

Floodlight Summary:

Report based on lamp delivering 1000 lumens.

Maximum Intensity		392.6 cd per klm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 degrees vertical
		1.0 degrees horizontal

Beam Spread	At 10% of Imax	145.2V x 150.9H
	At 50% of Imax	107.2V x 114.1H
	At 90% of Imax	1.7V x 55.1H

Beam Flux	Total	1000.1 lumens per klm.
	To 10% of Imax	983.3 lumens per klm.
	To 50% of Imax	796.1 lumens per klm.
	To 90% of Imax	251.7 lumens per klm.

Upward LOR	0.1 %
Downward LOR	99.9 %

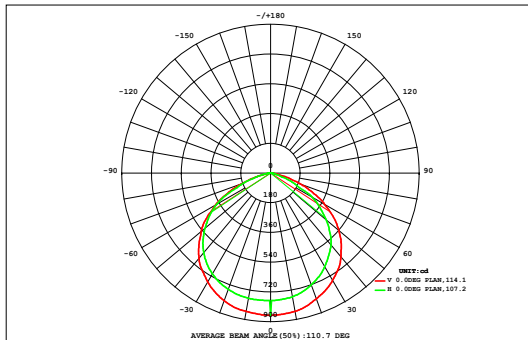
Luminaire Efficiency (Light Output Ratio)	100.0 %
-------------------------------------------	---------

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 10.0DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators: ZJ
Test Date: 2021-04-22

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.00.412
Humidity: 65.0%
Test Distance: 1.900m [K=0.5925]
Remarks:

LUMINAIRE PHOTOMETRIC TEST REPORT

Test:U:220.34V I:0.1256A P:25.476W PF:0.9207 Freq:50.00Hz Lamp Flux:2191.06x1 lm		
NAME: 超能星足功率投光灯	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:DJ21042201
MFR.: CPS	SUR.:	Shielding Angle:



DATA OF LAMP		Eff:86.01lm/W	
MODEL	TG-CNX-0030-E01B	Imax (cd)	860.2
NOMINAL POWER (W)	30	AVAILABILITY (%)	98.1
RATED VOLTAGE (V)	220	Avai. FLUX (lm)	2151
NOMINAL FLUX (lm)	2191.06	LOR (%)	100.0
LAMPS INSIDE	1	TOTAL FLUX (lm)	2191
TEST VOLTAGE (V)	220	θ @50% (H, V)	114, 107 DEG

