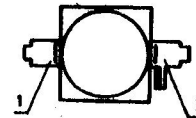
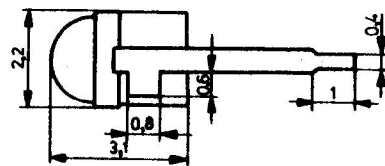
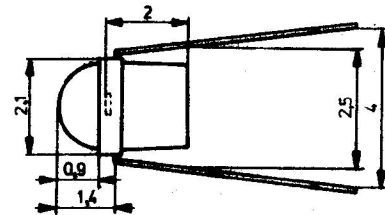


Diody elektroluminescencyjne (promieniowanie widzialne)

Oznaczenie wyrobu	Parametry dopuszczalne				Parametry charakterystyczne							Zasto- sowa- nie	Obudo- wa
	I_F	U_R	t_{amb}	t_{stg}	I_R przy		U_F	I_V	λ	$\Delta\lambda$ przy			
	mA	V	$^{\circ}C$	$^{\circ}C$	μA	V	V	mcA	nm	nm	mA		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CQP 461	≤ 30	≤ 3	-40 ... +55	-55 ... +70	≤ 100	3	$\leq 2,0$	$\geq 0,4$	640 ... 680	≤ 50	20	b	CO 30
CQP 462	≤ 30	≤ 3	-40 ... +55	-55 ... +70	≤ 100	3	$\leq 3,0$	$\geq 0,4$	550 ... 570	≤ 40	20	e	CO 30
CQP 463 ^x	≤ 30	≤ 3	-40 ... +55	-55 ... +70	≤ 100	3	$\leq 3,0$	$\geq 0,6$	580 ... 600	≤ 40	20	g	CO 30

- a układy kontroli - barwa czerwona, soczewka czerwona matowa
- b układy kontroli - barwa czerwona, soczewka czerwona przezroczysta
- c układy kontroli - barwa czerwona, soczewka bezbarwna
- d układy kontroli - barwa zielona, soczewka zielona matowa
- e układy kontroli - barwa zielona, soczewka zielona przezroczysta
- f układy kontroli - barwa żółta, soczewka żółta matowa
- g układy kontroli - barwa żółta, soczewka żółta przezroczysta

x nowe uruchomienia



	1	2
BPRP25	E	C
CQP461	A	K
CQP462	A	K
CQP463	A	K
CQWP13	K	A

CO 30

Wykaz oznaczeń parametrów technicznych

E	natężenie oświetlenia	U	napięcie pracy fotorezystora
E_e	natężenie promieniowania	$U_{BR/IO}$	napięcie przebiecia wejście-wyjście transoptora
f_T	częstotliwość graniczna	U_{CE}	napięcie kolektor-emiter
I_e	gęstość promieniowania	$U_{CE sat}$	napięcie nasycenia kolektor-emiter
I_F	prąd przewodzenia	U_{EC}	napięcie emiter-kolektor
I_{FI}	prąd wejściowy transoptora	U_F	napięcie przewodzenia
I_L	prąd jasny	U_n	napięcie szumów fotorezystora
I_O	prąd ciemny	U_R	napięcie wsteczne
I_p	fotoprąd	U_{RI}	napięcie wejściowe transoptora
I_R	prąd wsteczny	U_{RO}	napięcie wsteczne na wyjściu transoptora
I_V	światłość	$\Delta\lambda$	szerokość charakterystyki widmowej
I_{VS}	światłość segmentu	λ	długość fali promieniowanej
K	stałoprądowy współczynnik wzmożenia prądowego	λ_{opt}	długość fali odpowiadająca maksimum charakterystyki widmowej
NEP	moc równoważna szumowi	$/\lambda_1, \lambda_2/$	widmowy zakres pracy
P_e	moc promieniowania		
P_{tot}	moc całkowita		
R_L	rezystancja jasna fotorezystora		
R_O	rezystancja ciemna fotorezystora		
S	czułość fotorezystora		
$S_{I\lambda}$	czułość prądowa na promieniowanie monochromatyczne		
$S_{I\varphi}$	czułość prądowa na światło białe		
T	temperatura		
t_{amb}	temperatura otoczenia w czasie pracy		
T_b	temperatura barwowa źródła światła		
t_f	czas opadania		
t_r	czas narastania		
t_{ro}	czas narastania impulsu wyjściowego transoptora		
t_{stg}	temperatura przechowywania		