

Photovervielfacher · Photo multiplier

364

		XP 1060	XP 1070	XP 1080	XP 1090 CAV 50	XP 1100	
Meßwerte · Measuring values							
max. spektrale Empfindlichkeit max. spectrum sensitivity		440 ± 50	440 ± 50	440 ± 50	440 ± 50	800 ± 100	nm
Stufen · stages		10	10	4	10	4	
Photokathodendurchmesser Photocathode diameter		31	63,5	26	38	26	mm
Kathodenempfindlichkeit Cathode sensitivity	s_k	40	60	60	60	30	µA/Lm
Anodenempfindlichkeit Anode sensitivity	s_a	9	9	0,008	10	0,0035	A/Lm
Dunkelstrom · Dark current	I_o	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	µA
	U_B	800 ... 1300	800 ... 1300	400 ... 700	800 ... 1300	400 ... 700	V
1) Gleichspannung oder Spitzenwert der angelegten Wechselspannung DC-voltage or peak value of the AC-voltage	Grenzwerte · Maximum ratings U_B 1)	1800	1800	750	1800	750	V
	N_a	0,5	0,5	0,015	0,5	0,013	W
2) gemittelt über 30 s averaged over 30 s	I_k	0,12	0,12	0,12	0,12	0,1	µA/cm ²
	I_a	1	1	0,075	1	0,065	mA
	I_{asp} 2)	25	25	0,4	25	0,35	mA
	t_{amb}	+75	+75	+75	+75	+75	°C