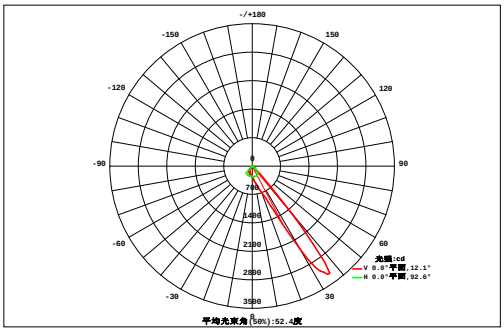
投光灯具参数概要:

报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下.

最大光强		2953.5 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	108.1V x 38.4H
	50% Imax	92.6V x 12.1H
	90% Imax	77.1V x 5.1H
光束内光通	总计	997.3 lm/1000lm.
	至 10% Imax	712.5 lm/1000lm.
	至 50% Imax	279.6 lm/1000lm.
	至 90% Imax	58.1 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.7 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:24.00V I:0.4768A P:11.44W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1100.6x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0003 LWW-YR-D108-L12-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411036
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:



光 源 数 据		光度数据 光效:96.18lm/W	
型号	LWW-YR-D108-L12-S(12W)	峰值光强(cd)	3251
标称功率(W)	11	有效效率(%)	72.4
额定电源电压(V)	24	有效光通(lm)	797.4
额定光通量(lm)	1100.6	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	1101
实测电源电压(V)	24	50%光束角(H,V)	12°,93°

垂直角度(°)	区域光通量 单位:lm																		Φ总	Φ有
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
80	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
70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
60	0.00	0.00	0.01	0.11	0.23	0.27	0.27	0.30	0.40	0.59	0.95	0.65	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.87	0.00
50	0.00	0.00	0.05	0.31	0.65	4.14	6.16	4.74	4.18	3.68	4.35	2.89	0.38	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	31.7	9.49
40	0.00	0.00	0.14	0.46	1.30	17.9	21.5	14.0	10.3	7.34	6.97	4.64	1.02	0.31	0.07	0.00	0.00	0.00	85.9	59.6
30	0.00	0.00	0.21	0.64	2.98	38.6	30.6	16.3	10.0	6.82	6.46	4.61	1.93	0.63	0.16	0.00	0.00	0.00	120	91.7
20	0.00	0.01	0.27	0.87	5.91	57.9	33.1	16.3	10.0	6.98	6.65	4.78	2.68	0.99	0.27	0.02	0.00	0.00	147	116
10	0.00	0.01	0.31	1.05	8.19	69.2	34.2	15.9	9.76	6.85	6.61	4.76	2.94	1.05	0.34	0.02	0.00	0.00	161	130
0	0.00	0.01	0.32	1.05	8.30	67.7	33.3	15.9	9.89	6.98	6.68	4.81	2.92	0.98	0.31	0.02	0.00	0.00	159	128
-10	0.00	0.01	0.26	0.85	5.78	54.8	31.9	16.6	10.4	7.19	6.83	4.83	2.73	0.98	0.28	0.02	0.00	0.00	143	113
-20	0.00	0.01	0.18	0.61	3.07	35.4	27.8	16.0	10.4	7.19	6.83	4.72	2.04	0.65	0.18	0.01	0.00	0.00	115	86.6
-30	0.00	0.00	0.10	0.43	1.14	17.2	20.3	13.2	9.57	6.72	6.53	4.39	1.17	0.34	0.09	0.00	0.00	0.00	81.1	54.2
-40	0.00	0.00	0.02	0.26	0.58	5.26	8.49	6.95	6.50	5.09	5.28	3.40	0.41	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	42.4	9.43
-50	0.00	0.00	0.00	0.09	0.29	0.51	0.91	1.12	1.75	1.72	2.11	1.21	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	9.85	0.00
-60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.04	0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00
-70	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
-80	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
-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
横向角度H(°)	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20		20	30	40	50	60	70	80	90			
Φ总	0.00	0.05	1.85	6.76	38.5	369	248	137	93.2	67.1	66.3	45.7	18.4	6.25	1.75	0.10	0.00	0.00	1101	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	20.6	362	243	127	43.9	0.51	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	797

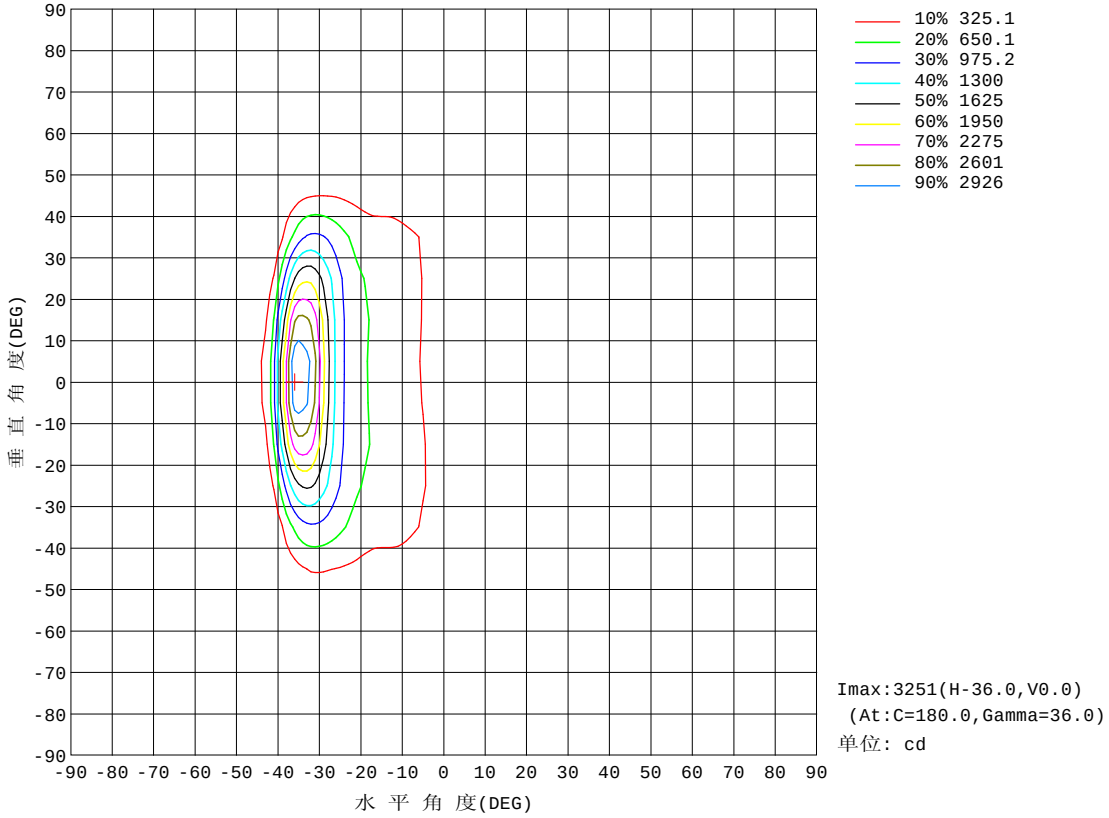
半边峰角: U:27.5,D:25.3 , L:3.8,R:8.4 NEMA Beam Type: Type 3 x 6 (H x V)

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-19

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.354
环境湿度:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:24.00V I:0.4768A P:11.44W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1100.6x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0003 LWW-YR-D108-L12-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411036
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

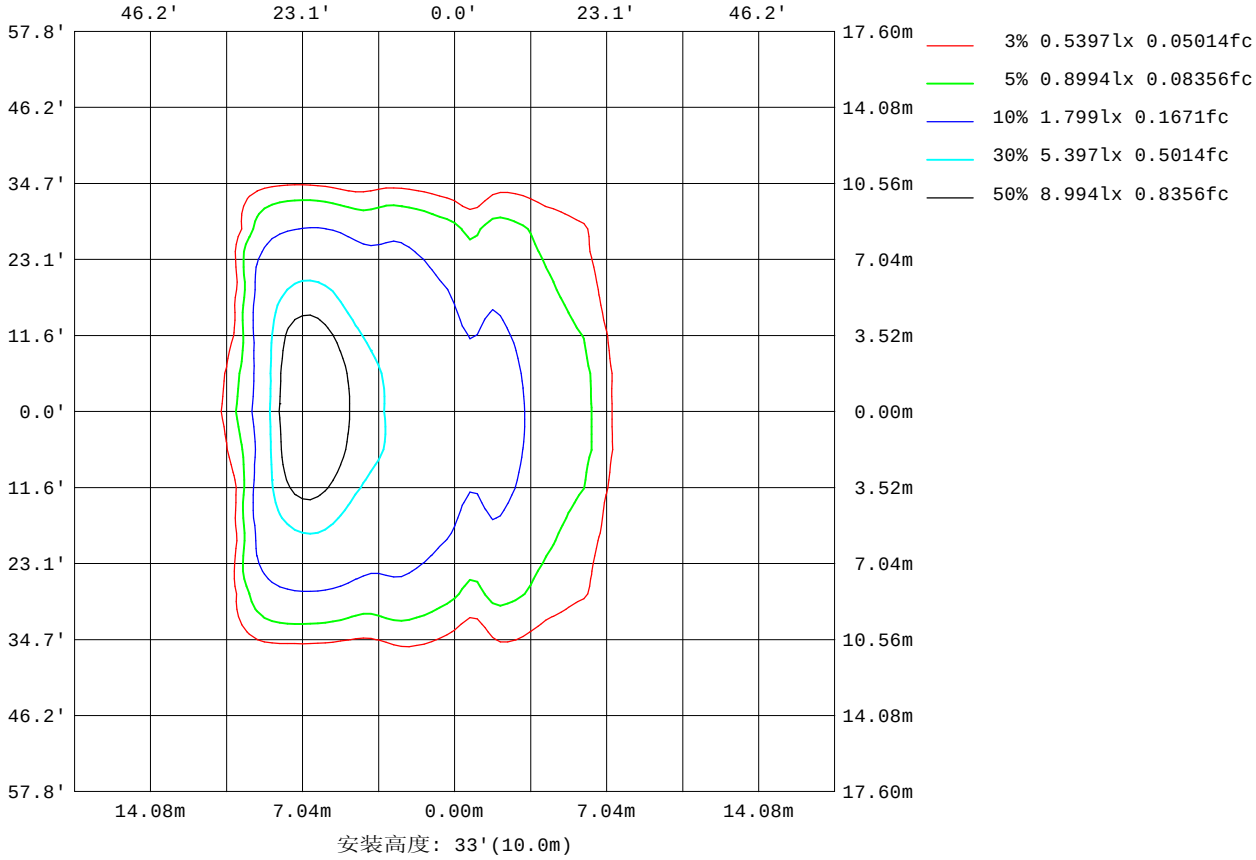


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-19

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.354
环境湿度:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

平 面 等 照 度 曲 线

实测参数: U:24.00V I:0.4768A P:11.44W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1100.6x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0003 LWW-YR-D108-L12-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411036
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

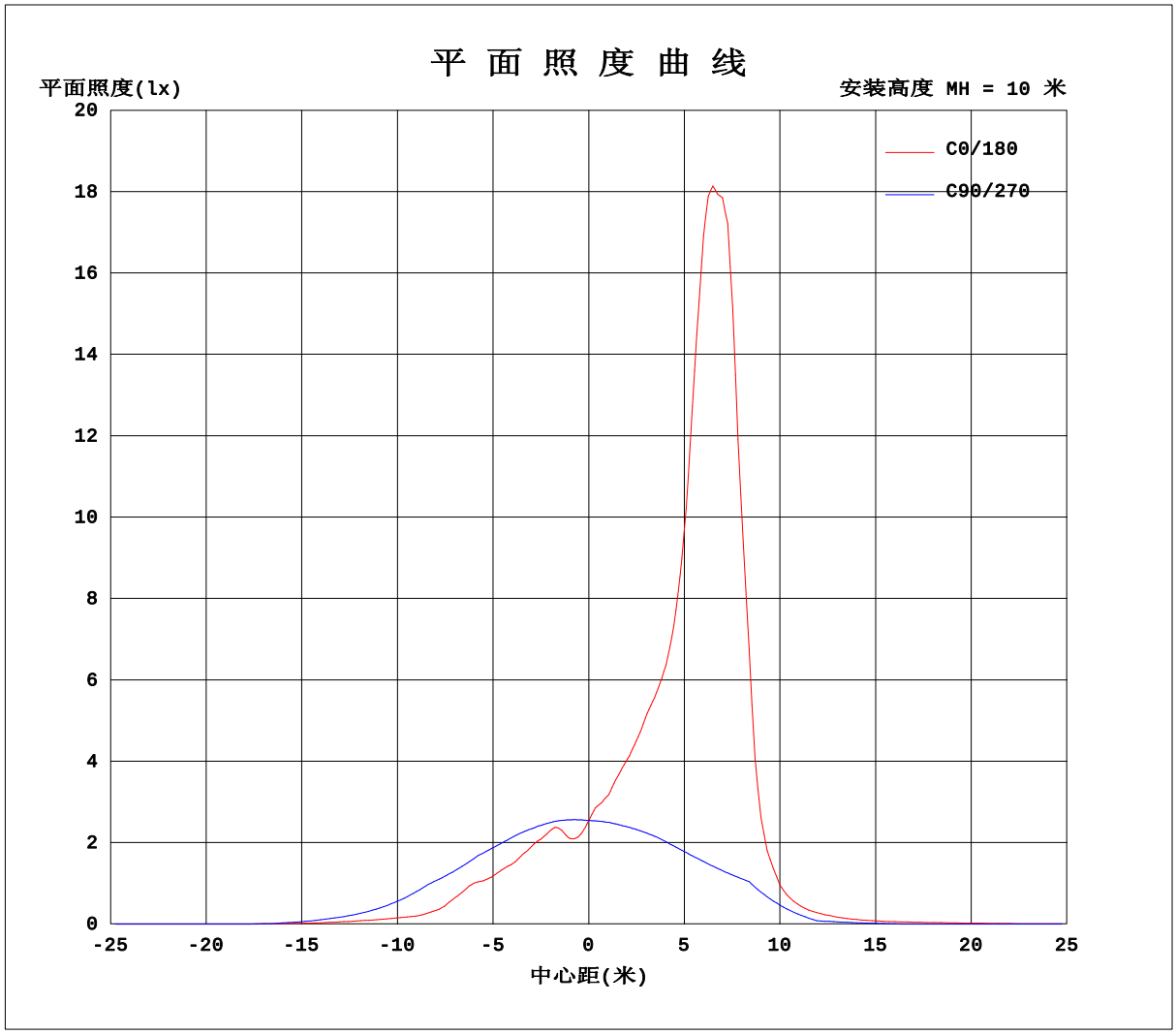


安装高度: 33'(10.0m)

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-19

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.354
环境湿度:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

平 面 照 度 曲 线



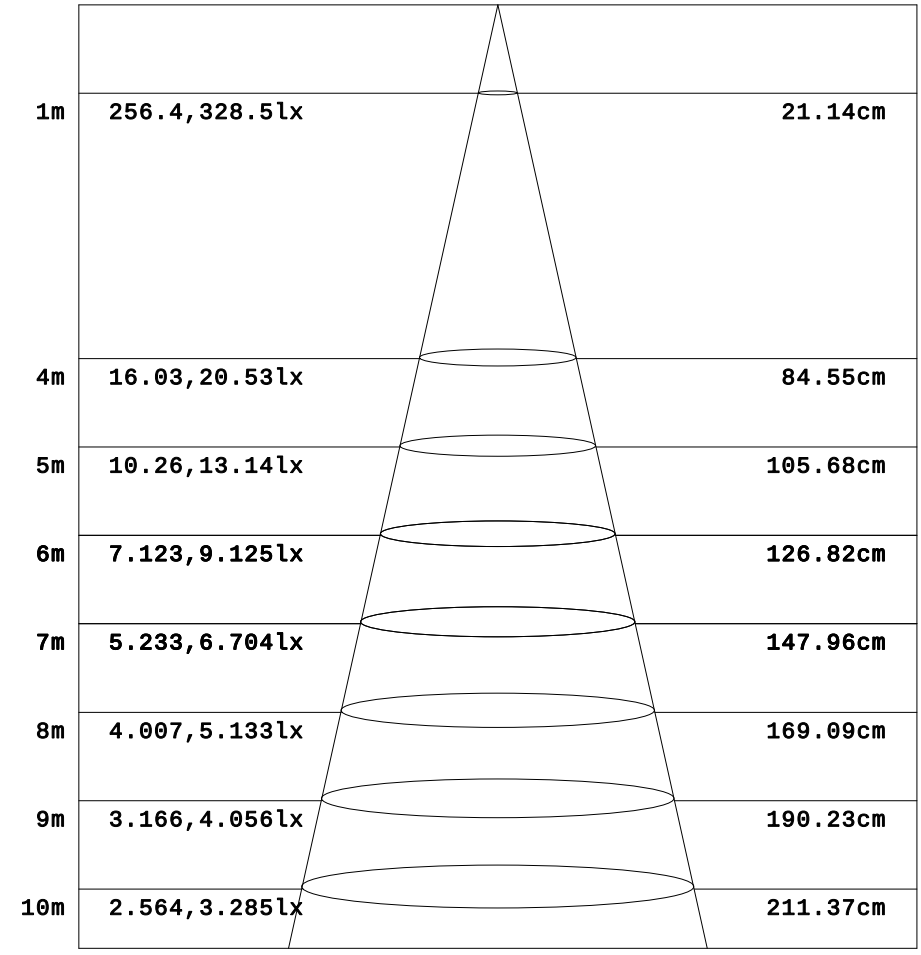
H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-19

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.354
环境湿度:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:24.00V I:0.4768A P:11.44W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1100.6x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0003 LWW-YR-D108-L12-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411036
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

光通输出:10.46 lm



高度 Eavg,Emax 光束角:12.07度 直径

注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-19

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.354
环境湿度:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:24.00V I:0.4768A P:11.44W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1100.6x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0003 LWW-YR-D108-L12-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411036
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

表--1 单位: cd

H(DEG) / V(DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-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
-85	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
-80	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
-75	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
-70	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
-65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.61	3.70	3.74	3.90	3.90	3.80	3.72	3.24	2.27	1.25	0.47
-60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.22	7.40	7.48	7.80	7.79	7.60	7.45	6.47	4.54	2.50	0.94
-55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	4.29	10.4	14.0	16.7	36.2	66.0	59.4	58.0	52.3	64.1	64.6	51.0
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	8.55	15.6	20.7	25.9	64.5	124	111	109	98.2	124	127	101
-45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	5.63	14.2	20.7	28.2	60.8	261	351	312	254	217	234	204	160
-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	10.8	19.9	25.7	35.7	95.6	457	579	514	399	335	345	281	219
-35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.66	14.4	24.6	33.5	49.3	195	786	909	712	501	431	387	307	239
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	18.0	29.2	41.2	62.8	295	1114	1238	911	604	526	430	334	260
-25	0.00	0.00	0.00	0.00	2.69	14.8	21.4	34.1	50.9	90.1	579	1585	1498	969	654	543	433	335	264
-20	0.00	0.00	0.00	0.00	5.39	18.4	24.9	38.9	60.7	117	862	2055	1758	1027	703	561	435	337	268
-15	0.00	0.00	0.00	0.00	5.46	20.3	29.6	44.3	74.2	160	1057	2484	1963	1060	716	558	429	333	267
-10	0.00	0.00	0.00	0.00	5.53	22.2	34.3	49.7	87.7	202	1251	2913	2168	1092	729	556	423	330	265
-5	0.00	0.00	0.00	0.00	7.17	23.5	35.8	52.6	97.5	237	1377	3080	2266	1089	714	539	413	322	260
0	0.00	0.00	0.00	0.00	8.82	24.7	37.3	55.4	107	273	1504	3248	2364	1086	700	522	403	314	255
5	0.00	0.00	0.00	0.00	8.10	23.4	35.5	53.2	100.0	248	1377	3163	2345	1101	711	531	406	314	254
10	0.00	0.00	0.00	0.00	7.39	22.1	33.7	50.9	92.7	223	1249	3078	2325	1116	722	540	410	314	254
15	0.00	0.00	0.00	0.00	6.58	20.6	31.0	45.8	78.8	178	1054	2692	2132	1091	719	544	415	318	255
20	0.00	0.00	0.00	0.00	5.77	19.0	28.2	40.6	64.9	133	859	2305	1938	1066	715	549	419	322	256
25	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	16.4	25.2	35.3	54.2	101	573	1780	1686	1023	673	541	417	320	251
30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	13.8	22.3	30.0	43.4	68.0	287	1255	1433	979	631	534	414	317	246
35	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	10.0	19.2	25.7	35.7	53.7	182	837	1024	769	525	450	389	307	239
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.27	16.1	21.5	28.1	39.4	77.5	419	614	559	419	367	365	296	233
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13	11.1	17.4	22.5	29.7	50.3	222	320	293	223	196	199	166	133
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.04	13.3	17.0	19.9	23.2	25.0	25.6	25.6	25.6	25.8	32.6	35.6	33.5
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.02	7.35	10.5	12.1	13.2	13.6	13.4	12.9	12.9	12.9	16.3	17.8	16.8
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	3.98	4.19	3.25	2.11	1.19	0.24	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.99	2.09	1.62	1.06	0.60	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
70	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
75	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
80	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
85	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
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

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-19

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.354
环境湿度:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:24.00V I:0.4768A P:11.44W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1100.6x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0003 LWW-YR-D108-L12-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411036
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

表--2 单位: cd

H(DEG) / V(DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-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
-85	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
-80	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
-75	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
-70	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
-65	0.49	0.95	1.76	1.79	1.54	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-60	0.99	1.91	3.52	3.58	3.09	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-55	49.4	72.8	64.6	65.7	43.1	7.46	4.62	3.15	2.22	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-50	97.9	144	126	128	83.0	13.4	9.25	6.30	4.43	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-45	142	194	169	154	127	42.3	14.3	10.9	7.54	4.14	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-40	185	245	213	179	171	71.1	19.3	15.5	10.6	6.68	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-35	197	254	222	183	167	101	36.8	20.7	16.6	10.1	4.87	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-30	210	262	231	187	163	131	54.4	25.8	22.5	13.5	7.23	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-25	215	263	234	191	167	146	74.2	34.4	30.6	20.7	9.01	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-20	220	265	237	195	171	161	94.1	42.9	38.7	27.9	10.8	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-15	219	261	234	196	172	162	106	53.8	44.8	31.5	13.2	5.09	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	218	257	232	197	174	164	118	64.8	50.9	35.1	15.5	6.02	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-5	215	253	229	197	174	162	118	63.6	47.4	33.7	15.9	6.17	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	212	249	226	196	174	160	118	62.3	43.9	32.2	16.3	6.32	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	211	249	226	195	172	160	116	62.6	47.3	34.5	15.9	6.08	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	210	249	226	194	171	161	115	62.9	50.7	36.8	15.5	5.84	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	212	252	227	191	170	160	104	53.4	46.3	32.2	12.9	4.94	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	214	256	228	189	169	159	92.5	43.9	41.8	27.5	10.3	4.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	207	253	224	185	165	142	71.8	34.3	31.7	19.8	8.27	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	201	250	220	181	161	125	51.1	24.6	21.6	12.0	6.23	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	200	254	220	185	167	98.7	34.3	19.2	15.4	8.72	3.89	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	199	258	221	188	174	72.9	17.5	13.8	9.29	5.48	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	124	170	153	143	119	41.9	12.5	9.18	5.95	2.95	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	49.3	81.1	85.5	98.0	64.9	10.9	7.56	4.58	2.60	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	24.7	40.5	42.7	49.0	32.4	5.46	3.78	2.29	1.30	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	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
65	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
70	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
75	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
80	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
85	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
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

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-19

V(B)角度范围:-80度 - 80度
V(B)角度间隔: 5.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.354
环境湿度:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注: