

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.

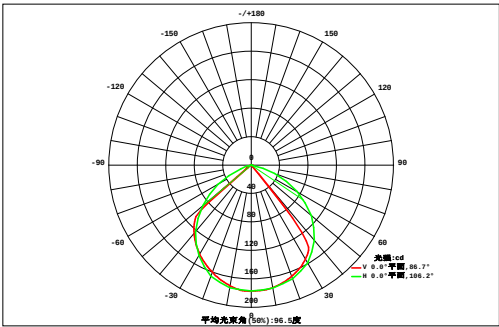
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		495.7 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax 50% Imax 90% Imax	144.4V x 92.4H 106.1V x 86.7H 53.4V x 46.3H
光束内光通	总计 至 10% Imax 至 50% Imax 至 90% Imax	996.7 lm/1000lm. 984.3 lm/1000lm. 859.8 lm/1000lm. 281.9 lm/1000lm
	上射 LOR 下射 LOR	0.0 % 99.7 %
灯具效率(光输出比)		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:30.3℃
测试人员:QC1
测试日期:2023-07-13

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:50%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:24.00V I:0.2983A P:7.159W PF:1.000 实检光通:357.268x1 lm		
灯具名称: 8.02.019.0053 LLS-OP-W30C-L10-DMX-W	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2023070034
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:



光源数据		光度数据 光效:49.90lm/W	
型号 LLS-OP-W30C-L10-DMX		峰值光强(cd)	177.1
标称功率(W)	7	有效效率(%)	99.1
额定电源电压(V)	24	有效光通(lm)	354.1
额定光通量(lm)	357.268	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	357.3
实测电源电压(V)	24.0	50%光束角(H,V)	87°,106°

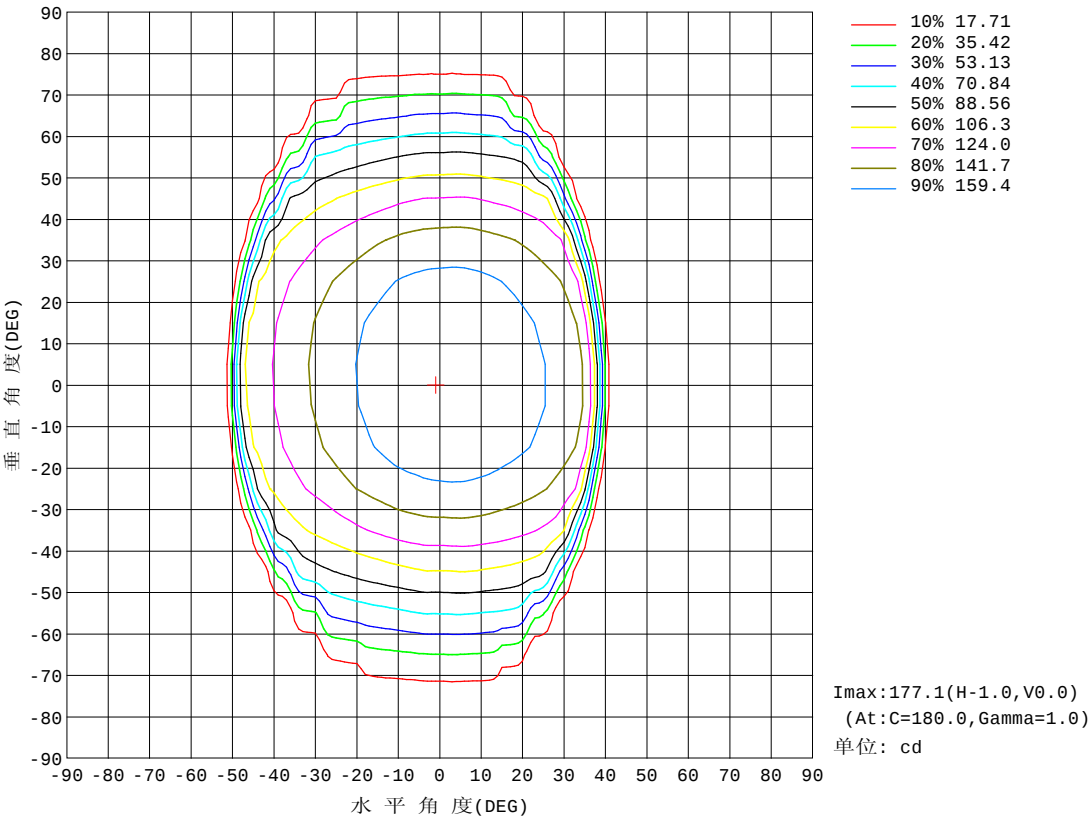
区 域 光 通 量																		单位:lm	Φ总	Φ有
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	0.39	0.40	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	1.40	1.40
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.85	1.44	1.62	1.64	1.25	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.11	7.06	7.06
60	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.87	2.19	2.51	2.78	2.82	2.66	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.1	15.0	15.0
50	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30	2.22	2.95	3.45	3.77	3.81	3.56	2.90	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	23.3	23.1	23.1
40	0.00	0.00	0.02	0.10	1.07	2.86	3.56	4.13	4.49	4.53	4.26	3.76	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	29.9	29.7	29.7
30	0.00	0.00	0.04	0.13	1.77	3.17	3.97	4.59	4.97	5.02	4.71	4.12	2.20	0.01	0.01	0.00	0.00	34.7	34.5	34.5
20	0.00	0.00	0.05	0.14	2.19	3.34	4.16	4.81	5.21	5.25	4.94	4.33	2.81	0.04	0.02	0.01	0.00	37.3	37.0	37.0
10	0.00	0.00	0.06	0.18	2.32	3.38	4.23	4.90	5.31	5.34	5.03	4.42	3.12	0.08	0.02	0.01	0.00	38.4	38.2	38.2
0	0.00	0.00	0.05	0.18	2.29	3.35	4.19	4.88	5.30	5.33	5.02	4.41	3.11	0.08	0.02	0.01	0.00	38.2	38.0	38.0
-10	0.00	0.00	0.04	0.13	2.03	3.24	4.06	4.73	5.13	5.19	4.90	4.31	2.81	0.04	0.01	0.00	0.00	36.6	36.4	36.4
-20	0.00	0.00	0.02	0.10	1.51	2.99	3.75	4.37	4.74	4.79	4.51	3.96	2.07	0.01	0.01	0.00	0.00	32.8	32.6	32.6
-30	0.00	0.00	0.01	0.07	0.74	2.54	3.20	3.74	4.07	4.12	3.88	3.38	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	26.8	26.6	26.6
-40	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	1.69	2.48	2.91	3.20	3.24	3.04	2.40	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	19.3	19.2	19.2
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.53	1.91	2.14	2.18	2.03	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	11.1	11.1
-60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.90	1.05	1.07	0.88	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.47	4.20	4.20
-70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	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
Φ总	0.00	0.00	0.30	1.09	14.4	30.3	41.7	49.7	54.3	54.9	51.0	40.4	18.8	0.25	0.09	0.03	0.00	357	---	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.11	14.1	30.2	41.6	49.5	54.2	54.7	50.8	40.3	18.6	0.08	0.00	0.00	0.00	---	---	354

半边峰角: U:50.3,D:56.3 , L:47.6,R:32.2 NEMA Beam Type: Type 5 x 7 (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:30.3℃
测试人员:QC1
测试日期:2023-07-13
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:50%
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:0.2983A P:7.159W PF:1.000 实检光通:357.268x1 lm		
灯具名称: 8.02.019.0053 LLS-OP-W30C-L10-DMX-W	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2023070034
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

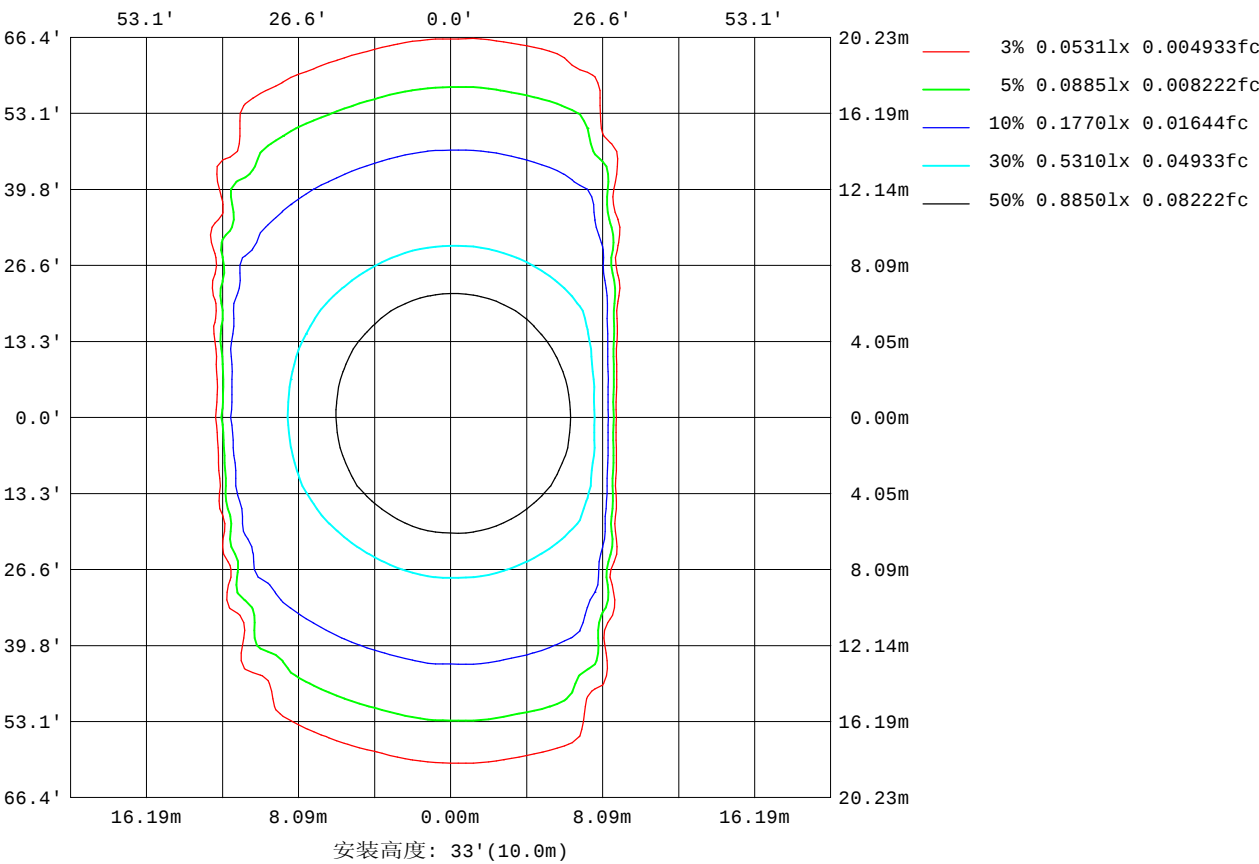


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:30.3℃
测试人员:QC1
测试日期:2023-07-13

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:50%
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:0.2983A P:7.159W PF:1.000 实检光通:357.268x1 lm		
灯具名称: 8.02.019.0053 LLS-OP-W30C-L10-DMX-W	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2023070034
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:



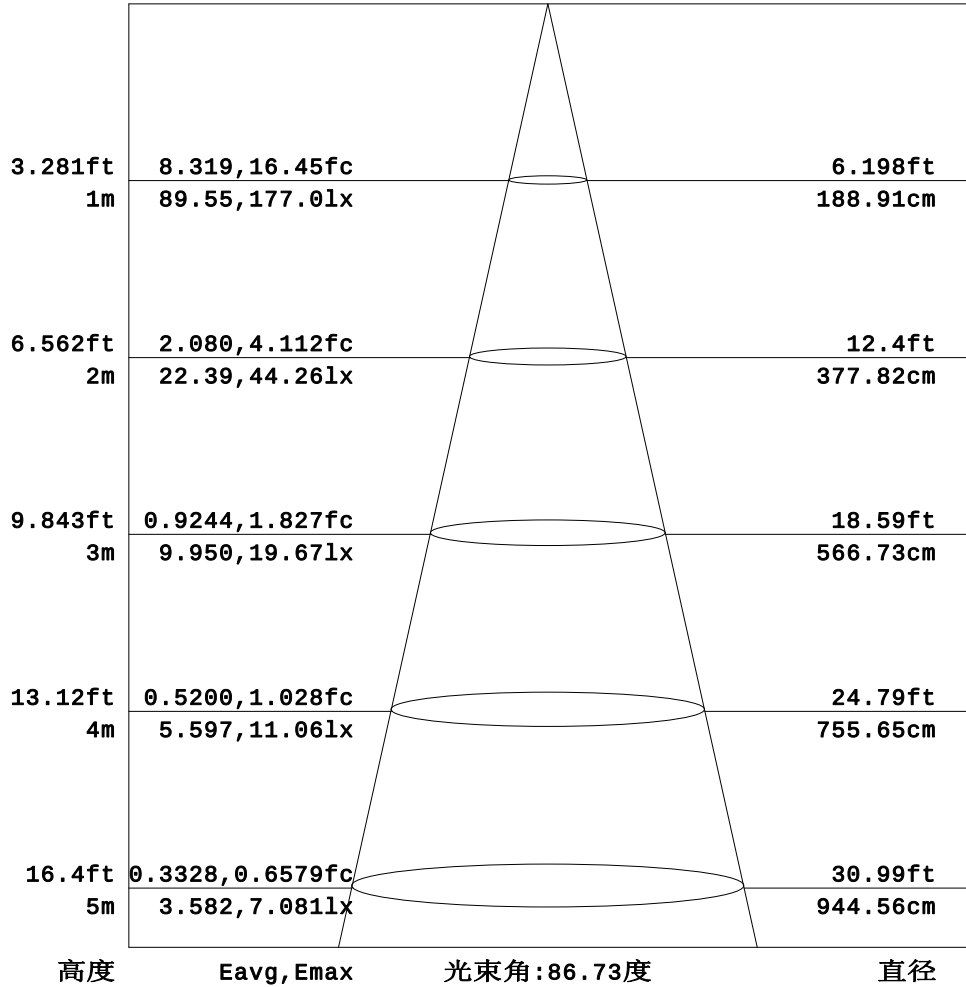
H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:30.3℃
测试人员:QC1
测试日期:2023-07-13

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:50%
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:0.2983A P:7.159W PF:1.000 实检光通:357.268x1 lm		
灯具名称: 8.02.019.0053 LLS-OP-W30C-L10-DMX-W	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2023070034
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

光通输出:253.3 lm

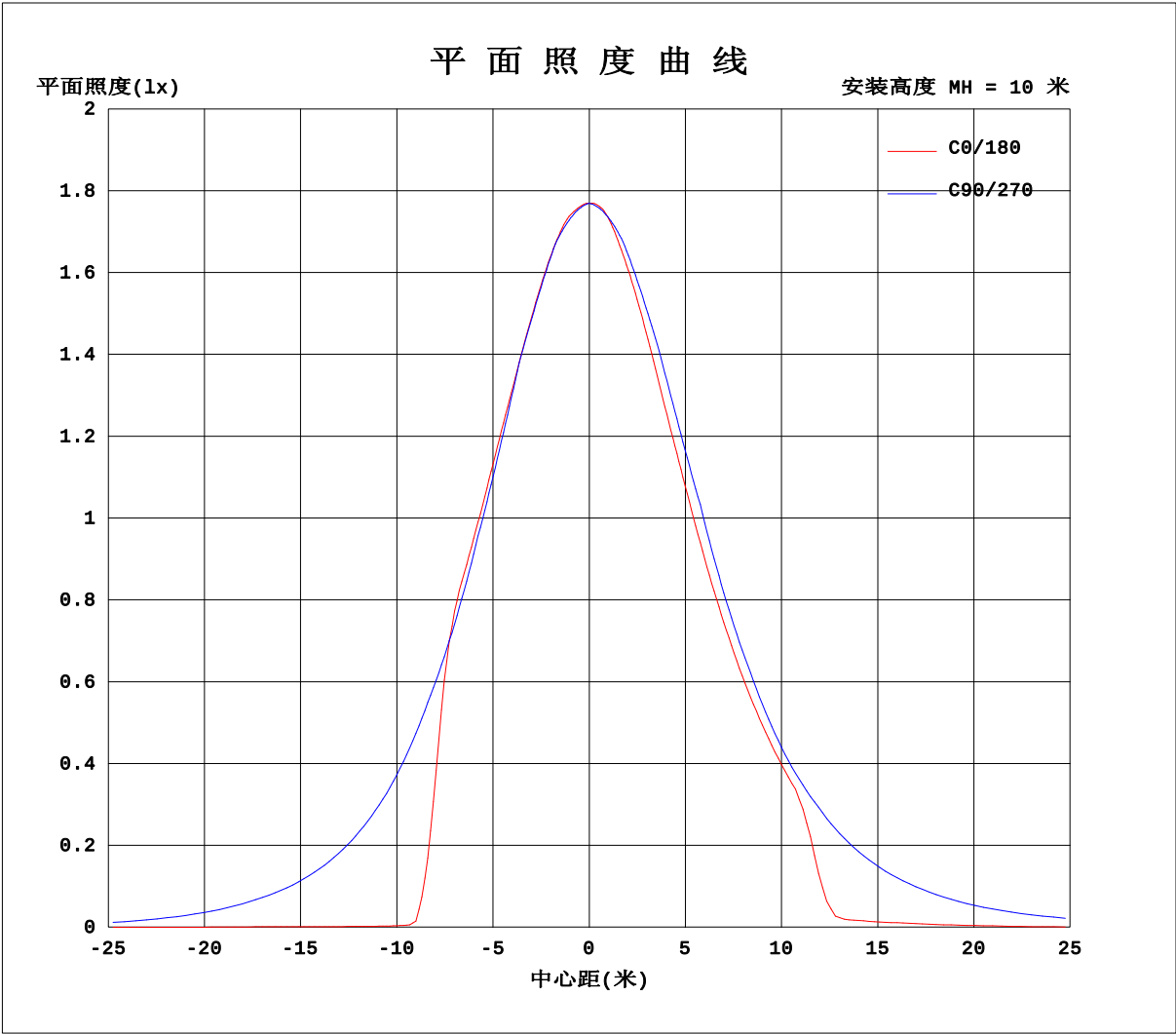


注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:30.3℃
测试人员:QC1
测试日期:2023-07-13

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:50%
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:30.3℃
测试人员:QC1
测试日期:2023-07-13

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:50%
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:0.2983A P:7.159W PF:1.000 实检光通:357.268x1 lm		
灯具名称: 8.02.019.0053 LLS-OP-W30C-L10-DMX-W	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2023070034
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	0.03	6.67	7.16	7.84	
-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	0.06	13.3	14.3	15.7	16.1	
-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	0.10	20.6	22.7	30.8	32.5	34.5	35.2	
-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	0.20	41.2	45.3	48.3	50.6	53.3	54.3	
-55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	21.9	34.2	57.4	61.7	65.0	67.7	70.7	71.5	
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	43.8	68.1	73.7	78.2	81.6	84.7	88.1	88.7	
-45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	1.70	2.00	33.2	67.2	83.3	89.0	93.9	97.8	102	105	106	
-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	3.40	4.00	66.1	90.6	98.4	104	110	114	118	121	122	
-35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	1.62	3.69	4.84	24.9	83.9	101	109	115	121	126	131	134	135	
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	3.23	5.16	6.29	45.7	102	112	120	127	133	139	143	146	147	
-25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22	4.19	6.05	7.98	73.8	109	119	127	135	142	147	153	155	157	
-20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	5.16	6.93	9.67	102	116	126	135	143	151	156	162	164	166	
-15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	5.79	7.48	20.0	106	119	130	138	147	154	160	166	169	171	
-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	3.86	6.42	8.03	30.4	110	122	133	142	150	157	164	170	173	175	
-5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	4.21	6.72	8.26	40.1	111	124	134	143	152	159	166	171	175	176	
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	4.57	7.01	8.50	49.8	113	125	136	145	153	160	167	172	176	177	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	4.54	7.02	8.56	41.7	112	125	135	145	153	160	166	171	175	176	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	4.52	7.03	8.62	33.6	112	124	135	145	153	160	166	171	174	175	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	4.19	6.73	8.35	24.5	110	123	133	142	150	157	163	168	172	173	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.87	6.42	8.09	15.4	108	121	131	140	148	155	160	166	169	170	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.05	5.73	7.52	11.7	94.4	116	126	135	143	150	155	160	163	164	
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	5.04	6.96	8.08	80.7	111	121	130	138	144	150	154	158	159	
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	3.87	5.73	6.87	45.2	102	113	121	128	135	140	144	147	149	
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71	4.51	5.66	9.59	93.7	104	112	119	125	130	134	137	138	
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	2.74	3.89	6.21	50.8	91.9	100	106	112	116	121	124	124	
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	2.13	2.83	7.97	79.9	87.9	93.8	98.6	103	107	110	111	
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	1.06	1.41	3.99	40.0	71.5	77.5	81.4	85.2	88.9	91.7	92.6	
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	55.1	61.1	64.2	67.5	70.8	73.5	74.6	
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	27.5	30.6	46.4	49.6	51.8	54.3	54.8	
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	0.09	28.5	31.6	32.8	35.1	35.1	
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	0.04	14.2	15.8	16.4	17.5	17.6	
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:30.3℃
测试人员:QC1
测试日期:2023-07-13

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:50%
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:0.2983A P:7.159W PF:1.000				实检光通:357.268x1 lm			
灯具名称: 8.02.019.0053 LLS-OP-W30C-L10-DMX-W				灯具类型:LED			
外型尺寸:				灯具规格:			
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD				发光口面:			
				灯具重量:			
				测试编号:2023070034			
				保护角:			

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	8.14	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	16.3	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	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	35.3	34.4	25.8	21.0	0.00	0.00	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	54.3	52.7	51.6	42.0	0.00	0.00	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	72.1	70.6	69.1	62.8	36.8	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
-50	89.9	88.4	86.5	83.5	73.6	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	106	105	103	99.4	91.7	43.8	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-40	123	122	119	115	110	87.7	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-35	135	134	131	128	122	107	30.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-30	148	147	144	140	134	126	61.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-25	157	156	153	149	143	134	90.3	2.49	0.23	0.19	0.33	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-20	166	165	161	157	151	143	120	4.97	0.45	0.39	0.66	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-15	171	169	166	161	155	147	129	16.9	0.73	0.62	0.87	0.84	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	175	174	170	166	160	152	139	28.8	1.01	0.86	1.08	1.06	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-5	176	174	171	166	160	152	140	33.2	1.12	0.90	1.11	1.14	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	177	175	171	166	160	153	141	37.7	1.23	0.95	1.13	1.22	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	176	174	171	166	160	152	139	33.5	1.17	0.96	1.18	1.23	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	175	174	170	166	160	152	138	29.4	1.11	0.97	1.24	1.23	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	173	171	167	163	157	148	129	18.5	0.91	0.80	1.08	1.09	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	170	168	165	160	153	145	121	7.58	0.71	0.63	0.93	0.94	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	165	163	159	155	148	140	97.2	4.08	0.40	0.44	0.73	0.59	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	159	157	154	150	143	135	73.6	0.59	0.08	0.26	0.53	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	149	147	144	140	134	120	38.4	0.29	0.04	0.13	0.26	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	139	137	134	130	124	105	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	125	123	120	116	110	57.6	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	111	109	107	103	96.7	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
55	93.0	91.3	88.9	84.5	48.4	5.14	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	74.7	73.1	71.1	66.2	0.08	0.00	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	55.2	53.7	50.7	33.1	0.04	0.00	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	35.6	34.3	30.3	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	0.00	0.00
75	17.8	17.2	15.2	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	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:30.3℃
测试人员:QC1
测试日期:2023-07-13

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:50%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注: