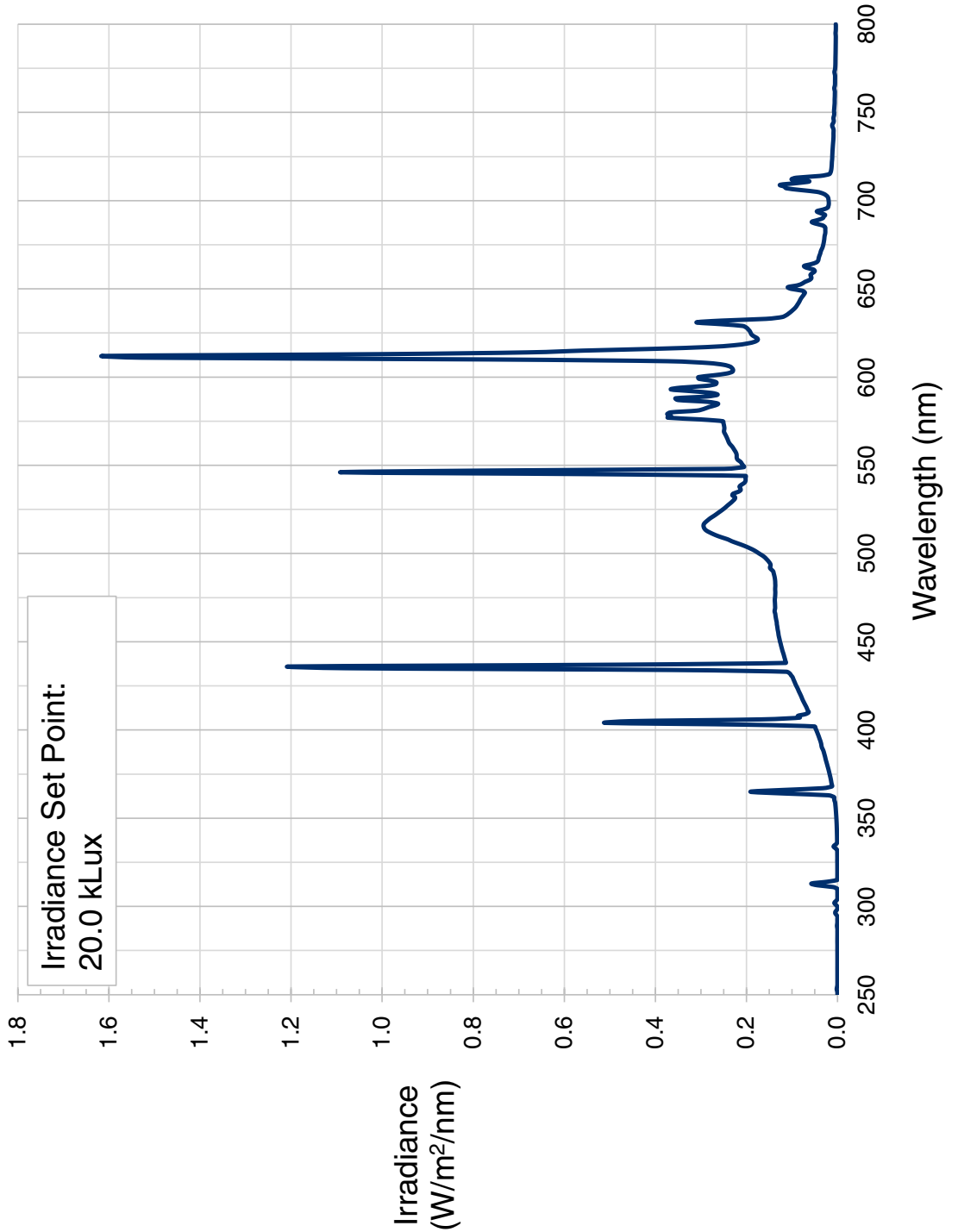




Spectral Irradiance

Spectral Power Distribution (SPD) for QUV/cw testers with Cool White Fluorescent Lamps



Spectral Power Distribution (SPD) for QUV/cw testers with Cool White Fluorescent Lamps

Wavelength (nm)	Irradiance (W/m ² /nm)	Wavelength (nm)	Irradiance (W/m ² /nm)	Wavelength (nm)	Irradiance (W/m ² /nm)	Wavelength (nm)	Irradiance (W/m ² /nm)	Wavelength (nm)	Irradiance (W/m ² /nm)
250	0.00	360	0.01	470	0.14	580	0.37	690	0.03
252	0.00	362	0.01	472	0.14	582	0.29	692	0.03
254	0.00	364	0.12	474	0.14	584	0.27	694	0.05
256	0.00	366	0.12	476	0.14	586	0.29	696	0.02
258	0.00	368	0.01	478	0.14	588	0.36	698	0.02
260	0.00	370	0.01	480	0.14	590	0.26	700	0.02
262	0.00	372	0.01	482	0.14	592	0.32	702	0.02
264	0.00	374	0.02	484	0.14	594	0.34	704	0.03
266	0.00	376	0.02	486	0.14	596	0.27	706	0.08
268	0.00	378	0.02	488	0.14	598	0.28	708	0.12
270	0.00	380	0.02	490	0.14	600	0.31	710	0.09
272	0.00	382	0.02	492	0.15	602	0.24	712	0.10
274	0.00	384	0.03	494	0.15	604	0.23	714	0.04
276	0.00	386	0.03	496	0.15	606	0.24	716	0.02
278	0.00	388	0.03	498	0.16	608	0.29	718	0.01
280	0.00	390	0.03	500	0.17	610	0.77	720	0.01
282	0.00	392	0.04	502	0.18	612	1.61	722	0.01
284	0.00	394	0.04	504	0.20	614	0.68	724	0.01
286	0.00	396	0.04	506	0.22	616	0.41	726	0.01
288	0.00	398	0.04	508	0.24	618	0.23	728	0.01
290	0.00	400	0.05	510	0.26	620	0.18	730	0.01
292	0.00	402	0.05	512	0.28	622	0.18	732	0.01
294	0.00	404	0.51	514	0.29	624	0.19	734	0.01
296	0.00	406	0.17	516	0.29	626	0.19	736	0.01
298	0.00	408	0.09	518	0.29	628	0.20	738	0.01
300	0.00	410	0.06	520	0.28	630	0.26	740	0.01
302	0.01	412	0.07	522	0.27	632	0.26	742	0.01
304	0.00	414	0.07	524	0.26	634	0.12	744	0.01
306	0.00	416	0.07	526	0.25	636	0.11	746	0.01
308	0.00	418	0.08	528	0.24	638	0.10	748	0.01
310	0.00	420	0.08	530	0.23	640	0.09	750	0.01
312	0.04	422	0.08	532	0.23	642	0.09	752	0.01
314	0.02	424	0.09	534	0.23	644	0.08	754	0.01
316	0.00	426	0.09	536	0.21	646	0.08	756	0.01
318	0.00	428	0.10	538	0.22	648	0.07	758	0.01
320	0.00	430	0.10	540	0.20	650	0.10	760	0.01
322	0.00	432	0.10	542	0.20	652	0.09	762	0.01
324	0.00	434	0.36	544	0.20	654	0.07	764	0.01
326	0.00	436	1.20	546	1.09	656	0.06	766	0.01
328	0.00	438	0.11	548	0.25	658	0.06	768	0.01
330	0.00	440	0.12	550	0.21	660	0.05	770	0.01
332	0.00	442	0.12	552	0.21	662	0.07	772	0.01
334	0.01	444	0.12	554	0.22	664	0.06	774	0.01
336	0.00	446	0.12	556	0.22	666	0.04	776	0.00
338	0.00	448	0.12	558	0.22	668	0.04	778	0.00
340	0.00	450	0.13	560	0.23	670	0.04	780	0.00
342	0.00	452	0.13	562	0.24	672	0.04	782	0.00
344	0.00	454	0.13	564	0.24	674	0.03	784	0.00
346	0.00	456	0.13	566	0.24	676	0.03	786	0.00
348	0.00	458	0.13	568	0.25	678	0.03	788	0.00
350	0.00	460	0.13	570	0.25	680	0.03	790	0.00
352	0.00	462	0.13	572	0.25	682	0.03	792	0.00
354	0.00	464	0.14	574	0.25	684	0.03	794	0.00
356	0.00	466	0.14	576	0.30	686	0.03	796	0.00
358	0.00	468	0.14	578	0.37	688	0.06	798	0.00
								800	0.00

NOTE: Irradiance values may differ from those listed below due to variations in lamps, lamp age, chamber or room temperature, and measurement position. Different measurement instrumentation and calibration techniques can also cause measured irradiance values to differ from those listed. UV Fluorescent lamps typically experience very little aging over their lifetime.



For sales, technical, or repair support, please visit:

Q-Lab.com/UVLamps

Westlake, Ohio USA • Homestead, Florida USA • Buckeye, Arizona USA
Bolton, England • Saarbrücken, Germany • Shanghai, China