VERTICAL (DEG)	AREA FLUX DIAGRAM																UNIT:lm		Φ t	Φ a
	0.00	0.01	0.03	0.09	0.16	0.23	0.29	0.32	0.34	0.34	0.33	0.29	0.23	0.16	0.08	0.03	0.01	0.00		
90	0.00	0.01	0.03	0.09	0.16	0.23	0.29	0.32	0.34	0.34	0.33	0.29	0.23	0.16	0.08	0.03	0.01	0.00	2.95	0.00
80	0.00	0.05	0.21	0.55	1.05	1.58	2.01	2.35	2.55	2.58	2.42	2.11	1.67	1.13	0.59	0.20	0.04	0.00	21.1	10.4
70	0.01	0.12	0.60	1.69	3.19	4.76	6.19	7.35	7.98	8.06	7.51	6.41	5.05	3.48	1.89	0.66	0.12	0.01	65.1	62.8
60	0.01	0.24	1.23	3.20	5.73	8.43	10.8	12.6	13.5	13.6	12.7	11.0	8.69	6.09	3.53	1.37	0.25	0.01	113	112
50	0.02	0.39	1.93	4.65	8.04	11.4	14.3	16.3	17.4	17.4	16.4	14.4	11.5	8.23	4.92	2.11	0.43	0.01	150	149
40	0.03	0.56	2.60	5.96	9.94	13.8	16.9	19.1	20.2	20.2	19.1	16.8	13.7	9.99	6.14	2.79	0.60	0.02	178	178
30	0.04	0.71	3.15	6.98	11.4	15.5	18.8	21.0	22.1	22.0	20.8	18.5	15.2	11.2	7.02	3.29	0.72	0.02	198	198
20	0.04	0.82	3.53	7.68	12.3	16.7	20.1	22.3	23.2	22.9	21.7	19.4	16.0	11.9	7.58	3.58	0.78	0.02	211	210
10	0.04	0.88	3.72	8.06	12.9	17.5	21.1	23.6	24.2	23.3	22.4	20.2	16.9	12.7	8.07	3.73	0.79	0.02	220	220
0	0.04	0.83	3.51	7.58	12.0	16.1	19.5	21.8	23.0	24.0	23.6	21.2	17.5	13.0	8.11	3.68	0.76	0.02	216	216
-10	0.04	0.68	2.93	6.43	10.6	14.7	18.2	20.7	22.2	22.7	21.9	19.9	16.4	12.1	7.58	3.40	0.68	0.02	201	201
-20	0.03	0.50	2.35	5.63	9.54	13.4	16.8	19.3	20.7	21.0	20.1	18.0	14.9	10.9	6.71	2.94	0.56	0.02	183	183
-30	0.02	0.34	1.85	4.65	8.11	11.7	14.7	17.0	18.4	18.6	17.8	15.7	12.8	9.28	5.58	2.33	0.41	0.01	159	158
-40	0.01	0.21	1.27	3.49	6.32	9.31	12.0	14.0	15.2	15.4	14.6	12.8	10.2	7.22	4.19	1.60	0.25	0.01	128	127
-50	0.01	0.11	0.70	2.18	4.18	6.36	8.43	10.0	11.0	11.1	10.4	9.05	7.07	4.86	2.65	0.88	0.13	0.00	89.1	87.6
-60	0.00	0.04	0.27	0.89	1.89	2.93	3.98	4.89	5.40	5.50	5.13	4.37	3.38	2.25	1.08	0.33	0.05	0.00	42.4	38.1
-70	0.00	0.01	0.07	0.21	0.43	0.68	0.91	1.10	1.23	1.28	1.21	1.05	0.81	0.51	0.25	0.08	0.01	0.00	9.83	0.48
-80	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.13	0.12	0.10	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.97	0.00
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.35	6.53	30.0	69.9	118	165	205	234	249	250	238	211	172	125	76.0	33.0	6.58	0.21	2190	---
Φ a	0.00	3.53	27.4	67.7	115	163	202	231	246	248	236	209	170	123	73.9	30.8	3.73	0.00	---	2151

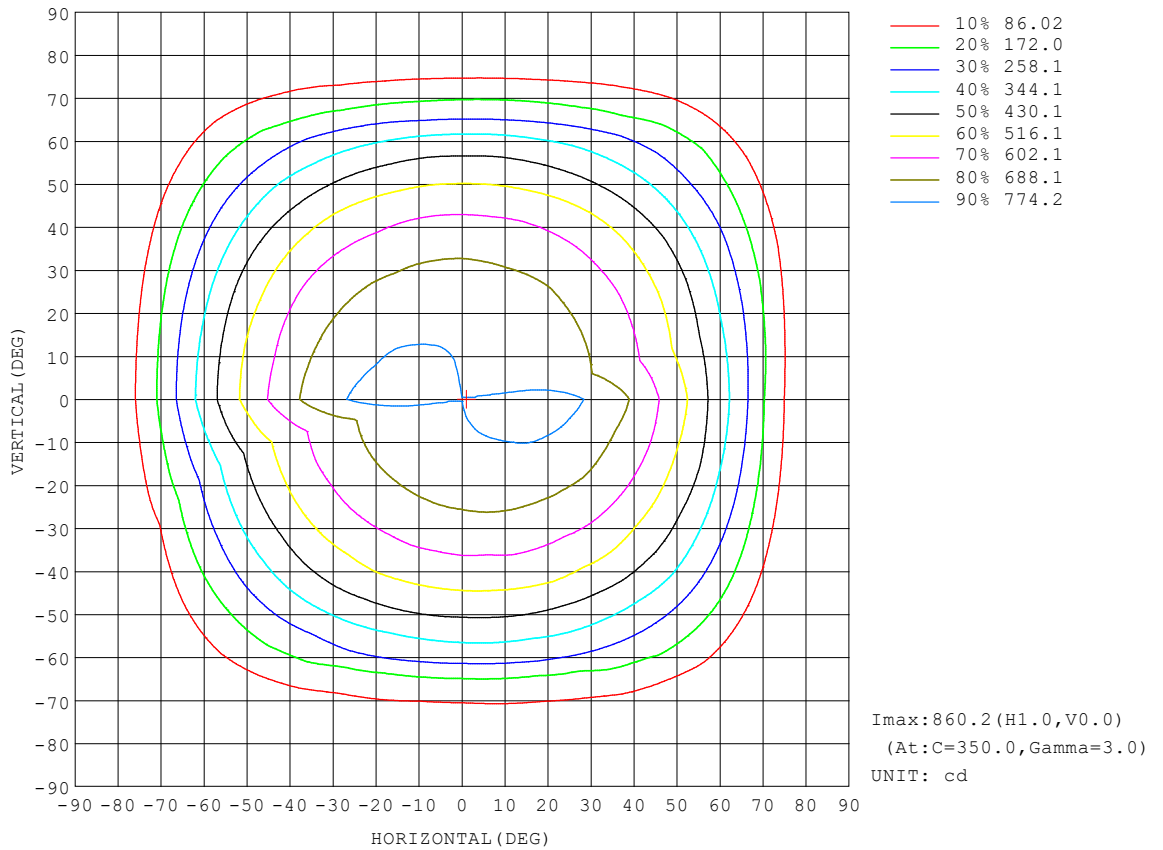
one-half-peak spread: U:50.9,D:56.8 , L:58.2,R:56.4 NEMA Beam Type: Type 7

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:ZJ
 Test Date:2021-04-22

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.00.412
 Humidity:65.0%
 Test Distance:1.900m [K=0.5925]
 Remarks:

ISOCANDELA DIAGRAM

Test:U:220.34V I:0.1256A P:25.476W PF:0.9207 Freq:50.00Hz Lamp Flux:2191.06x1 lm		
NAME: 超能星足功率投光灯	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:DJ21042201
MFR.: CPS	SUR.:	Shielding Angle:

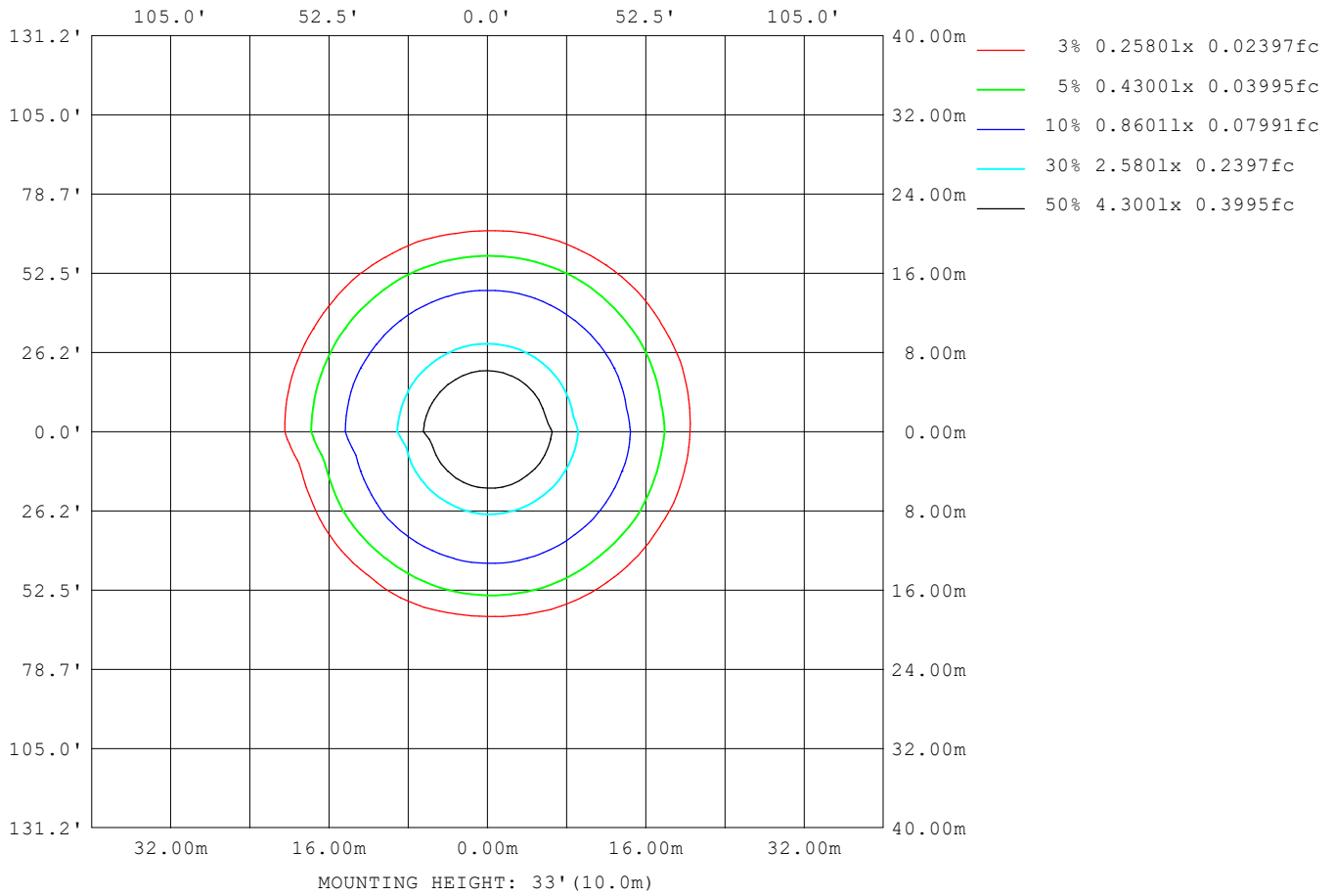


C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 25.3DEG
 Operators: ZJ
 Test Date: 2021-04-22

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.00.412
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 1.900m [K=0.5925]
 Remarks:

ISOLUX DIAGRAM

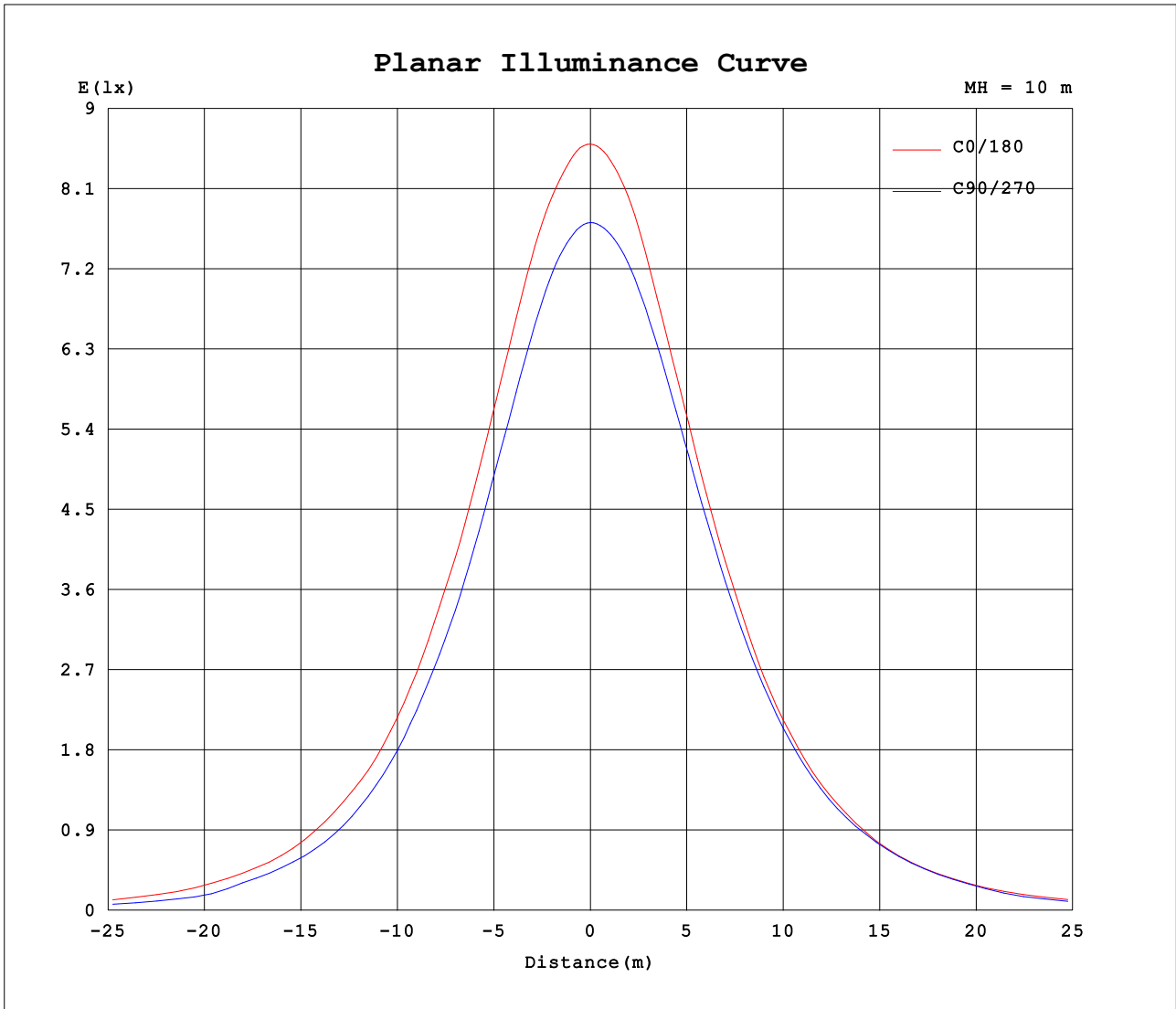
Test:U:220.34V I:0.1256A P:25.476W PF:0.9207 Freq:50.00Hz Lamp Flux:2191.06x1 lm		
NAME: 超能星足功率投光灯	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:DJ21042201
MFR.: CPS	SUR.:	Shielding Angle:



C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:ZJ
 Test Date:2021-04-22

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.00.412
 Humidity:65.0%
 Test Distance:1.900m [K=0.5925]
 Remarks:

Planar Illuminance Curve

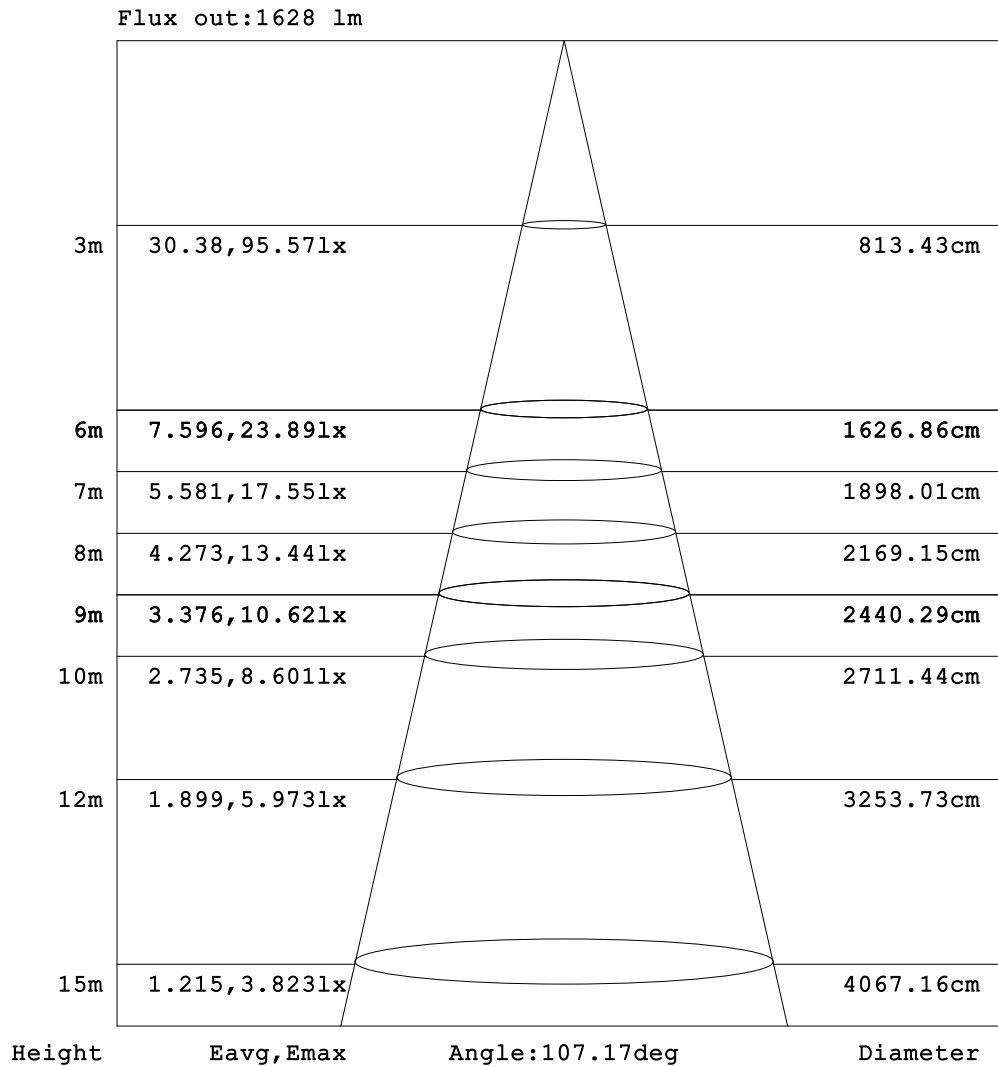


C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature: 25.3DEG
 Operators: ZJ
 Test Date: 2021-04-22

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System: EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.00.412
 Humidity: 65.0%
 Test Distance: 1.900m [K=0.5925]
 Remarks:

AAI Figure

Test:U:220.34V I:0.1256A P:25.476W PF:0.9207 Freq:50.00Hz Lamp Flux:2191.06x1 lm		
NAME: 超能星足功率投光灯	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:DJ21042201
MFR.: CPS	SUR.:	Shielding Angle:



Note:The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:ZJ
 Test Date:2021-04-22

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.00.412
 Humidity:65.0%
 Test Distance:1.900m [K=0.5925]
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:220.34V I:0.1256A P:25.476W PF:0.9207 Freq:50.00Hz Lamp Flux:2191.06x1 lm		
NAME: 超能星足功率投光灯	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:DJ21042201
MFR.: CPS	SUR.:	Shielding Angle:

Table--1

UNIT: cd

H (DEG) V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	0.11	0.08	0.08	0.10	0.13	0.15	0.20	0.25	0.25	0.26	0.30	0.35	0.39	0.40	0.41	0.41	0.39	0.32	0.37
-170	0.11	0.08	0.08	0.10	0.13	0.16	0.20	0.29	0.34	0.41	0.46	0.51	0.52	0.51	0.51	0.51	0.49	0.48	0.48
-160	0.11	0.08	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.28	0.34	0.39	0.45	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.55	0.56
-150	0.11	0.08	0.08	0.10	0.10	0.14	0.17	0.24	0.29	0.35	0.40	0.44	0.48	0.49	0.50	0.51	0.53	0.54	0.56
-140	0.11	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.15	0.19	0.24	0.28	0.32	0.36	0.39	0.42	0.44	0.46	0.48	0.49	0.50
-130	0.11	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.31	0.33	0.34	0.35	0.37	0.38
-120	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25	0.25	0.25
-110	0.11	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
-100	0.11	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
-90	0.11	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
-80	0.11	0.20	0.10	0.45	0.96	1.52	2.10	3.62	5.36	6.93	8.28	9.48	10.5	11.2	11.7	12.1	12.4	12.7	12.9
-70	0.11	0.44	1.11	2.08	5.87	10.4	16.1	24.0	33.1	41.1	51.5	58.6	65.7	70.3	80.8	86.5	89.1	93.5	95.9
-60	0.11	1.31	2.62	7.86	16.4	34.1	53.8	85.0	114	142	163	193	214	235	255	268	278	286	289
-50	0.11	2.51	6.69	15.1	38.7	70.5	116	161	205	245	282	315	348	373	395	414	428	436	440
-40	0.11	3.71	12.0	28.2	62.7	116	177	232	290	337	386	427	462	491	517	534	549	561	570
-30	0.11	4.87	18.6	47.1	87.8	163	228	293	357	411	464	508	543	574	601	623	640	649	655
-20	0.11	5.94	26.1	67.5	128	198	271	345	410	470	524	567	605	638	665	685	701	713	721
-10	0.11	6.83	32.9	85.5	164	246	327	399	460	509	557	606	646	677	701	720	737	750	761
0	0.11	7.47	37.7	99.0	191	283	378	465	539	605	663	713	751	785	810	836	850	857	860
10	0.11	7.35	36.6	96.4	187	278	368	452	528	585	643	688	723	747	767	782	784	779	770
20	0.11	6.89	32.8	87.1	169	257	341	421	494	552	606	648	682	707	727	740	747	750	749
30	0.11	6.11	26.4	69.8	140	220	300	371	443	499	548	593	626	653	672	686	698	704	705
40	0.11	5.03	18.9	52.5	107	175	239	305	366	422	467	510	546	571	590	609	622	629	630
50	0.11	3.67	13.1	35.4	69.9	119	174	223	274	322	365	401	434	460	481	496	509	516	518
60	0.11	2.10	7.88	18.6	38.6	65.1	102	139	175	210	241	272	296	318	338	353	364	371	373
70	0.11	0.82	4.29	8.65	15.7	27.3	40.4	54.9	74.6	88.7	107	117	130	140	149	156	160	164	166
80	0.11	0.35	0.89	2.56	4.82	7.34	10.0	13.3	16.7	19.3	21.3	23.3	24.2	25.2	27.1	28.7	29.9	30.5	30.6
90	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.14	0.13	0.14	0.14	0.22	0.31	0.44	0.58	0.52	0.47
100	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.14	0.15	0.14
110	0.11	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
120	0.11	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18
130	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	0.19	0.21	0.23	0.24	0.24	0.25	0.26	0.25
140	0.11	0.07	0.07	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.22	0.23	0.26	0.28	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32
150	0.11	0.07	0.07	0.08	0.12	0.13	0.15	0.19	0.22	0.24	0.26	0.29	0.32	0.34	0.35	0.37	0.38	0.39	0.39
160	0.11	0.07	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.21	0.24	0.27	0.30	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41	0.41	0.40	0.44
170	0.11	0.08	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38	0.40	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.40
180	0.11	0.08	0.08	0.10	0.13	0.15	0.20	0.25	0.25	0.26	0.30	0.35	0.39	0.40	0.41	0.41	0.39	0.32	0.36

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:ZJ
 Test Date:2021-04-22

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.00.412
 Humidity:65.0%
 Test Distance:1.900m [K=0.5925]
 Remarks:

LUMINOUS DISTRIBUTION INTENSITY DATA

Test:U:220.34V I:0.1256A P:25.476W PF:0.9207 Freq:50.00Hz Lamp Flux:2191.06x1 lm		
NAME: 超能星足功率投光灯	TYPE:	WEIGHT:
SPEC.:	DIM.:	SERIAL No.:DJ21042201
MFR.: CPS	SUR.:	Shielding Angle:

Table--2

UNIT: cd

H (DEG) V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-180	0.43	0.51	0.55	0.56	0.58	0.58	0.56	0.52	0.47	0.40	0.33	0.23	0.17	0.14	0.12	0.09	0.08	0.07
-170	0.52	0.55	0.54	0.56	0.56	0.54	0.52	0.49	0.44	0.39	0.32	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.08	0.07
-160	0.59	0.58	0.57	0.55	0.54	0.52	0.49	0.46	0.41	0.35	0.28	0.20	0.16	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
-150	0.55	0.56	0.55	0.53	0.50	0.47	0.44	0.40	0.35	0.30	0.24	0.18	0.14	0.11	0.10	0.08	0.08	0.07
-140	0.49	0.48	0.46	0.45	0.42	0.39	0.35	0.32	0.28	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07
-130	0.38	0.37	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.13	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07
-120	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
-110	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07
-100	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
-90	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
-80	13.0	12.9	12.9	12.6	12.2	11.7	10.8	9.69	8.09	6.16	4.15	2.43	1.72	1.07	0.51	0.11	0.07	0.07
-70	97.8	97.6	94.3	88.6	83.2	76.6	69.9	61.0	51.4	39.2	29.1	19.2	12.2	6.75	2.32	1.05	0.11	0.07
-60	291	288	279	268	253	237	217	194	168	139	104	67.6	40.4	19.8	9.14	2.12	0.45	0.07
-50	441	438	430	415	399	376	348	317	282	240	196	143	90.6	47.4	18.3	5.67	0.92	0.07
-40	568	565	557	545	523	498	466	431	389	338	281	221	146	81.8	33.3	9.87	1.32	0.07
-30	659	657	651	635	615	590	561	517	468	418	351	283	204	119	50.8	13.6	1.67	0.07
-20	725	725	718	708	690	666	631	590	538	479	413	330	244	149	67.1	17.5	1.92	0.07
-10	768	773	775	767	748	718	683	641	588	522	453	365	272	169	79.6	20.5	2.08	0.07
0	857	850	843	822	795	762	721	676	614	547	472	384	282	177	85.0	21.6	2.14	0.07
10	764	757	749	735	713	686	653	613	564	512	448	371	282	183	88.0	23.9	2.52	0.07
20	745	739	727	710	689	664	631	589	540	484	420	343	266	175	84.8	23.6	2.72	0.07
30	701	692	683	668	646	617	585	544	495	443	377	310	235	152	72.5	20.6	2.69	0.07
40	628	622	612	595	573	547	513	472	429	376	318	258	190	116	56.5	15.5	2.41	0.07
50	516	510	500	485	463	438	409	373	334	289	242	191	130	79.0	36.9	10.7	1.87	0.07
60	373	368	358	346	329	307	285	258	229	194	160	114	74.4	41.3	17.8	6.50	1.08	0.07
70	167	165	161	154	147	138	126	116	97.9	81.3	61.2	43.6	27.8	14.6	7.92	3.65	0.37	0.07
80	30.7	30.2	29.3	27.8	25.7	24.5	23.4	21.4	19.1	16.2	12.7	9.41	6.83	4.41	2.24	0.66	0.13	0.07
90	0.52	0.58	0.43	0.28	0.20	0.11	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.07
100	0.14	0.14	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07
110	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07
120	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07
130	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
140	0.31	0.30	0.30	0.28	0.26	0.24	0.21	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07
150	0.39	0.38	0.35	0.34	0.31	0.29	0.26	0.24	0.21	0.18	0.15	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.08	0.07
160	0.43	0.40	0.41	0.39	0.36	0.32	0.30	0.27	0.23	0.21	0.18	0.14	0.13	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07
170	0.40	0.41	0.39	0.38	0.37	0.34	0.31	0.27	0.24	0.24	0.23	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08	0.08	0.07
180	0.43	0.51	0.55	0.56	0.58	0.58	0.56	0.52	0.47	0.40	0.33	0.23	0.17	0.14	0.12	0.09	0.08	0.07

C Range: 0 - 360DEG
 C Interval: 10.0DEG
 Test Speed: HIGH
 Temperature:25.3DEG
 Operators:ZJ
 Test Date:2021-04-22

γ Range: 0 - 180DEG
 γ Interval: 1.0DEG
 Test System:EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM V2.00.412
 Humidity:65.0%
 Test Distance:1.900m [K=0.5925]
 Remarks: