

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 (Luminaire orientation as tested.)		538.0 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax 50% Imax 90% Imax	104.6V x 137.0H 78.3V x 101.5H 36.6V x 46.5H
光束内光通	总计 至 10% Imax 至 50% Imax 至 90% Imax	995.9 lm/1000lm. 982.1 lm/1000lm. 753.9 lm/1000lm. 205.0 lm/1000lm
	上射 LOR 下射 LOR	0.0 % 99.6 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

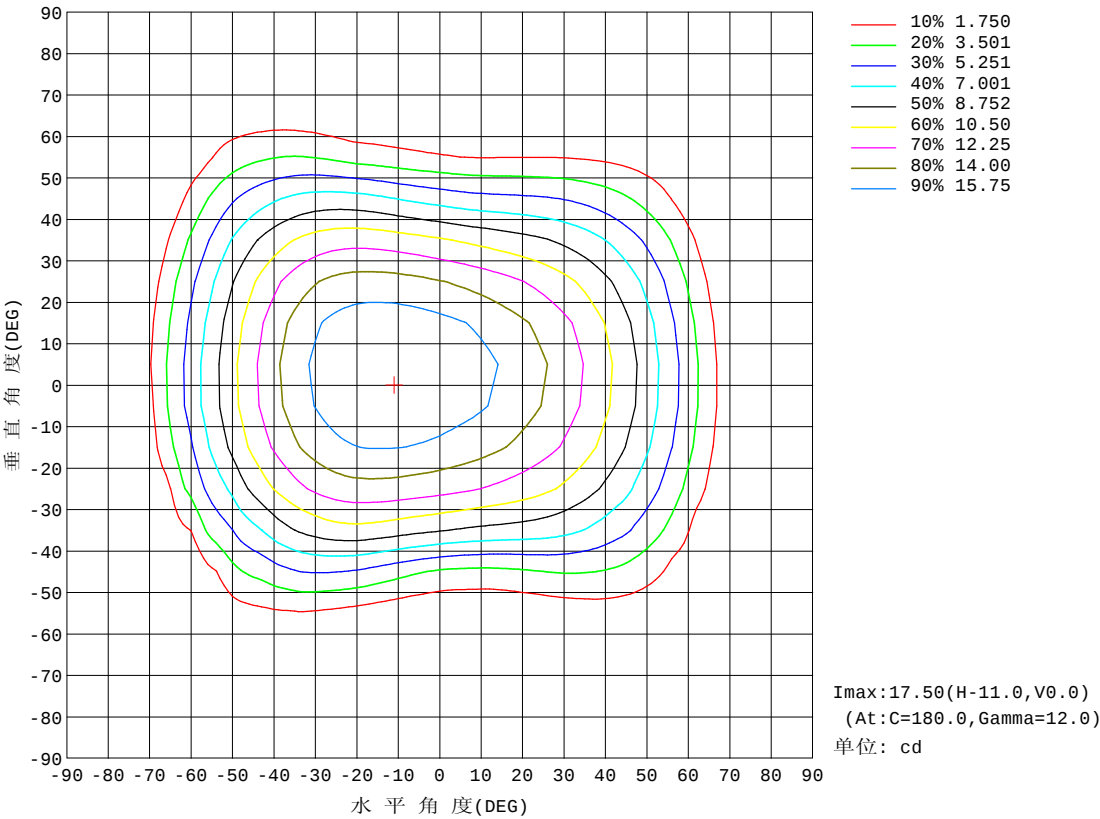
H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-05-02

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)G0-2000B_V1系统 V2.0.275
环境湿度:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:277.7V I:0.0567A P:10.80W PF:0.6862 实检光通:32.5329x1 lm		
灯具名称: 8.02.039.0013 LLS-OP-D50-L12-RDM(AL)-R	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240500007
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

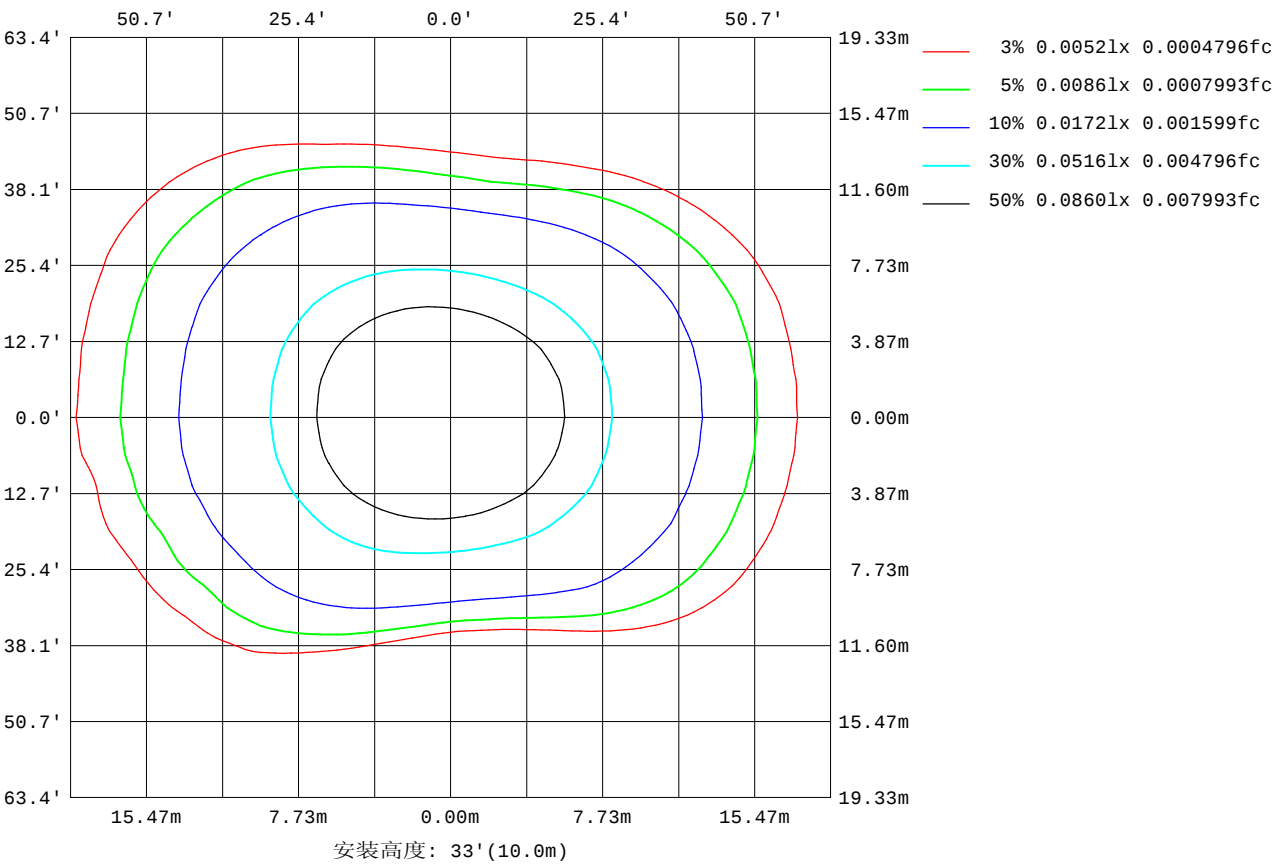


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-05-02

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)G0-2000B_V1系统 V2.0.275
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:277.7V I:0.0567A P:10.80W PF:0.6862 实检光通:32.5329x1 lm		
灯具名称: 8.02.039.0013 LLS-OP-D50-L12-RDM(AL)-R	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240500007
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

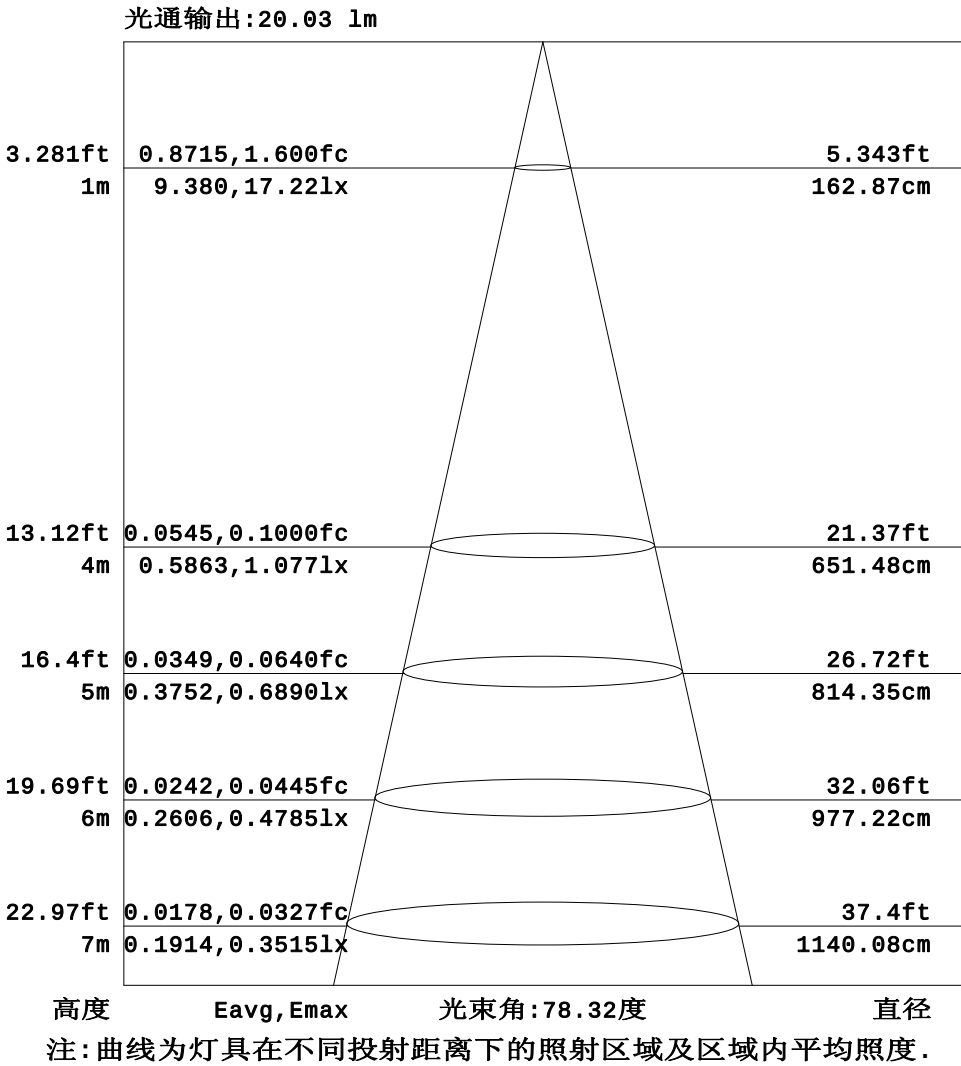


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-05-02

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)G0-2000B_V1系统 V2.0.275
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

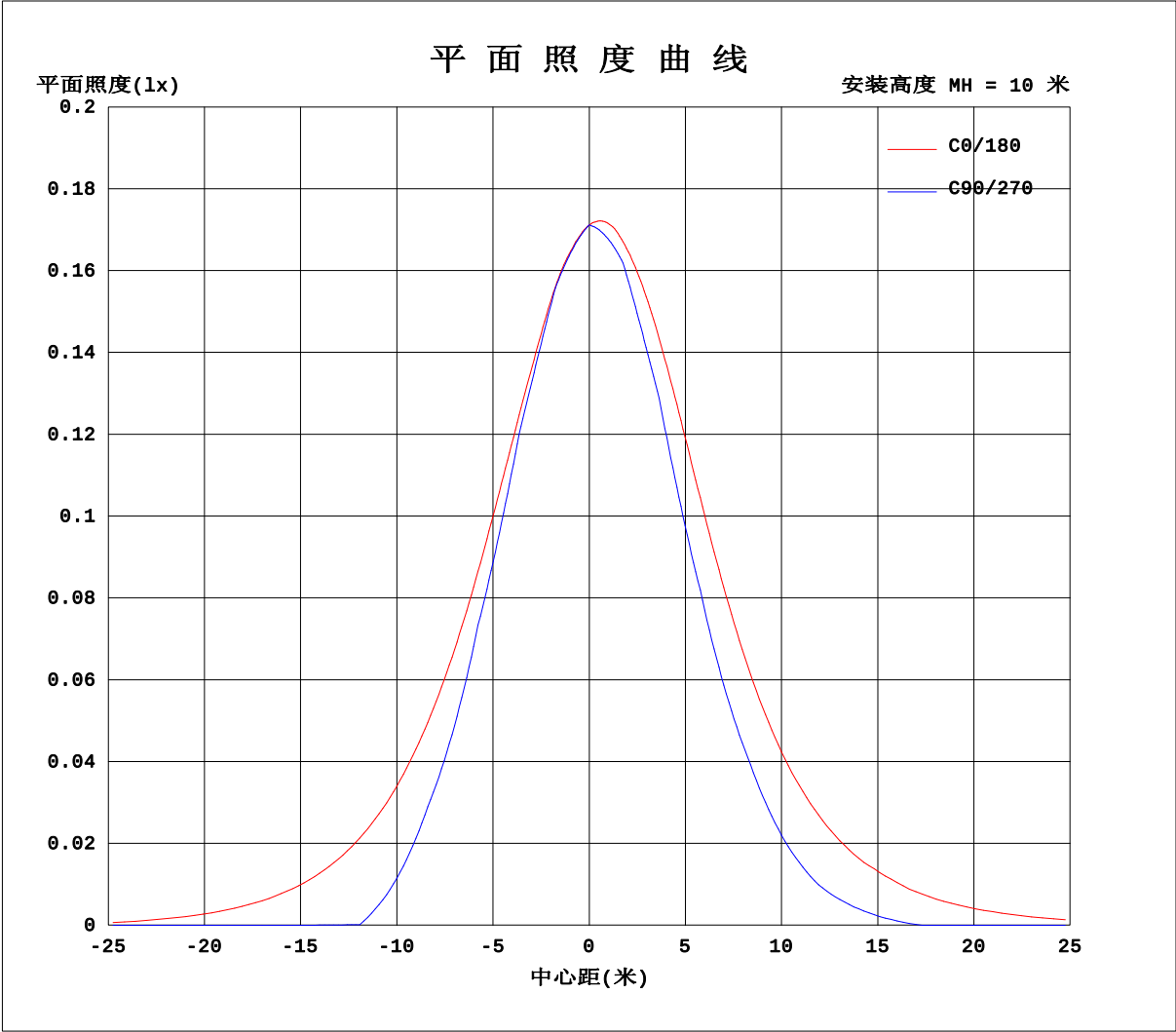
实测参数: U:277.7V I:0.0567A P:10.80W PF:0.6862 实检光通:32.5329x1 lm		
灯具名称: 8.02.039.0013 LLS-OP-D50-L12-RDM(AL)-R	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240500007
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:



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:2024-05-02

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)G0-2000B_V1系统 V2.0.275
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:2024-05-02

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)G0-2000B_V1系统 V2.0.275
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:277.7V I:0.0567A P:10.80W PF:0.6862 实检光通:32.5329x1 lm		
灯具名称: 8.02.039.0013 LLS-OP-D50-L12-RDM(AL)-R 灯具类型:LED	灯具重量:	
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240500007
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

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	0.90	1.26	1.47	1.58	1.54	1.31	1.06	0.78	0.49	0.24	0.04	
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	2.51	2.95	3.17	3.07	2.63	2.12	1.55	0.99	0.47	0.08	
-45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	3.00	3.84	4.54	5.12	5.35	5.29	5.07	4.61	4.10	3.64	3.27	
-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.04	4.21	5.17	6.13	7.08	7.63	7.96	8.02	7.67	7.21	6.80	6.46	
-35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	1.78	4.05	5.24	6.58	7.75	8.74	9.42	9.85	9.99	9.80	9.48	9.17	8.88	
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	3.57	5.05	6.27	7.99	9.38	10.4	11.2	11.7	12.0	11.9	11.8	11.5	11.3	
-25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	1.73	3.98	5.89	7.42	9.14	10.6	11.7	12.6	13.1	13.4	13.4	13.3	13.1	12.9	
-20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	2.79	4.39	6.73	8.57	10.3	11.7	13.0	13.9	14.5	14.8	14.9	14.9	14.7	14.5	
-15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	3.21	5.06	7.28	9.16	10.9	12.4	13.7	14.7	15.4	15.7	15.8	15.8	15.6	15.4	
-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	3.63	5.73	7.82	9.75	11.5	13.1	14.5	15.5	16.2	16.6	16.7	16.7	16.5	16.3	
-5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	3.82	5.92	8.01	9.96	11.8	13.4	14.8	15.8	16.5	16.9	17.1	17.1	17.0	16.7	
0	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	4.01	6.10	8.19	10.2	12.0	13.7	15.0	16.1	16.8	17.3	17.5	17.5	17.4	17.1	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	3.89	5.98	8.06	10.1	11.9	13.6	15.0	16.1	16.8	17.3	17.4	17.4	17.3	17.0	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	3.77	5.85	7.92	9.94	11.8	13.5	14.9	16.0	16.8	17.2	17.4	17.4	17.2	17.0	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	3.57	5.61	7.64	9.60	11.4	13.1	14.4	15.5	16.2	16.6	16.7	16.7	16.5	16.2	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	3.36	5.36	7.35	9.27	11.1	12.6	14.0	15.0	15.6	16.0	16.1	16.0	15.8	15.5	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	2.94	4.88	6.79	8.65	10.3	11.8	13.0	13.9	14.4	14.7	14.7	14.6	14.4	14.1	
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	2.51	4.40	6.24	8.02	9.61	11.0	12.0	12.8	13.2	13.4	13.4	13.2	13.0	12.6	
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	1.93	3.76	5.48	7.10	8.49	9.64	10.5	11.2	11.5	11.6	11.5	11.3	11.0	10.7	
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	3.11	4.71	6.18	7.37	8.33	9.07	9.57	9.82	9.84	9.67	9.34	9.03	8.74	
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	2.26	3.75	5.02	6.00	6.76	7.34	7.66	7.75	7.63	7.33	6.93	6.56	6.25	
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	2.80	3.87	4.63	5.19	5.60	5.76	5.67	5.42	4.98	4.51	4.08	3.75	
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	1.69	2.56	3.08	3.42	3.55	3.42	3.09	2.71	2.49	2.26	2.04	1.88	
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	1.26	1.54	1.65	1.51	1.09	0.51	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	0.29	0.63	0.77	0.82	0.75	0.55	0.25	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:2024-05-02

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)G0-2000B_V1系统 V2.0.275
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:277.7V I:0.0567A P:10.80W PF:0.6862 实检光通:32.5329x1 lm																	
灯具名称: 8.02.039.0013 LLS-OP-D50-L12-RDM(AL)-R 灯具类型:LED														灯具重量:			
外型尺寸:							灯具规格:							测试编号:20240500007			
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD							发光口面:							保护角:			

表--2 单位: cd																	
H(DEC) V(DEC)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	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
-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
-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
-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
-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
-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
-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
-55	0.00	0.00	0.08	0.23	0.43	0.64	0.80	0.87	0.82	0.62	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-50	0.00	0.00	0.15	0.46	0.85	1.27	1.60	1.74	1.64	1.24	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-45	3.09	3.03	3.10	3.27	3.48	3.61	3.57	3.39	2.98	2.36	1.50	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-40	6.18	6.06	6.04	6.08	6.10	5.95	5.55	5.04	4.33	3.48	2.48	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-35	8.61	8.39	8.23	8.08	7.86	7.50	6.95	6.27	5.48	4.41	3.25	1.83	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00
-30	11.0	10.7	10.4	10.1	9.61	9.06	8.35	7.50	6.63	5.33	4.03	2.59	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00
-25	12.6	12.2	11.9	11.4	10.9	10.2	9.42	8.45	7.40	6.05	4.62	3.07	1.44	0.04	0.00	0.00	0.00
-20	14.2	13.8	13.3	12.8	12.1	11.4	10.5	9.40	8.17	6.76	5.21	3.55	1.82	0.08	0.00	0.00	0.00
-15	15.1	14.6	14.1	13.5	12.9	12.1	11.1	9.97	8.68	7.22	5.62	3.89	2.10	0.29	0.00	0.00	0.00
-10	15.9	15.5	14.9	14.3	13.6	12.7	11.7	10.5	9.20	7.68	6.02	4.23	2.38	0.50	0.00	0.00	0.00
-5	16.3	15.9	15.3	14.7	13.9	13.0	12.0	10.8	9.41	7.87	6.17	4.35	2.47	0.56	0.00	0.00	0.00
0	16.7	16.3	15.7	15.0	14.2	13.3	12.3	11.0	9.63	8.06	6.33	4.48	2.55	0.62	0.00	0.00	0.00
5	16.7	16.2	15.6	14.9	14.2	13.2	12.2	11.0	9.55	7.98	6.26	4.40	2.48	0.55	0.00	0.00	0.00
10	16.6	16.2	15.5	14.9	14.1	13.2	12.1	10.9	9.48	7.91	6.19	4.33	2.42	0.47	0.00	0.00	0.00
15	15.9	15.4	14.9	14.2	13.5	12.6	11.6	10.4	9.07	7.53	5.85	4.03	2.16	0.27	0.00	0.00	0.00
20	15.1	14.7	14.2	13.6	12.9	12.1	11.1	9.99	8.66	7.15	5.50	3.74	1.90	0.07	0.00	0.00	0.00
25	13.7	13.3	12.8	12.3	11.7	11.0	10.1	9.09	7.89	6.51	4.98	3.31	1.56	0.03	0.00	0.00	0.00
30	12.3	11.9	11.4	11.0	10.4	9.82	9.09	8.18	7.11	5.87	4.46	2.88	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
35	10.3	10.00	9.65	9.30	8.90	8.39	7.77	6.99	6.05	4.94	3.68	2.24	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
40	8.40	8.10	7.86	7.63	7.35	6.97	6.45	5.79	4.98	4.02	2.90	1.60	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
45	5.95	5.74	5.63	5.53	5.39	5.17	4.81	4.30	3.66	2.86	1.91	0.80	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
50	3.50	3.39	3.41	3.43	3.42	3.37	3.16	2.81	2.33	1.70	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	1.75	1.69	1.71	1.72	1.71	1.68	1.58	1.40	1.16	0.85	0.47	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
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
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
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
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
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
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

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:2024-05-02

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)G0-2000B_V1系统 V2.0.275
环境湿度:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注: