



PHOTO DIODES

Model No.	開放電壓 Open circuit voltage Ev=1000Lx (V)	短路電流 Short circuit current Ev=1000Lx (uA)	分光感度 Spectral Sensitivity (nm)	感度波長 Peak wavelength (nm)	半值角 Half angle	逆電壓 Reverse voltage (V)
OHP-1KL	0.40	35	450~1050	900	±15	20
OHP-2ML	0.38	28	450~1050	900	±60	5
OHP-3ML	0.38	75	450~1050	900	±60	5
OHP-3MLR2	0.30	60	700~1050	940	±60	5
OHP-45ML	0.40	170	450~1050	900	±60	5
OSP-3LR2	0.41	16	450~1150	900	±10	30
OSP-7FC	0.40	75	700~1050	940	±60	30
OSP-7FR4	0.35	65	700~1050	940	±70	30
OSP-9FR2	0.40	75	450~1100	900	±70	30



IR EMITTER LED

Model No.	順電流 Forward direct current (mA)	逆電壓 Reverse voltage (V)	應達時間 Switching time Tr/tf(ns)	容許損失 Power dissipation (mW)	發光出力 Po(mw/sr) Typ		順電壓 Forward Voltage		發光波長 Peaek emission wavelength (nm)	半值角 Viewing half angle (deg)
					mW	IF(mA)	Typ	IF(mA)		
OPE-5685	100	5	25/15	200	100	50	1.6	100	850	±20
OSC-5L1	100	5	1500/800	200	50	50	1.5	100	880	±9
OSE-1KL3	100	5	80/180	200	7	100	1.35	100	940	±5
OSE-1L1	100	5	80/180	170	80	50	1.32	100	940	±10
OSE-1L7	100	5	80/180	170	50	50	1.32	100	940	±30
OSE-1L8	100	5	80/180	170	40	50	1.45	100	940	±20
OSE-1ML2	100	5	80/180	170	6.5	50	1.2	50	940	±32
OSE-55L2	100	5	80/180	170	80	50	1.45	100	940	±10
OSE-5F11	100	5	80/180	170	8	100	1.45	100	940	±55
OSE-5L3K	100	5	80/180	170	50	50	1.45	100	940	±30
OSE-5L52	100	5	80/180	170	60	50	1.35	100	940	±12
OSE-8L	100	5	80/180	170	30	50	1.32	100	940	±17
OSF-3L3	100	5	25/15	200	30	50	1.55	100	850	±20
OSF-5FL9	100	5	30/15	200	8.3	50	1.6	100	850	±45



VISIBLE EMITTER LED

Model No.	順電流 Forward direct current (mA)	逆電壓 Reverse voltage (V)	順電壓 Forward Voltage (Typ)	容許損失 Power dissipation (mW)	發光波長 Peak emission wavelength (nm)	半值角 Viewing half angle (deg)	動作溫度 Operating Temperature (°C)
			If=20mA				
OSA-5350	25	4	2.0	60	632	±15	-25~+75
OSA-5380	25	4	2.0	63	638	±15	-25~+75
OSB-3109	25	4	3.3	10	470	±7	-25~+75
OSB-5120	25	4	3.3	100	468	±6	-25~+75
OSB-5122	25	4	3.5	100	470	±7	-25~+75
OSG-5107	25	4	2.15	60	575	±6	-25~+75
OSG-5270	25	4	3.3	100	530	±10	-25~+75
OSG-5F6004	25	4	2.0	68	575	±30	-25~+75
OSM-3110	25	4	2.0	60	573	±6	-25~+85
OSO-5129	25	4	2.0	60	611	±8	-25~+75
OSR-32008	25	4	2.0	68	632	±10	-25~+75
OSR-5121	25	4	1.8	50	660	±7	-25~+75
OSR-5F702	25	4	1.8	50	660	±35	-25~+75
OSR-5FC004	25	4	2.0	60	660	±60	-25~+85
OSR-7150	25	5	2.0	60	645	±3	-25~+75
OSY-7190	25	5	2.0	60	590	±3	-25~+75
OVB-6410	25	4	3.5	100	470	±11/22	-25~+75
OVG-6501	25	4	2.2	68	568	±12/25	-25~+75
OVR-6505-P	25	4	2.0	60	645	±10/30	-25~+75

UV EMITTER LED

Model No.	順電流 Forward direct current (mA)	順電壓 Forward Voltage (Typ)	發光出力 Radiant intensity PO(mW/sr)		容許損失 Power Dissipation (mW)	發光波長 Peak wavelength (nm)	半值角 Viewing half angle (deg)
		If=10mA	Typ	IF(mA)			
OSU-370LH	15	3.5V	410	15	60	370	±7
OSV-51007	25	If=20mA 3.1V	-	-	98	380~386	±7

*UV DETECTOR

Device	應答時間 Rise Time(μs)	感度 Responsivity	供應電壓 Supply Voltage (VDD)	動作溫度 Operating temperature	保存溫度 Storage temperature	波長範圍 Spectral Response (nm)
TSL257	160	1.30V/(μW/cm ²)@470nm	2.7V~5.5V	0°C to 70°C	-25°C to 85°C	300-1100