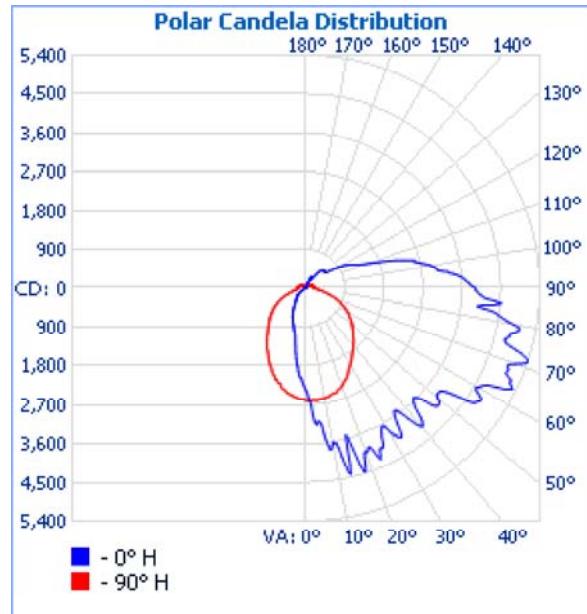




Filename: DC200E135W16400LMV50K-M
Manufacturer: Texas Fluorescents
Luminaire: DC200E135W16400LMV50K
Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 12909.5
Max Candela: 5,399.7 at Horizontal: 0°, Vertical: 71.5°
Input Wattage: 139.19
Luminous Opening: Point
Photometry : Type C
Nema Type: 7 X 7



Roadway Summary

Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	TYPE IV, VERY SHORT	
Max Cd, 90 Deg Vert:	3,910.9	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	4,883.3	
	Lumens	% Lamp
Downward Street Side:	8,982.2	69.6%
Downward House Side:	1,410.2	10.9%
Downward Total:	10,392.4	80.5%
Upward Street Side:	2,375.6	18.4%
Upward House Side:	141.5	1.1%
Upward Total:	2,517.1	19.5%
Total Lumens:	12,909.5	100%

Flood Summary

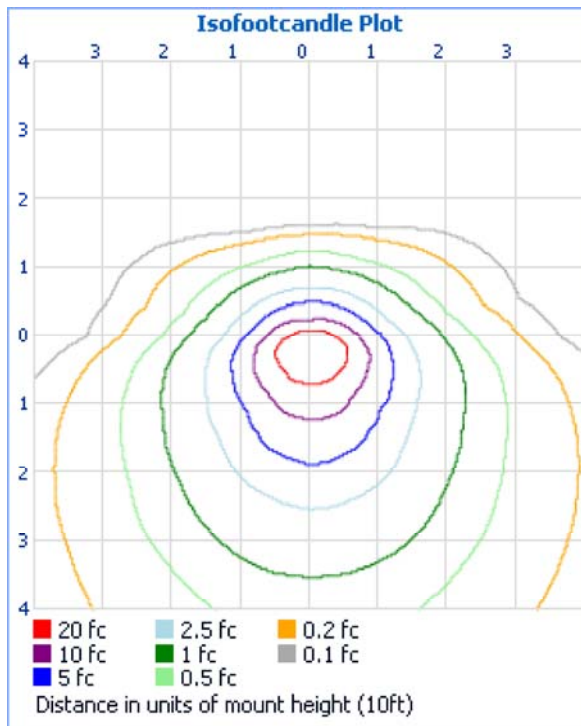
	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	92.6%	11,952.9	156.8	170.3
Beam (50%):	56.5%	7,295.1	85.4	100.9
Total:	100%	12,914.0		

Zonal Lumen Summary

Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	2,017.1	15.6%	15.6%
0-40	3,241.2	25.1%	25.1%
0-60	6,005.1	46.5%	46.5%
60-90	4,386.0	34%	34%
70-100	3,839.3	29.7%	29.7%
90-120	2,051.2	15.9%	15.9%
0-90	10,391.0	80.5%	80.5%
90-180	2,516.1	19.5%	19.5%
0-180	12,907.1	100%	100%

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	249.7	1.9%	90-100	1,000.0	7.7%
10-20	716.4	5.6%	100-110	668.3	5.2%
20-30	1,051.0	8.1%	110-120	382.9	3%
30-40	1,224.1	9.5%	120-130	220.3	1.7%
40-50	1,328.4	10.3%	130-140	140.1	1.1%
50-60	1,435.5	11.1%	140-150	67.6	0.5%
60-70	1,546.6	12.0%	150-160	29.2	0.2%
70-80	1,540.5	11.9%	160-170	6.5	0.1%
80-90	1,298.8	10.1%	170-180	1.1	0%



	Center Beam fc	Beam Width	
1.7R	820 fc	4.1 ft	3.1 ft
3.3R	218 fc	8.0 ft	6.1 ft
5.0R	94.8 fc	12.1 ft	9.2 ft
6.7R	52.8 fc	16.2 ft	12.4 ft
8.3R	34.4 fc	20.1 ft	15.3 ft
10.0R	23.7 fc	24.2 ft	18.5 ft

■ Vert. Spread: 100.9°
■ Horiz. Spread: 85.4°

Coefficients Of Utilization - Zonal Cavity Method

Effective Floor Cavity Reflectance: 20%

RCC %:	80				70				50			30			10			0
RW %:	70	50	30	0	70	50	30	0	50	30	20	50	30	20	50	30	20	0
RCR: 0	1.14	1.14	1.14	1.14	1.09	1.09	1.09	.80	1.00	1.00	1.00	.92	.92	.92	.84	.84	.84	.80
1	1.00	.93	.87	.82	.95	.89	.84	.59	.81	.77	.73	.74	.70	.67	.67	.64	.62	.58
2	.89	.79	.70	.63	.84	.75	.68	.46	.68	.62	.57	.62	.57	.52	.56	.52	.48	.45
3	.80	.68	.59	.51	.76	.65	.56	.38	.59	.52	.46	.54	.48	.43	.49	.44	.39	.36
4	.73	.60	.50	.42	.69	.57	.48	.32	.52	.44	.38	.47	.41	.36	.43	.37	.33	.30
5	.67	.53	.43	.36	.63	.51	.41	.27	.46	.38	.32	.42	.35	.30	.38	.33	.28	.25
6	.62	.47	.38	.31	.58	.45	.36	.24	.41	.34	.28	.38	.31	.26	.35	.29	.25	.22
7	.57	.43	.33	.27	.54	.41	.32	.21	.38	.30	.25	.34	.28	.23	.31	.26	.22	.19
8	.53	.39	.30	.24	.50	.37	.29	.19	.34	.27	.22	.32	.25	.21	.29	.23	.19	.17
9	.49	.36	.27	.21	.47	.34	.26	.17	.32	.24	.20	.29	.23	.18	.27	.21	.17	.15
10	.46	.33	.25	.19	.44	.31	.24	.15	.29	.22	.18	.27	.21	.17	.25	.20	.16	.14

Candela Table - Type C

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
0	2369	2381	2394	2430	2476	2546	2579	2586	2591	2593	2597	2591	2584	2575	2556	2517	2476	2421	2369	2381	2394	2430
0.5	2399	2440	2484	2534	2563	2590	2599	2598	2598	2593	2593	2580	2563	2530	2480	2425	2380	2359	2315	2341	2366	2377
1	2498	2554	2581	2592	2601	2612	2617	2615	2603	2594	2586	2562	2516	2463	2402	2365	2353	2326	2276	2296	2312	2341
1.5	2589	2607	2614	2625	2632	2654	2655	2637	2616	2597	2585	2539	2471	2406	2369	2346	2311	2280	2237	2249	2269	2295
2	2624	2656	2680	2698	2703	2729	2711	2675	2629	2596	2573	2508	2422	2372	2345	2296	2270	2233	2190	2213	2231	2249
2.5	2715	2782	2833	2848	2851	2866	2802	2719	2647	2595	2562	2475	2386	2355	2299	2263	2225	2199	2140	2166	2192	2216
3	2925	3022	3038	3029	3017	2998	2927	2783	2667	2596	2548	2438	2364	2322	2276	2223	2195	2156	2084	2120	2146	2188
3.5	3068	3084	3087	3071	3065	3060	3033	2859	2687	2591	2531	2401	2351	2293	2243	2205	2145	2105	2059	2068	2092	2142
4	3134	3175	3167	3159	3145	3120	3070	2948	2708	2588	2518	2378	2324	2259	2212	2152	2095	2053	2054	2050	2059	2096
4.5	3181	3156	3132	3153	3178	3183	3112	3013	2736	2594	2509	2365	2296	2223	2171	2106	2050	2036	2029	2051	2045	2056
5	3106	3083	3071	3096	3127	3168	3153	3045	2770	2599	2500	2362	2281	2209	2125	2056	2037	2032	1953	1989	2044	2030

5.5	3094	3096	3090	3091	3093	3118	3169	3065	2814	2602	2474	2355	2254	2181	2088	2031	2035	1987	1911	1932	1976	2024
6	3135	3151	3154	3132	3094	3081	3141	3089	2856	2599	2449	2338	2231	2143	2052	2025	1985	1917	1832	1878	1915	1983
6.5	3202	3247	3228	3194	3139	3077	3102	3109	2894	2596	2434	2319	2210	2109	2024	2015	1913	1869	1807	1796	1865	1915
7	3397	3479	3439	3326	3187	3105	3073	3124	2917	2594	2408	2295	2186	2075	2018	1939	1877	1791	1776	1796	1790	1892
7.5	3544	3575	3566	3526	3286	3149	3066	3140	2952	2585	2383	2271	2165	2037	2018	1900	1804	1785	1679	1738	1786	1815
8	3651	3702	3686	3598	3462	3187	3068	3124	2970	2575	2361	2247	2138	2015	1967	1859	1783	1740	1652	1657	1726	1767
8.5	3769	3780	3780	3704	3537	3302	3082	3089	2976	2576	2350	2230	2108	2013	1903	1785	1759	1647	1577	1630	1645	1759
9	3765	3729	3768	3756	3627	3449	3104	3050	2994	2582	2351	2216	2077	2008	1881	1772	1664	1626	1515	1549	1635	1693
9.5	3672	3634	3669	3728	3705	3501	3127	3037	3015	2583	2344	2196	2054	1994	1833	1747	1631	1551	1465	1495	1549	1629
10	3615	3610	3623	3641	3735	3562	3185	3034	3011	2574	2334	2184	2029	1939	1767	1655	1581	1497	1398	1431	1495	1617
10.5	3636	3620	3620	3594	3695	3627	3307	3033	3013	2572	2322	2168	2013	1893	1766	1622	1505	1437	1341	1378	1442	1528
11	3638	3638	3617	3606	3627	3683	3403	3014	3011	2561	2313	2157	2000	1869	1738	1585	1467	1380	1292	1327	1383	1479
11.5	3753	3812	3696	3598	3586	3694	3455	3011	3020	2558	2306	2132	1978	1838	1665	1507	1400	1328	1239	1271	1336	1440
12	3979	4036	3912	3629	3584	3657	3481	3017	3011	2557	2298	2104	1961	1778	1616	1466	1359	1275	1189	1222	1283	1376
12.5	4185	4232	4105	3798	3594	3594	3520	3025	3016	2544	2281	2081	1946	1748	1604	1420	1302	1222	1142	1177	1231	1335
13	4380	4419	4301	3981	3615	3572	3548	3030	3009	2531	2263	2064	1913	1739	1547	1366	1257	1176	1107	1129	1187	1287
13.5	4429	4415	4417	4146	3729	3571	3572	3042	3008	2524	2250	2039	1862	1703	1484	1327	1206	1132	1080	1097	1147	1248
14	4212	4146	4326	4298	3869	3576	3584	3082	3008	2519	2233	2019	1835	1647	1457	1280	1165	1099	1061	1068	1110	1205
14.5	3804	3722	4002	4365	3989	3575	3569	3165	2988	2509	2216	1994	1817	1593	1408	1235	1125	1069	1049	1051	1080	1169
15	3531	3510	3662	4241	4108	3606	3527	3232	2968	2512	2211	1975	1785	1573	1365	1198	1092	1050	1035	1042	1056	1129
15.5	3559	3588	3505	3932	4237	3686	3474	3276	2960	2526	2209	1970	1749	1539	1329	1166	1065	1038	1025	1031	1043	1099
16	3758	3797	3589	3632	4285	3747	3444	3284	2950	2516	2194	1953	1716	1493	1286	1129	1050	1027	1006	1016	1034	1073
16.5	3987	4015	3798	3476	4216	3791	3427	3301	2926	2492	2169	1934	1699	1451	1249	1101	1041	1016	988	997	1024	1054
17	4266	4315	4032	3525	3985	3854	3415	3313	2891	2474	2147	1912	1681	1421	1214	1079	1032	997	962	975	1011	1038
17.5	4448	4460	4302	3714	3709	3924	3430	3324	2868	2466	2130	1889	1652	1383	1184	1061	1022	978	943	952	992	1030
18	4462	4444	4434	3926	3517	3993	3452	3318	2854	2458	2116	1866	1615	1343	1150	1049	1005	955	921	933	971	1021
18.5	4328	4316	4461	4197	3437	4039	3489	3321	2835	2451	2092	1845	1570	1316	1119	1039	984	935	902	912	946	1008
19	4147	4129	4378	4377	3498	4019	3540	3323	2803	2431	2069	1811	1534	1288	1094	1029	961	916	886	896	929	990
19.5	4034	4030	4190	4424	3664	3930	3571	3307	2776	2413	2043	1774	1513	1256	1075	1015	943	896	875	884	911	971
20	4025	4018	4042	4403	3847	3797	3570	3284	2756	2406	2022	1735	1484	1233	1061	997	926	882	868	871	893	946
20.5	4043	4032	3986	4282	4068	3623	3576	3260	2742	2396	2014	1710	1446	1201	1047	978	907	871	859	862	882	927
21	3995	4001	3997	4099	4205	3468	3574	3233	2746	2380	1993	1692	1407	1176	1034	956	890	862	847	850	871	910
21.5	3944	3970	3991	3959	4269	3385	3573	3198	2724	2354	1964	1668	1377	1152	1025	937	877	852	834	840	861	895
22	3960	3989	3956	3898	4269	3375	3582	3170	2704	2338	1943	1645	1355	1123	1014	921	867	841	815	824	849	879
22.5	4054	4074	3960	3906	4208	3431	3608	3150	2685	2322	1931	1617	1328	1101	1003	907	856	826	793	806	838	866
23	4211	4240	4021	3909	4061	3547	3631	3140	2685	2307	1907	1595	1297	1081	987	890	843	810	775	787	823	854
23.5	4306	4325	4130	3878	3894	3693	3655	3126	2684	2294	1881	1574	1276	1064	967	877	832	791	764	770	808	842
24	4223	4247	4241	3875	3729	3800	3672	3122	2690	2281	1855	1556	1255	1051	949	863	819	771	754	762	786	829
24.5	4109	4137	4251	3919	3653	3867	3668	3126	2698	2261	1838	1537	1231	1040	930	850	802	760	749	753	768	816
25	4074	4101	4149	4009	3651	3913	3635	3137	2718	2242	1826	1514	1204	1027	912	836	784	750	737	746	756	805
25.5	4090	4107	4060	4125	3700	3926	3590	3159	2737	2223	1807	1485	1181	1015	896	823	767	743	720	728	745	793
26	4069	4074	4010	4160	3735	3903	3523	3210	2755	2204	1786	1465	1160	1000	881	810	756	730	705	712	735	776
26.5	3980	3986	3963	4080	3751	3864	3451	3248	2762	2175	1755	1442	1141	986	866	800	743	714	688	695	723	757
27	3842	3862	3929	3924	3743	3808	3389	3268	2756	2149	1726	1419	1123	970	852	783	731	698	673	681	706	743
27.5	3772	3773	3855	3765	3735	3718	3335	3253	2727	2122	1709	1393	1105	953	841	766	717	682	658	665	690	734
28	3714	3723	3745	3681	3743	3621	3299	3226	2710	2105	1697	1370	1091	936	831	751	703	666	643	649	673	722
28.5	3662	3672	3657	3653	3769	3510	3291	3184	2688	2099	1673	1340	1079	923	820	739	686	649	630	635	659	708
29	3647	3655	3620	3644	3766	3417	3300	3145	2671	2090	1658	1318	1067	909	808	728	670	636	617	624	644	693
29.5	3682	3677	3610	3616	3724	3368	3305	3113	2668	2065	1646	1292	1051	896	795	716	655	622	601	611	630	676

30	3771	3768	3614	3567	3644	3351	3309	3076	2655	2033	1623	1271	1038	881	782	702	641	612	587	595	619	659
30.5	3882	3888	3634	3515	3531	3366	3296	3037	2624	2018	1596	1249	1025	868	766	687	628	597	572	581	607	644
31	3947	3952	3723	3484	3438	3384	3289	3000	2592	2013	1576	1231	1009	855	752	672	618	583	559	565	595	631
31.5	4011	4002	3828	3493	3373	3405	3271	2965	2569	1997	1551	1205	995	844	738	658	607	568	547	553	581	617
32	4064	4054	3923	3546	3364	3425	3251	2920	2543	1973	1529	1185	984	833	726	644	597	554	532	541	566	604
32.5	4088	4077	3991	3593	3392	3459	3243	2876	2510	1955	1500	1171	976	819	714	630	583	540	516	529	550	593
33	4044	4045	4012	3637	3430	3470	3230	2833	2480	1938	1480	1158	963	806	702	616	567	530	500	515	536	581
33.5	3919	3923	3969	3677	3422	3463	3215	2807	2448	1916	1463	1134	947	793	689	603	551	517	487	500	525	571
34	3756	3783	3896	3679	3400	3434	3219	2777	2416	1893	1442	1112	933	780	677	593	538	504	472	487	515	557
34.5	3642	3660	3774	3653	3344	3410	3226	2758	2375	1877	1422	1095	916	769	662	582	525	490	460	473	504	540
35	3562	3557	3620	3613	3294	3388	3207	2742	2337	1862	1405	1081	901	755	649	571	516	478	448	460	493	527
35.5	3508	3488	3516	3587	3265	3368	3174	2732	2302	1842	1388	1071	887	742	636	555	504	464	437	447	481	515
36	3495	3474	3428	3554	3263	3333	3154	2717	2272	1822	1364	1058	872	730	624	541	492	452	426	437	471	504
36.5	3520	3495	3364	3504	3283	3284	3136	2699	2254	1812	1345	1042	861	720	612	528	481	440	416	426	455	495
37	3596	3554	3351	3438	3309	3215	3107	2695	2241	1804	1334	1023	848	709	601	517	470	428	406	414	443	486
37.5	3708	3645	3376	3345	3330	3136	3077	2704	2226	1790	1328	1012	834	695	590	507	454	415	399	403	433	477
38	3831	3774	3422	3262	3344	3056	3046	2710	2207	1767	1312	1000	821	683	579	497	443	404	390	394	422	467
38.5	3946	3905	3476	3208	3333	2987	3007	2716	2192	1746	1286	991	807	669	568	488	433	393	378	385	410	454
39	4064	4029	3558	3204	3310	2934	2968	2711	2164	1726	1256	984	793	656	556	479	422	383	368	373	398	443
39.5	4132	4088	3702	3226	3263	2914	2938	2718	2141	1712	1231	975	779	642	543	468	411	373	362	366	386	432
40	4175	4126	3829	3276	3216	2913	2934	2717	2123	1704	1221	961	767	628	532	457	398	364	358	362	374	422
40.5	4152	4131	3892	3329	3188	2923	2929	2704	2116	1694	1213	943	756	616	522	445	388	359	352	358	363	413
41	4091	4100	3854	3393	3179	2945	2914	2682	2104	1677	1193	928	744	603	512	436	376	355	342	351	354	404
41.5	3991	3997	3775	3436	3177	2986	2874	2665	2082	1662	1174	918	728	591	501	425	364	350	335	342	346	394
42	3851	3847	3723	3473	3160	3028	2831	2639	2055	1639	1156	908	714	579	492	416	355	342	330	333	340	383
42.5	3723	3700	3679	3469	3120	3048	2790	2596	2044	1625	1141	895	704	568	482	406	346	333	326	327	334	370
43	3659	3634	3607	3420	3082	3046	2756	2544	2045	1607	1129	884	694	556	472	396	338	325	321	321	326	361
43.5	3607	3597	3532	3368	3069	3030	2722	2512	2049	1592	1117	874	682	545	459	384	331	319	312	315	319	351
44	3562	3577	3485	3324	3085	3010	2699	2488	2048	1568	1105	863	668	533	448	372	323	312	304	306	313	342
44.5	3552	3577	3460	3285	3111	2975	2675	2468	2040	1546	1091	850	655	521	438	362	316	304	297	296	307	333
45	3590	3600	3441	3263	3107	2928	2654	2441	2028	1539	1067	835	641	509	426	353	310	294	295	289	300	323
45.5	3627	3613	3454	3255	3074	2879	2635	2418	2011	1532	1054	820	627	497	416	343	303	285	290	283	289	313
46	3692	3645	3510	3246	3044	2842	2634	2401	1991	1515	1045	808	613	487	406	335	296	279	281	276	280	306
46.5	3797	3747	3569	3238	3014	2809	2628	2396	1980	1499	1036	796	603	477	396	325	286	274	273	269	274	300
47	3947	3899	3619	3243	3001	2792	2607	2385	1970	1485	1022	782	590	467	385	316	277	265	267	264	268	293
47.5	4032	4021	3673	3294	3004	2786	2565	2362	1953	1471	1008	766	578	459	375	308	271	260	262	259	260	286
48	4071	4072	3746	3402	3020	2788	2521	2333	1922	1454	993	751	565	450	365	302	264	255	254	253	253	278
48.5	4076	4093	3801	3468	3048	2763	2493	2307	1894	1437	980	737	554	441	356	294	257	250	248	245	246	271
49	4078	4094	3833	3440	3087	2724	2474	2290	1876	1425	964	722	543	431	347	286	249	242	243	239	240	264
49.5	4043	4051	3839	3385	3119	2690	2456	2271	1855	1410	948	710	532	423	338	279	243	236	236	233	233	257
50	3974	3975	3799	3368	3144	2680	2440	2251	1834	1394	933	695	521	413	329	271	237	230	227	225	226	249
50.5	3913	3907	3754	3349	3172	2680	2428	2227	1817	1382	920	681	510	405	320	265	231	224	219	217	220	242
51	3895	3874	3695	3316	3190	2693	2423	2206	1798	1370	906	666	500	397	313	257	224	215	212	210	214	235
51.5	3891	3877	3643	3310	3152	2694	2427	2187	1780	1361	893	652	491	389	305	249	218	208	202	203	207	228
52	3898	3894	3612	3328	3070	2703	2441	2177	1761	1346	878	640	481	381	297	242	211	201	194	193	200	221
52.5	3911	3902	3630	3358	2992	2704	2462	2167	1742	1331	867	627	472	372	289	235	205	192	186	185	194	213
53	3953	3920	3655	3397	2919	2715	2480	2158	1725	1320	858	615	464	365	282	228	198	184	177	177	188	206
53.5	4039	3978	3657	3419	2875	2726	2477	2138	1710	1308	850	603	455	357	275	221	192	176	168	168	179	199
54	4161	4077	3695	3452	2853	2757	2462	2110	1692	1289	837	592	447	350	268	213	185	167	160	160	173	193

54.5	4327	4225	3777	3490	2847	2804	2450	2088	1681	1273	824	581	440	342	263	206	177	159	147	151	166	186
55	4533	4424	3874	3489	2864	2832	2430	2075	1662	1258	807	568	433	335	255	199	171	151	136	140	157	180
55.5	4670	4588	3969	3468	2898	2794	2397	2068	1642	1241	794	556	427	327	248	192	163	138	125	128	150	173
56	4720	4685	4034	3477	2948	2712	2369	2066	1625	1223	782	544	419	320	242	186	155	126	111	117	140	166
56.5	4746	4748	4098	3482	3025	2646	2328	2054	1614	1207	770	532	411	313	236	179	148	115	102	107	129	160
57	4794	4799	4191	3474	3130	2606	2301	2038	1602	1194	756	520	404	307	230	171	136	107	92	97	118	153
57.5	4796	4792	4306	3480	3210	2568	2284	2023	1590	1182	742	510	398	300	223	165	125	97	83	87	107	145
58	4743	4741	4380	3513	3227	2541	2270	2020	1572	1173	729	498	391	293	216	158	115	87	75	77	98	135
58.5	4667	4639	4411	3561	3212	2521	2265	2008	1563	1160	720	489	385	286	210	150	106	77	67	69	88	125
59	4583	4525	4391	3615	3181	2520	2260	1985	1554	1144	705	480	379	281	203	141	96	69	59	62	77	115
59.5	4547	4466	4307	3658	3136	2536	2265	1960	1551	1128	689	470	372	275	197	131	84	62	51	55	69	105
60	4571	4469	4216	3693	3100	2574	2271	1939	1540	1115	674	460	365	268	190	119	74	54	41	47	60	94
60.5	4613	4490	4186	3727	3073	2640	2251	1923	1527	1098	659	452	359	263	183	108	64	47	32	36	53	83
61	4655	4527	4170	3725	3065	2692	2225	1908	1515	1080	644	444	353	256	177	98	57	36	19	24	45	72
61.5	4692	4565	4161	3703	3075	2694	2202	1894	1507	1063	630	436	347	251	170	88	48	22	10	17	33	62
62	4773	4643	4161	3688	3098	2659	2194	1876	1491	1045	615	428	340	245	162	77	40	16	5	6	21	52
62.5	4937	4768	4192	3684	3136	2609	2189	1861	1483	1030	599	420	333	240	152	66	28	6	6	5	14	43
63	5124	4913	4244	3700	3160	2569	2189	1848	1476	1011	585	413	327	234	141	56	17	6	6	5	5	33
63.5	5237	5028	4298	3754	3174	2543	2192	1839	1473	995	569	406	321	229	131	46	8	6	6	6	5	22
64	5303	5116	4342	3832	3171	2528	2193	1835	1465	980	552	399	315	223	122	36	5	6	6	6	5	13
64.5	5253	5139	4412	3890	3165	2514	2206	1828	1453	964	536	392	309	217	111	25	5	6	6	6	5	5
65	5192	5122	4466	3927	3173	2503	2220	1817	1442	945	521	386	303	211	102	16	6	6	6	6	6	5
65.5	5191	5135	4527	3958	3190	2502	2225	1808	1431	924	505	380	298	206	92	9	6	6	6	6	6	5
66	5167	5103	4587	3977	3192	2525	2215	1804	1421	906	490	373	292	199	82	8	6	6	6	6	6	5
66.5	5074	4998	4626	3970	3190	2558	2197	1793	1405	890	475	366	286	191	72	7	6	7	6	6	6	5
67	5011	4924	4591	3955	3197	2603	2161	1788	1392	867	461	360	280	181	64	8	6	7	7	7	6	5
67.5	5025	4905	4520	3929	3206	2634	2126	1774	1376	848	448	355	274	172	56	8	6	7	7	7	6	5
68	5042	4888	4453	3901	3213	2644	2101	1763	1362	828	435	349	268	164	50	8	6	7	7	7	6	6
68.5	5007	4851	4449	3872	3208	2642	2080	1752	1347	805	422	343	262	155	48	8	6	7	7	7	6	5
69	4993	4842	4486	3854	3199	2636	2078	1726	1335	783	411	337	255	146	48	8	6	7	7	7	7	6
69.5	5030	4922	4526	3824	3184	2619	2078	1706	1322	762	398	331	249	138	47	8	7	7	7	7	7	6
70	5141	5034	4570	3794	3177	2596	2079	1695	1304	739	387	325	243	129	47	8	7	7	7	7	7	6
70.5	5256	5120	4578	3820	3166	2579	2086	1689	1287	720	378	319	237	122	46	9	7	8	7	7	7	6
71	5350	5176	4533	3878	3165	2575	2082	1678	1273	699	368	313	231	115	46	9	7	8	8	7	7	6
71.5	5400	5194	4521	3916	3173	2562	2072	1662	1248	676	358	307	223	111	46	9	7	8	8	8	7	6
72	5379	5199	4531	3923	3204	2552	2057	1652	1226	653	348	300	216	109	45	9	7	8	8	8	7	6
72.5	5300	5189	4564	3939	3223	2544	2043	1635	1205	630	338	293	207	108	45	9	7	8	8	8	7	6
73	5209	5130	4576	3946	3215	2549	2024	1623	1194	606	330	287	201	106	45	10	7	8	8	8	7	7
73.5	5064	4993	4551	3950	3229	2553	2002	1608	1173	585	321	281	194	105	45	10	8	8	8	8	8	7
74	4921	4842	4478	3920	3245	2559	1982	1595	1155	561	314	274	187	103	46	10	8	9	8	8	8	7
74.5	4803	4717	4404	3869	3249	2540	1969	1585	1133	541	306	268	181	101	46	10	8	9	9	8	8	7
75	4749	4665	4347	3819	3237	2515	1973	1568	1116	522	300	262	176	100	47	10	8	9	9	9	8	7
75.5	4740	4641	4302	3787	3203	2489	1980	1552	1098	503	293	256	171	99	48	10	8	9	9	9	8	7
76	4777	4654	4284	3763	3156	2481	1974	1538	1077	482	287	250	167	98	48	11	8	9	9	9	8	7
76.5	4819	4700	4330	3754	3099	2482	1973	1523	1053	461	281	244	163	98	48	11	8	9	9	9	8	7
77	4826	4725	4397	3768	3030	2486	1966	1511	1033	443	277	238	160	98	49	11	9	10	10	9	8	7
77.5	4845	4778	4435	3803	2976	2468	1947	1496	1011	423	271	233	156	98	49	11	9	10	10	10	9	8
78	4935	4842	4465	3782	2952	2447	1926	1480	990	404	266	228	153	98	50	11	9	10	10	10	9	8
78.5	5000	4891	4479	3760	2944	2415	1902	1460	979	385	261	222	150	98	50	11	9	10	10	10	9	8

79	5023	4918	4487	3734	2916	2414	1873	1439	958	367	257	216	148	98	50	11	9	10	10	10	9	8
79.5	4996	4908	4492	3679	2940	2415	1853	1415	935	352	252	212	147	98	50	12	9	10	10	10	9	8
80	4883	4782	4452	3608	2984	2398	1836	1400	911	336	248	207	146	98	50	12	9	10	11	10	10	8
80.5	4745	4608	4310	3531	3010	2381	1831	1375	887	323	244	203	145	97	50	12	10	11	11	10	10	8
81	4644	4472	4118	3427	2988	2366	1819	1354	859	309	241	200	144	97	50	12	10	11	11	11	10	9
81.5	4561	4364	3948	3363	2911	2335	1802	1342	833	297	237	196	144	96	50	12	10	11	11	11	10	9
82	4483	4278	3840	3346	2823	2287	1791	1338	806	285	234	194	143	95	49	12	10	11	11	11	10	9
82.5	4431	4232	3780	3386	2743	2227	1776	1327	778	274	231	191	142	94	49	12	10	11	11	11	10	9
83	4310	4154	3780	3435	2690	2172	1749	1312	756	262	228	190	141	92	49	12	10	11	12	11	11	9
83.5	4114	4065	3828	3413	2641	2130	1707	1296	739	253	225	188	140	91	49	12	10	12	12	11	11	9
84	3982	4034	3949	3333	2601	2094	1665	1265	714	242	222	186	137	90	48	12	11	12	12	12	11	10
84.5	4070	4148	4061	3245	2580	2057	1625	1233	691	232	220	184	135	88	48	13	11	12	12	12	11	10
85	4373	4353	4042	3194	2554	2032	1595	1200	666	223	217	182	133	87	47	12	11	12	12	12	11	10
85.5	4518	4393	3935	3160	2534	2006	1574	1175	638	214	215	179	132	86	47	13	11	12	12	12	11	10
86	4391	4245	3820	3135	2517	1987	1549	1152	608	207	213	177	130	85	46	13	11	12	13	12	11	10
86.5	4200	4071	3742	3132	2501	1970	1525	1127	584	201	211	174	129	84	46	13	11	13	13	13	12	10
87	4097	3988	3690	3121	2485	1949	1505	1103	561	197	209	172	127	83	45	13	12	13	13	13	12	10
87.5	4054	3928	3634	3097	2471	1933	1490	1077	539	193	207	171	126	82	45	13	12	13	13	13	12	11
88	3999	3876	3585	3070	2462	1899	1472	1058	517	190	205	170	125	81	44	13	12	13	13	13	12	11
88.5	3959	3839	3544	3031	2432	1865	1437	1033	496	187	205	169	124	80	43	13	12	13	14	13	12	11
89	3931	3804	3508	2995	2386	1828	1404	1009	478	186	204	168	123	80	43	13	12	14	14	14	12	11
89.5	3921	3791	3477	2957	2337	1810	1384	982	459	185	203	167	122	79	42	13	12	14	14	14	12	11
90	3911	3790	3432	2909	2294	1776	1356	958	443	184	202	166	121	78	42	13	12	14	14	14	13	11
90.5	3845	3735	3412	2866	2257	1753	1336	936	428	184	202	165	120	77	41	13	13	14	14	14	13	11
91	3801	3712	3390	2831	2228	1739	1317	918	411	184	201	164	119	76	41	13	13	14	15	14	13	12
91.5	3779	3700	3370	2789	2209	1718	1297	899	398	184	200	163	118	76	40	13	13	14	15	14	13	12
92	3743	3671	3336	2745	2181	1693	1278	881	385	184	199	162	117	75	40	13	13	15	15	15	13	12
92.5	3696	3610	3319	2701	2159	1673	1260	863	373	185	197	161	117	74	39	13	13	15	15	15	14	12
93	3670	3593	3275	2667	2140	1647	1244	843	363	185	196	160	116	73	39	13	13	15	15	15	14	12
93.5	3643	3551	3236	2642	2117	1616	1222	825	354	185	195	159	115	73	38	13	13	15	15	15	14	12
94	3589	3514	3184	2637	2074	1594	1200	806	344	185	194	158	114	72	38	14	14	15	15	15	14	12
94.5	3545	3444	3129	2599	2038	1577	1174	784	335	186	193	158	114	71	37	13	14	15	16	15	14	12
95	3489	3391	3056	2539	2001	1555	1161	762	327	186	191	157	113	71	37	14	14	15	16	15	14	13
95.5	3412	3300	3018	2513	1965	1519	1149	741	319	186	190	156	112	70	36	14	14	15	16	16	14	13
96	3323	3263	2979	2474	1921	1488	1122	723	312	186	189	156	111	69	36	14	14	16	16	16	15	13
96.5	3304	3248	2902	2442	1877	1460	1096	703	305	186	187	155	110	69	35	14	14	16	16	16	14	13
97	3174	3102	2869	2400	1844	1436	1076	688	299	186	186	154	109	68	35	14	14	16	16	16	15	13
97.5	3086	3039	2818	2365	1814	1413	1061	668	292	185	185	153	109	67	34	14	14	16	16	16	15	13
98	3057	2998	2774	2326	1788	1387	1038	649	284	185	184	152	108	66	34	14	15	16	16	16	15	13
98.5	3042	2972	2712	2285	1768	1367	1018	630	278	185	182	151	107	65	33	14	15	16	17	16	15	13
99	3022	2930	2654	2236	1748	1349	998	611	273	185	181	150	106	65	33	14	15	16	17	16	15	14
99.5	2978	2884	2602	2191	1712	1332	981	591	269	184	180	149	105	64	32	14	15	16	17	16	15	14
100	2940	2851	2548	2144	1663	1312	961	574	266	183	178	148	105	63	32	14	15	16	17	17	15	14
100.5	2910	2810	2484	2104	1641	1285	942	558	261	182	177	147	104	62	32	14	15	16	17	17	15	14
101	2860	2754	2428	2054	1616	1253	924	543	257	182	175	146	103	62	31	14	15	16	17	17	16	14
101.5	2801	2705	2368	2003	1586	1224	897	526	253	181	174	144	103	61	31	14	15	16	17	17	16	14
102	2738	2647	2314	1968	1561	1197	878	512	248	180	172	143	102	60	31	14	15	17	17	17	16	14
102.5	2690	2604	2269	1921	1526	1173	858	497	244	179	171	142	101	59	30	14	15	17	17	17	16	14
103	2647	2544	2229	1862	1489	1149	837	483	240	178	169	141	100	58	30	14	15	17	17	17	16	14

103.5	2603	2486	2208	1825	1457	1133	818	469	236	177	167	140	99	58	29	14	15	17	18	17	16	14
104	2560	2483	2189	1786	1419	1108	800	455	232	176	165	138	98	57	29	14	15	17	18	17	16	14
104.5	2591	2514	2105	1739	1389	1082	774	443	229	175	163	137	96	56	29	14	15	17	18	17	16	15
105	2500	2366	2056	1697	1357	1055	750	429	227	173	162	136	95	55	28	15	16	17	18	18	16	15
105.5	2408	2309	2027	1653	1330	1033	730	418	226	172	160	134	94	54	28	15	16	17	18	18	16	15
106	2358	2275	1985	1613	1303	1011	710	407	224	170	159	133	93	53	28	15	16	17	18	18	16	15
106.5	2285	2211	1938	1574	1273	989	691	397	223	169	157	131	91	53	28	15	16	17	18	18	16	15
107	2210	2131	1894	1535	1242	966	668	388	222	168	155	130	90	52	27	15	16	17	18	18	17	15
107.5	2135	2055	1837	1493	1213	943	647	380	221	166	153	128	89	51	27	15	16	17	18	18	17	15
108	2053	1991	1790	1461	1184	922	630	373	221	164	151	127	88	50	27	15	16	17	18	18	17	15
108.5	1979	1925	1737	1418	1156	899	610	365	221	163	149	125	86	50	26	15	16	17	18	18	17	15
109	1907	1860	1685	1385	1128	874	593	358	221	161	147	124	85	49	26	15	16	17	18	18	17	15
109.5	1818	1784	1638	1352	1101	850	577	351	222	160	145	122	84	48	26	15	16	17	18	18	17	15
110	1743	1714	1591	1325	1073	827	562	344	222	159	144	120	83	47	26	15	16	18	18	18	17	15
110.5	1673	1648	1548	1300	1042	807	547	337	223	157	142	118	81	46	25	15	16	18	18	18	17	15
111	1607	1589	1501	1273	1016	788	531	331	223	156	140	116	80	46	25	15	16	18	18	18	17	16
111.5	1552	1535	1456	1246	996	769	517	326	223	155	138	114	78	45	25	15	16	18	18	18	17	16
112	1500	1483	1415	1216	977	750	501	323	222	153	136	113	77	44	25	15	16	18	18	18	17	16
112.5	1453	1435	1377	1188	956	729	485	319	222	151	134	111	76	44	24	15	16	18	18	18	17	16
113	1407	1393	1335	1155	937	708	470	317	220	150	133	110	75	43	24	15	16	18	19	18	17	16
113.5	1364	1348	1292	1130	915	686	458	315	219	148	131	108	73	42	24	15	16	18	18	18	17	16
114	1333	1314	1258	1110	895	669	449	314	217	147	130	106	72	42	24	15	17	18	19	18	17	16
114.5	1302	1285	1226	1086	873	651	439	314	215	145	128	105	71	41	23	15	17	18	19	18	18	16
115	1278	1258	1196	1060	852	632	430	313	212	143	126	103	69	40	23	15	17	18	19	19	18	16
115.5	1251	1225	1166	1035	829	616	422	313	210	142	125	101	68	40	23	15	17	18	19	19	18	16
116	1226	1198	1140	1013	810	602	416	314	206	140	123	100	67	39	23	15	17	18	19	19	18	16
116.5	1204	1175	1110	989	791	585	410	314	202	138	121	98	66	39	23	15	17	18	19	19	18	16
117	1180	1148	1081	966	771	569	405	315	199	137	120	96	65	38	22	15	17	18	19	19	18	16
117.5	1162	1125	1051	943	751	552	399	315	195	135	118	95	63	37	22	16	17	18	19	19	18	16
118	1141	1100	1025	920	734	538	396	316	192	133	116	93	62	37	22	15	17	18	19	19	18	17
118.5	1120	1077	999	893	713	526	392	316	188	132	114	91	61	36	22	16	17	18	19	19	18	16
119	1100	1052	974	871	698	514	389	315	184	130	112	90	60	35	22	16	17	18	19	19	18	17
119.5	1079	1032	951	846	684	503	386	313	180	128	111	88	59	35	21	16	17	18	19	19	18	17
120	1055	1010	929	821	671	495	384	311	177	127	109	86	58	34	21	16	17	18	19	19	18	17
120.5	1028	984	901	796	656	487	382	309	173	125	107	85	57	34	21	16	17	18	19	19	18	17
121	998	957	873	776	638	480	380	306	170	123	105	83	55	33	21	16	17	18	19	19	18	17
121.5	968	927	850	756	620	473	378	302	166	121	104	81	54	33	21	16	17	18	19	19	18	17
122	937	898	825	736	603	466	376	298	163	120	102	80	53	32	20	16	17	18	19	19	18	17
122.5	903	868	797	719	588	460	375	294	159	118	100	78	52	32	20	16	17	18	19	19	18	17
123	871	838	772	700	575	454	373	289	156	116	98	77	51	31	20	16	17	18	19	19	18	17
123.5	838	807	748	678	561	449	370	284	153	114	97	75	50	31	20	16	17	18	19	19	18	17
124	801	777	724	658	546	444	368	279	150	113	96	74	49	30	20	16	17	18	19	19	18	17
124.5	767	745	700	638	535	440	365	274	147	111	94	72	48	30	20	16	17	18	19	19	18	17
125	734	715	676	615	524	437	361	269	144	109	92	71	47	29	19	16	17	18	19	19	18	17
125.5	697	685	654	593	513	433	358	264	141	107	90	70	46	29	19	16	17	18	19	19	18	17
126	667	657	633	572	505	430	354	260	138	105	89	68	45	28	19	16	17	18	19	19	18	17
126.5	634	630	612	556	498	427	351	255	135	104	87	67	44	28	19	16	18	18	19	19	18	17
127	608	608	590	544	493	423	347	250	132	102	86	65	43	27	19	16	18	18	19	19	18	17
127.5	588	592	575	535	486	417	342	245	129	100	84	64	42	27	18	16	17	18	19	19	18	17

128	577	578	563	528	482	413	337	242	126	99	82	62	41	26	18	16	18	18	19	19	18	17
128.5	569	569	555	523	476	408	333	238	124	97	81	61	41	26	18	16	18	18	19	19	18	17
129	564	563	550	518	471	402	327	235	121	95	79	60	40	26	18	16	18	18	19	19	18	17
129.5	562	562	547	514	464	397	323	232	118	93	77	58	39	25	18	16	18	18	19	19	18	17
130	566	564	545	508	458	391	318	229	115	92	76	57	38	25	18	16	18	18	19	19	18	17
130.5	572	566	544	504	453	386	314	226	112	90	74	56	37	24	18	16	18	18	19	19	18	17
131	577	566	541	499	448	382	311	222	109	88	73	55	37	24	18	16	18	18	19	19	18	17
131.5	577	564	537	494	443	378	307	218	106	87	71	53	36	24	17	16	18	18	19	19	18	17
132	575	560	532	490	438	375	305	214	104	85	70	52	35	23	17	16	18	18	19	19	18	17
132.5	570	559	527	485	434	373	302	210	101	83	68	51	34	23	17	16	18	18	19	19	18	17
133	563	554	524	481	429	372	301	205	99	81	67	50	34	22	17	16	18	18	19	19	18	17
133.5	560	552	519	475	424	371	299	200	97	80	65	49	33	22	17	16	18	18	19	19	18	17
134	558	550	515	470	419	370	296	195	94	78	64	48	32	22	16	16	18	18	19	19	18	17
134.5	557	548	510	464	414	370	292	190	92	76	62	46	32	21	16	17	18	18	19	19	18	17
135	556	544	505	457	408	368	287	184	90	75	61	45	31	21	16	16	18	18	19	19	18	17
135.5	561	540	498	448	403	366	281	178	87	73	60	44	30	21	16	17	18	18	19	19	18	17
136	565	536	492	440	397	364	274	172	84	71	58	43	30	20	16	17	18	18	19	19	18	17
136.5	565	534	484	432	391	360	267	166	83	69	57	42	29	20	16	16	18	18	19	19	18	17
137	561	529	476	422	384	354	260	160	80	68	55	41	28	20	16	17	18	18	19	19	18	17
137.5	555	523	467	413	377	347	253	154	78	66	54	40	28	20	16	16	18	19	19	19	18	17
138	547	514	457	403	369	340	245	148	76	65	52	39	27	19	16	17	18	18	19	19	18	17
138.5	540	504	447	393	362	332	238	143	74	63	51	38	27	19	16	17	18	18	19	19	18	17
139	532	494	434	382	354	323	230	138	71	62	50	37	26	19	16	17	18	18	19	19	18	17
139.5	523	482	422	370	346	315	223	133	70	60	49	36	26	18	16	17	18	18	19	19	18	17
140	510	471	409	358	338	305	216	129	67	58	47	35	25	18	15	17	18	18	19	19	18	17
140.5	497	457	398	347	330	297	210	124	65	57	46	34	24	18	15	16	18	18	18	19	18	17
141	478	441	384	336	321	288	205	118	63	55	45	33	24	18	15	16	18	18	19	19	18	17
141.5	461	425	370	325	312	279	201	113	62	54	44	33	23	17	15	16	18	18	19	18	18	17
142	441	408	356	315	303	271	197	108	59	52	42	32	23	17	15	17	18	18	18	19	18	17
142.5	421	391	342	306	295	264	193	104	58	51	41	31	22	17	15	16	18	18	18	18	18	17
143	398	372	329	296	285	255	188	99	56	50	40	30	22	17	15	17	18	18	18	18	18	17
143.5	375	353	316	288	276	246	181	94	54	48	39	29	21	16	15	16	18	18	18	18	18	17
144	353	335	305	279	266	238	175	89	52	47	38	29	21	16	15	16	18	18	18	18	18	17
144.5	332	318	294	271	257	228	168	85	51	45	37	28	20	16	15	16	18	18	18	18	18	17
145	310	300	283	263	247	219	161	80	49	44	36	27	20	16	15	16	17	18	18	18	18	17
145.5	291	285	272	255	237	210	155	76	47	43	35	26	19	16	15	16	17	18	18	18	18	17
146	272	269	263	249	228	202	149	72	46	41	34	26	19	15	15	16	17	18	18	18	18	17
146.5	255	257	255	242	219	195	143	67	44	40	32	25	19	15	15	16	17	18	18	18	18	17
147	242	248	249	236	211	188	137	64	43	39	32	24	18	15	15	16	17	18	18	18	18	17
147.5	232	240	244	230	203	180	132	59	41	38	31	24	18	15	15	16	17	18	18	18	18	17
148	226	234	240	224	197	175	126	55	40	36	30	23	18	15	15	16	17	18	18	18	18	17
148.5	222	231	236	219	191	171	121	52	38	35	29	22	17	15	15	16	17	18	18	18	18	17
149	221	230	233	213	186	165	115	48	37	34	28	22	17	14	15	16	17	18	18	18	17	17
149.5	223	230	230	208	181	161	110	43	36	33	27	21	16	14	15	16	17	18	18	18	18	17
150	227	232	228	204	177	156	104	40	34	32	26	21	16	14	15	16	17	18	18	18	17	17
150.5	232	235	227	200	173	152	98	38	33	31	25	20	16	14	15	16	17	18	18	18	17	17
151	238	239	225	196	170	147	93	36	32	29	24	19	16	14	15	16	17	17	18	18	17	17
151.5	245	244	223	192	166	142	87	34	30	28	23	19	15	14	15	16	17	17	17	17	17	17
152	252	248	222	190	161	137	82	33	29	28	23	18	15	14	15	16	17	17	17	17	17	17

152.5	258	251	220	187	158	131	76	31	28	27	22	18	15	14	15	16	17	17	17	17	17	16
153	263	253	217	184	155	125	70	30	27	25	21	17	15	14	15	16	17	17	17	17	17	16
153.5	270	253	215	181	151	119	65	28	26	24	20	17	14	14	15	16	17	17	17	17	17	16
154	273	252	213	178	147	113	59	27	25	24	20	16	14	14	15	16	16	17	17	17	17	16
154.5	270	250	211	174	142	107	54	26	24	23	19	16	14	14	15	16	16	17	17	17	17	16
155	265	247	207	171	138	100	49	24	23	22	18	16	14	14	15	16	16	17	17	17	17	16
155.5	259	241	202	166	133	94	45	23	22	21	18	15	14	14	15	16	16	17	17	17	17	16
156	250	232	195	161	128	87	40	22	21	20	17	15	13	14	15	16	16	17	17	17	17	16
156.5	238	222	187	156	122	80	35	21	20	19	16	14	13	14	15	16	16	17	17	17	17	16
157	229	210	179	150	117	74	31	20	19	19	16	14	13	14	15	15	16	16	16	17	17	16
157.5	216	198	171	144	110	67	27	19	18	18	16	14	13	14	15	16	16	16	17	17	16	16
158	200	185	161	137	103	61	21	18	18	17	15	14	13	14	15	15	16	16	16	17	16	16
158.5	186	172	154	130	96	54	17	17	17	17	14	13	13	14	14	15	16	16	16	16	16	16
159	171	160	145	124	89	49	16	16	16	16	14	13	13	14	14	15	16	16	16	16	16	16
159.5	159	150	138	116	82	44	15	15	15	15	14	13	13	14	14	15	16	16	16	16	16	16
160	147	140	130	108	75	39	14	15	15	15	13	12	13	14	14	15	16	16	16	16	16	16
160.5	136	133	122	100	69	35	13	14	14	14	13	12	13	14	14	15	15	16	16	16	16	15
161	128	125	114	93	63	30	13	13	14	14	13	12	13	14	14	15	16	16	16	16	16	15
161.5	120	118	106	86	56	26	12	13	13	13	12	12	13	13	14	15	15	16	16	16	16	15
162	113	110	99	78	50	21	11	12	12	13	12	12	13	13	14	15	15	16	16	16	16	15
162.5	107	103	92	71	44	16	11	11	12	12	12	12	13	13	14	15	15	15	16	16	16	15
163	102	97	85	65	39	9	10	11	11	12	12	12	13	13	14	15	15	15	16	16	16	15
163.5	96	91	78	59	35	9	10	11	11	12	12	12	13	13	14	15	15	15	16	16	15	15
164	90	84	71	53	30	8	9	10	11	11	11	12	13	13	14	14	15	15	15	16	15	15
164.5	83	76	64	46	25	8	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15
165	76	70	59	41	20	8	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15
165.5	70	64	52	36	15	8	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15
166	63	57	46	31	7	8	8	9	10	11	11	12	12	13	14	14	14	15	15	15	15	15
166.5	57	50	40	25	7	8	8	9	10	10	11	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15
167	51	44	35	19	7	8	8	9	10	11	11	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	14
167.5	44	38	29	11	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	14
168	38	32	22	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	14
168.5	31	25	15	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	13	13	14	14	14	14	15	14	14
169	24	18	7	8	8	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14
169.5	17	8	7	8	8	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14
170	7	8	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14
170.5	7	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14
171	8	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14
171.5	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14
172	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14
172.5	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	13
173	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	13
173.5	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13
174	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13
174.5	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13
175	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13
175.5	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13
176	10	10	10	10	9	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12
176.5	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

177	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
177.5	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
178	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
178.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12
179	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12
179.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
180	11	11	11	11	11	12	11	12	12	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]
 [ISSUEDATE] 2015-12-22 16:02
 [MANUFAC] Texas Fluorescents
 [LUMCAT]
 [LUMINAIRE] DC200E135W16400LMV50K
 [LAMPCAT]
 [LAMP]
 [VOLTAGE] 120.4 V
 [CURRENT] 1.170 A
 [POWERFACTOR] 0.987
 [TESTLAB]
 [TESTINST] GPM-1600
 [TESTDIST] 8.567 m
 FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1
 FILE: VERTICAL ANGLES: 361, HORIZONTAL ANGLES: 37
 FILE: COORDINATE SYSTEM: TYPE C
 FILE: UNIT OF MEASURE: METRIC
 FILE: BALLAST FACTOR: 1

Photometrics Pro 1.3.29 copyright 2003-2017 by jSolutions, Inc.
 Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.