























LED Avg.L Report

Test:U:24.001V I:0.2694A P:6.4659W PF:1.0000 Freq:0Hz Lamp Flux:95.372x1 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

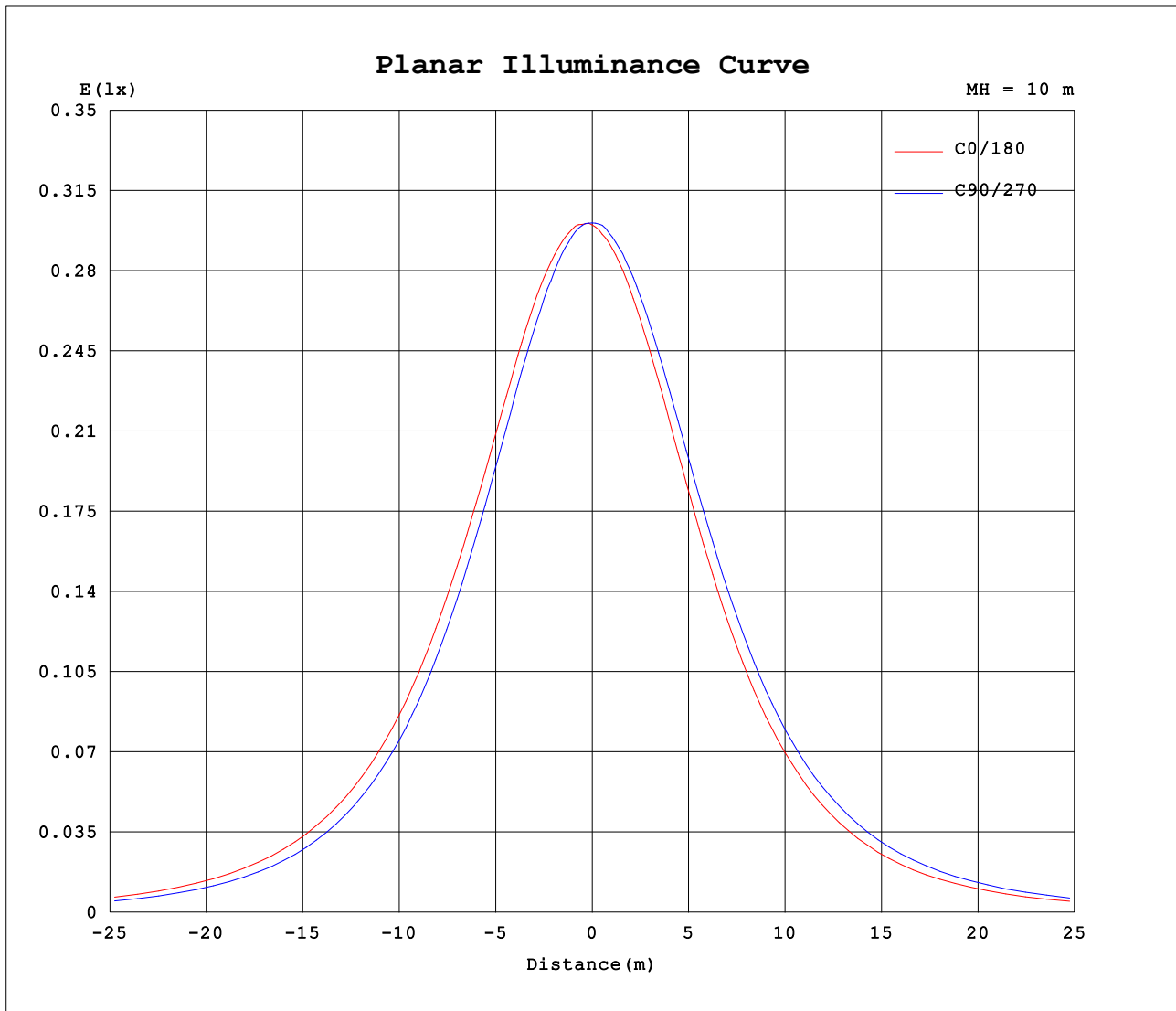
AvgL	cd/m2
L_0~180 (65) av	1502
L_0~180 (75) av	1352
L_0~180 (85) av	1136
L_90~270 (65) av	1481
L_90~270 (75) av	1331
L_90~270 (85) av	1171
L_45 (65) av	1493
L_45 (75) av	1340
L_45 (85) av	1165

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]

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]

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:24.001V I:0.2694A P:6.4659W PF:1.0000 Freq:0Hz Lamp Flux:95.372x1 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	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1			
5	30.4	30.2	30.2	30.0	30.0	29.8	29.7	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.0	30.1	30.2	30.3			
10	30.4	30.2	30.2	29.8	29.7	29.4	29.2	28.9	29.0	29.1	29.3	29.6	29.7	30.1	30.1	30.3			
15	30.4	30.1	30.0	29.4	29.2	28.7	28.4	28.1	28.2	28.4	28.7	29.1	29.4	29.9	30.0	30.3			
20	30.1	29.6	29.6	28.8	28.5	27.8	27.5	27.2	27.3	27.5	27.9	28.4	28.7	29.3	29.5	29.9			
25	29.5	29.0	28.9	28.0	27.5	26.8	26.4	26.1	26.2	26.5	26.9	27.5	28.0	28.7	28.9	29.4			
30	28.7	28.2	27.9	26.9	26.3	25.5	25.1	24.7	24.8	25.2	25.7	26.4	27.0	27.7	28.1	28.5			
35	27.6	27.0	26.7	25.6	24.9	24.0	23.5	23.1	23.3	23.7	24.3	25.1	25.7	26.6	26.9	27.4			
40	26.2	25.6	25.1	24.0	23.2	22.3	21.8	21.4	21.6	22.1	22.8	23.6	24.3	25.2	25.6	26.1			
45	24.5	23.8	23.3	22.1	21.3	20.4	19.9	19.6	19.8	20.3	21.0	21.9	22.6	23.5	23.9	24.4			
50	22.4	21.8	21.2	20.0	19.1	18.2	17.8	17.5	17.7	18.3	19.1	20.0	20.7	21.6	22.0	22.5			
55	20.2	19.4	18.8	17.6	16.8	15.9	15.5	15.2	15.5	16.2	16.9	17.8	18.6	19.5	19.9	20.3			
60	17.5	16.8	16.1	14.9	14.1	13.3	13.0	12.8	13.2	13.8	14.7	15.5	16.3	17.1	17.4	17.7			
65	14.6	13.8	13.1	12.1	11.3	10.7	10.5	10.4	10.8	11.4	12.2	13.0	13.7	14.4	14.7	14.9			
70	11.5	10.7	9.97	9.02	8.43	7.95	7.84	7.84	8.26	8.89	9.59	10.4	11.1	11.7	11.9	11.9			
75	8.29	7.47	6.76	6.02	5.58	5.27	5.25	5.33	5.70	6.31	6.94	7.70	8.21	8.71	8.80	8.74			
80	5.17	4.41	3.81	3.24	3.03	2.85	2.97	3.07	3.42	3.81	4.38	5.04	5.43	5.82	5.78	5.62			
85	2.44	1.91	1.59	1.15	1.16	1.06	1.29	1.26	1.52	1.81	2.16	2.66	2.92	3.21	3.08	2.96			
90	0.37	0.39	0.38	0.17	0.32	0.23	0.43	0.33	0.27	0.62	0.70	0.97	1.00	1.22	1.10	1.02			
95	0.06	0.06	0.09	0.08	0.14	0.06	0.17	0.06	0.08	0.17	0.06	0.24	0.14	0.29	0.21	0.27			
100	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.06	0.11	0.06	0.08	0.08	0.00	0.09	0.08	0.09	0.06	0.08			
105	0.06	0.08	0.00	0.08	0.09	0.08	0.09	0.06	0.09	0.08	0.00	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06			
110	0.06	0.08	0.00	0.09	0.09	0.08	0.09	0.06	0.09	0.08	0.00	0.08	0.09	0.06	0.09	0.06			
115	0.06	0.08	0.00	0.11	0.09	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.11	0.06			
120	0.06	0.08	0.00	0.12	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.11	0.06			
125	0.06	0.08	0.00	0.12	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.11	0.06			
130	0.06	0.08	0.02	0.15	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.11	0.06			
135	0.06	0.08	0.02	0.14	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.11	0.06			
140	0.06	0.08	0.02	0.14	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.11	0.06			
145	0.06	0.08	0.03	0.15	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.06			
150	0.06	0.08	0.05	0.15	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.06			
155	0.06	0.08	0.05	0.15	0.09	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.06			
160	0.06	0.08	0.05	0.17	0.09	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.06			
165	0.06	0.08	0.05	0.17	0.09	0.12	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.06			
170	0.06	0.08	0.06	0.17	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.06			
175	0.06	0.08	0.06	0.17	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.06			
180	0.06	0.08	0.08	0.17	0.09	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.11	0.06			

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]