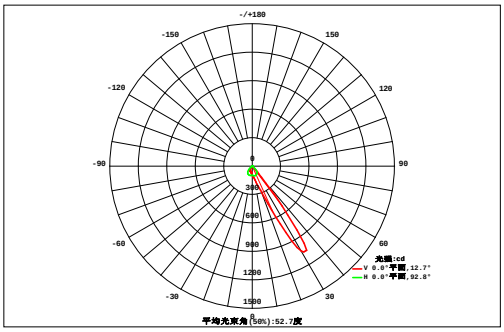
投光灯具参数概要:

报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下.

最大光强		3039.9 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	113.3V x 37.9H
	50% Imax	92.8V x 12.7H
	90% Imax	74.6V x 5.6H
光束内光通	总计	994.7 lm/1000lm.
	至 10% Imax	771.2 lm/1000lm.
	至 50% Imax	317.9 lm/1000lm.
	至 90% Imax	73.9 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:0.1546A P:3.710W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:347.827x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0002 LWW-YR-D75-L6-S(4W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411032
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:93.74lm/W	
型号 LWW-YR-D75-L6-S(4W)		峰值光强(cd)	1057
标称功率(W)	4	有效效率(%)	78.3
额定电源电压(V)	24	有效光通(lm)	272.2
额定光通量(lm)	347.827	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	347.8
实测电源电压(V)	24	50%光束角(H,V)	13°,93°

区 域 光 通 量 单位:lm

垂直角度(°)	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	横向角度H(°) 20	30	40	50	60	70	80	90	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
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
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
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	0.35	0.39	0.38	0.37	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	2.03	2.13	1.78	1.52	1.31	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	9.52	2.29
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.90	7.32	5.07	3.20	2.34	1.78	0.75	0.00	0.01	0.00	0.00	23.4	16.3
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	7.76	13.0	6.67	3.76	2.68	2.10	1.23	0.03	0.06	0.01	0.00	37.5	30.7
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	13.7	15.9	6.52	3.81	2.76	2.11	1.49	0.12	0.16	0.05	0.00	47.1	39.7
-40	0.00	0.00	0.00	0.01	0.82	17.9	17.3	6.13	3.63	2.61	2.05	1.53	0.18	0.17	0.06	0.00	52.4	44.7
-50	0.00	0.00	0.00	0.02	0.92	18.4	17.0	5.94	3.53	2.56	1.99	1.48	0.17	0.16	0.04	0.00	52.2	44.4
-60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	14.9	15.9	6.38	3.83	2.81	2.12	1.45	0.13	0.18	0.04	0.00	48.3	41.2
-70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	9.08	13.0	6.35	3.73	2.70	2.04	1.20	0.05	0.11	0.02	0.00	38.4	31.6
-80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	3.52	8.38	5.36	3.27	2.40	1.90	0.80	0.00	0.01	0.00	0.00	25.7	18.6
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	2.24	2.27	1.91	1.76	1.49	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	10.5	2.80
Φ总	0.00	0.00	0.00	0.03	3.04	89.1	112	53.2	33.0	25.0	19.8	10.5	0.68	0.85	0.22	0.00	0.00	0.00	348	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	86.7	111	50.6	23.5	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	272

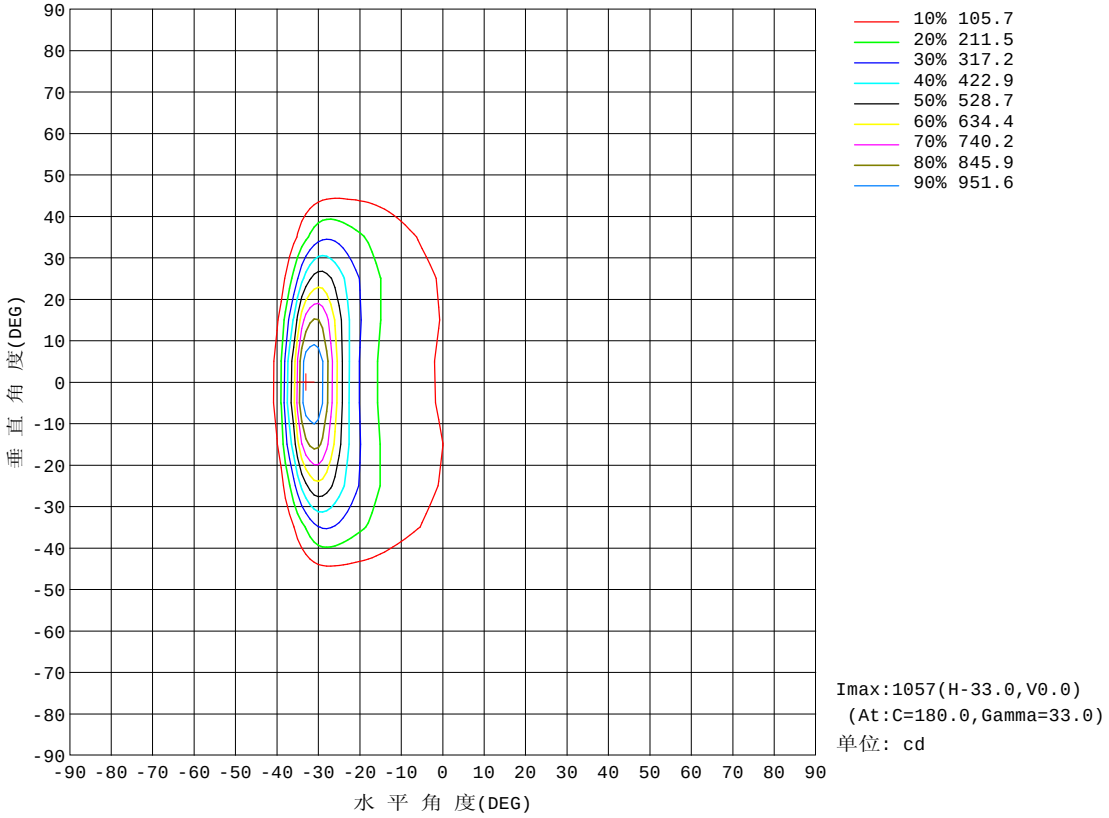
半边峰角: U:26.4,D:26.6 , L:4.0,R:8.8 NEMA Beam Type: Type 3 x 6 (H x V)

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:0.1546A P:3.710W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:347.827x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0002 LWW-YR-D75-L6-S(4W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411032
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:



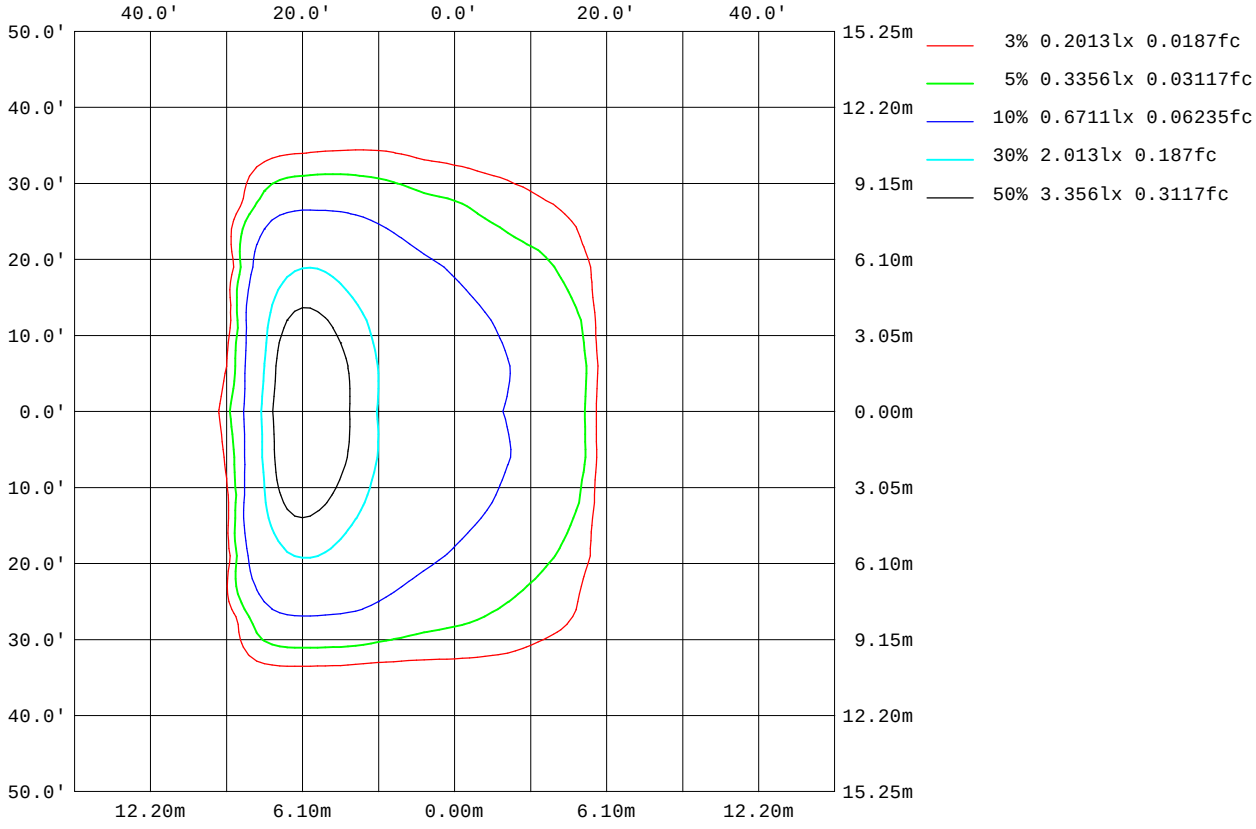
Imax:1057(H-33.0,V0.0)
(At:C=180.0,Gamma=33.0)
单位: cd

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:0.1546A P:3.710W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:347.827x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0002 LWW-YR-D75-L6-S(4W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411032
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

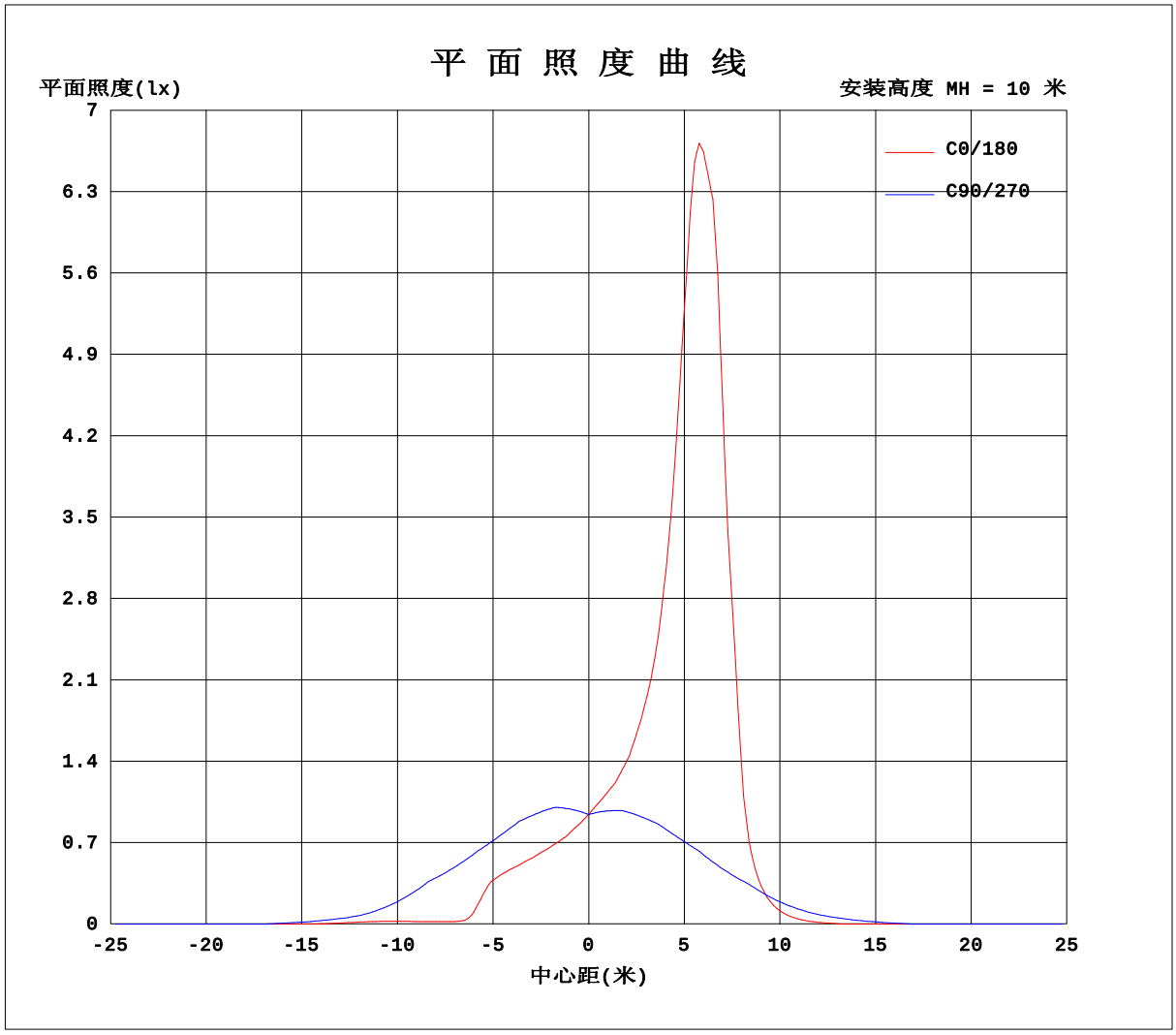


安装高度: 33'(10.0m)

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



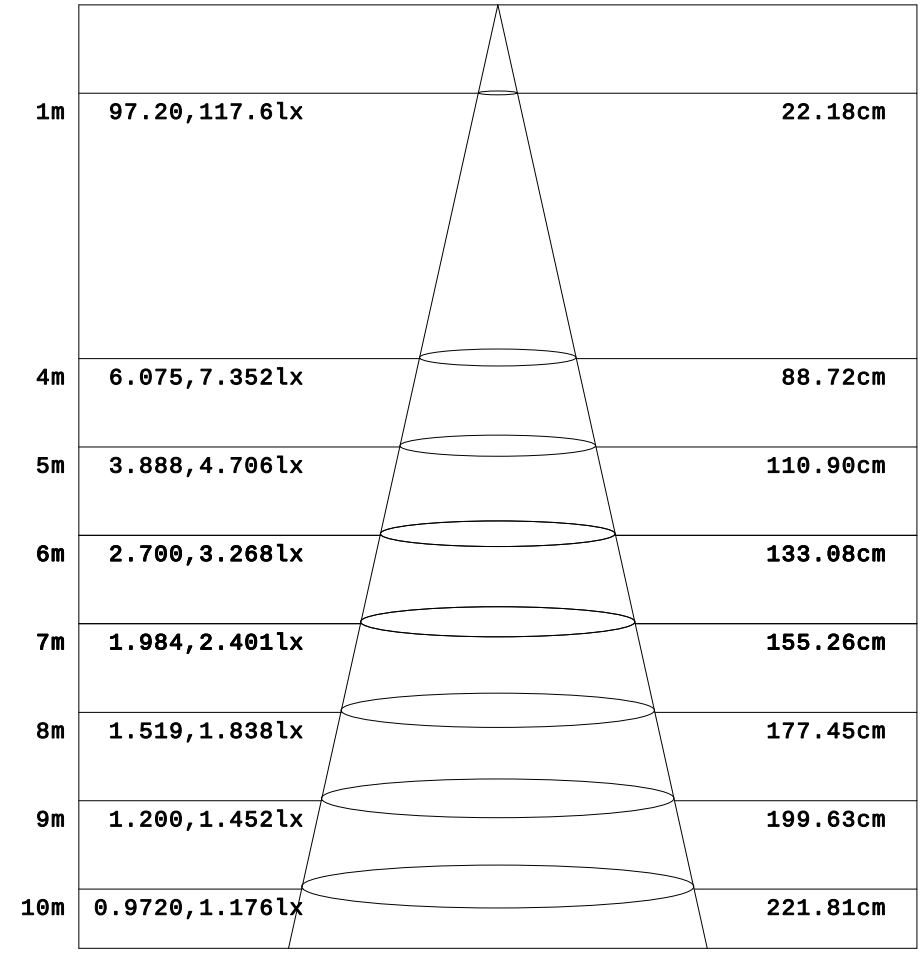
H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-18

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:0.1546A P:3.710W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:347.827x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0002 LWW-YR-D75-L6-S(4W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411032
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

光通输出:3.964 lm



高度 Eavg,Emax 光束角:12.66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:0.1546A P:3.710W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:347.827x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0002 LWW-YR-D75-L6-S(4W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411032
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	5.72	10.6	14.3
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	11.4	21.1	28.6
-45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	23.2	82.3	90.1	80.0	69.6	61.1	56.4	55.0
-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.42	46.4	165	180	160	138	111	91.6	81.5
-35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	12.2	139	314	298	229	172	130	104	89.5
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	20.1	232	463	416	297	207	148	116	97.4
-25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.58	40.8	361	607	468	309	209	150	120	102
-20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.15	61.6	490	752	519	322	212	152	124	107
-15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	16.1	99.5	609	867	552	324	209	151	124	106
-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.58	23.0	137	728	983	585	325	207	150	123	105
-5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.98	27.8	147	776	1009	586	312	199	145	118	99.9
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.38	32.5	157	824	1034	588	299	192	140	113	94.4
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	26.3	145	749	1002	591	312	201	146	118	98.4
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	20.1	132	674	971	595	326	209	152	123	102
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	13.7	92.5	555	848	560	327	213	154	123	103
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	53.0	437	725	526	328	216	155	124	104
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.62	34.7	313	577	467	313	212	151	120	100
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	16.4	189	428	407	298	209	147	115	96.9
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	113	284	286	225	169	126	100	86.7
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	38.2	139	165	152	129	105	85.4	76.5
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	19.1	72.2	92.4	88.6	81.1	71.1	59.9	54.4
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.19	19.5	25.6	32.8	36.7	34.4	32.2
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	9.75	12.8	16.4	18.4	17.2	16.1
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:0.1546A P:3.710W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:347.827x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0002 LWW-YR-D75-L6-S(4W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411032
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	17.3	18.5	18.1	10.8	0.00	0.00	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	34.5	36.9	36.3	21.5	0.00	0.00	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	54.2	52.5	48.8	37.2	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-40	73.8	68.1	61.3	52.9	8.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-35	78.5	70.8	64.4	56.7	27.0	0.00	0.00	0.24	1.04	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-30	83.3	73.6	67.5	60.5	45.3	0.00	0.00	0.48	2.08	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-25	87.5	76.4	69.0	62.2	50.4	5.66	1.38	2.53	4.96	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-20	91.8	79.3	70.5	63.9	55.4	11.3	2.77	4.58	7.84	7.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-15	91.2	79.6	71.1	64.2	56.6	17.9	3.39	5.01	8.35	8.22	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	90.6	80.0	71.8	64.5	57.7	24.4	4.01	5.44	8.86	9.29	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-5	86.0	76.1	69.0	62.9	56.8	25.7	4.13	5.20	7.99	8.23	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	81.4	72.2	66.2	61.4	55.9	26.9	4.25	4.96	7.11	7.18	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	85.1	75.8	68.7	63.2	57.2	26.8	4.10	5.11	7.86	8.49	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	88.7	79.3	71.2	65.1	58.5	26.6	3.96	5.25	8.60	9.79	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	89.5	79.4	71.2	64.8	57.7	19.7	3.20	4.47	7.51	8.32	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	90.3	79.5	71.2	64.4	57.0	12.7	2.44	3.69	6.43	6.85	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	86.6	76.8	70.3	62.3	51.2	6.37	1.22	1.85	3.75	3.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	83.0	74.0	69.4	60.1	45.5	0.00	0.00	0.00	1.07	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	74.5	66.1	60.5	53.0	28.1	0.00	0.00	0.00	0.54	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	65.9	58.1	51.7	45.9	10.7	0.00	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	49.6	46.5	42.9	34.5	5.34	0.00	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	33.3	35.0	34.1	23.2	0.00	0.00	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	16.7	17.5	17.1	11.6	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	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: