

**Suppl Table 1.** Corneal (eye level) relative spectral power distributions of the six white LED light sources (A, B, C, D, E, F) and the fluorescent light used in the study

WAVELENGTH	LIGHT SOURCE NORMALISED RELATIVE IRRADIANCE AT EYE LEVEL						
	nm	LED A	LED B	LED C	LED D	LED E	LED F
380	0.0132	0.0129	0.0112	0.012	7.68E-03	9.58E-03	5.47E-03
381	0.0129	0.0124	0.0133	0.0116	7.24E-03	9.12E-03	5.14E-03
382	0.0139	0.0117	0.0159	0.0115	7.65E-03	8.90E-03	5.75E-03
383	0.0149	0.0112	0.0188	0.0115	7.67E-03	8.96E-03	5.93E-03
384	0.0129	0.0108	0.0218	0.0116	7.63E-03	9.02E-03	5.56E-03
385	0.013	0.0106	0.0271	0.0119	8.39E-03	9.72E-03	5.59E-03
386	0.0131	0.0104	0.0325	0.0122	9.15E-03	0.0104	5.62E-03
387	0.0127	0.0104	0.0398	0.0123	9.89E-03	0.0113	5.32E-03
388	0.0124	0.0101	0.0459	0.0122	0.0106	0.0122	5.01E-03
389	0.0131	0.0103	0.057	0.0125	0.0124	0.0136	4.91E-03
390	0.0137	0.0106	0.0676	0.0128	0.0141	0.0151	4.80E-03
391	0.0141	0.0104	0.0795	0.0122	0.0168	0.0173	4.65E-03
392	0.0134	9.73E-03	0.0909	0.0116	0.0195	0.0194	4.50E-03
393	0.0137	9.62E-03	0.1093	0.0121	0.0246	0.0239	4.94E-03
394	0.014	9.57E-03	0.1271	0.0125	0.0296	0.0284	5.38E-03
395	0.0138	9.29E-03	0.1494	0.0128	0.0384	0.0357	5.59E-03
396	0.0136	8.97E-03	0.1712	0.0123	0.0473	0.0431	5.81E-03
397	0.0139	8.39E-03	0.2307	0.0125	0.0785	0.069	6.49E-03
398	0.0142	8.03E-03	0.2649	0.0128	0.1019	0.0885	0.0156
399	0.0144	7.73E-03	0.2994	0.0131	0.1254	0.1081	0.0248
400	0.0149	7.98E-03	0.3565	0.0127	0.1658	0.1416	0.0289
401	0.0154	8.23E-03	0.4136	0.0123	0.2063	0.1752	0.0329
402	0.0155	8.37E-03	0.4705	0.012	0.2567	0.2173	0.0335
403	0.0156	8.20E-03	0.5272	0.0117	0.3072	0.2594	0.034
404	0.0171	8.79E-03	0.6075	0.0116	0.3833	0.3259	0.0349
405	0.0185	9.37E-03	0.6872	0.0116	0.4594	0.3924	0.0357
406	0.0196	9.65E-03	0.7548	0.0116	0.5393	0.4662	0.036
407	0.0207	9.89E-03	0.8212	0.0115	0.6193	0.5401	0.0363
408	0.0235	0.0105	0.8845	0.0117	0.7055	0.6256	0.0365
409	0.0263	0.0111	0.9457	0.0118	0.7916	0.7111	0.0367
410	0.0312	0.0122	0.9685	0.0121	0.8851	0.8221	0.0214
411	0.0365	0.0137	0.9856	0.0121	0.937	0.8878	0.0184
412	0.0418	0.0152	1	0.012	0.989	0.9535	0.0155
413	0.0477	0.0168	0.9569	0.0123	1	0.9648	0.0153
414	0.0537	0.0183	0.9115	0.0125	0.978	0.976	0.0152
415	0.0634	0.0214	0.8714	0.0135	0.9727	0.988	0.0168

416	0.0732	0.0245	0.8293	0.0144	0.9675	1	0.0184
417	0.0845	0.0277	0.7535	0.0156	0.9155	0.9625	0.0197
418	0.0959	0.0309	0.676	0.0169	0.8636	0.925	0.021
419	0.1105	0.0352	0.6009	0.0185	0.8023	0.8734	0.0227
420	0.1252	0.0396	0.5245	0.0201	0.741	0.8217	0.0244
421	0.1438	0.0449	0.4579	0.022	0.6781	0.7614	0.0268
422	0.1625	0.0504	0.3904	0.024	0.6152	0.701	0.0292
423	0.2008	0.0618	0.273	0.0296	0.4844	0.561	0.0322
424	0.2231	0.0685	0.2318	0.0326	0.4325	0.5031	0.0345
425	0.2454	0.0753	0.1904	0.0356	0.3807	0.4453	0.0368
426	0.2784	0.085	0.1651	0.04	0.3472	0.4073	0.0409
427	0.3113	0.0947	0.1397	0.0445	0.3137	0.3693	0.0449
428	0.3452	0.1043	0.119	0.0497	0.282	0.3337	0.0679
429	0.379	0.1138	0.0983	0.055	0.2504	0.2981	0.0908
430	0.4215	0.1243	0.0837	0.0623	0.2255	0.2699	0.1585
431	0.464	0.1348	0.0693	0.0697	0.2007	0.2418	0.2261
432	0.5113	0.1466	0.0594	0.0783	0.1803	0.2185	0.2403
433	0.5586	0.1584	0.0496	0.0869	0.1598	0.1952	0.2545
434	0.6065	0.171	0.0425	0.0962	0.143	0.1754	0.2552
435	0.6544	0.1836	0.0355	0.1055	0.1263	0.1555	0.2558
436	0.7411	0.2104	0.027	0.1273	0.0995	0.1235	0.2521
437	0.7906	0.229	0.0237	0.1416	0.0905	0.1123	0.2529
438	0.8401	0.2476	0.0205	0.1559	0.0815	0.1011	0.2537
439	0.8811	0.2701	0.0181	0.174	0.0744	0.0925	0.2453
440	0.9222	0.2926	0.0158	0.192	0.0674	0.0839	0.2369
441	0.9469	0.3167	0.0141	0.2133	0.0616	0.0765	0.1759
442	0.9717	0.3409	0.0125	0.2346	0.0558	0.0692	0.1149
443	0.9858	0.3696	0.0115	0.2608	0.0515	0.0636	0.104
444	1	0.3985	0.0105	0.2869	0.0471	0.058	0.093
445	0.9869	0.423	9.82E-03	0.3114	0.0428	0.0528	0.0929
446	0.9738	0.4478	9.09E-03	0.3359	0.0385	0.0476	0.0929
447	0.9632	0.4771	8.47E-03	0.3666	0.0361	0.0443	0.0948
448	0.9526	0.5068	7.85E-03	0.3973	0.0337	0.041	0.0967
449	0.8773	0.5367	7.20E-03	0.4394	0.0285	0.035	0.0975
450	0.8429	0.5478	6.97E-03	0.4591	0.0267	0.0326	0.0985
451	0.8085	0.559	6.74E-03	0.4789	0.025	0.0301	0.0994
452	0.7629	0.5528	6.05E-03	0.484	0.0237	0.0279	0.0997
453	0.7174	0.5468	5.36E-03	0.4892	0.0225	0.0256	0.0992
454	0.6845	0.5392	5.22E-03	0.4939	0.0215	0.0245	0.1006
455	0.6517	0.5315	5.09E-03	0.4985	0.0206	0.0234	0.1021
456	0.6114	0.5075	5.24E-03	0.4859	0.0202	0.0221	0.1009
457	0.5712	0.4834	5.39E-03	0.4732	0.0197	0.0207	0.0997
458	0.5455	0.4639	5.44E-03	0.4629	0.0199	0.0201	0.1003

459	0.5197	0.4444	5.40E-03	0.4526	0.0201	0.0195	0.101
460	0.4592	0.3901	5.48E-03	0.4095	0.0203	0.0178	0.0984
461	0.438	0.3701	5.35E-03	0.3918	0.0206	0.0172	0.0981
462	0.4168	0.3501	5.23E-03	0.3741	0.0209	0.0165	0.0979
463	0.3947	0.3304	5.50E-03	0.3549	0.0217	0.016	0.0966
464	0.3727	0.3107	5.78E-03	0.3358	0.0224	0.0155	0.0953
465	0.3589	0.2986	5.57E-03	0.3236	0.0236	0.0151	0.0954
466	0.3451	0.2866	5.36E-03	0.3113	0.0247	0.0148	0.0956
467	0.3303	0.274	5.91E-03	0.2984	0.0261	0.0144	0.0943
468	0.3155	0.2614	6.46E-03	0.2855	0.0274	0.014	0.093
469	0.3048	0.2508	6.85E-03	0.2761	0.0292	0.0142	0.0923
470	0.294	0.2403	7.25E-03	0.2667	0.031	0.0145	0.0915
471	0.2698	0.217	8.46E-03	0.2432	0.0353	0.0147	0.0867
472	0.2662	0.2101	9.18E-03	0.237	0.0378	0.0148	0.0866
473	0.2626	0.2032	9.90E-03	0.2309	0.0403	0.0147	0.0866
474	0.2582	0.1961	0.0104	0.2243	0.0434	0.0152	0.087
475	0.2539	0.1891	0.011	0.2178	0.0464	0.0156	0.0873
476	0.2533	0.1838	0.0119	0.2126	0.0499	0.0161	0.0918
477	0.2528	0.1786	0.0128	0.2074	0.0533	0.0166	0.0962
478	0.2545	0.1756	0.0141	0.2035	0.0574	0.0171	0.1067
479	0.2562	0.1726	0.0153	0.1997	0.0614	0.0177	0.1172
480	0.258	0.1702	0.0165	0.1965	0.0656	0.0187	0.1351
481	0.2598	0.1678	0.0176	0.1932	0.0697	0.0197	0.153
482	0.2654	0.164	0.0211	0.1871	0.078	0.0224	0.1946
483	0.2722	0.1649	0.0231	0.1868	0.0832	0.0242	0.2151
484	0.2789	0.1658	0.025	0.1865	0.0883	0.0261	0.2357
485	0.287	0.1683	0.0268	0.1872	0.0938	0.0282	0.2528
486	0.295	0.1707	0.0286	0.1879	0.0993	0.0302	0.2699
487	0.3034	0.1734	0.0309	0.1889	0.1048	0.0329	0.2805
488	0.3117	0.1761	0.0333	0.1898	0.1102	0.0356	0.2911
489	0.3224	0.1802	0.0357	0.1925	0.1165	0.039	0.2941
490	0.3331	0.1844	0.0382	0.1953	0.1228	0.0424	0.2972
491	0.3513	0.1923	0.0427	0.1995	0.1343	0.0507	0.2775
492	0.3636	0.1988	0.046	0.2039	0.1412	0.0563	0.2617
493	0.3759	0.2053	0.0492	0.2083	0.1481	0.0618	0.2459
494	0.3875	0.2122	0.0525	0.2125	0.1548	0.0686	0.2268
495	0.3991	0.2192	0.0558	0.2168	0.1615	0.0753	0.2077
496	0.4124	0.2278	0.0592	0.2227	0.1688	0.084	0.1895
497	0.4258	0.2364	0.0627	0.2285	0.1762	0.0927	0.1713
498	0.4367	0.2437	0.0651	0.2333	0.1823	0.1016	0.1539
499	0.4476	0.251	0.0675	0.2382	0.1885	0.1105	0.1365
500	0.4623	0.2619	0.0717	0.2467	0.1968	0.1219	0.1233
501	0.477	0.2728	0.076	0.2551	0.2052	0.1333	0.1101

502	0.4971	0.2887	0.0817	0.2686	0.2175	0.1564	0.0854
503	0.5102	0.2992	0.0855	0.2777	0.2255	0.1708	0.0763
504	0.5233	0.3097	0.0893	0.2868	0.2335	0.1852	0.0671
505	0.5321	0.3182	0.0922	0.2933	0.2397	0.2001	0.0607
506	0.5408	0.3267	0.0952	0.2998	0.246	0.215	0.0542
507	0.5556	0.3386	0.099	0.3105	0.2543	0.2342	0.051
508	0.5703	0.3505	0.1029	0.3213	0.2627	0.2534	0.0477
509	0.5805	0.3609	0.1059	0.3302	0.2695	0.271	0.0459
510	0.5906	0.3713	0.1088	0.339	0.2763	0.2886	0.044
511	0.6075	0.3882	0.1144	0.3556	0.288	0.323	0.0416
512	0.6134	0.3957	0.1167	0.3626	0.2927	0.3383	0.0406
513	0.6193	0.4031	0.1191	0.3695	0.2974	0.3537	0.0395
514	0.6309	0.4139	0.1227	0.3804	0.3048	0.3718	0.0389
515	0.6426	0.4248	0.1263	0.3914	0.3121	0.3899	0.0382
516	0.6486	0.4327	0.1288	0.3989	0.3173	0.4039	0.0369
517	0.6547	0.4406	0.1313	0.4064	0.3225	0.418	0.0356
518	0.6626	0.4498	0.1341	0.4157	0.328	0.4319	0.0349
519	0.6706	0.4591	0.1369	0.4249	0.3336	0.4457	0.0342
520	0.6724	0.4675	0.1395	0.4343	0.3375	0.4622	0.0317
521	0.6816	0.4776	0.1424	0.4443	0.3432	0.4755	0.0317
522	0.6908	0.4877	0.1453	0.4544	0.3488	0.4888	0.0317
523	0.6949	0.4944	0.1471	0.4618	0.3521	0.498	0.0317
524	0.699	0.5011	0.1488	0.4692	0.3554	0.5072	0.0317
525	0.7046	0.5086	0.1512	0.4776	0.3593	0.5164	0.0324
526	0.7102	0.5161	0.1536	0.486	0.3633	0.5255	0.0331
527	0.7155	0.5241	0.1562	0.4952	0.3672	0.5329	0.0356
528	0.7209	0.532	0.1588	0.5044	0.3711	0.5403	0.0381
529	0.722	0.54	0.1612	0.5132	0.3729	0.5434	0.047
530	0.7266	0.5473	0.163	0.5213	0.3756	0.5469	0.0561
531	0.7312	0.5545	0.1649	0.5295	0.3783	0.5503	0.0653
532	0.7332	0.56	0.1665	0.5358	0.3794	0.5505	0.0848
533	0.7352	0.5655	0.168	0.5421	0.3804	0.5507	0.1043
534	0.739	0.5722	0.1694	0.5497	0.3824	0.5516	0.1458
535	0.7428	0.5788	0.1707	0.5573	0.3843	0.5525	0.1874
536	0.7412	0.5862	0.1723	0.5667	0.3835	0.5469	0.348
537	0.7445	0.593	0.1742	0.5748	0.3853	0.5469	0.4599
538	0.7478	0.5998	0.1761	0.5829	0.3871	0.5469	0.5718
539	0.7492	0.603	0.1766	0.5871	0.3875	0.543	0.6748
540	0.7465	0.6063	0.1771	0.5914	0.3867	0.5391	0.7778
541	0.7515	0.6149	0.1795	0.6005	0.3891	0.539	0.8534
542	0.7565	0.6236	0.1819	0.6097	0.3914	0.539	0.9289
543	0.7577	0.6287	0.1825	0.6157	0.3917	0.5356	0.9619
544	0.7589	0.6339	0.1832	0.6218	0.392	0.5322	0.9948

545	0.7594	0.645	0.1843	0.634	0.3922	0.5249	1
546	0.757	0.6478	0.1846	0.6384	0.3912	0.5201	0.9574
547	0.7545	0.6506	0.1849	0.6427	0.3902	0.5154	0.9148
548	0.7587	0.6589	0.1865	0.6521	0.3925	0.5151	0.8259
549	0.7629	0.6672	0.1881	0.6614	0.3948	0.5148	0.737
550	0.765	0.6724	0.1886	0.6671	0.3952	0.512	0.6283
551	0.7608	0.6776	0.189	0.6728	0.3956	0.5092	0.5197
552	0.7597	0.6885	0.1902	0.6846	0.3971	0.5059	0.3385
553	0.7576	0.692	0.1902	0.6888	0.3972	0.5033	0.2857
554	0.7554	0.6956	0.1902	0.6931	0.3972	0.5008	0.233
555	0.7586	0.7045	0.1912	0.7028	0.4003	0.5023	0.1969
556	0.7617	0.7135	0.1922	0.7125	0.4034	0.5039	0.1608
557	0.7624	0.7207	0.1932	0.7205	0.4061	0.5053	0.1334
558	0.7632	0.728	0.1943	0.7284	0.4088	0.5067	0.106
559	0.7567	0.7355	0.1936	0.7376	0.4106	0.5057	0.0667
560	0.7547	0.7414	0.1945	0.744	0.4133	0.5076	0.0565
561	0.7527	0.7472	0.1953	0.7504	0.4161	0.5094	0.0463
562	0.7531	0.7548	0.1961	0.7582	0.4202	0.513	0.0415
563	0.7536	0.7623	0.1969	0.766	0.4243	0.5166	0.0366
564	0.7538	0.7704	0.1974	0.774	0.4286	0.5215	0.0345
565	0.7541	0.7786	0.1978	0.7821	0.433	0.5263	0.0323
566	0.7487	0.7875	0.1977	0.7919	0.4386	0.5333	0.0308
567	0.7482	0.7956	0.1979	0.8001	0.444	0.5397	0.0323
568	0.7477	0.8037	0.1982	0.8082	0.4494	0.5461	0.0339
569	0.7459	0.8102	0.1985	0.8152	0.4541	0.5521	0.0378
570	0.7441	0.8166	0.1988	0.8221	0.4588	0.5581	0.0418
571	0.7436	0.8244	0.2	0.8305	0.4652	0.5662	0.0504
572	0.7431	0.8322	0.2012	0.8388	0.4716	0.5742	0.059
573	0.7376	0.8423	0.2015	0.8481	0.4808	0.5863	0.0857
574	0.7365	0.8496	0.2019	0.8555	0.4878	0.595	0.1036
575	0.7355	0.8568	0.2023	0.8629	0.4947	0.6037	0.1215
576	0.7324	0.8625	0.2028	0.868	0.5	0.611	0.1424
577	0.7293	0.8681	0.2023	0.8731	0.5052	0.6184	0.1633
578	0.7295	0.8772	0.2032	0.8816	0.513	0.6289	0.1878
579	0.7297	0.8862	0.2041	0.8901	0.5209	0.6395	0.2123
580	0.724	0.8949	0.2042	0.8998	0.5321	0.655	0.2585
581	0.7236	0.903	0.2054	0.9073	0.5399	0.6653	0.2804
582	0.7232	0.911	0.2066	0.9149	0.5477	0.6756	0.3023
583	0.7215	0.917	0.207	0.9205	0.5547	0.6848	0.3156
584	0.7199	0.923	0.2075	0.9262	0.5616	0.694	0.3289
585	0.7165	0.9333	0.2083	0.9362	0.5744	0.7114	0.3364
586	0.7134	0.9362	0.2083	0.9396	0.58	0.7189	0.3409
587	0.7103	0.9391	0.2083	0.9431	0.5856	0.7264	0.3318

588	0.7109	0.9474	0.2092	0.9498	0.5935	0.7368	0.3237
589	0.7115	0.9558	0.2101	0.9566	0.6015	0.7471	0.3157
590	0.7105	0.9606	0.2105	0.9613	0.6075	0.7551	0.3001
591	0.7094	0.9655	0.211	0.966	0.6134	0.7632	0.2846
592	0.7057	0.972	0.2115	0.9747	0.6244	0.7788	0.2479
593	0.7045	0.9754	0.212	0.9775	0.6298	0.7856	0.23
594	0.7034	0.9788	0.2124	0.9803	0.6352	0.7923	0.212
595	0.7031	0.9828	0.2135	0.9841	0.6407	0.8	0.1986
596	0.7028	0.9868	0.2146	0.9879	0.6462	0.8077	0.1851
597	0.6981	0.9862	0.2139	0.9863	0.6513	0.8141	0.1617
598	0.6985	0.991	0.2147	0.9905	0.6566	0.8213	0.1541
599	0.6989	0.9959	0.2154	0.9947	0.662	0.8285	0.1465
600	0.6991	0.9979	0.2155	0.9971	0.666	0.8339	0.15
601	0.6992	1	0.2156	0.9996	0.67	0.8392	0.1534
602	0.698	1	0.2161	0.9998	0.6723	0.8424	0.1748
603	0.6969	1	0.2165	1	0.6745	0.8455	0.1961
604	0.694	0.9973	0.2175	0.9969	0.6773	0.8485	0.3079
605	0.6943	0.9976	0.2184	0.9974	0.6794	0.8516	0.4057
606	0.6946	0.998	0.2193	0.9979	0.6815	0.8547	0.5035
607	0.6948	0.9979	0.2195	0.997	0.683	0.8567	0.5849
608	0.6951	0.9979	0.2194	0.9961	0.6845	0.8587	0.6664
609	0.6934	0.9918	0.2193	0.9892	0.6826	0.8574	0.7635
610	0.6932	0.9899	0.2189	0.9872	0.6826	0.8571	0.7911
611	0.6931	0.988	0.2185	0.9853	0.6827	0.8567	0.8187
612	0.6917	0.9833	0.2188	0.9805	0.6803	0.8543	0.8262
613	0.6904	0.9786	0.2191	0.9757	0.678	0.8519	0.8337
614	0.6901	0.9716	0.2192	0.9712	0.6764	0.8487	0.8077
615	0.6894	0.9671	0.2194	0.9663	0.6737	0.846	0.7501
616	0.6886	0.9626	0.2197	0.9614	0.671	0.8434	0.6925
617	0.6883	0.9575	0.2198	0.9565	0.6684	0.8401	0.6039
618	0.688	0.9524	0.2199	0.9516	0.6658	0.8368	0.5153
619	0.6872	0.9469	0.2197	0.9464	0.6618	0.8322	0.4546
620	0.6863	0.9414	0.2195	0.9413	0.6579	0.8276	0.3939
621	0.6842	0.928	0.2179	0.9288	0.6502	0.8175	0.3218
622	0.683	0.9207	0.2174	0.9227	0.6452	0.8113	0.3016
623	0.6818	0.9134	0.2168	0.9166	0.6401	0.8052	0.2815
624	0.6817	0.9074	0.2165	0.9125	0.6363	0.8008	0.2713
625	0.6817	0.9015	0.2162	0.9084	0.6326	0.7964	0.2612
626	0.6771	0.8834	0.2162	0.8931	0.6205	0.7817	0.241
627	0.6766	0.8763	0.2156	0.8875	0.6156	0.7756	0.2281
628	0.6761	0.8692	0.215	0.8819	0.6107	0.7695	0.2152
629	0.6746	0.8605	0.2142	0.8751	0.6046	0.7619	0.2011
630	0.6731	0.8519	0.2135	0.8682	0.5986	0.7543	0.187

631	0.6716	0.8356	0.2127	0.8557	0.5864	0.7397	0.1615
632	0.6692	0.827	0.2112	0.8484	0.5804	0.7317	0.1495
633	0.6668	0.8184	0.2097	0.8411	0.5743	0.7237	0.1375
634	0.6654	0.8093	0.2087	0.8352	0.5682	0.7164	0.1249
635	0.664	0.8002	0.2078	0.8293	0.5622	0.7091	0.1123
636	0.6583	0.7791	0.2067	0.8124	0.5474	0.6908	0.0836
637	0.657	0.7707	0.206	0.8058	0.5413	0.6836	0.0712
638	0.6557	0.7622	0.2053	0.7991	0.5352	0.6763	0.0589
639	0.6539	0.7532	0.2037	0.7913	0.5287	0.6682	0.0529
640	0.6522	0.7441	0.2022	0.7835	0.5222	0.6601	0.0469
641	0.6457	0.7247	0.1995	0.7649	0.5074	0.6422	0.0436
642	0.6432	0.7143	0.198	0.7567	0.5003	0.6333	0.0439
643	0.6406	0.7039	0.1966	0.7485	0.4932	0.6245	0.0442
644	0.6376	0.6948	0.1952	0.7402	0.4864	0.6161	0.0466
645	0.6347	0.6856	0.1938	0.7319	0.4797	0.6077	0.049
646	0.6271	0.6649	0.1909	0.7144	0.4653	0.5902	0.0533
647	0.624	0.6552	0.19	0.705	0.4587	0.5817	0.0543
648	0.6209	0.6455	0.1891	0.6955	0.452	0.5732	0.0553
649	0.6128	0.6251	0.1849	0.6777	0.4379	0.5558	0.0561
650	0.609	0.6162	0.1837	0.6682	0.431	0.5472	0.0555
651	0.6053	0.6073	0.1824	0.6587	0.424	0.5386	0.0549
652	0.6014	0.5979	0.1806	0.6502	0.4172	0.5301	0.0542
653	0.5976	0.5886	0.1789	0.6416	0.4103	0.5217	0.0536
654	0.5885	0.569	0.1756	0.6221	0.3958	0.5037	0.0511
655	0.5836	0.5597	0.174	0.6129	0.3895	0.4956	0.0487
656	0.5787	0.5504	0.1723	0.6038	0.3831	0.4875	0.0462
657	0.573	0.5408	0.1706	0.5941	0.3763	0.4792	0.0448
658	0.5674	0.5313	0.1688	0.5844	0.3695	0.471	0.0433
659	0.5585	0.5127	0.1655	0.5659	0.3563	0.4549	0.0404
660	0.5527	0.5034	0.164	0.5563	0.3497	0.447	0.0403
661	0.5469	0.4941	0.1625	0.5467	0.3432	0.439	0.0403
662	0.5424	0.4857	0.1604	0.5377	0.337	0.4309	0.0405
663	0.5378	0.4772	0.1584	0.5286	0.3308	0.4228	0.0407
664	0.5257	0.4604	0.1538	0.5105	0.3182	0.4072	0.0414
665	0.5198	0.452	0.152	0.5021	0.3121	0.3997	0.0409
666	0.5138	0.4437	0.1503	0.4936	0.3059	0.3921	0.0404
667	0.5036	0.4268	0.1468	0.4768	0.2942	0.3782	0.039
668	0.4972	0.4191	0.145	0.4686	0.2886	0.3709	0.0378
669	0.4907	0.4115	0.1433	0.4604	0.283	0.3636	0.0366
670	0.4853	0.4034	0.1413	0.452	0.2774	0.3567	0.0349
671	0.4798	0.3953	0.1394	0.4436	0.2717	0.3499	0.0331
672	0.4688	0.3814	0.1358	0.4282	0.261	0.3371	0.0326
673	0.4631	0.3743	0.1337	0.42	0.256	0.3303	0.0327

674	0.4574	0.3671	0.1315	0.4118	0.251	0.3236	0.0328
675	0.4456	0.3523	0.1278	0.3977	0.2404	0.3102	0.0326
676	0.4397	0.3456	0.1259	0.3908	0.2358	0.3047	0.0319
677	0.4339	0.3388	0.1241	0.3839	0.2311	0.2992	0.0312
678	0.428	0.3321	0.1224	0.3766	0.2264	0.2932	0.0312
679	0.4221	0.3253	0.1207	0.3694	0.2216	0.2872	0.0313
680	0.4105	0.3113	0.1174	0.3556	0.2129	0.2767	0.0318
681	0.4045	0.3055	0.1155	0.3484	0.2081	0.2705	0.0325
682	0.3985	0.2996	0.1135	0.3411	0.2033	0.2643	0.0332
683	0.3883	0.2876	0.1089	0.3288	0.1959	0.2543	0.0345
684	0.3825	0.2824	0.1077	0.322	0.1913	0.2489	0.0346
685	0.3767	0.2772	0.1065	0.3152	0.1867	0.2436	0.0344
686	0.3713	0.2711	0.104	0.3094	0.1827	0.2386	0.0342
687	0.3659	0.2649	0.1016	0.3035	0.1787	0.2337	0.034
688	0.3552	0.2537	0.099	0.2931	0.1718	0.2241	0.0338
689	0.3496	0.2491	0.0979	0.2872	0.1685	0.2195	0.0335
690	0.344	0.2444	0.0968	0.2814	0.1652	0.2148	0.0332
691	0.3339	0.2337	0.0937	0.2697	0.1579	0.2067	0.031
692	0.3288	0.2296	0.0915	0.2643	0.1547	0.2024	0.0298
693	0.3238	0.2254	0.0894	0.2588	0.1515	0.198	0.0286
694	0.3186	0.2198	0.0871	0.2534	0.148	0.1936	0.0277
695	0.3133	0.2142	0.0848	0.248	0.1445	0.1892	0.0268
696	0.3044	0.2071	0.0841	0.2393	0.1387	0.1822	0.0244
697	0.2986	0.2024	0.082	0.2347	0.1354	0.1783	0.0256
698	0.2928	0.1978	0.0799	0.2301	0.1321	0.1745	0.0267
699	0.2848	0.1897	0.08	0.2211	0.1275	0.1683	0.0315
700	0.2794	0.186	0.0778	0.2155	0.1244	0.1646	0.0358
701	0.274	0.1823	0.0756	0.2099	0.1213	0.1609	0.0402
702	0.2665	0.1761	0.0729	0.202	0.117	0.1553	0.0549
703	0.2617	0.1723	0.0711	0.1969	0.1143	0.1516	0.0618
704	0.2568	0.1684	0.0692	0.1917	0.1116	0.1479	0.0687
705	0.2478	0.1606	0.0662	0.1854	0.1069	0.1421	0.0825
706	0.2433	0.1569	0.0658	0.1813	0.1044	0.1393	0.0867
707	0.2388	0.1533	0.0654	0.1771	0.1019	0.1364	0.0909
708	0.2343	0.1504	0.0642	0.1732	0.1	0.1338	0.0925
709	0.2298	0.1475	0.063	0.1693	0.0982	0.1311	0.0941
710	0.2224	0.1402	0.061	0.1605	0.0937	0.1265	0.0909
711	0.2188	0.1381	0.06	0.1566	0.0916	0.1234	0.0872
712	0.2153	0.136	0.0591	0.1526	0.0894	0.1203	0.0834
713	0.2071	0.1304	0.0562	0.1451	0.0856	0.1158	0.0696
714	0.2038	0.1281	0.0545	0.1411	0.084	0.1132	0.0628
715	0.2005	0.1259	0.0528	0.1371	0.0824	0.1106	0.0561
716	0.1922	0.1204	0.0512	0.1322	0.0778	0.1049	0.0415



717	0.1891	0.1173	0.0505	0.1285	0.0766	0.1034	0.0358
718	0.1859	0.1141	0.0498	0.1248	0.0754	0.1018	0.0301
719	0.1778	0.1095	0.0494	0.1182	0.0723	0.0972	0.0205
720	0.1751	0.1075	0.048	0.1153	0.0705	0.0956	0.0176
721	0.1724	0.1055	0.0467	0.1124	0.0688	0.0939	0.0147
722	0.1693	0.1033	0.045	0.1099	0.0676	0.0915	0.014
723	0.1662	0.1012	0.0433	0.1074	0.0665	0.0892	0.0133
724	0.1604	0.0984	0.0419	0.1037	0.064	0.0866	0.0119
725	0.1573	0.0964	0.0413	0.101	0.0622	0.0846	0.0113
726	0.1541	0.0943	0.0408	0.0984	0.0605	0.0826	0.0108
727	0.1483	0.0914	0.0394	0.0943	0.0584	0.0802	0.0103
728	0.1455	0.0889	0.0385	0.0924	0.0578	0.079	0.0102
729	0.1426	0.0865	0.0377	0.0905	0.0573	0.0778	0.01
730	0.1381	0.084	0.0361	0.0862	0.0541	0.0749	8.73E-03
731	0.136	0.0829	0.0362	0.0849	0.053	0.0739	9.67E-03
732	0.1339	0.0819	0.0362	0.0836	0.0519	0.073	0.0106
733	0.1296	0.0803	0.0327	0.0816	0.05	0.0698	0.011
734	0.1272	0.0784	0.0316	0.0808	0.0494	0.0685	0.0112
735	0.1249	0.0765	0.0305	0.0801	0.0488	0.0671	0.0113
736	0.1202	0.0737	0.0335	0.078	0.047	0.0658	0.011
737	0.1185	0.0722	0.0362	0.0767	0.0464	0.0649	0.0108
738	0.1167	0.0707	0.031	0.0754	0.0458	0.0641	0.0107
739	0.1129	0.0681	0.0297	0.0742	0.0443	0.0636	0.0118
740	0.1113	0.068	0.0292	0.0731	0.0437	0.0622	0.011
741	0.1098	0.0678	0.0286	0.0719	0.0431	0.0607	0.0103
742	0.1074	0.0665	0.0261	0.0704	0.0422	0.0583	0.0115
743	0.1053	0.0653	0.0262	0.0703	0.0412	0.0574	0.0121
744	0.1033	0.064	0.0263	0.0702	0.0403	0.0566	0.0127
745	0.1012	0.0624	0.0268	0.0703	0.0397	0.0552	0.0126
746	0.0987	0.0607	0.0261	0.0691	0.0391	0.0548	0.0131
747	0.0962	0.0589	0.0255	0.0679	0.0386	0.0545	0.0135
748	0.0941	0.06	0.0265	0.0677	0.0378	0.0539	0.0112
749	0.0929	0.0583	0.025	0.0667	0.0374	0.0528	0.0112
750	0.0918	0.0566	0.0234	0.0658	0.037	0.0517	0.0111
751	0.0899	0.058	0.0231	0.0647	0.0358	0.0503	0.0124
752	0.0889	0.0569	0.022	0.0644	0.0347	0.0494	0.0125
753	0.0879	0.0557	0.0209	0.0641	0.0336	0.0485	0.0125
754	0.0855	0.0554	0.0228	0.0635	0.0329	0.0471	0.0109
755	0.0834	0.0546	0.024	0.0625	0.0326	0.0462	0.0117
756	0.0814	0.0538	0.0219	0.0616	0.0323	0.0453	0.0124
757	0.0803	0.0524	0.0228	0.0612	0.0331	0.0452	0.0118
758	0.0785	0.0508	0.0214	0.0597	0.0321	0.0444	0.012
759	0.0768	0.0493	0.02	0.0582	0.0311	0.0435	0.0122

	760		0.076	0.0488		0.0182		0.0563		0.0292		0.0425		0.013	
--	-----	--	-------	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--

TIME OF DAY		SALIVARY MELATONIN (PG/ML) UNDER EACH LIGHT SOURCE																	
		LED A		LED B		LED C		LED D		LED E		LED F		FLUOR					
HR:MIN	MEAN	SEM	MEAN	SEM	MEAN	SEM	MEAN	SEM	MEAN	SEM	MEAN	SEM	MEAN	SEM	MEAN	SEM			
20:00	0.27	0.06	0.38	0.06	0.40	0.09	0.97	0.40	0.47	0.10	0.74	0.31	1.64	0.68	-	-			
20:30	-	-	0.20	0.09	0.39	0.10	1.11	0.47	0.56	0.18	0.93	0.42	-	-	-	-			
21:00	0.24	0.06	0.26	0.06	0.35	0.16	1.36	0.68	0.66	0.25	1.31	0.64	1.71	0.71	-	-			
21:30	-	-	0.36	0.09	0.37	0.12	1.74	0.81	0.95	0.42	1.88	0.80	-	-	-	-			
22:00	0.29	0.07	0.26	0.06	0.27	0.10	2.02	0.82	1.18	0.48	2.35	0.89	1.61	0.75	-	-			
22:30	-	-	0.51	0.11	0.64	0.13	2.19	0.90	1.97	0.74	2.71	0.92	-	-	-	-			
23:00	0.78	0.17	0.46	0.09	0.66	0.20	3.09	1.09	2.70	1.02	3.44	1.00	1.44	0.75	-	-			
00:00	1.01	0.36	1.09	0.26	1.58	0.46	4.39	1.43	3.90	1.22	4.65	1.22	2.26	0.83	-	-			
00:30	-	-	1.45	0.44	1.65	0.58	4.10	1.10	4.78	1.22	5.38	1.19	-	-	-	-			
01:00	1.09	0.35	1.92	0.61	1.83	0.65	4.57	1.12	5.11	1.37	6.22	1.52	2.53	1.03	-	-			
01:30	-	-	2.13	0.64	2.29	0.85	4.48	1.07	5.80	1.54	6.27	1.33	-	-	-	-			
02:00	1.09	0.25	2.63	0.98	2.68	0.96	5.07	1.20	5.90	1.55	6.69	1.40	3.22	1.16	-	-			
02:30	-	-	4.14	1.49	3.50	1.03	5.06	1.14	6.74	1.70	7.79	1.64	-	-	-	-			
03:00	1.66	0.39	4.14	1.51	4.09	1.33	5.12	1.11	7.02	1.67	8.66	1.81	3.77	1.29	-	-			
03:30	-	-	4.67	1.76	4.44	1.51	4.88	1.17	6.42	1.59	9.46	2.14	-	-	-	-			
04:00	1.56	0.41	5.48	2.11	4.91	1.63	5.17	1.21	6.83	1.61	9.17	2.16	5.01	1.64	-	-			
04:30	-	-	6.38	2.41	6.47	2.06	6.25	1.35	7.54	1.76	9.21	2.15	-	-	-	-			
05:00	1.44	0.37	7.44	2.82	6.00	2.00	5.80	1.38	7.11	1.56	8.61	2.18	5.13	1.73	-	-			
05:30	-	-	6.52	2.44	7.09	2.09	5.53	1.36	6.96	1.63	7.79	2.06	-	-	-	-			
06:00	0.93	0.30	7.22	2.87	7.23	2.30	5.20	1.30	6.42	1.44	6.90	1.81	3.94	1.55	-	-			
06:30	-	-	6.78	2.66	7.80	2.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
07:00	0.70	0.23	6.00	2.46	6.49	1.99	2.63	0.60	4.52	1.13	4.41	1.10	4.19	2.15	-	-			
08:00	0.49	0.12	2.90	1.04	3.61	1.01	1.69	0.35	2.04	0.50	2.57	0.56	2.75	1.22	-	-			
AUC Mean	11.18		38.44		39.45		45.46		53.19		64.34		37.00						
AUC SEM	2.23		12.59		10.87		10.46		11.40		13.38		13.14						

**Suppl Table 2. Salivary melatonin mean and SEM values at each sampling interval during exposure from 2000h to 0800h under each of the six white LED light sources (A, B, C, D, E, F) and the fluorescent light used in the study (Top), and the mean and SEM melatonin Area under the Curve (AUC) from the subjects exposed to each light source (Bottom).**