



Electro Optical Components, Inc.

5464 Skylane Boulevard, Suite D, Santa Rosa, CA 95403

Toll Free: 855-EOC-6300

www.eoc-inc.com | info@eoc-inc.com



Total Solution of UV Sensing - 1. UV Package overview

		Visible		UVV				UVA						UVB					UVC		
		Blue ~470nm	Green ~510nm	~395nm				~370nm						~320nm					~280nm		
PKG Component Type																					
		SMD	TO	SMD	TO	TO	TO	SMD	SMD	SMD	TO	TO	TO	SMD	SMD	TO	TO	TO	TO	TO	TO
		3528	46	3528	46	39	5	1608	3224	3528	46	39	5	1608	3528	46	39	5	46	39	5
Chip Size	< 0.4mm	○	○																		
	0.4mm			○	○		○	○	○	○				○	○	○			○		○
	1.4mm				○						○								○		
	3.4mm					○						○								○	
Application	Mobile Phone(UVI)							○	○	○											
	UV Index							○	○	○	○			○	○	○	○	○			
	UV Curing				○	○					○	○	○								
	Sterilization											○	○						○	○	○
	Wavelength	Blue/ Green	Blue/ Green	UV-A	UV-A	UV-A	UV-A	UV-A	UV-A	UV-A	UV-A	UV-A	UV-A	UV-A	UV-B	UV-B	UV-B	UV-B	UV-B	UV-C	UV-C
Output	Current	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○
	Voltage						○						○					○			○
Optical Source Power range	Min($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)			0.1	0.1 0.01	0.001		0.1	0.1	0.1	0.1 0.01	0.001		1	1	0.1 0.01	0.001		0.1 0.01	0.001	
	Max(mW/cm^2)			100	100	100		100	100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	
Substance Report	RoHS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SVHC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Viewing Angle	Angle(°)	100	60	100	60	60	60	120	120	100	60	60	60	120	100	60	60	60	60	60	60