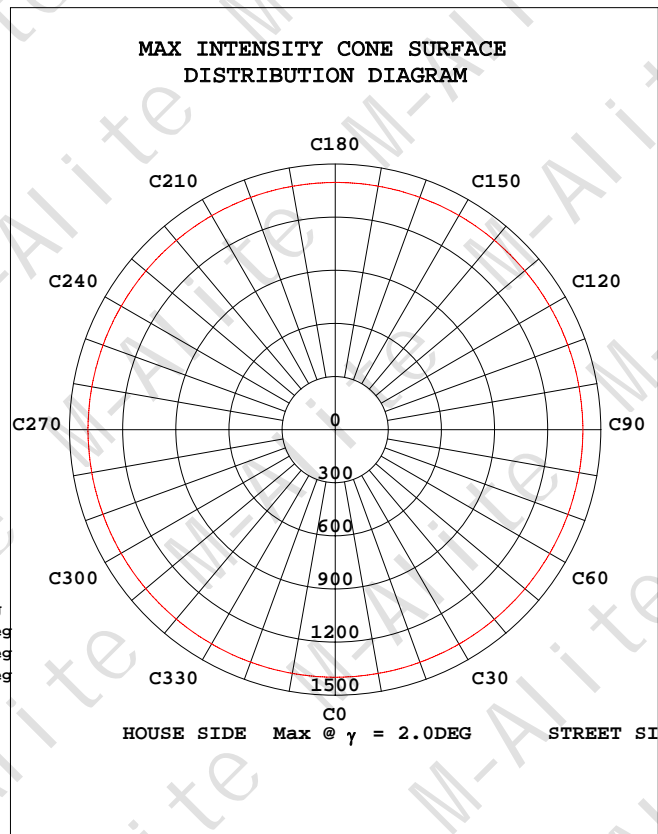
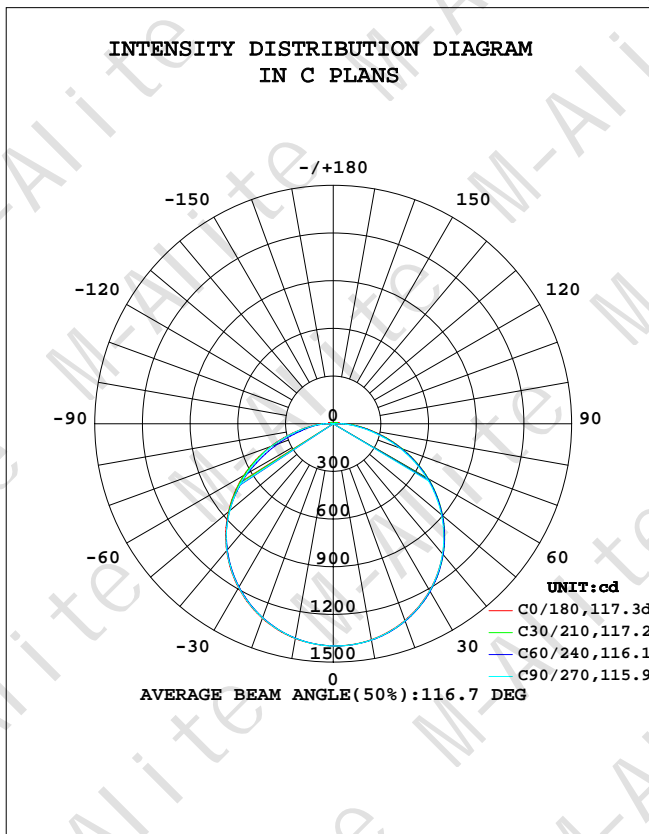


EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

STREETLIGHT PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:230.3V I:0.2120A P:45.21W PF:0.9262 Lamp Flux:4295.48x1 lm		
NAME: LED Courtyard Light	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:
MFR.: NINGBO AISHI ELECTRIC EQUIPMENT CO.,LTD	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 95.01 lm/W			
MODEL	LS-LB-22 (45W)	Imax(cd)	1399	η street_up(%)	0.4
NOMINAL POWER(W)	80	LOR(%)	100.0	η street_down(%)	50.2
RATED VOLTAGE(V)	220.0	TOTAL FLUX(lm)	4295	η house_up(%)	0.4
NOMINAL FLUX(lm)	4295.48	MAXIMUM @(C, γ)	70,2.0	η house_down(%)	49.0
LAMPS INSIDE	1	η up(%)	0.8	76 FLASHAREA(m2)	0.00100
TEST VOLTAGE(V)	220.0	η down(%)	99.2	SLI	18.646



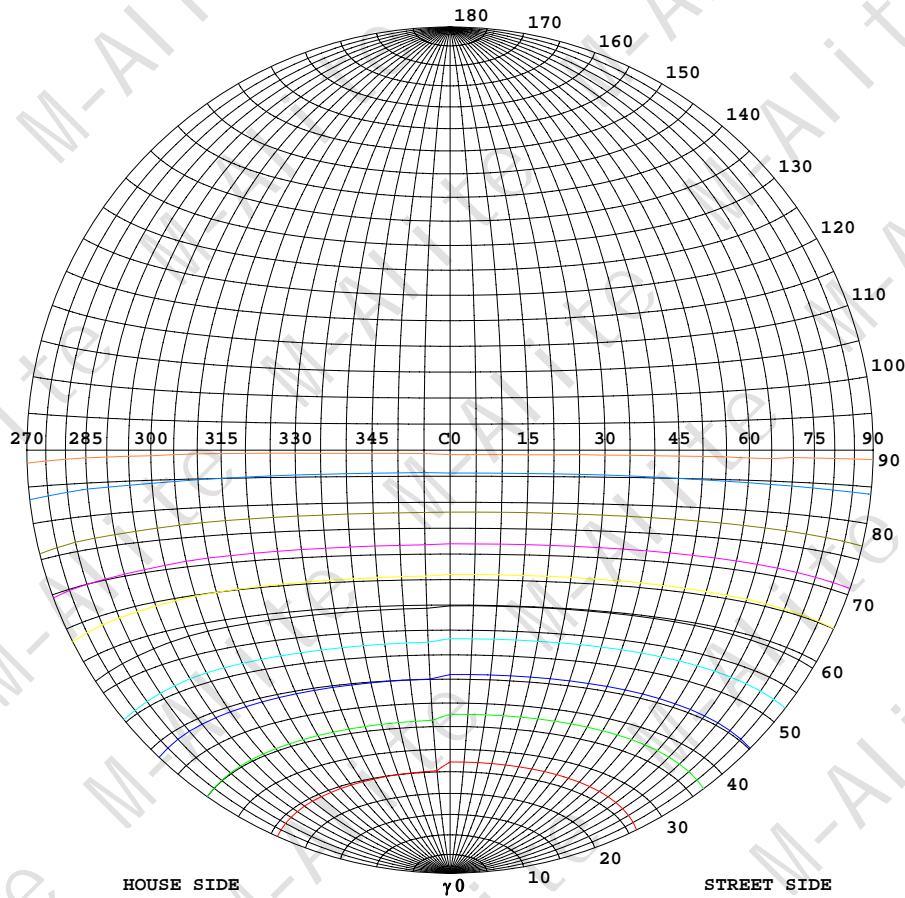
C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature:25.3DEG
Operators:Jason
Test Date:2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
Humidity:65.0%
Test Distance:2.819m [K=1.0000]
Remarks:

Note: SLI:Specific Luminaire Index

EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

STREETLIGHT ISOCANDELA DIAGRAM



Classification:

IES:Type II - Very Short
 CIE:Narrow - Short
 IES:Cut-off
 CIE:Semi-cut-off
 Max.At80:56.46cd/klm
 Max.At90:13.87cd/klm
 Max.80-90:56.46cd/klm

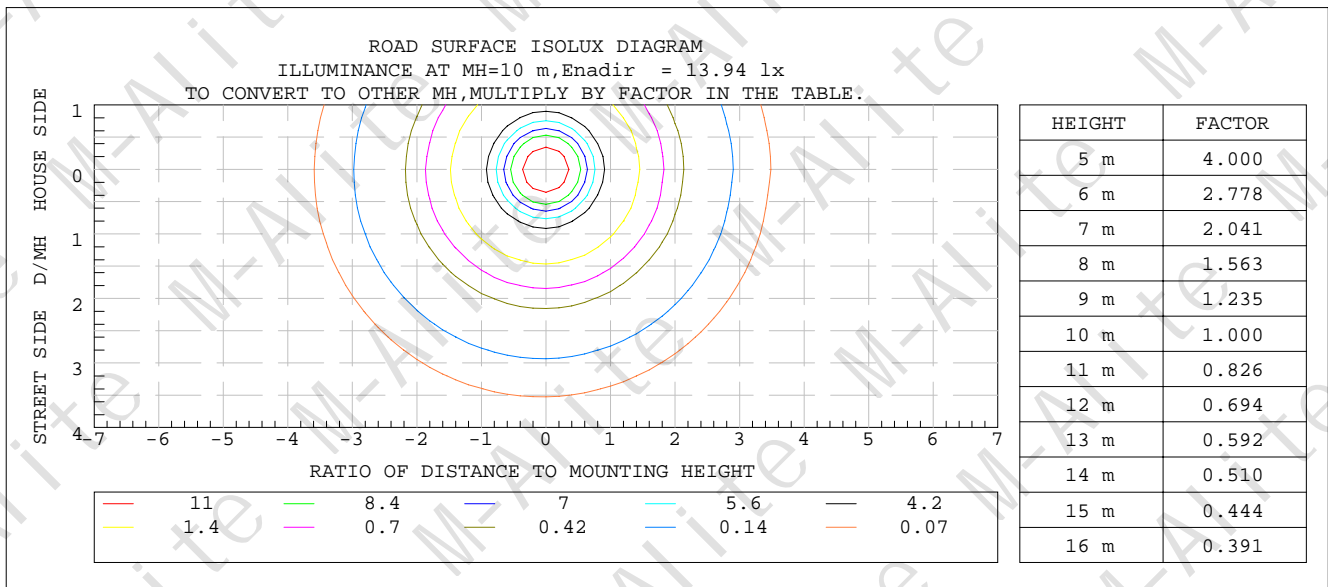
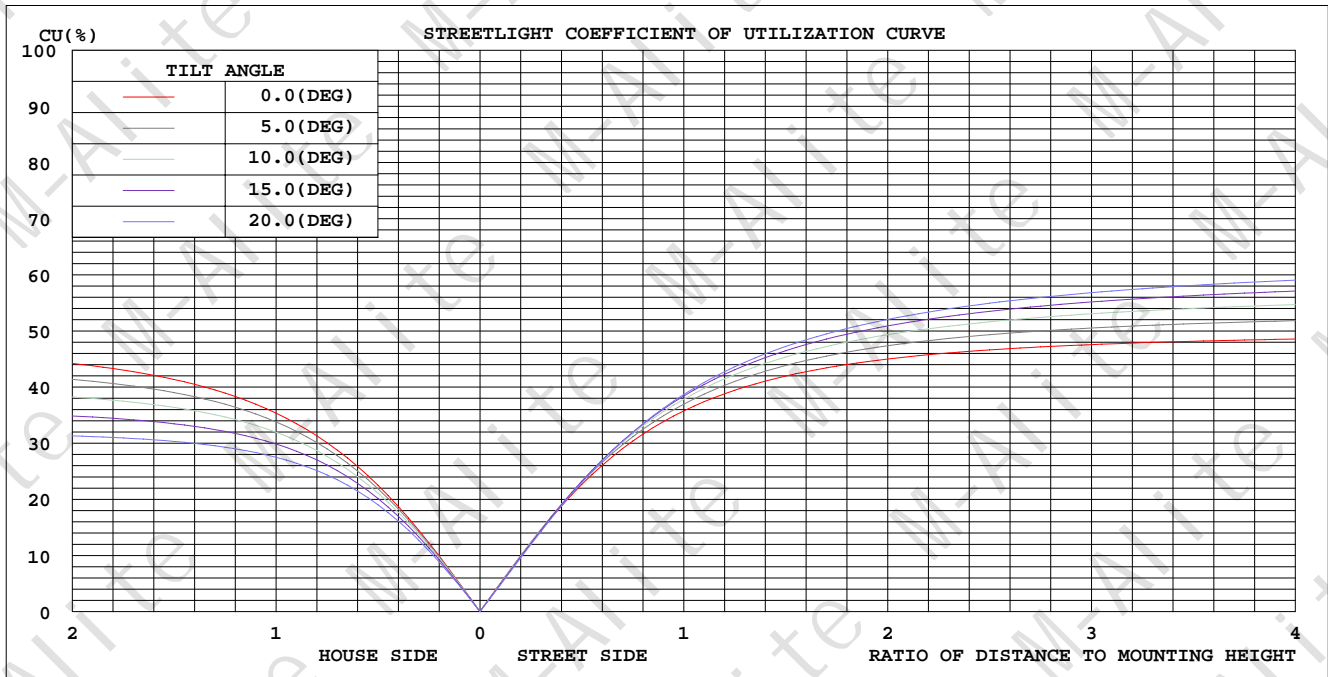
ISOCANDELA DIAGRAM	
UNIT	cd
Imax=100%	1399
90%	1259
80%	1119
70%	979
60%	839
50%	699
40%	559
30%	420
20%	280
10%	140
5%	70

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:Jason
 Test Date:2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
 Humidity:65.0%
 Test Distance:2.819m [K=1.0000]
 Remarks:

EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

COEFFICIENT OF UTILIZATION CURVE
AND ISOLUX DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators: Jason
Test Date: 2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
Humidity: 65.0%
Test Distance: 2.819m [K=1.0000]
Remarks:

EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

ZONAL FLUX DIAGRAM

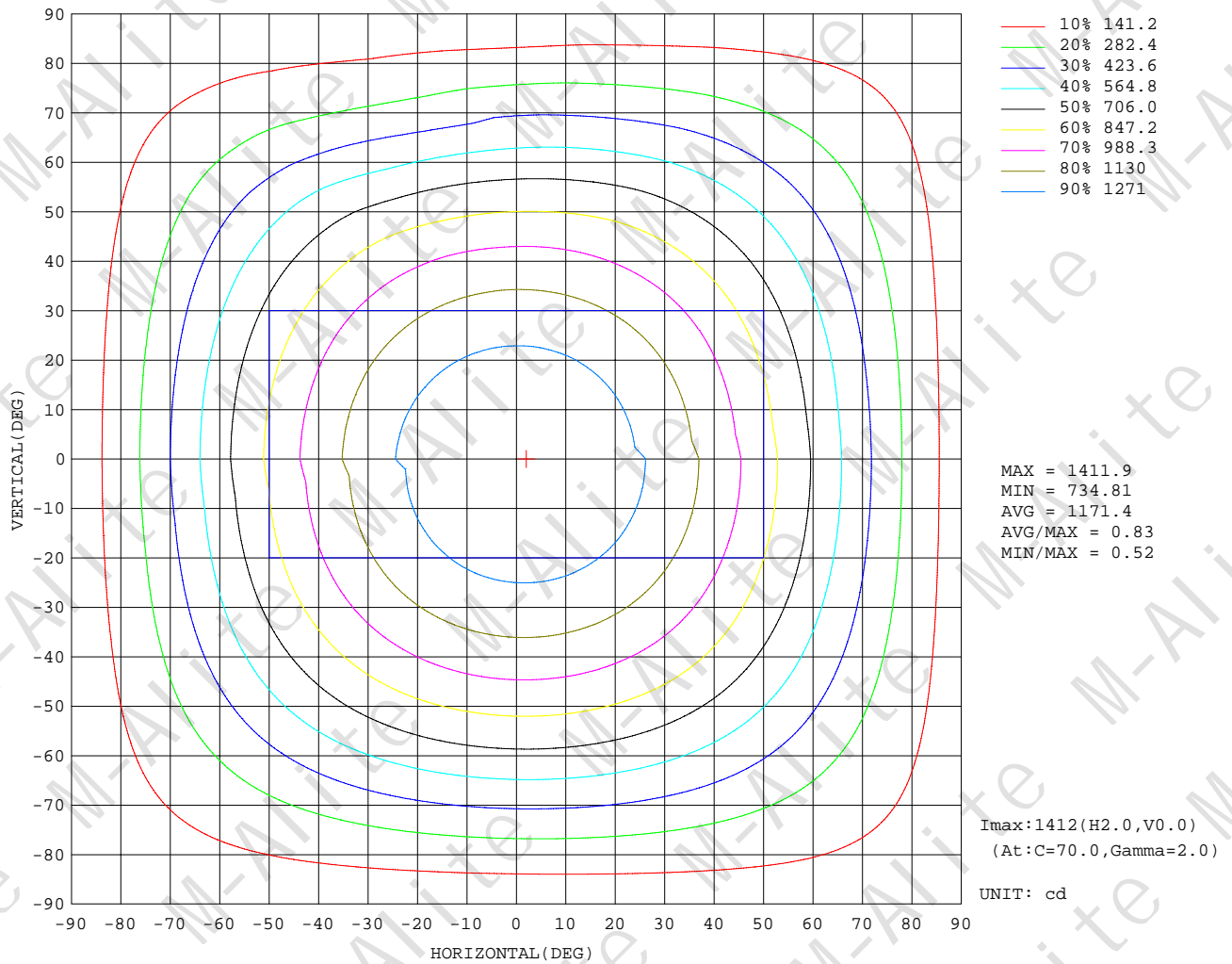
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ	Φ zone	Φ total	%lum,lamp
10	1379	1382	1381	1377	1373	1369	1371	1374	0- 10	132.4	132.4	3.08,3.08
20	1317	1322	1320	1311	1303	1298	1300	1308	10- 20	380.7	513.1	11.9,11.9
30	1213	1219	1215	1203	1192	1185	1189	1201	20- 30	581.4	1094	25.5,25.5
40	1070	1076	1070	1055	1043	1036	1041	1057	30- 40	709.3	1804	42,42
50	894.5	898.3	888.8	873.0	861.5	855.4	848.7	879.9	40- 50	748.0	2552	59.4,59.4
60	688.7	690.0	676.8	660.1	650.5	646.0	629.8	675.1	50- 60	690.2	3242	75.5,75.5
70	461.7	458.4	441.9	425.9	419.8	390.9	410.1	449.6	60- 70	542.5	3784	88.1,88.1
80	238.2	231.1	214.3	204.5	202.3	179.4	195.7	229.6	70- 80	335.4	4120	95.9,95.9
90	50.45	49.68	52.67	54.24	57.05	41.17	40.81	59.52	80- 90	140.6	4260	99.2,99.2
100	18.66	6.776	0.2646	3.973	7.951	3.096	0.3024	5.838	90-100	8.873	4269	99.4,99.4
110	25.85	14.02	0.4749	10.98	23.08	9.420	0.3518	13.02	100-110	13.04	4282	99.7,99.7
120	11.47	9.614	0.4876	6.958	8.817	6.013	0.4317	8.384	110-120	9.828	4292	99.9,99.9
130	0.9370	1.240	0.2237	0.3528	0.3610	0.4033	0.2494	0.6913	120-130	2.841	4295	100,100
140	0.3470	0.3412	0.2174	0.3136	0.2858	0.3161	0.1150	0.3511	130-140	0.2588	4295	100,100
150	0.2117	0.2526	0.1313	0.2310	0.1835	0.2509	0.2105	0.2532	140-150	0.1554	4295	100,100
160	0.2044	0.1836	0.1746	0.1839	0.1926	0.1731	0.1873	0.1724	150-160	0.0919	4295	100,100
170	0.1443	0.1472	0.1419	0.1264	0.1450	0.1180	0.1126	0.1240	160-170	0.0456	4295	100,100
180	0.1599	0.1726	0.1499	0.1422	0.1496	0.1591	0.1448	0.1360	170-180	0.0116	4295	100,100
DEG	LUMINOUS INTENSITY:cd								UNIT:lm			

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:Jason
 Test Date:2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
 Humidity:65.0%
 Test Distance:2.819m [K=1.0000]
 Remarks:

EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

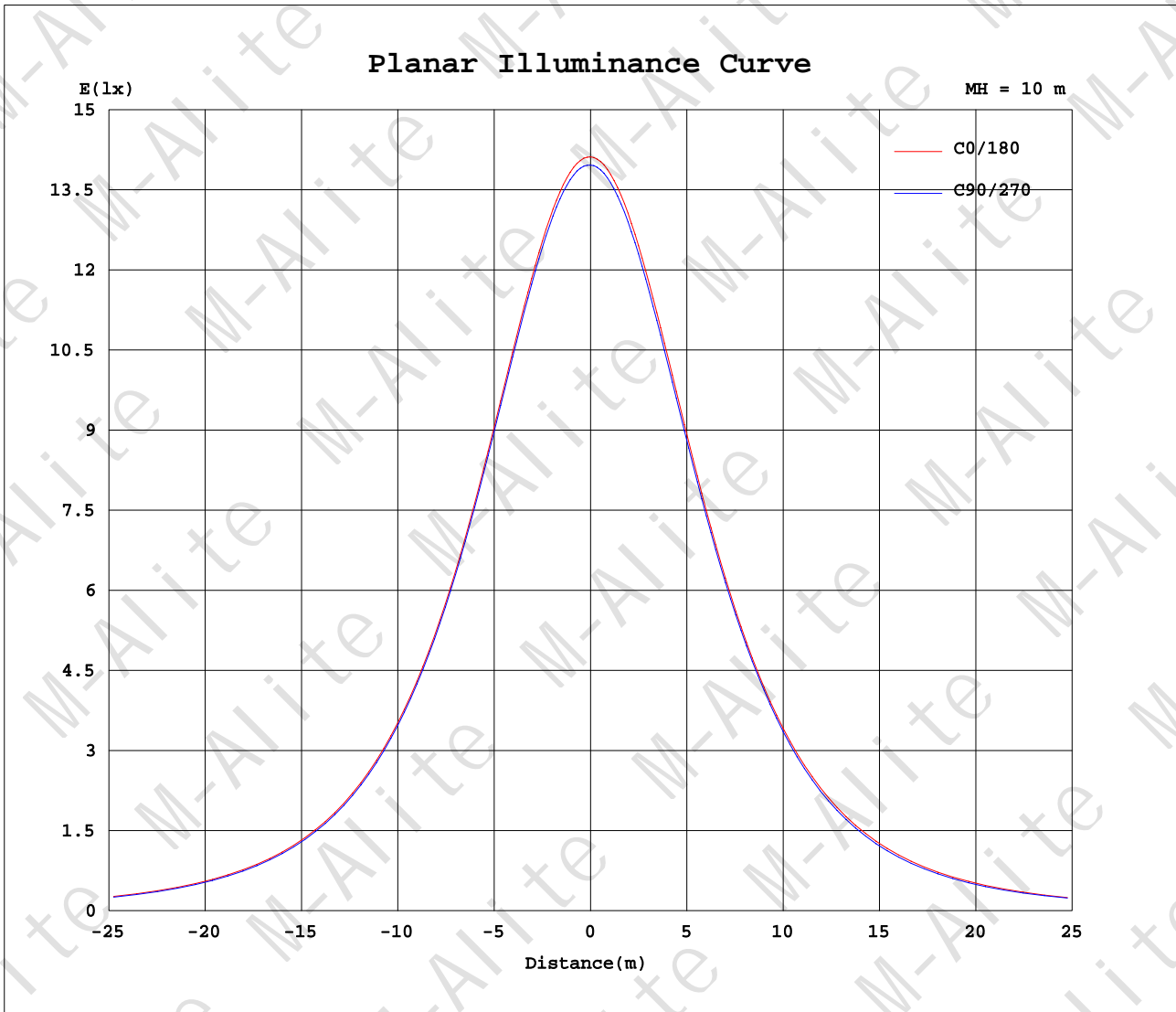
ISOCANDELA DIAGRAM



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators: Jason
Test Date: 2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
Humidity: 65.0%
Test Distance: 2.819m [K=1.0000]
Remarks:

Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 5.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators: Jason
Test Date: 2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
Humidity: 65.0%
Test Distance: 2.819m [K=1.0000]
Remarks:

EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--1

UNIT: cd

C(DEG) γ (DEG)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
0	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398
5	1394	1394	1394	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1396	1396	1395	1396	1395	1395	1395	1395
10	1379	1380	1380	1381	1381	1381	1382	1382	1382	1382	1382	1382	1383	1382	1382	1381	1382	1382	1381
15	1354	1355	1355	1356	1356	1356	1357	1357	1357	1358	1358	1358	1358	1357	1357	1357	1357	1357	1356
20	1317	1318	1319	1320	1321	1321	1322	1321	1322	1322	1322	1323	1322	1322	1322	1321	1321	1320	1320
25	1270	1271	1272	1273	1274	1274	1275	1275	1275	1275	1276	1276	1276	1275	1275	1274	1274	1273	1272
30	1213	1214	1215	1216	1217	1217	1218	1218	1219	1219	1219	1219	1218	1218	1218	1217	1216	1216	1215
35	1146	1147	1148	1150	1150	1151	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1151	1150	1149	1149	1148	1147
40	1070	1072	1073	1074	1075	1075	1076	1076	1076	1076	1076	1076	1075	1074	1074	1072	1072	1071	1070
45	986	988	989	990	990	991	992	991	991	991	991	991	989	989	988	987	986	984	983
50	895	896	897	897	898	899	899	899	899	898	898	897	896	895	894	893	892	890	889
55	795	796	797	798	798	798	799	798	798	798	797	796	795	793	792	791	789	788	786
60	689	690	691	691	692	692	692	691	691	690	689	688	687	685	684	682	680	679	677
65	577	578	579	579	579	579	578	578	577	576	575	574	572	570	568	567	565	563	561
70	462	462	463	463	463	462	462	461	459	458	457	455	454	452	449	448	446	444	442
75	346	347	347	346	346	345	344	343	342	340	339	337	335	333	331	329	327	325	323
80	238	238	238	238	237	236	235	234	233	231	229	227	226	223	221	220	218	216	214
85	148	149	148	148	147	146	145	144	142	139	137	135	132	130	128	127	125	124	123
90	50.5	50.5	50.3	50.1	50.2	50.7	50.5	50.5	50.1	49.7	49.9	50.3	46.4	45.9	46.7	50.2	51.5	52.1	52.7
95	0.42	0.44	0.45	0.46	0.33	0.36	0.34	0.32	0.31	0.31	0.48	1.77	4.29	5.86	5.97	4.54	6.97	7.73	7.70
100	18.7	19.2	20.1	20.1	18.3	16.8	18.9	15.5	10.8	6.78	3.90	1.94	0.76	0.33	0.30	0.28	0.28	0.26	0.26
105	32.3	32.4	32.4	32.2	31.2	27.9	24.1	20.0	16.4	12.8	9.59	6.89	4.73	3.18	2.01	1.12	0.56	0.25	0.27
110	25.8	25.9	26.1	26.2	26.0	25.3	22.9	19.8	16.9	14.0	11.5	9.27	7.21	5.39	3.80	2.53	1.56	0.53	0.47
115	18.8	18.9	19.1	19.2	19.2	18.9	18.5	16.9	15.0	12.9	10.9	8.96	7.08	5.36	3.96	2.79	1.86	1.13	0.67
120	11.5	11.6	11.6	11.7	11.7	11.8	11.7	11.3	10.7	9.61	8.35	6.91	5.53	4.25	3.07	2.10	0.86	0.75	0.49
125	5.14	5.28	5.43	5.47	5.50	5.54	5.57	5.57	5.49	5.19	4.72	4.02	3.22	2.45	1.75	1.20	0.19	0.22	0.24
130	0.94	1.04	1.18	1.31	1.42	1.45	1.40	1.37	1.33	1.24	1.14	1.02	0.86	0.70	0.53	0.25	0.19	0.22	0.22
135	0.33	0.34	0.36	0.38	0.40	0.41	0.41	0.40	0.39	0.36	0.32	0.31	0.32	0.32	0.30	0.25	0.20	0.24	0.22
140	0.35	0.35	0.37	0.39	0.42	0.43	0.42	0.39	0.36	0.34	0.34	0.36	0.36	0.33	0.27	0.19	0.22	0.22	0.22
145	0.28	0.28	0.28	0.27	0.28	0.30	0.31	0.31	0.33	0.33	0.31	0.29	0.26	0.20	0.16	0.16	0.17	0.18	0.19
150	0.21	0.22	0.22	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.26	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13
155	0.22	0.21	0.22	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.15	0.16
160	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17
165	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20
170	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
175	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
180	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 25.3DEG
 Operators: Jason
 Test Date: 2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 2.819m [K=1.0000]
 Remarks:

EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--2

UNIT: cd

C(DEG) γ (DEG)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
0	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398
5	1395	1395	1394	1394	1394	1394	1394	1393	1393	1392	1392	1392	1392	1392	1391	1391	1391	1390	1390
10	1381	1380	1380	1379	1379	1379	1378	1378	1377	1377	1376	1375	1375	1374	1374	1373	1373	1373	1372
15	1355	1355	1354	1353	1353	1352	1352	1351	1350	1349	1349	1348	1346	1346	1345	1344	1344	1343	1343
20	1319	1318	1317	1316	1316	1314	1314	1313	1311	1310	1309	1308	1308	1306	1306	1304	1304	1303	1302
25	1271	1270	1270	1268	1267	1266	1265	1264	1262	1261	1260	1259	1258	1256	1255	1254	1253	1252	1251
30	1213	1212	1211	1210	1209	1207	1206	1205	1203	1202	1201	1199	1198	1196	1195	1193	1192	1192	1191
35	1145	1144	1143	1141	1140	1139	1137	1136	1134	1132	1131	1129	1128	1127	1125	1124	1123	1122	1121
40	1068	1067	1065	1063	1062	1060	1059	1057	1055	1054	1052	1051	1049	1048	1046	1045	1043	1043	1042
45	982	980	978	977	975	973	972	970	968	966	965	963	962	960	959	957	956	956	955
50	887	885	884	882	880	878	877	875	873	871	870	868	866	865	863	862	861	862	860
55	784	783	781	779	777	775	774	772	770	768	767	765	764	762	760	759	758	759	758
60	675	673	671	669	668	666	663	662	660	659	657	655	654	652	651	650	649	650	649
65	559	557	555	553	551	550	548	546	545	543	541	540	539	537	536	535	534	537	536
70	440	438	436	434	432	431	429	427	426	425	424	422	421	420	419	418	417	420	419
75	321	319	318	316	314	313	312	311	309	308	307	306	305	305	304	303	302	305	304
80	213	211	210	209	208	207	206	205	204	204	203	203	202	202	201	201	201	202	202
85	122	122	121	121	121	121	121	121	121	122	122	122	122	122	122	122	122	123	123
90	53.0	53.6	53.8	51.0	51.0	51.1	54.3	54.1	54.2	54.3	54.5	54.6	54.7	53.7	53.6	53.9	53.9	57.0	56.3
95	7.63	6.31	4.46	6.39	5.79	3.43	1.04	0.29	0.26	0.27	0.27	0.41	0.46	0.48	0.45	0.45	0.44	0.17	0.17
100	0.23	0.25	0.25	0.23	0.25	0.27	0.46	1.48	3.97	6.85	7.49	7.41	6.99	7.14	8.56	8.57	7.62	7.95	6.98
105	0.25	0.27	0.35	0.77	1.55	2.75	4.33	6.53	9.37	12.8	16.3	20.1	24.4	28.0	29.7	29.9	29.8	29.6	29.3
110	0.29	0.65	1.19	2.09	3.34	4.95	6.85	8.74	11.0	13.7	16.6	19.4	22.1	23.1	23.5	23.5	23.2	23.1	22.8
115	0.55	0.85	1.39	2.19	3.26	4.66	6.28	8.08	9.91	11.8	13.5	15.0	15.6	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.6
120	0.47	0.54	1.07	1.66	2.51	3.47	4.61	5.80	6.96	7.98	8.47	8.61	8.76	8.70	8.64	8.64	8.66	8.82	8.84
125	0.19	0.23	0.65	0.91	1.32	1.81	2.32	2.76	3.08	3.27	3.29	3.24	3.20	3.14	3.14	3.15	3.13	3.25	3.30
130	0.19	0.18	0.25	0.30	0.32	0.34	0.34	0.34	0.35	0.34	0.32	0.33	0.38	0.42	0.43	0.43	0.39	0.36	0.37
135	0.22	0.16	0.26	0.30	0.32	0.32	0.30	0.34	0.37	0.39	0.40	0.40	0.39	0.35	0.32	0.28	0.24	0.23	0.24
140	0.21	0.16	0.18	0.24	0.29	0.33	0.33	0.32	0.31	0.35	0.36	0.36	0.35	0.33	0.31	0.30	0.30	0.29	0.30
145	0.18	0.16	0.13	0.16	0.17	0.21	0.22	0.24	0.25	0.25	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.26
150	0.13	0.13	0.12	0.14	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.25	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.18
155	0.16	0.15	0.16	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20
160	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.18	0.19	0.20
165	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.17	0.17
170	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15
175	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.13
180	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.15	0.15

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 25.3DEG
 Operators: Jason
 Test Date: 2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 2.819m [K=1.0000]
 Remarks:

EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--3

UNIT: cd

C(DEG) γ (DEG)	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280
0	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398
5	1390	1390	1390	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1389	1390	1389	1390
10	1372	1371	1371	1370	1370	1370	1370	1369	1369	1369	1370	1369	1370	1369	1370	1371	1371	1371	1371
15	1342	1341	1341	1340	1340	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1340	1340	1341	1341	1342
20	1301	1301	1300	1299	1299	1298	1298	1298	1298	1298	1298	1298	1298	1298	1299	1299	1300	1301	1301
25	1250	1249	1249	1248	1248	1247	1246	1246	1246	1247	1247	1246	1247	1247	1248	1249	1250	1250	1251
30	1190	1189	1188	1187	1187	1186	1186	1185	1186	1185	1186	1185	1186	1186	1187	1188	1189	1190	1191
35	1120	1119	1118	1117	1117	1116	1116	1115	1115	1115	1116	1116	1116	1116	1117	1119	1120	1120	1122
40	1041	1040	1039	1038	1038	1037	1037	1036	1036	1036	1037	1037	1038	1038	1039	1040	1041	1043	1044
45	954	953	952	951	950	950	949	950	950	949	950	949	948	947	947	948	950	953	956
50	859	858	857	856	856	855	855	855	855	855	851	847	845	844	844	846	849	852	856
55	757	757	756	755	755	754	754	754	754	746	739	736	734	734	736	738	742	745	750
60	649	648	647	646	647	646	646	646	639	627	620	618	618	619	622	625	630	635	641
65	535	534	534	533	533	533	528	521	511	500	491	488	489	493	498	508	517	524	530
70	418	418	417	417	414	408	402	391	383	375	371	370	371	377	389	403	410	416	420
75	304	303	302	300	294	289	282	271	263	258	257	258	264	275	285	291	297	304	310
80	201	200	198	194	191	188	182	179	176	173	171	175	182	187	189	192	196	200	207
85	121	119	117	114	112	109	106	104	103	101	101	104	107	108	109	111	113	117	121
90	55.4	55.1	53.6	52.4	51.2	48.0	46.0	41.2	39.5	37.3	36.6	37.3	38.2	38.2	38.8	39.5	40.8	42.4	43.8
95	0.19	0.19	0.20	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23	0.30	0.95	3.46	7.69	9.35	6.84	7.26	7.97	7.74	8.18	7.42
100	8.37	6.19	6.03	3.82	4.03	4.60	4.53	3.10	0.78	0.37	0.33	0.32	0.30	0.31	0.33	0.30	0.30	0.25	0.24
105	28.9	28.3	25.2	21.6	17.9	14.0	10.4	7.25	4.75	2.84	1.51	0.84	0.47	0.35	0.37	0.34	0.32	0.28	0.38
110	22.7	22.5	21.9	19.8	16.8	14.1	11.9	9.42	7.17	5.24	3.74	2.48	1.47	0.76	0.37	0.28	0.35	0.42	1.12
115	15.5	15.6	15.5	15.0	13.7	11.9	9.95	8.04	6.53	5.14	3.72	2.50	1.60	0.96	0.71	0.33	0.35	0.59	1.14
120	8.77	8.72	8.80	8.65	8.36	7.91	7.04	6.01	4.88	3.75	2.72	1.98	1.41	0.99	0.63	0.37	0.43	0.62	0.53
125	3.37	3.43	3.42	3.41	3.40	3.44	3.34	3.01	2.53	2.05	1.55	1.10	0.66	0.31	0.17	0.12	0.12	0.13	0.14
130	0.41	0.43	0.43	0.43	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.36	0.30	0.25	0.27	0.24	0.20	0.22	0.25	0.24	0.20
135	0.25	0.26	0.28	0.32	0.32	0.32	0.31	0.32	0.28	0.23	0.23	0.25	0.25	0.24	0.17	0.20	0.21	0.23	0.21
140	0.31	0.32	0.34	0.35	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.32	0.30	0.26	0.19	0.14	0.10	0.12	0.12	0.12	0.13
145	0.26	0.26	0.26	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.25	0.25	0.24	0.22	0.20	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.19
150	0.19	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.20	0.17	0.17	0.19	0.21	0.21	0.21	0.21
155	0.21	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.16	0.16	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
160	0.21	0.21	0.20	0.18	0.18	0.19	0.19	0.17	0.17	0.15	0.14	0.15	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
165	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14
170	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
175	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10
180	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 25.3DEG
 Operators: Jason
 Test Date: 2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 2.819m [K=1.0000]
 Remarks:

EVERFINE GONIOPHOTOMETERS SYSTEM TEST REPORT

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Table--4

UNIT: cd

C(DEG) γ (DEG)	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355				
0	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398				
5	1390	1390	1391	1391	1391	1391	1392	1392	1393	1393	1393	1393	1394	1394	1394				
10	1372	1372	1373	1373	1374	1374	1374	1375	1376	1376	1377	1378	1378	1379	1380				
15	1343	1343	1344	1345	1346	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1352	1353	1354				
20	1302	1303	1304	1305	1307	1307	1308	1309	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317				
25	1252	1253	1255	1256	1257	1258	1259	1261	1262	1263	1265	1266	1268	1269	1270				
30	1192	1194	1195	1196	1198	1199	1201	1203	1204	1206	1207	1209	1210	1212	1213				
35	1124	1125	1127	1128	1130	1132	1133	1135	1137	1139	1141	1142	1143	1145	1147				
40	1046	1047	1049	1051	1053	1055	1057	1058	1061	1063	1064	1066	1068	1069	1071				
45	960	962	964	966	968	970	972	974	976	979	980	982	984	985	987				
50	861	866	871	873	876	878	880	882	884	886	888	890	892	894	895				
55	755	762	768	773	776	778	781	783	785	788	789	792	793	795	796				
60	646	652	659	665	670	673	675	678	680	682	684	686	688	690	691				
65	535	540	546	552	559	562	564	566	568	571	573	575	576	578	580				
70	423	427	432	437	443	447	450	452	454	456	458	460	462	464	464				
75	313	316	320	324	329	333	335	337	339	342	343	345	347	348	349				
80	210	213	216	219	224	227	230	232	234	236	237	239	240	242	243				
85	125	127	129	132	135	138	140	143	145	146	148	149	151	152	152				
90	45.3	45.7	46.6	47.8	58.6	59.5	59.5	59.4	59.6	59.0	58.0	57.4	56.8	56.7	56.1				
95	6.59	8.89	9.45	4.97	1.72	0.42	0.16	0.15	0.15	0.18	0.21	0.24	0.23	0.24	0.23				
100	0.24	0.24	0.28	0.48	1.28	3.03	5.84	9.97	13.7	15.9	17.0	18.4	19.9	19.1	18.1				
105	0.77	1.52	2.66	4.20	6.13	8.69	11.8	15.1	18.7	23.0	26.9	30.4	31.8	32.2	32.4				
110	1.93	3.09	4.53	6.24	8.09	10.3	13.0	15.9	18.9	21.7	24.5	25.6	26.1	26.2	26.1				
115	1.91	2.99	4.32	5.91	7.72	9.68	11.7	13.7	15.6	17.3	18.0	18.4	18.7	18.8	18.8				
120	1.59	2.38	3.39	4.53	5.78	7.10	8.38	9.47	10.2	10.6	10.8	11.0	11.1	11.2	11.4				
125	0.96	1.37	1.91	2.53	3.16	3.74	4.21	4.46	4.60	4.62	4.64	4.73	4.85	5.03	5.21				
130	0.24	0.43	0.55	0.65	0.71	0.71	0.69	0.65	0.66	0.71	0.81	0.85	0.88	0.91	0.96				
135	0.22	0.28	0.30	0.31	0.30	0.33	0.37	0.39	0.41	0.42	0.43	0.39	0.37	0.34	0.31				
140	0.14	0.23	0.31	0.34	0.36	0.36	0.35	0.36	0.38	0.39	0.38	0.38	0.36	0.34	0.34				
145	0.19	0.19	0.21	0.25	0.28	0.30	0.30	0.28	0.27	0.25	0.25	0.25	0.27	0.28	0.27				
150	0.20	0.19	0.19	0.20	0.22	0.24	0.25	0.26	0.26	0.25	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22				
155	0.19	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23	0.23	0.22	0.23	0.23	0.23				
160	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21				
165	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17				
170	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16				
175	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13				
180	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12				

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 5.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 25.3DEG
 Operators: Jason
 Test Date: 2019-07-27

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.0.285
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 2.819m [K=1.0000]
 Remarks: