

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.

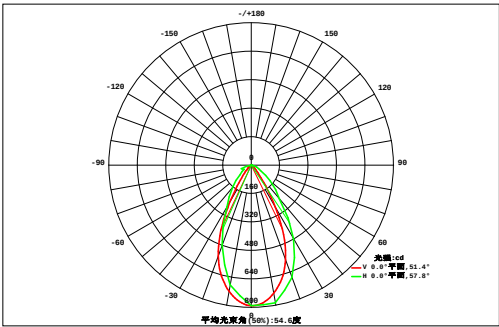
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		1097.0 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	108.7V x 76.8H
	50% Imax	57.8V x 51.4H
	90% Imax	24.4V x 22.3H
光束内光通	总计	998.8 lm/1000lm.
	至 10% Imax	920.8 lm/1000lm.
	至 50% Imax	578.9 lm/1000lm.
	至 90% Imax	134.9 lm/1000lm
上射 LOR		0.0 %
下射 LOR		99.9 %
灯具效率(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:2024-05-10

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:

灯具光度数据

实测参数: U:24.00V I:0.4910A P:11.78W PF:1.000 实检光通:720.175x1 lm		
灯具名称: LLS-0P-W20B-L10-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240500039
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:61.11lm/W	
型号	LLS-0P-W20B-L10-S	峰值光强(cd)	790.0
标称功率(W)	12	有效效率(%)	92.2
额定电源电压(V)	24	有效光通(lm)	664.4
额定光通量(lm)	720.175	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	720.2
实测电源电压(V)	24.0	50%光束角(H,V)	51°, 58°

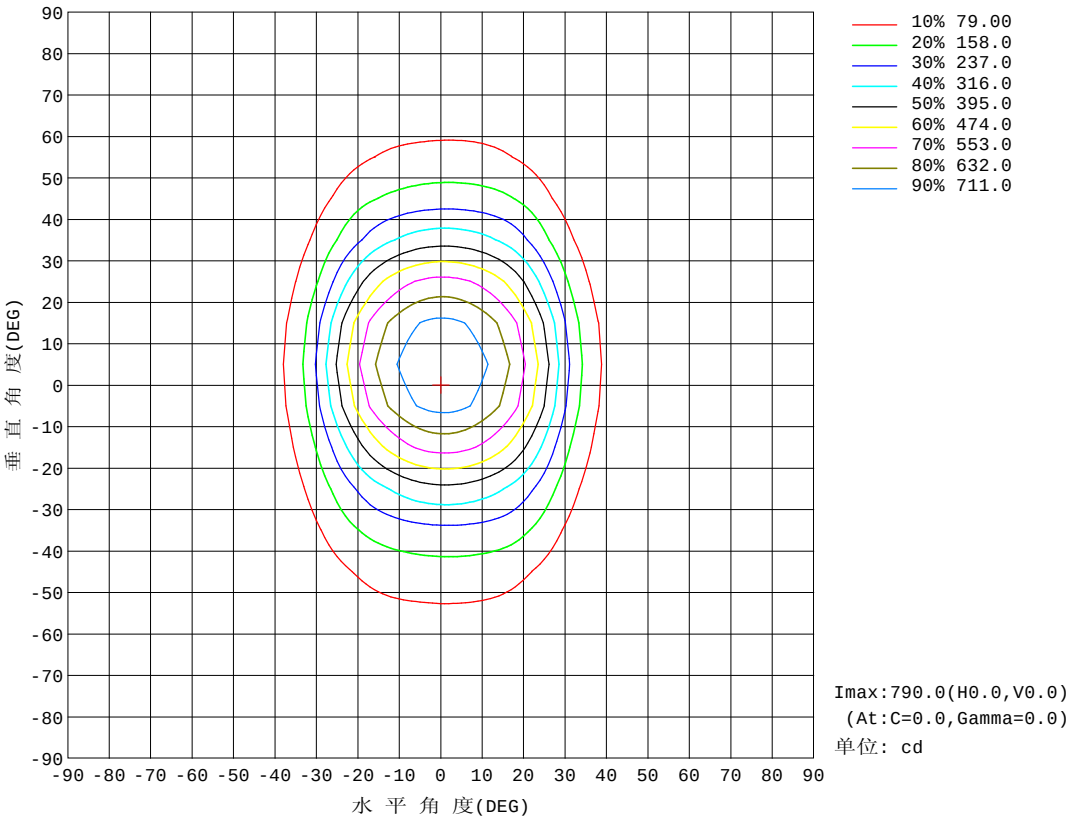
垂 直 角 度(°)	区 域 光 通 量															单位: lm			Φ总	Φ有
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.40	0.42	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.88	1.38	1.42	0.92	0.21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	5.09	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.24	1.04	2.23	2.78	2.83	2.33	1.07	0.25	0.04	0.00	0.00	0.00	12.9	6.62
	50	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.73	2.47	4.57	5.56	5.70	4.90	2.64	0.74	0.18	0.02	0.00	0.00	27.7	24.6
	40	0.00	0.00	0.00	0.08	0.37	1.36	4.36	7.94	10.2	10.4	8.52	4.79	1.43	0.38	0.09	0.00	0.00	49.8	46.9
	30	0.00	0.00	0.00	0.15	0.55	2.09	7.02	13.3	17.0	17.1	13.9	7.78	2.37	0.58	0.16	0.01	0.00	82.0	79.2
	20	0.00	0.00	0.01	0.19	0.69	2.95	10.1	17.8	21.8	21.9	18.1	10.8	3.36	0.76	0.21	0.02	0.00	109	106
	10	0.00	0.00	0.01	0.21	0.76	3.42	11.4	19.2	23.5	23.7	19.6	12.1	3.87	0.84	0.24	0.02	0.00	119	116
	0	0.00	0.00	0.01	0.20	0.71	3.09	10.2	17.8	22.0	22.2	18.4	11.1	3.50	0.78	0.22	0.02	0.00	110	108
	-10	0.00	0.00	0.00	0.15	0.58	2.29	7.43	13.6	17.3	17.6	14.5	8.37	2.58	0.63	0.18	0.01	0.00	85.3	82.6
	-20	0.00	0.00	0.00	0.09	0.41	1.59	4.84	8.50	10.9	11.2	9.16	5.35	1.69	0.44	0.12	0.00	0.00	54.3	51.5
	-30	0.00	0.00	0.00	0.03	0.24	0.96	3.13	5.14	6.07	6.22	5.51	3.40	1.01	0.27	0.05	0.00	0.00	32.0	29.0
	-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.44	1.61	2.99	3.53	3.61	3.12	1.61	0.42	0.10	0.01	0.00	0.00	17.6	13.7
	-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.47	1.35	1.77	1.79	1.36	0.46	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	7.40	0.19
	-60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.65	1.39	1.43	0.65	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.24	0.00
	-70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	1.12	1.20	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	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
	-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
-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 横 向 角 度H(°) 20 30 40 50 60 70 80 90																				
Φ总	0.00	0.00	0.04	1.12	4.63	19.3	64.4	116	147	149	121	69.7	21.3	5.01	1.31	0.09	0.00	0.00	720	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3	60.6	112	140	142	117	66.2	15.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	664

半边峰角: U:24.3,D:33.9 , L:25.4,R:26.3 NEMA Beam Type: Type 5 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:2024-05-10
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:

灯具等光强曲线

实测参数: U:24.00V I:0.4910A P:11.78W PF:1.000 实检光通:720.175x1 lm		
灯具名称: LLS-0P-W20B-L10-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240500039
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

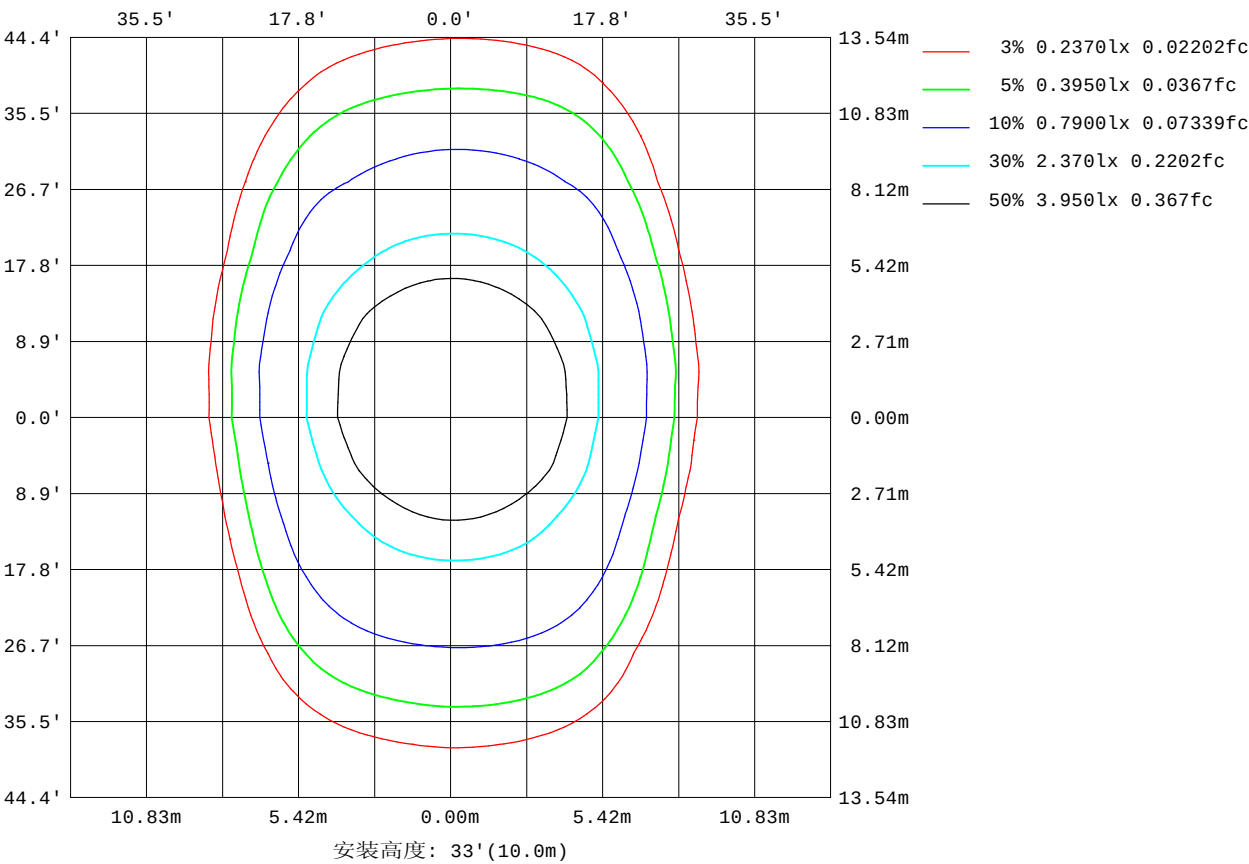


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-05-10

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:24.00V I:0.4910A P:11.78W PF:1.000 实检光通:720.175x1 lm		
灯具名称: LLS-0P-W20B-L10-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240500039
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

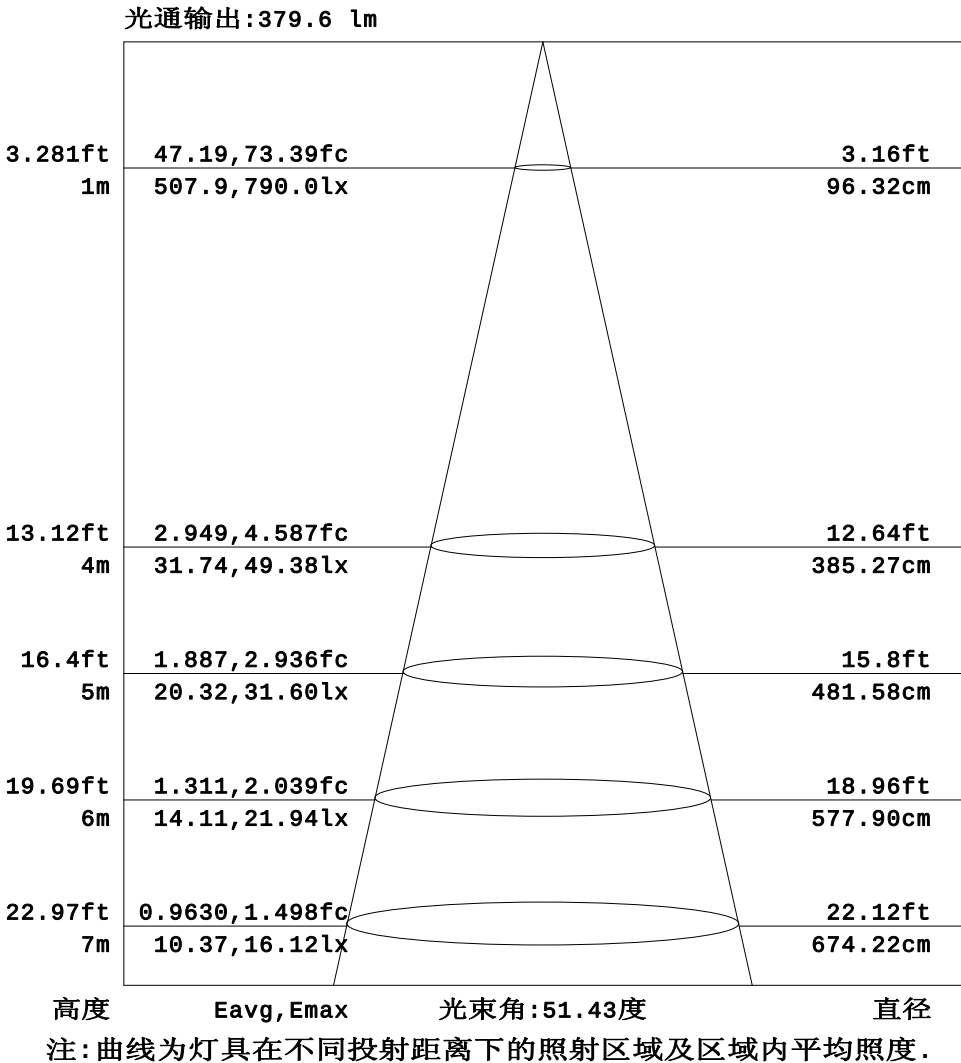


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-05-10

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

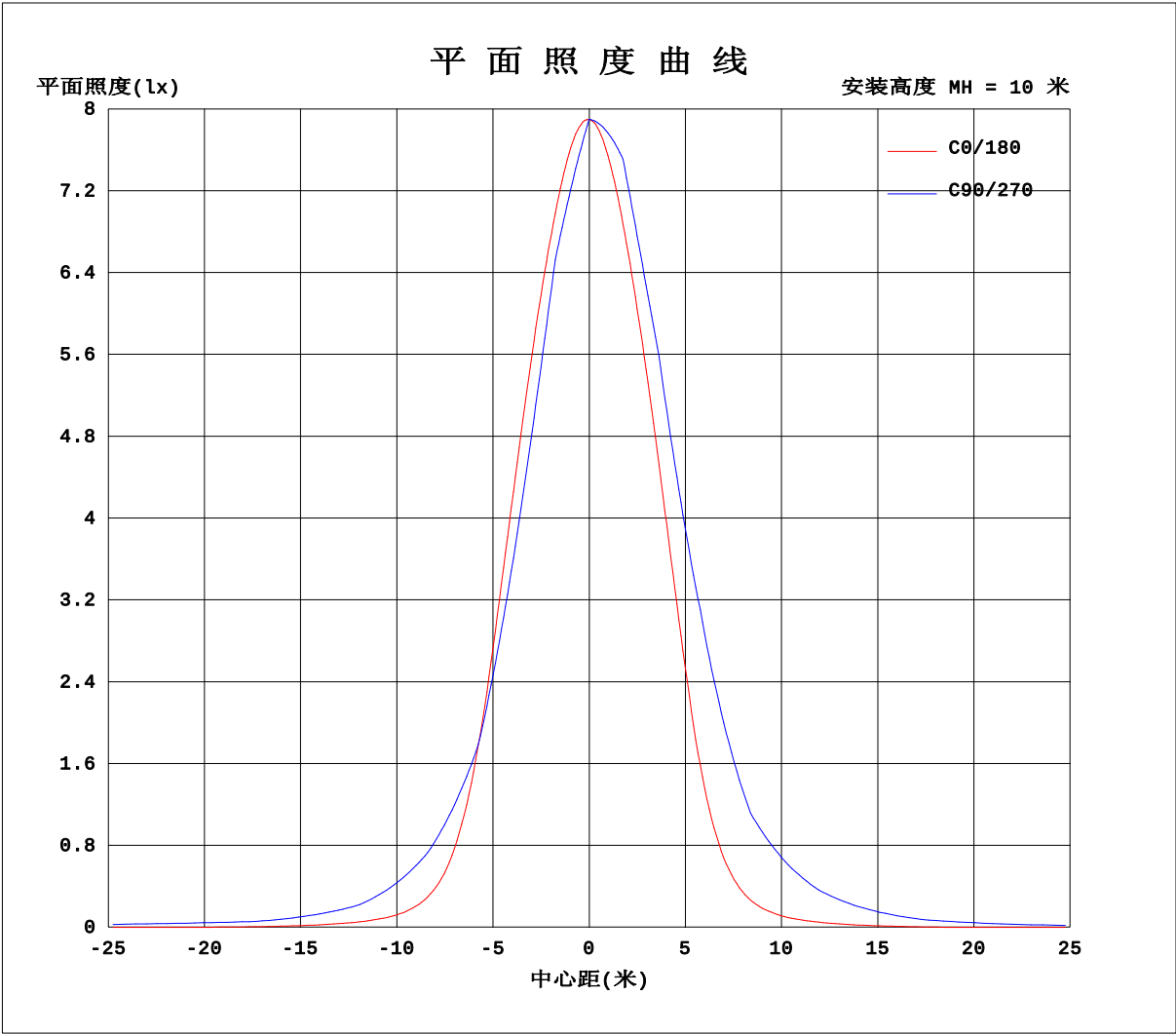
实测参数: U:24.00V I:0.4910A P:11.78W PF:1.000 实检光通:720.175x1 lm		
灯具名称: LLS-0P-W20B-L10-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240500039
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:



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:2024-05-10

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:2024-05-10

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:24.00V I:0.4910A P:11.78W PF:1.000 实检光通:720.175x1 lm					
灯具名称: LLS-0P-W20B-L10-S			灯具类型:LED		灯具重量:
外型尺寸:			灯具规格:		测试编号:20240500039
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD			发光口面:		保护角:

表--1																	单位: cd		
H(DEC) V(DEC)	-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	0.46	22.9	29.0
-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	0.93	45.8	57.9
-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	0.76	3.15	9.40	18.8	45.3	52.2	54.0
-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	1.53	6.29	18.8	36.7	44.8	46.5	47.2
-55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.98	4.43	9.33	19.2	35.4	52.3	60.8	64.1	65.7
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	3.95	8.86	17.1	32.1	52.0	67.9	76.7	81.7	84.2
-45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	3.83	8.81	17.1	33.0	58.7	85.9	104	115	120	124
-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	7.15	13.7	25.4	48.8	85.2	120	141	152	159	163
-35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	5.14	10.6	19.2	36.1	69.0	115	156	183	200	212	218
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.71	7.67	14.0	24.7	46.8	89.3	145	193	225	248	266	274
-25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	4.73	10.4	17.9	31.4	59.4	112	180	244	295	335	364	376
-20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	6.75	13.1	21.8	38.0	72.1	134	215	295	365	422	462	479
-15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.33	8.27	15.1	24.9	43.9	84.9	162	266	370	456	521	564	581
-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.46	9.79	17.2	28.1	49.8	97.7	190	317	445	546	619	665	683
-5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.04	10.7	18.5	30.2	54.8	111	217	361	494	596	669	717	737
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.62	11.6	19.8	32.4	59.7	124	245	404	544	646	720	770	790
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.51	11.4	19.6	32.1	59.0	122	244	403	543	645	718	768	788
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.40	11.3	19.5	31.8	58.4	121	244	403	542	644	716	765	786
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.83	10.4	18.2	29.7	53.4	108	215	362	498	598	667	712	729
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.26	9.54	17.0	27.6	48.4	94.8	186	321	453	553	618	658	672
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04	7.91	14.6	23.9	41.3	78.7	151	259	369	458	522	561	575
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	6.27	12.3	20.3	34.2	62.6	117	197	284	364	425	463	478
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	4.20	9.50	16.4	27.8	50.7	94.8	159	226	282	324	352	363
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.14	6.71	12.5	21.4	38.9	72.6	121	167	200	223	241	249
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	3.71	8.36	15.3	28.1	52.7	91.0	131	159	176	188	194
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	4.23	9.18	17.2	32.9	60.8	93.8	117	129	135	139
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	2.12	4.59	10.3	20.9	39.7	63.4	82.2	92.5	97.7	100
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.29	8.92	18.6	33.0	47.0	56.3	60.1	61.9
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65	4.46	9.31	18.3	32.2	41.9	45.7	47.3
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	3.68	17.4	27.5	31.3	32.7
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	1.84	8.69	13.7	17.4	16.4
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	3.53	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:2024-05-10

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:24.00V I:0.4910A P:11.78W PF:1.000 实检光通:720.175x1 lm																	
灯具名称: LLS-0P-W20B-L10-S									灯具类型:LED						灯具重量:		
外型尺寸:									灯具规格:						测试编号:20240500039		
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD									发光口面:						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	30.7	25.8	1.52	0.00	0.00	0.00	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	61.4	51.7	3.03	0.00	0.00	0.00	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	54.2	47.9	19.8	8.68	2.98	0.71	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	46.9	44.1	36.5	17.4	5.96	1.41	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	64.9	61.5	53.3	35.2	19.1	9.24	4.48	2.17	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-50	83.0	79.0	70.1	53.0	32.2	17.1	8.95	4.35	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-45	123	119	110	90.0	59.7	32.4	16.9	9.12	4.57	1.93	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-40	163	159	149	127	87.2	47.7	24.8	13.9	8.01	3.86	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-35	217	210	196	170	124	72.5	37.4	20.2	11.7	6.55	2.55	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-30	271	261	243	212	162	97.4	50.0	26.4	15.5	9.24	4.54	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-25	372	352	318	268	200	123	63.7	33.3	19.3	11.8	6.46	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-20	472	443	393	323	238	148	77.4	40.1	23.1	14.4	8.39	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-15	573	540	485	404	298	182	94.9	48.0	26.9	16.6	9.96	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-10	675	638	576	484	358	217	112	55.9	30.6	18.9	11.5	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-5	725	685	620	525	394	245	127	61.3	32.8	20.0	12.2	5.87	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	776	731	663	565	431	272	141	66.7	35.0	21.1	12.9	6.34	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	774	728	660	563	430	271	141	66.8	35.1	21.1	12.8	6.25	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	771	726	657	562	430	270	140	67.0	35.2	21.0	12.7	6.17	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	716	675	611	518	389	240	123	60.1	32.1	19.3	11.6	5.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	660	624	565	474	348	211	107	53.1	29.1	17.6	10.4	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	565	532	477	395	285	172	88.3	44.9	25.2	15.3	8.80	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	470	441	390	317	222	132	69.5	36.6	21.2	13.0	7.17	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	358	338	303	250	176	104	54.1	28.9	16.8	9.90	4.93	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	247	235	216	183	130	74.7	38.7	21.1	12.3	6.86	2.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	193	185	170	142	97.1	54.3	28.1	15.2	8.45	4.02	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	139	135	125	101	63.8	33.8	17.6	9.30	4.57	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	100	96.2	86.7	66.8	41.0	21.3	10.5	4.65	2.29	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	61.4	57.1	48.1	32.8	18.1	8.86	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	47.2	43.5	33.6	18.3	9.04	4.43	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	33.0	29.9	19.1	3.68	0.00	0.00	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	18.1	15.0	9.55	1.84	0.00	0.00	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	3.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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:2024-05-10

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: