






ITSWELL社は、韓国のLEDメーカーです。
 UV-LED、IR-LED、照明用LED、ラインナップを揃えており、
 各種カスタム品に対応可能です。
 LED実装済基板、カスタムLED実装基板、などに対応しています。

Ultraviolet LEDs
 peak wavelength range 350-420nm
 UV printer / UV line scan / detecting fake bill

Model	IWS-C3522-UV-3X5K1								IWS-C352L-UV-3X5K1									
Image	 *3.5*3.5*2.0mm Ceramic								 *3.5*3.5*3.3mm Ceramic									
Electro optical feature	WP	365nm		385nm		395nm		405nm		WP	365nm		385nm		395nm		405nm	
	If (mA)	350	500	350	500	350	500	350	500	If (mA)	350	500	350	500	350	500	350	500
	Vf (V)	3.7	3.8	3.4	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	Vf (V)	3.7	3.8	3.4	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6
	Pe (W)	1.30	1.90	1.20	1.75	1.23	1.80	1.23	1.80	Pe (W)	1.30	1.90	1.20	1.75	1.23	1.80	1.23	1.80
	Φe(mW)	670	950	640	930	700	980	660	950	Φe(mW)	680	980	670	980	750	1080	700	1000
	Ie(mW/sr)	130	190	160	230	190	280	170	240	Ie(mW/sr)	340	600	340	490	580	820	390	550
	Wp(nm)	365	365	384	384	395	395	403	403	Wp(nm)	365	365	383	383	397	397	402	402
	FWHM(nm)	8.8	9.0	11.2	11.4	12.1	12.4	12.0	12.5	FWHM(nm)	9.8	10.0	11.3	11.5	12.7	12.9	14.6	14.8
	2θ1/2(Deg.)	120		120		120		120		2θ1/2(Deg.)	40		54		40		50	

Model	IWS-C6822-UV-3X5K1		IWS-C6822-UV-3X5K4		IWS-L3512-UV-3X5K1		IWS-L3512-UV-K1	IWS-S5352-UV-K1					
Image	 *3.5*3.5*2.0mm Ceramic PCB				 *Gold plated 3528 FLCC2		 *3.5*2.8*1.9mm FLCC2	 *5.4*5.0*1.1mm PLCC4					
Electro optical feature	WP	365nm		WP	365nm		WP	365	385	400-410nm	400-410nm		
	If (mA)	350	500	If (mA)	350	500	If (mA)	20	20	If (mA)	20	If (mA)	120
	Vf (V)	3.7	3.8	Vf (V)	14.6	15.0	Vf (V)	3.72	3.34	Vf (V)	2.8-3.6	Vf (V)	2.8-3.6
	Pe (W)	1.3	1.9	Pe (W)	5.1	7.5	Pe(mW)	0.07	0.07	Pd(mW)	Max. 108	Pd(mW)	Max. 432
	Φe(mW)	450	640	Φe(mW)	1840	2580	Φe(mW)	3.4	10.7	Iv(mW/sr)	38-85	Iv(mW/sr)	22-65
	Wp(nm)	366		Wp(nm)	367		Wp(nm)	369	389.1	Wp(nm)	390-430	Wp(nm)	400-410
	FWHM(nm)	9.5	9.8	FWHM(nm)	10.1	10.6	FWHM(nm)	11.0	13.8	IFmax(mA)	Max. 30	IFmax(mA)	Max. 120
	η(W/W)	0.35	0.34	η(W/W)	0.36	0.34	η(W/W)	0.04	0.16	IFP(mA)	Max. 100	IFP(mA)	Max. 300
	2θ1/2(Deg.)	120		2θ1/2(Deg.)	120		2θ1/2(Deg.)	120	120	2θ1/2(Deg.)	120	2θ1/2(Deg.)	120

Model	IWC-C12R2-V3X-1201W						IWC-C22R2-V3X-1102W							
Image	 <ul style="list-style-type: none"> • High Power UV COB Module • High-flux Module : 36.0 x 35.0 x 2.4 mm • Chip Array : 12(Series) x 01(Parallel) 						 <ul style="list-style-type: none"> • High Power UV COB Module • High-flux Module : 29.15 x 35.0 x 2.4 mm • Chip Array : 11(Series) x 02(Parallel) 							
Electro optical feature	WP	360-370		380-390		390-400		WP	360-370		380-390		390-400	
	If (mA)	500		500		500		If (mA)	1000		1000		1000	
	Vf (V)	40.0-48.0		40.0-48.0		40.0-48.0		Vf (V)	36.0-44.0		36.0-44.0		36.0-44.0	
	Pd (W)	24		24		24		Pd (W)	44		44		44	
	Φe(W)	5.0-9.0		6.0-10.0		6.0-10.0		Φe(W)	10.0-16.0		12.0-18.0		12.0-18.0	
	Wp(nm)	360-370		380-390		390-400		Wp(nm)	360-370		380-390		390-400	
	IFmax (mA)	Max. 700		Max. 700		Max. 700		IFmax (mA)	Max. 1400		Max. 1400		Max. 1400	
	IFP(mA)	Max. 1000		Max. 1000		Max. 1000		IFP(mA)	Max. 2000		Max. 2000		Max. 2000	
	2θ1/2(Deg.)	120		120		120		2θ1/2(Deg.)	120		120		120	