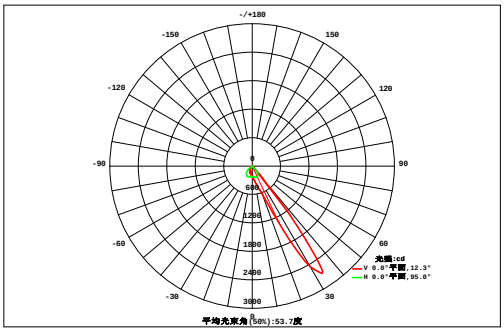
投光灯具参数概要:

报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下.

最大光强		3070.5 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	106.7V x 36.2H
	50% Imax	95.0V x 12.3H
	90% Imax	75.6V x 5.0H
光束内光通	总计	995.4 lm/1000lm.
	至 10% Imax	729.2 lm/1000lm.
	至 50% Imax	312.6 lm/1000lm.
	至 90% Imax	63.1 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.5 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:24.00V I:0.3540A P:8.496W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:879.358x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0004 LWW-YR-D108-L10-S(9W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411034
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:103.50lm/W	
型号	WW-YR-D108-L10-S(9W)	峰值光强(cd)	2700
标称功率(W)	8	有效效率(%)	74.2
额定电源电压(V)	24	有效光通(lm)	652.2
额定光通量(lm)	879.358	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	879.4
实测电源电压(V)	24	50%光束角(H,V)	12°,95°

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	0.00	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
60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.19	0.59	1.09	1.38	1.32	1.17	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.26	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.08	0.26	2.56	5.65	5.57	5.31	4.66	3.95	1.88	0.07	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	30.0	6.60
40	0.00	0.00	0.01	0.19	0.48	10.9	18.8	11.6	7.90	5.98	4.75	3.25	0.50	0.16	0.04	0.00	0.00	0.00	64.6	43.5
30	0.00	0.00	0.05	0.28	0.85	25.5	31.2	14.7	9.00	6.60	5.23	3.79	1.30	0.38	0.10	0.00	0.00	0.00	98.9	77.9
20	0.00	0.00	0.07	0.36	1.62	41.5	35.9	14.0	8.64	6.35	4.96	3.85	1.89	0.66	0.17	0.00	0.00	0.00	120	97.0
10	0.00	0.00	0.09	0.44	2.62	49.7	38.0	13.4	8.12	5.97	4.76	3.74	2.04	0.68	0.21	0.01	0.00	0.00	130	106
0	0.00	0.00	0.09	0.44	2.70	49.0	37.9	13.6	8.32	6.09	4.77	3.70	1.99	0.60	0.20	0.01	0.00	0.00	129	106
-10	0.00	0.00	0.06	0.36	1.55	39.8	36.4	14.8	9.00	6.55	5.05	3.82	1.85	0.62	0.18	0.00	0.00	0.00	120	97.9
-20	0.00	0.00	0.03	0.26	0.69	24.5	31.1	15.1	9.26	6.70	5.15	3.81	1.34	0.34	0.10	0.00	0.00	0.00	98.4	77.5
-30	0.00	0.00	0.01	0.17	0.40	8.82	18.6	11.7	7.83	5.90	4.73	3.37	0.54	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	62.1	40.0
-40	0.00	0.00	0.00	0.07	0.20	1.02	2.79	3.54	3.54	3.29	2.95	1.92	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	19.4	0.00
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.10	0.20	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	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	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	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	0.00	0.42	2.66	11.5	253	257	119	78.3	59.5	47.7	33.7	11.6	3.60	1.03	0.02	0.00	0.00	879	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	1.44	247	252	109	42.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	652

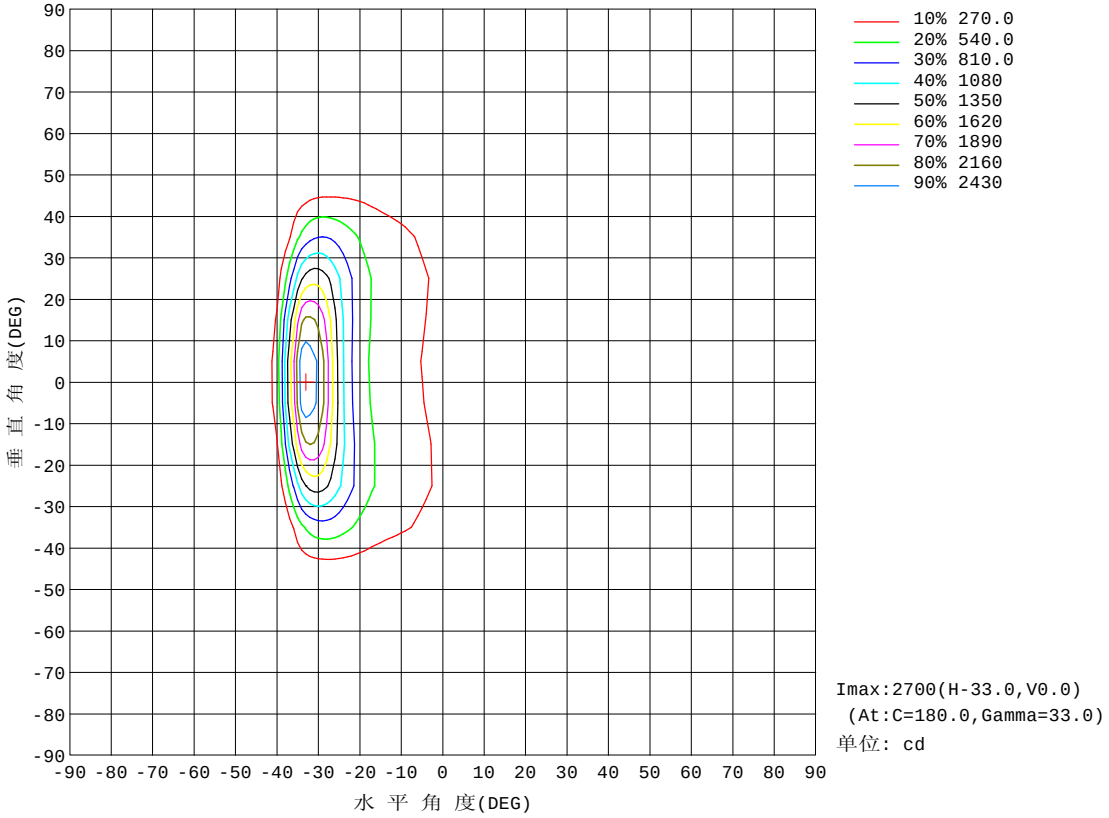
半边峰角: U:24.3,D:30.9 , L:4.7,R:7.7 NEMA Beam Type: Type 3 x 6 (H x V)

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:2024-11-18

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:0.3540A P:8.496W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:879.358x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0004 LWW-YR-D108-L10-S(9W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411034
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

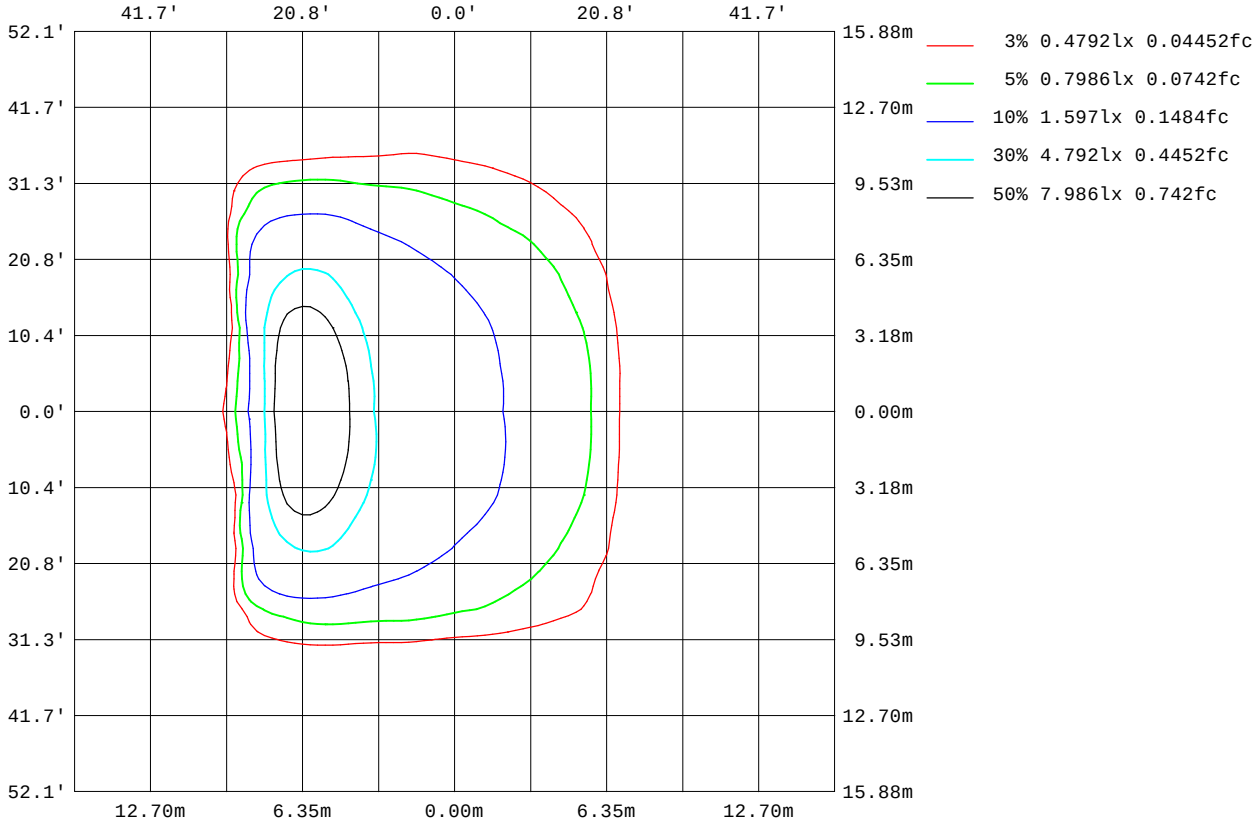


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-18

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:0.3540A P:8.496W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:879.358x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0004 LWW-YR-D108-L10-S(9W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411034
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

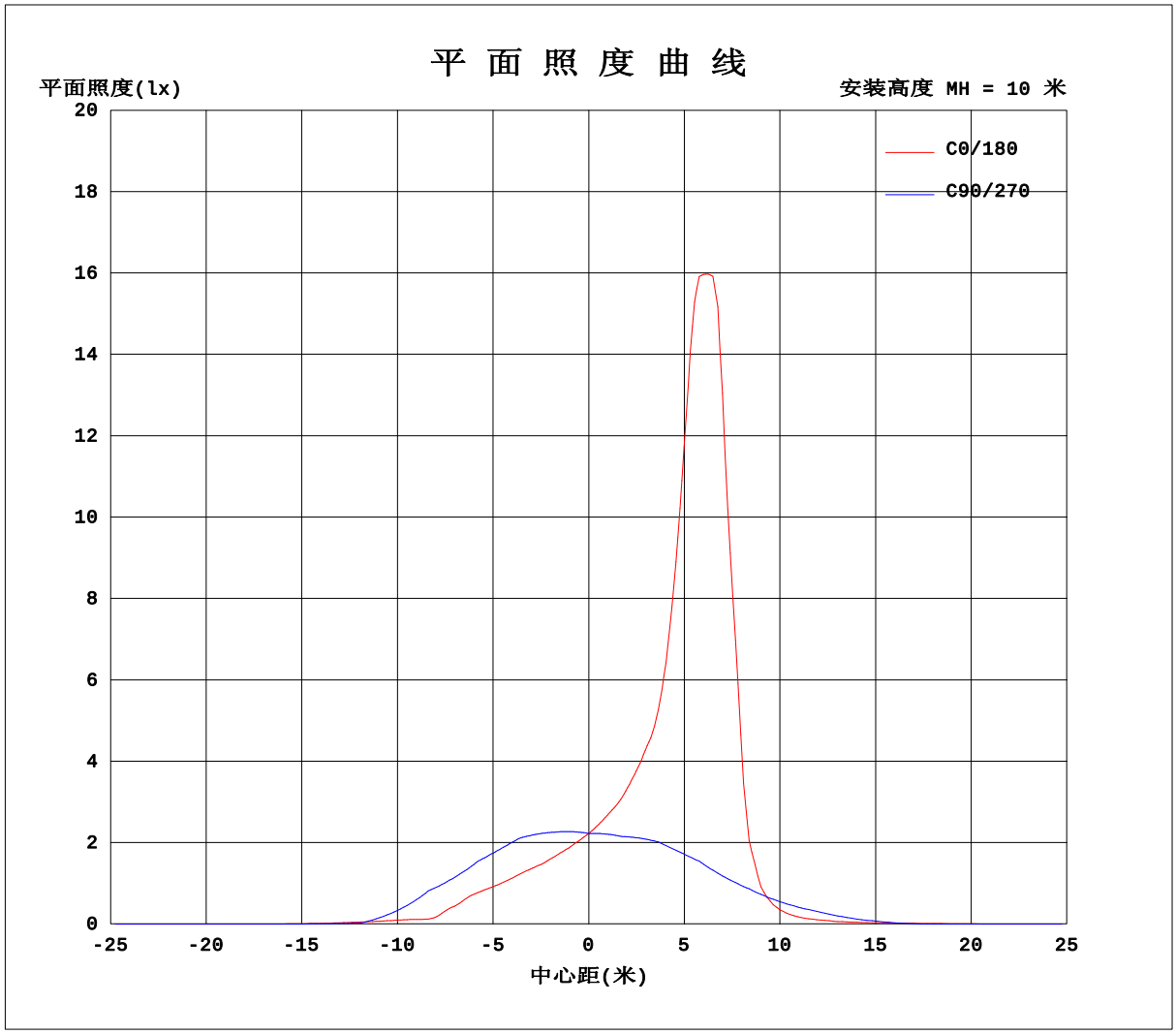


安装高度: 33'(10.0m)

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:2024-11-18

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



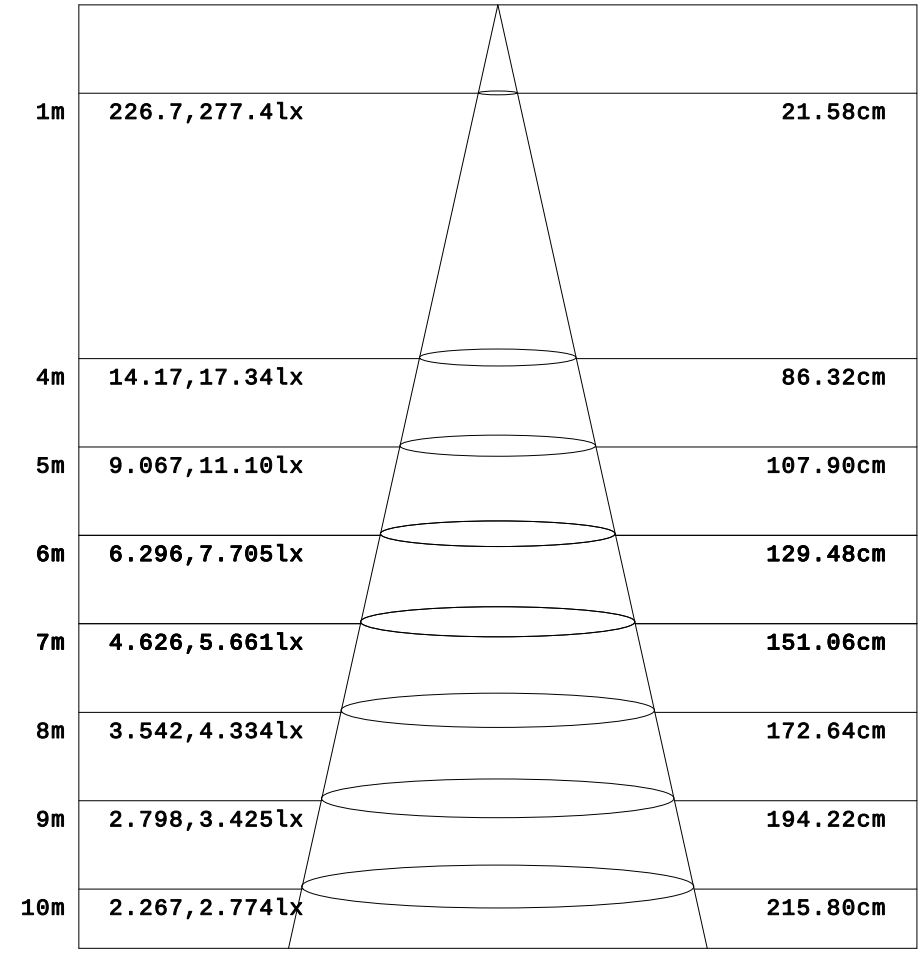
H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-18

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:0.3540A P:8.496W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:879.358x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0004 LWW-YR-D108-L10-S(9W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411034
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

光通输出:9.244 lm



高度 Eavg,Emax 光束角:12.32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:2024-11-18

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:0.3540A P:8.496W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:879.358x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0004 LWW-YR-D108-L10-S(9W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411034
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-60	0.00	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
-55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	2.07	2.53	2.72	2.41	1.57	1.15	1.25	1.82	3.14	5.44
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.95	4.14	5.06	5.45	4.83	3.14	2.30	2.50	3.65	6.28	10.9
-45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	3.63	6.65	9.55	13.0	68.5	140	150	138	121	112	104	96.2
-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06	7.26	11.3	15.0	20.9	131	275	296	274	239	221	202	182
-35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.59	9.91	14.4	19.4	38.4	389	686	645	482	360	296	246	210
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.13	12.6	17.4	23.9	55.9	647	1098	994	689	482	370	290	239
-25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	8.69	14.7	21.2	33.1	113	1032	1471	1114	710	493	376	297	247
-20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	10.3	16.8	25.0	42.3	171	1418	1845	1235	732	503	381	304	254
-15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	12.4	19.0	30.5	58.6	253	1737	2081	1263	710	492	367	294	246
-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.65	14.5	21.1	36.0	75.0	336	2056	2317	1291	689	482	354	284	237
-5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.47	16.4	22.0	39.3	88.1	397	2215	2384	1284	661	460	341	275	230
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.29	18.2	22.8	42.7	101	458	2374	2450	1277	634	439	328	266	223
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	16.4	22.3	39.9	89.7	426	2262	2394	1274	645	447	333	267	224
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.91	14.6	21.8	37.1	78.3	395	2151	2337	1272	656	455	337	269	226
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.08	12.8	19.6	31.6	62.3	309	1838	2099	1234	671	461	346	279	235
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.24	11.1	17.5	26.1	46.3	223	1526	1860	1196	686	467	355	290	244
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	9.66	15.4	22.3	36.5	153	1147	1517	1098	675	465	356	287	241
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	8.24	13.2	18.5	26.6	81.8	769	1173	999	664	463	356	284	239
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5.47	10.6	15.3	21.5	55.4	498	806	720	522	382	308	253	216
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	8.03	12.1	16.3	28.9	227	438	441	380	301	260	223	194
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	4.60	8.50	12.1	19.8	121	242	248	228	201	187	173	157
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18	4.91	7.87	10.7	15.4	44.9	54.4	76.9	101	114	124	120
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	2.45	3.94	5.35	7.71	22.5	27.2	38.4	50.4	57.0	61.9	60.0
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	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	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:2024-11-18

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:0.3540A P:8.496W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:879.358x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0004 LWW-YR-D108-L10-S(9W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411034
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	0.00	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
-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
-55	9.03	11.7	14.2	16.1	10.3	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
-50	18.1	23.3	28.3	32.2	20.6	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
-45	94.9	91.7	88.5	84.1	68.8	17.1	1.55	1.14	1.11	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-40	172	160	149	136	117	34.2	3.09	2.29	2.23	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-35	191	174	160	143	126	66.3	11.2	5.54	5.37	4.38	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-30	211	188	170	151	135	98.4	19.3	8.79	8.51	7.13	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-25	218	192	173	154	138	111	43.6	15.2	15.9	12.7	4.85	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-20	224	197	176	156	141	123	67.9	21.5	23.3	18.3	6.45	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-15	216	191	172	153	138	123	74.4	26.1	28.8	21.5	7.97	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	209	185	167	150	136	123	80.8	30.7	34.3	24.7	9.49	2.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-5	202	180	163	149	134	122	81.2	29.4	31.5	22.9	9.73	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	195	175	159	148	133	121	81.7	28.2	28.6	21.0	9.97	2.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	198	177	161	149	135	122	81.6	29.8	32.1	23.2	9.68	2.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	200	179	164	151	137	123	81.5	31.5	35.5	25.4	9.40	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	207	184	168	152	138	123	75.8	28.6	31.9	22.1	7.87	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	214	190	173	154	138	122	70.1	25.6	28.2	18.7	6.33	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	213	190	175	153	135	107	45.1	18.9	19.9	13.4	4.90	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	212	190	178	153	132	92.4	20.2	12.2	11.6	8.09	3.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	194	176	162	141	120	65.1	12.9	8.46	8.13	5.62	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	177	161	146	129	107	37.9	5.56	4.73	4.63	3.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	147	137	126	113	74.5	19.3	2.78	2.37	2.32	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	117	113	107	96.8	41.7	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	58.5	56.5	53.3	48.4	20.9	0.33	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	0.00	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:2024-11-18

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: