-6

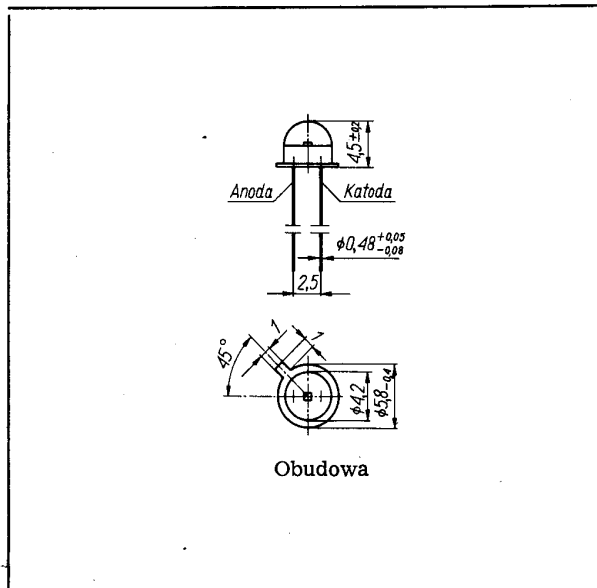
DANE TECHNICZNE

Dopuszczalne wartości parametrów eksploatacyjnych

Prąd przewodzenia	I_F	≤ 20 mA
Napięcie wsteczne	U_R	≤ 6 V
Moc całkowita;		
$t_{amb} = 298$ K (25°C)	P_{tot}	≤ 80 mW
Zakres temperatury pracy	t_{amb}	233...343 K (-40...70°C)

Parametry charakterystyczne

Długość fali promieniowanej		
przy $I_F = 20$ mA	λ	0,7 μ m
Szerokość charakterystyki widmowej dla $\pm 0,5 P_{e \max}$	$\Delta\lambda$	$\leq 0,09$ μ m
Moc promieniowania		
przy $I_F = 20$ mA	P_e	≥ 25 μ W
Napięcie przewodzenia		
przy $I_F = 10$ mA	U_F	≤ 4 V
Pojemność całkowita		
przy $f = 1$ MHz i $U_R = 0$ V	C_{tot}	≤ 150 pF
Średnica obszaru promieniującego	d	0,6 mm



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY
PÓLPRZEWODNIKÓW
PRZY INSTYTUCIE
TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ

ul. Komarowa 5
 02-675 Warszawa
 Telefon: 43 14 31 ÷ 39 Teleks: 813 219