























**LED Avg.L Report**

Test:U:24.001V I:0.8387A P:20.130W PF:1.0000 Freq:0Hz Lamp Flux:776.042x1 lm		
NAME: CB-RGB600	TYPE:LED Strip	WEIGHT:
SPEC.: 20W	DIM.: 1000*10*2(MM)	SERIAL No.: 001
MFR.: Flexfire LEDs, Inc.	SUR.: 0.02*1	Shielding Angle:120

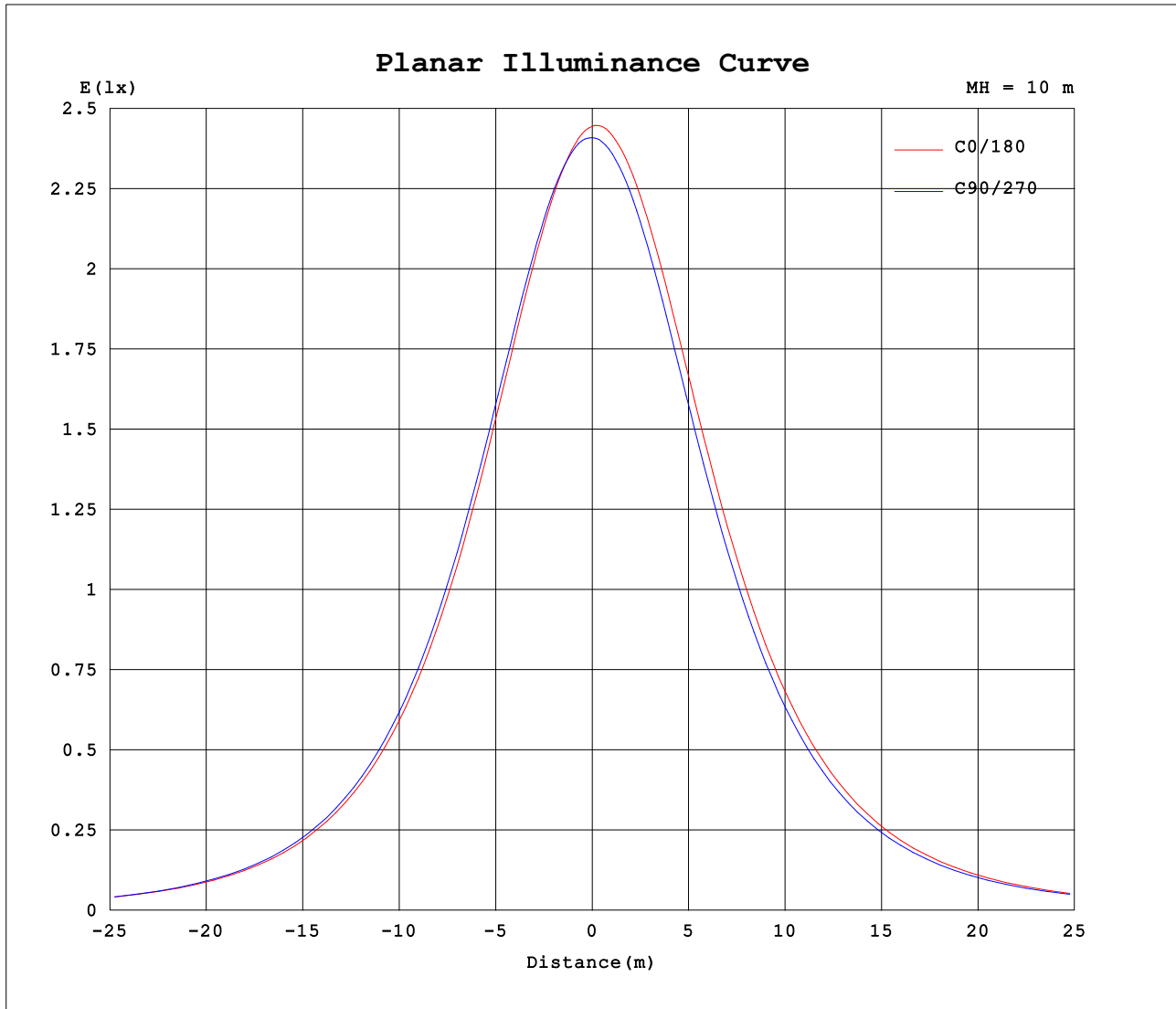
AvgL	cd/m2
L_0~180 (65) av	12255
L_0~180 (75) av	11190
L_0~180 (85) av	9662
L_90~270 (65) av	12117
L_90~270 (75) av	10922
L_90~270 (85) av	9360
L_45 (65) av	12190
L_45 (75) av	11032
L_45 (85) av	9513

Standard: GB/T 29293-2012

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 22.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3DEG  
 Test Date:2021-08-24

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 1.0DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.446  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.660m [K=1.0000]  
 Remarks:

Planar Illuminance Curve



C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 22.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature: 25.3DEG  
 Test Date: 2021-08-24

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 1.0DEG  
 Test System: EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.446  
 Humidity: 65.0%  
 Test Distance: 9.660m [K=1.0000]  
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:24.001V I:0.8387A P:20.130W PF:1.0000 Freq:0Hz		
Lamp Flux:776.042x1 lm		
NAME: CB-RGB600	TYPE:LED Strip	WEIGHT:
SPEC.: 20W	DIM.: 1000*10*2(MM)	SERIAL No.: 001
MFR.: Flexfire LEDs, Inc.	SUR.: 0.02*1	Shielding Angle:120

Table--1

UNIT: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	0	22.5	45	67.5	90	112.5	135	157.5	180	202.5	225	247.5	270	292.5	315	337.5			
0	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243			
5	240	240	241	241	242	243	243	244	244	244	243	243	242	241	240	240			
10	236	237	237	239	240	241	243	243	243	243	242	241	240	238	237	236			
15	231	231	233	235	237	239	240	241	242	241	240	238	236	234	232	231			
20	224	225	226	229	232	234	236	238	238	238	236	234	231	228	225	224			
25	215	217	218	221	224	228	231	232	233	233	231	228	224	220	217	216			
30	206	207	209	212	215	219	223	225	226	226	224	220	216	211	208	206			
35	194	195	197	200	204	209	213	215	217	217	215	211	206	201	197	195			
40	181	182	184	187	191	196	200	204	205	205	204	200	194	189	185	182			
45	166	167	169	172	176	181	186	189	192	192	191	186	181	175	170	168			
50	150	150	152	155	159	164	169	173	176	177	175	171	165	159	155	152			
55	132	132	133	136	140	145	150	155	158	159	158	154	148	142	138	134			
60	113	112	112	115	119	124	129	134	138	139	139	135	130	123	119	115			
65	92.1	90.8	90.4	92.3	95.9	101	106	111	115	117	117	114	109	103	98.9	95.1			
70	70.8	69.1	67.7	69.1	72.0	76.7	81.4	86.8	91.3	93.5	94.3	91.2	87.6	82.3	78.4	74.3			
75	49.6	47.4	45.2	46.3	48.2	52.4	56.5	61.8	66.2	68.5	69.8	67.7	64.9	60.6	57.0	53.0			
80	29.8	27.1	24.9	24.9	26.3	29.5	33.2	37.6	41.8	42.7	45.5	44.5	42.6	39.4	36.2	33.0			
85	13.4	11.6	9.69	9.37	10.1	12.3	14.9	17.9	20.3	21.0	23.6	23.6	22.5	20.0	18.1	16.3			
90	1.87	2.76	2.19	1.85	2.47	3.66	4.88	5.89	5.01	7.25	8.36	8.13	7.32	6.72	6.19	4.97			
95	0.35	0.53	0.64	0.61	0.95	1.17	1.59	1.47	0.27	1.70	1.86	1.89	1.39	1.44	1.38	1.19			
100	0.39	0.50	0.53	0.52	0.51	0.55	0.69	0.45	0.36	0.39	0.39	0.50	0.38	0.49	0.50	0.44			
105	0.47	0.61	0.53	0.55	0.49	0.52	0.50	0.49	0.45	0.36	0.42	0.43	0.44	0.46	0.55	0.44			
110	0.56	0.71	0.55	0.65	0.49	0.60	0.47	0.56	0.53	0.42	0.50	0.44	0.54	0.46	0.59	0.55			
115	0.72	0.79	0.68	0.71	0.64	0.67	0.55	0.67	0.59	0.45	0.59	0.46	0.60	0.49	0.65	0.61			
120	0.74	0.85	0.71	0.79	0.70	0.75	0.64	0.71	0.69	0.54	0.67	0.55	0.69	0.64	0.76	0.71			
125	0.81	0.92	0.77	0.87	0.72	0.82	0.70	0.80	0.77	0.68	0.71	0.67	0.76	0.70	0.84	0.74			
130	0.90	1.00	0.83	0.94	0.76	0.89	0.75	0.83	0.81	0.71	0.80	0.71	0.81	0.73	0.90	0.79			
135	0.93	1.03	0.92	0.97	0.81	0.93	0.79	0.91	0.87	0.73	0.86	0.74	0.89	0.79	0.94	0.92			
140	0.96	1.07	0.95	1.00	0.93	0.99	0.88	0.95	0.93	0.80	0.94	0.90	0.93	0.84	1.00	0.95			
145	0.98	1.12	0.97	1.00	0.96	0.99	0.93	1.00	0.98	0.94	0.99	0.93	0.98	0.93	1.03	0.97			
150	1.02	1.15	1.08	1.00	0.98	1.08	0.94	1.06	1.01	0.95	0.99	0.94	1.04	0.96	1.10	0.99			
155	1.08	1.18	1.08	1.14	0.99	1.13	0.97	1.09	1.08	0.97	1.09	0.96	1.09	0.98	1.13	1.02			
160	1.19	1.18	1.15	1.19	1.05	1.18	1.02	1.12	1.10	0.98	1.11	1.00	1.15	1.02	1.14	1.09			
165	1.19	1.23	1.18	1.22	1.18	1.21	1.10	1.17	1.15	1.03	1.15	1.05	1.18	1.11	1.20	1.20			
170	1.21	1.24	1.21	1.23	1.21	1.22	1.20	1.23	1.19	1.11	1.18	1.15	1.22	1.22	1.23	1.23			
175	1.21	1.24	1.23	1.22	1.22	1.25	1.22	1.21	1.24	1.20	1.21	1.22	1.24	1.22	1.25	1.23			
180	1.22	1.24	1.23	1.25	1.25	1.24	1.26	1.24	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.25	1.24			

C Range: 0 - 360DEG  
 C Interval: 22.5DEG  
 Test Speed: HIGH  
 Temperature:25.3DEG  
 Test Date:2021-08-24

γ Range: 0 - 180DEG  
 γ Interval: 1.0DEG  
 Test System:EVERFINE GO-2000A\_V1 SYSTEM V2.00.446  
 Humidity:65.0%  
 Test Distance:9.660m [K=1.0000]  
 Remarks: