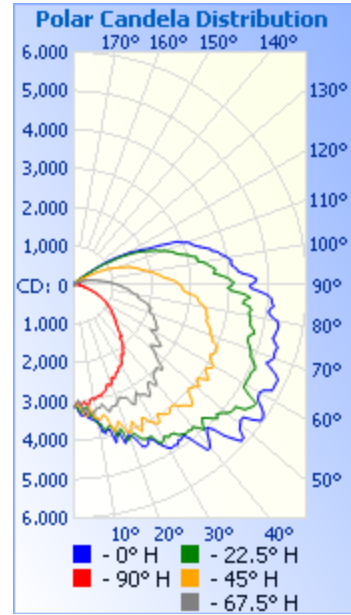


Photometrics Pro

Luminaire Photometric Report

Filename: IES_CWP120H150KPG1-120V
Manufacturer: Ningbo Vance Lighting Co.,Ltd
Luminaire: CWP120H150KPG1
Lamp Output: 1 lamp, rated Lumens/lamp: 16015.4
Max Candela: 5,963.7 at Horizontal: 0°, Vertical: 54°
Input Wattage: 118.95
Luminous Opening: Point
Test Lab: Belling Test Laboratory Co., LTD
Photometry : Type C
Nema Type: 7 X 7



Roadway Summary

Cutoff Classification:	NONCUTOFF	
Distribution:	TYPE IV, VERY SHORT	
Max Cd, 90 Deg Vert:	4,542.1	
Max Cd, 80 to <90 Deg:	5,330.6	
	Lumens	% Lamp
Downward Street Side:	11,244.2	70.2%
Downward House Side:	1,522.4	9.5%
Downward Total:	12,766.6	79.7%
Upward Street Side:	3,154.4	19.7%
Upward House Side:	94.4	0.6%
Upward Total:	3,248.8	20.3%
Total Lumens:	16,015.4	100%

Zonal Lumen Summary

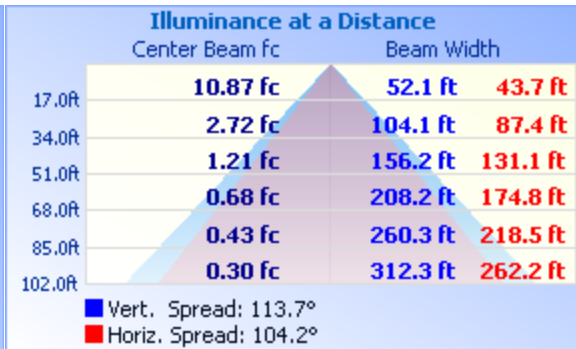
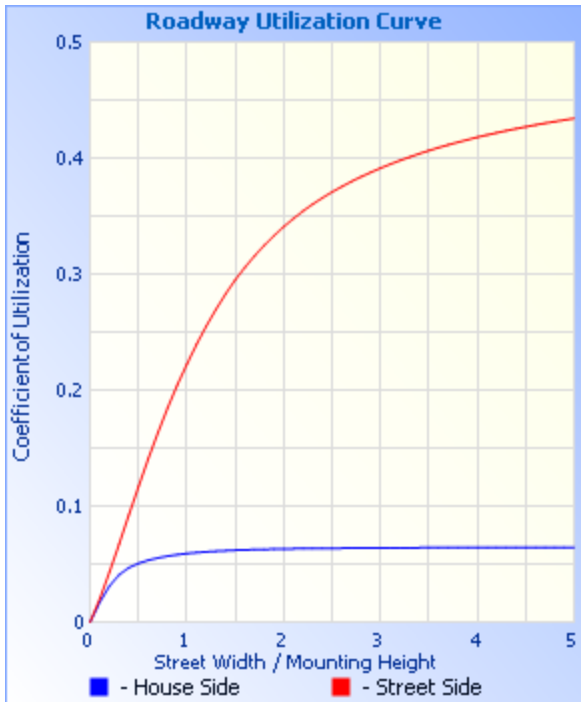
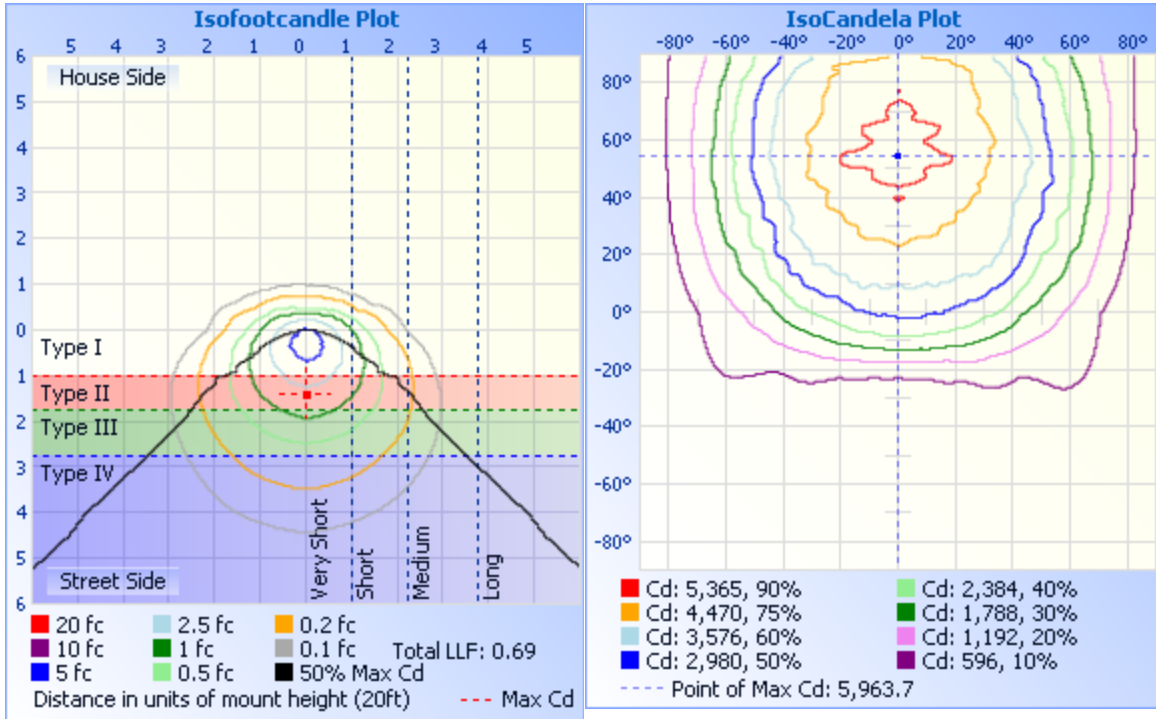
Zone	Lumens	% Lamp	% Luminaire
0-30	2,245.8	14%	14%
0-40	3,733.8	23.3%	23.3%
0-60	7,359.8	46%	46%
60-90	5,406.7	33.8%	33.8%
70-100	4,780.5	29.8%	29.8%
90-120	2,889.7	18%	18%
0-90	12,766.5	79.7%	79.7%
90-180	3,249.5	20.3%	20.3%
0-180	16,015.9	100%	100%

Flood Summary

	Efficiency	Lumens	Horizontal Spread	Vertical Spread
Field (10%):	94.9%	15,192.5	163.6	152.4
Beam (50%):	66.9%	10,712.1	104.2	113.7
Total:	100%	16,022.5		

Lumens Per Zone

Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	287.8	1.8%	90-100	1,318.0	8.2%
10-20	791.8	4.9%	100-110	972.2	6.1%
20-30	1,166.2	7.3%	110-120	599.5	3.7%
30-40	1,488.0	9.3%	120-130	246.0	1.5%
40-50	1,727.2	10.8%	130-140	71.1	0.4%
50-60	1,898.7	11.9%	140-150	26.7	0.2%
60-70	1,944.2	12.1%	150-160	10.8	0.1%
70-80	1,827.6	11.4%	160-170	4.0	0%
80-90	1,634.9	10.2%	170-180	1.3	0%



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	.91	.91	.91	.83	.83	.83	.80

1	1.00	.93	.87	.82	.95	.89	.83	.58	.80	.76	.72	.73	.70	.66	.63	.61	.57
2	.89	.79	.70	.63	.84	.75	.67	.46	.68	.62	.56	.61	.56	.52	.55	.51	.44
3	.80	.68	.58	.50	.76	.64	.56	.37	.58	.51	.45	.53	.47	.42	.48	.43	.35
4	.73	.59	.49	.42	.69	.56	.47	.31	.51	.44	.37	.46	.40	.35	.42	.37	.29
5	.66	.52	.42	.35	.63	.50	.41	.26	.45	.38	.32	.41	.35	.29	.37	.32	.24
6	.61	.47	.37	.30	.58	.45	.36	.23	.41	.33	.27	.37	.30	.25	.34	.28	.21
7	.56	.42	.33	.26	.53	.40	.32	.20	.37	.29	.24	.34	.27	.22	.31	.25	.18
8	.52	.38	.29	.23	.50	.37	.28	.18	.34	.26	.21	.31	.24	.20	.28	.22	.16
9	.49	.35	.26	.21	.46	.33	.25	.16	.31	.24	.19	.28	.22	.18	.26	.20	.14
10	.46	.32	.24	.18	.43	.31	.23	.14	.28	.22	.17	.26	.20	.16	.24	.19	.13

Candela Table - Type C

	0	22.5	45	67.5	90	112. 5	135	157. 5	180	202. 5	225	247. 5	270	292. 5	315	337. 5	360
0	3141	3141	3141	3141	3141	3141	314 1	3141	314 1	3141	314 1	3141	314 1	3141	314 1	3141	3141
1	3121	3126	3108	3102	3062	3059	307 9	3106	307 2	3030	301 0	3057	309 2	3090	308 0	3100	3121
2	3251	3210	3094	2987	3008	2919	293 3	2983	298 7	2965	298 9	3050	309 9	3063	307 5	3156	3251
3	3360	3300	3165	3067	3125	3038	287 0	2845	284 2	2846	297 6	3119	316 5	3150	323 6	3300	3360
4	3389	3274	3292	3250	3092	3069	283 6	2649	270 8	2688	291 1	3041	316 2	3192	340 6	3339	3389
5	3309	3179	3405	3230	3022	2909	276 6	2588	267 6	2668	276 5	2979	306 6	3206	341 6	3317	3309
6	3432	3166	3378	3210	3085	2867	263 4	2539	254 6	2616	267 4	2952	308 7	3230	336 8	3317	3432
7	3473	3391	3214	3311	3122	2888	258 0	2482	250 8	2556	265 3	2950	315 0	3357	322 2	3539	3473
8	3505	3419	3300	3385	2988	2804	251 9	2407	237 3	2475	257 0	2847	311 6	3412	326 3	3532	3505
9	3565	3548	3461	3296	2956	2635	249 1	2375	225 6	2416	253 0	2727	304 9	3369	352 3	3604	3565
10	3570	3638	3484	3261	2987	2591	246 3	2208	211 5	2231	248 3	2641	303 5	3328	354 8	3621	3570
11	3849	3677	3554	3238	2978	2637	230 2	2071	199 7	2124	239 0	2634	301 9	3290	347 6	3582	3849
12	3910	3840	3468	3245	2924	2556	219 8	1953	190 4	2027	226 3	2606	299 7	3274	353 9	3778	3910
13	3822	3807	3439	3156	2926	2490	210 9	1858	173 2	1912	212 6	2562	295 8	3197	350 1	3790	3822
14	3849	3746	3564	3236	2938	2468	202 5	1707	154 2	1736	204 1	2520	299 5	3142	350 1	3780	3849
15	4211	3807	3843	3355	2883	2445	194 5	1520	150 2	1547	196 9	2520	301 2	3238	361 7	3810	4211
16	4028	4053	3918	3388	2854	2418	185 5	1473	126 4	1513	189 3	2464	292 0	3396	384 2	4133	4028
17	3997	3946	3793	3293	2827	2323	174 1	1319	117 7	1325	180 0	2381	290 5	3347	382 2	4192	3997

18	4290	3907	3704	3284	2718	2270	164 4	1185	102 9	1207	166 7	2330	290 5	3315	374 0	3931	4290
19	4197	4248	3850	3296	2713	2174	154 4	1088	922	1098	154 1	2276	286 6	3335	372 8	4208	4197
20	4124	4226	4033	3236	2753	2073	142 0	962	813	964	145 3	2181	283 4	3325	388 0	4290	4124
21	4165	4162	4088	3200	2709	2049	131 7	864	722	877	138 1	2120	284 2	3313	407 2	4125	4165
22	4326	4129	3927	3122	2567	1996	123 0	762	644	779	126 6	2106	284 2	3307	407 5	4094	4326
23	4526	4254	3825	3156	2623	1905	111 1	679	565	692	114 7	2074	276 6	3382	386 1	4162	4526
24	4568	4357	4046	3196	2601	1837	100 6	594	504	620	107 6	1977	272 6	3342	387 0	4298	4568
25	4535	4387	4165	3196	2540	1788	929	540	448	551	100 0	1889	274 4	3279	413 4	4394	4535
26	4407	4392	4022	3394	2506	1716	852	486	405	501	917	1819	269 4	3298	431 7	4431	4407
27	4481	4384	3840	3464	2505	1618	785	440	383	460	845	1770	261 1	3443	412 0	4397	4481
28	4627	4565	3901	3378	2433	1557	728	399	353	424	790	1666	261 9	3530	394 1	4375	4627
29	4748	4681	4042	3280	2406	1459	663	369	331	393	738	1598	258 7	3470	403 4	4494	4748
30	4853	4625	4097	3210	2397	1395	608	349	313	371	687	1556	248 3	3469	410 5	4560	4853
31	4914	4555	4177	3318	2390	1353	559	330	302	353	628	1484	252 4	3577	420 6	4522	4914
32	4882	4630	4173	3327	2313	1279	515	316	291	335	584	1392	251 4	3449	415 8	4560	4882
33	4915	4598	3958	3363	2246	1213	483	299	276	323	539	1333	239 8	3377	419 1	4548	4915
34	4837	4615	4024	3475	2172	1142	450	289	270	311	495	1259	232 2	3496	424 4	4538	4837
35	4847	4735	4076	3437	2200	1083	417	273	262	299	468	1204	234 4	3610	437 2	4548	4847
36	4804	4750	4113	3263	2161	1018	393	265	244	285	449	1129	224 7	3511	438 1	4561	4804
37	4952	4806	4119	3160	2083	975	374	259	245	277	425	1074	220 9	3392	433 0	4648	4952
38	5222	4781	4036	3177	2061	907	356	248	228	268	405	1016	217 6	3439	422 6	4628	5222
39	5482	4819	4011	3334	1993	849	344	240	218	257	395	950	212 0	3474	415 1	4679	5482
40	5481	4785	4035	3320	1943	797	332	228	213	246	382	892	205 2	3412	417 3	4695	5481
41	5327	4882	4138	3135	1827	756	322	222	203	235	370	840	197 9	3412	422 2	4766	5327
42	5144	5024	4188	3057	1776	705	308	211	191	239	353	804	189 1	3409	422 2	4796	5144
43	5039	4866	4239	3059	1808	652	298	206	184	228	349	746	178	3270	424	4832	5039

													4		6		
44	5174	4767	4354	3035	1693	623	287	197	173	218	331	695	175 5	3259	427 0	4796	5174
45	5511	4849	4330	3025	1605	574	276	191	170	209	317	677	173 0	3316	424 5	4808	5511
46	5706	4959	4209	3159	1575	542	263	182	159	198	301	623	162 0	3192	425 2	4828	5706
47	5908	5059	4043	3125	1506	509	249	176	150	190	290	583	160 1	3176	418 1	4751	5908
48	5896	4972	3993	2925	1447	475	237	166	138	182	277	555	157 3	3171	417 2	4934	5896
49	5669	5038	4035	2814	1417	448	227	157	131	169	268	537	149 5	2983	419 9	5212	5669
50	5609	5146	4078	2737	1391	429	218	152	125	161	259	508	148 7	2891	419 3	5245	5609
51	5546	5209	4160	2620	1332	411	208	144	115	150	249	494	143 7	2977	414 0	5071	5546
52	5549	5227	4044	2511	1292	395	200	130	108	144	240	480	140 8	2887	400 9	5018	5549
53	5777	5223	3992	2582	1282	385	189	127	102	138	231	474	136 4	2738	405 0	5129	5777
54	5964	5461	4130	2700	1220	378	181	117	94	124	217	454	132 9	2808	409 3	5360	5964
55	5961	5527	4250	2740	1172	368	172	107	92	121	208	449	127 2	2839	407 4	5375	5961
56	5903	5595	4145	2668	1176	362	165	98	83	109	203	443	125 4	2830	405 3	5244	5903
57	5766	5613	4047	2531	1119	356	157	92	79	106	193	441	120 1	2853	401 7	5384	5766
58	5605	5314	4041	2528	1060	352	149	82	77	93	183	430	116 4	2796	404 2	5305	5605
59	5560	5116	4166	2370	1036	348	141	80	68	86	176	432	111 5	2806	413 9	5118	5560
60	5542	5113	4163	2292	1002	345	134	80	68	70	160	426	107 9	2617	422 5	5081	5542
61	5601	5104	4050	2407	964	339	127	71	71	77	153	415	104 0	2518	402 9	5066	5601
62	5798	5114	3985	2429	929	332	120	61	68	70	138	414	984	2556	402 8	4973	5798
63	5801	5110	3958	2409	889	325	112	60	58	63	133	398	950	2533	407 6	5119	5801
64	5801	5109	4033	2370	844	319	105	57	56	62	122	393	902	2562	409 8	5155	5801
65	5816	5155	4054	2321	802	311	98	47	45	58	113	379	853	2694	414 8	5257	5816
66	5713	5120	4033	2320	768	303	92	52	38	51	105	368	804	2654	400 9	5190	5713
67	5539	5035	4016	2257	716	296	85	46	32	49	93	359	766	2474	398 6	5108	5539
68	5363	4919	3863	2221	674	288	79	35	23	42	91	345	715	2441	395 5	5037	5363

69	5440	4899	3839	2205	634	281	72	39	18	39	81	334	668	2437	393 1	4987	5440
70	5508	4854	3766	2111	595	270	66	30	17	32	74	323	618	2364	382 5	4982	5508
71	5472	4798	3726	2052	556	260	60	18	11	21	62	311	578	2380	366 9	4948	5472
72	5475	4715	3707	2053	516	251	55	16	15	14	58	296	532	2299	359 5	4847	5475
73	5501	4696	3651	2084	484	245	50	20	13	20	52	293	499	2260	352 5	4791	5501
74	5406	4716	3593	2043	448	236	44	16	17	20	47	282	459	2225	347 4	4887	5406
75	5321	4823	3540	1999	405	225	40	22	16	21	45	270	423	2221	343 4	4888	5321
76	5348	4784	3550	1951	370	215	38	17	15	27	34	250	392	2178	340 3	4877	5348
77	5365	4686	3527	1844	340	206	37	18	18	19	30	239	365	2085	341 7	4851	5365
78	5390	4650	3489	1762	319	196	36	15	13	23	36	227	341	1979	340 9	4813	5390
79	5387	4647	3495	1690	299	186	34	16	17	22	41	210	319	1917	338 6	4726	5387
80	5331	4624	3442	1677	282	178	34	16	14	22	41	202	302	1837	332 0	4696	5331
81	5167	4574	3409	1658	267	171	32	19	13	22	36	192	286	1785	326 5	4684	5167
82	5079	4628	3286	1555	252	164	31	19	13	21	34	183	268	1783	326 8	4673	5079
83	5096	4573	3233	1503	235	156	30	18	15	23	36	175	254	1715	326 0	4639	5096
84	5194	4389	3216	1466	217	148	30	16	19	23	29	169	240	1632	322 4	4705	5194
85	5128	4427	3139	1428	202	141	29	19	13	25	28	163	225	1616	307 9	4600	5128
86	5126	4562	2957	1393	187	133	27	20	19	23	33	154	212	1556	306 5	4490	5126
87	5029	4414	2853	1314	175	127	27	17	18	21	33	142	202	1452	306 3	4361	5029
88	4824	4094	2799	1259	166	121	26	20	19	18	32	145	192	1394	285 7	4383	4824
89	4583	3968	2801	1217	158	115	25	17	19	24	27	139	188	1371	270 7	4297	4583
90	4542	4080	2750	1164	153	110	25	18	18	19	31	127	185	1299	276 3	4233	4542
91	4676	4130	2693	1111	150	105	24	17	17	23	30	120	182	1234	278 3	4136	4676
92	4718	4039	2641	1064	146	100	23	18	12	22	22	115	177	1178	266 5	4098	4718
93	4591	3940	2545	1005	140	96	22	17	15	22	22	111	172	1123	259 2	4052	4591
94	4373	3774	2448	956	137	91	22	13	18	21	25	107	166	1077	254	3935	4373

															3		
95	4249	3613	2320	903	133	87	21	16	18	23	21	106	162	1025	246 5	3861	4249
96	4210	3673	2269	851	128	83	20	19	16	22	26	99	156	948	239 6	3767	4210
97	4121	3655	2216	809	124	80	19	16	18	24	22	95	150	898	233 7	3652	4121
98	4093	3547	2128	753	122	76	19	21	19	24	28	90	146	851	230 8	3675	4093
99	4114	3481	2085	697	119	74	19	15	20	23	23	80	141	787	222 2	3555	4114
100	4050	3406	2015	664	117	70	18	19	21	24	20	84	137	745	211 0	3457	4050
101	3977	3260	1929	623	115	66	17	18	15	24	22	81	134	697	205 2	3459	3977
102	3865	3247	1857	582	114	63	17	13	20	20	25	76	131	658	199 8	3361	3865
103	3827	3249	1787	550	113	59	16	19	23	26	27	70	129	624	195 5	3263	3827
104	3684	3113	1749	516	113	55	16	17	24	23	23	63	129	583	188 6	3189	3684
105	3629	3037	1688	490	112	52	16	20	15	23	25	49	126	544	181 0	3103	3629
106	3514	2882	1623	459	112	49	15	14	15	25	23	58	126	507	173 3	2993	3514
107	3406	2781	1578	440	110	45	14	15	15	25	16	56	127	473	169 2	2927	3406
108	3301	2731	1520	410	109	43	14	19	12	25	24	55	125	445	164 1	2827	3301
109	3232	2671	1446	383	107	40	14	15	20	23	14	52	123	415	155 9	2691	3232
110	3187	2572	1341	361	104	37	13	18	21	23	18	48	121	386	146 8	2630	3187
111	3109	2492	1276	344	100	34	13	19	14	24	14	47	117	361	141 9	2539	3109
112	2961	2380	1209	321	96	32	12	17	21	22	12	33	113	337	133 1	2464	2961
113	2892	2293	1142	306	93	30	11	22	21	25	18	43	108	314	125 2	2333	2892
114	2623	2172	1099	289	90	29	12	20	18	24	15	40	104	295	117 3	2231	2623
115	2428	2089	1012	269	87	27	11	16	17	19	16	37	99	273	108 6	2082	2428
116	2181	1995	945	260	84	26	11	21	19	22	15	39	94	256	100 7	1991	2181
117	2041	1899	867	240	81	25	11	19	18	24	16	18	89	237	928	1908	2041
118	1948	1798	799	227	78	24	10	14	17	24	16	31	84	220	859	1770	1948
119	1807	1664	717	209	73	23	9	15	11	23	14	33	80	203	794	1661	1807
120	1690	1547	662	192	69	21	10	22	19	22	16	34	75	185	720	1546	1690
121	1578	1445	589	170	65	20	9	14	16	22	15	35	71	167	653	1413	1578

122	1433	1295	535	158	60	20	9	16	22	26	16	32	66	151	590	1286	1433
123	1318	1163	478	151	55	19	8	17	15	24	17	23	60	138	538	1154	1318
124	1199	1049	434	135	50	19	8	17	18	19	15	15	56	126	483	1043	1199
125	1086	948	384	131	46	17	8	19	18	20	16	28	52	116	431	927	1086
126	958	837	348	115	41	17	8	17	18	25	15	28	47	109	383	828	958
127	843	733	310	109	38	16	8	18	17	23	11	28	43	99	343	717	843
128	717	643	292	101	35	16	8	15	16	22	14	16	39	90	308	616	717
129	608	553	270	95	32	15	8	11	19	25	16	26	37	85	282	534	608
130	522	481	256	79	30	14	7	18	21	20	14	28	33	78	261	462	522
131	462	430	237	79	28	14	7	19	20	22	14	25	31	73	243	395	462
132	394	375	218	77	26	14	8	16	20	21	18	18	29	68	225	355	394
133	346	335	194	72	24	13	7	23	23	23	15	26	27	63	205	306	346
134	300	285	174	71	22	13	7	17	19	22	11	29	25	59	187	269	300
135	260	255	153	58	21	13	7	14	18	22	11	18	24	55	167	239	260
136	233	221	135	60	20	12	8	18	20	25	13	22	22	51	148	215	233
137	208	196	124	59	19	11	7	17	19	16	13	21	21	47	134	191	208
138	194	180	117	49	18	10	8	17	19	21	15	20	20	44	123	182	194
139	174	167	108	51	18	10	8	20	19	23	9	27	19	40	113	169	174
140	164	153	101	50	16	10	7	18	16	20	16	25	18	37	105	151	164
141	144	143	90	49	16	10	7	20	16	21	10	22	17	33	97	144	144
142	143	134	77	42	15	9	7	19	15	20	15	22	17	30	89	127	143
143	133	116	85	40	14	8	8	20	18	20	14	22	16	27	84	121	133
144	121	111	82	41	14	8	7	20	17	19	14	22	15	24	78	108	121
145	111	103	75	36	13	8	8	20	18	23	17	21	14	22	73	102	111
146	103	97	74	29	12	7	8	17	19	24	10	21	14	20	68	91	103
147	100	92	66	32	12	7	8	18	21	23	16	21	13	18	63	84	100
148	94	87	59	30	11	6	8	18	18	21	12	18	12	16	58	76	94
149	89	86	59	28	11	6	8	20	20	23	13	21	12	15	54	73	89
150	85	73	47	29	10	6	9	19	17	22	16	19	11	13	48	70	85
151	72	69	47	23	10	7	8	17	21	23	11	18	11	12	42	65	72
152	73	74	43	26	9	6	9	19	19	20	14	18	10	12	37	64	73
153	68	63	40	25	9	6	8	24	19	24	18	24	10	10	32	59	68
154	60	58	22	23	9	7	9	22	17	22	17	20	9	10	27	53	60
155	49	52	25	18	8	6	9	17	15	21	14	18	9	9	23	43	49
156	43	37	32	19	8	7	9	19	15	25	16	18	8	8	20	43	43
157	42	45	22	11	7	7	8	18	19	17	15	19	8	8	17	44	42
158	42	38	24	18	7	7	9	16	16	22	17	17	7	7	14	40	42
159	35	34	14	22	6	7	9	22	16	21	13	17	7	7	12	34	35
160	31	29	15	19	7	7	9	21	19	25	16	18	6	6	9	31	31
161	29	30	14	18	7	7	8	16	16	19	17	15	7	6	8	29	29
162	26	25	16	18	6	7	9	21	19	24	13	17	7	5	6	22	26
163	22	24	13	18	6	7	9	20	18	22	13	19	7	6	5	16	22
164	17	25	16	19	6	7	9	18	18	22	12	21	7	6	5	18	17

165	15	23	16	14	6	7	9	17	18	20	18	16	6	6	6	17	15
166	16	20	12	17	7	8	9	17	16	18	10	20	6	5	6	13	16
167	10	18	17	13	7	7	9	22	18	26	16	20	6	6	6	14	10
168	14	20	13	19	7	8	8	20	18	20	8	15	7	6	6	13	14
169	12	20	18	19	7	7	9	18	20	24	16	21	8	6	7	13	12
170	14	22	16	19	7	7	9	17	12	18	13	20	7	6	6	17	14
171	13	22	16	18	7	8	8	14	15	21	14	18	7	7	6	17	13
172	12	10	18	14	7	8	9	12	17	24	16	20	7	7	7	14	12
173	15	19	17	13	7	8	8	18	19	22	15	19	7	7	6	14	15
174	14	19	0	19	7	8	8	21	15	20	18	20	7	7	7	14	14
175	15	21	15	18	7	8	8	18	20	21	17	22	7	7	7	13	15
176	11	23	13	19	7	7	8	22	16	23	13	19	8	7	7	19	11
177	11	21	14	15	7	7	8	16	15	21	12	15	7	7	7	15	11
178	14	19	11	17	7	8	7	17	17	19	13	18	7	6	7	14	14
179	16	22	14	18	8	7	7	16	16	23	16	18	8	7	7	19	16
180	13	20	13	17	8	6	7	10	11	21	17	17	8	8	8	19	13

Luminaire Report Summary

IESNA:LM-63-1995
 [TEST]
 [ISSUEDATE] 2019-3-15 10:19
 [MANUFAC] Ningbo Vance Lighting Co.,Ltd
 [LUMCAT]
 [LUMINAIRE] CWP120H150KPG1
 [LAMPCAT]
 [LAMP]
 [TESTLAB] Belling Test Laboratory Co., LTD
 [_TESTINST] GPM-3000
 [_TESTDIST] 14.040 m [K=1.0000]
 [_TESTTEMPERATURE] 21.0 'C
 [_TESTHUMIDITY]
 [_TESTOPERATOR]
 [BALLAST]
 [BALLASTCAT]
 FILE: CANDELA MULTIPLIER: 1.052
 FILE: VERTICAL ANGLES: 181, HORIZONTAL ANGLES: 17
 FILE: COORDINATE SYSTEM: TYPE C
 FILE: UNIT OF MEASURE: METRIC
 FILE: BALLAST FACTOR: 1

Photometrics Pro 1.3.28 copyright 2003-2019 by jSolutions, Inc.
 Reported data calculated from manufacturer's data file, based on IES recommended methods.