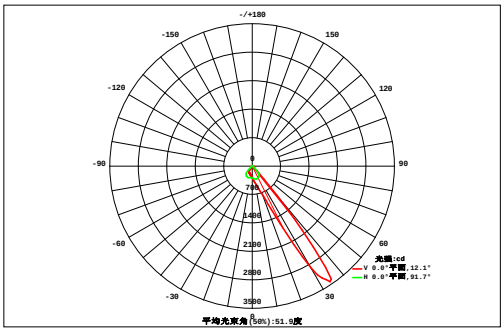
投光灯具参数概要:

报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下.

最大光强		2987.4 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	111.7V x 37.8H
	50% Imax	91.7V x 12.1H
	90% Imax	73.7V x 5.2H
光束内光通	总计	997.0 lm/1000lm.
	至 10% Imax	722.0 lm/1000lm.
	至 50% Imax	302.6 lm/1000lm.
	至 90% Imax	59.7 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.7 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

灯 具 光 度 数 据

实测参数: U:24.00V I:0.4565A P:10.96W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1147.52x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0005 LWW-YR-D108-L10-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411033
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:104.74lm/W	
型号	LWW-YR-D108-L10-S(12W)	峰值光强(cd)	3428
标称功率(W)	11	有效效率(%)	73.1
额定电源电压(V)	24	有效光通(lm)	839.2
额定光通量(lm)	1147.52	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	1148
实测电源电压(V)	24	50%光束角(H,V)	12°,92°

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	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.08	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.17	0.22	0.33	0.57	0.73	0.72	0.23	0.10	0.09	0.04	0.01	3.35	0.00
50	0.00	0.00	0.01	0.19	0.41	2.70	5.22	4.29	4.12	3.94	3.45	1.74	0.39	0.28	0.15	0.05	26.9	4.28
40	0.00	0.00	0.06	0.36	0.78	14.6	22.5	13.7	9.78	7.69	6.16	4.26	0.97	0.50	0.24	0.09	81.7	52.5
30	0.00	0.00	0.13	0.48	1.67	37.9	39.0	17.8	11.0	8.19	6.51	5.04	1.85	0.80	0.32	0.12	131	102
-30	0.00	0.00	0.17	0.61	3.45	59.3	41.3	16.7	10.6	8.07	6.51	5.21	2.47	1.14	0.41	0.14	156	125
-40	0.00	0.00	0.20	0.71	5.10	69.5	41.9	16.2	10.4	7.79	6.38	5.18	2.77	1.26	0.48	0.15	168	136
-50	0.00	0.00	0.20	0.70	5.22	67.5	41.0	16.7	10.8	8.17	6.59	5.32	2.79	1.16	0.47	0.15	167	135
-60	0.00	0.00	0.15	0.58	3.39	54.1	39.3	17.9	11.6	8.76	6.94	5.44	2.65	1.21	0.44	0.15	153	122
-70	0.00	0.00	0.11	0.45	1.64	35.0	34.9	18.2	12.0	9.05	7.15	5.43	2.05	0.93	0.36	0.13	127	99.0
-80	0.00	0.00	0.06	0.34	0.77	14.8	23.9	15.2	10.6	8.21	6.72	4.66	1.12	0.55	0.27	0.11	87.2	58.3
-90	0.00	0.00	0.01	0.21	0.43	2.92	7.63	7.31	6.49	5.69	4.81	2.85	0.45	0.34	0.18	0.06	39.4	5.97
Φ总	0.00	0.00	1.10	4.74	23.1	359	297	145	99.2	77.7	63.4	46.0	17.9	8.45	3.46	1.19	0.12	0.00	1148	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	7.73	351	290	134	55.8	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	839
-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

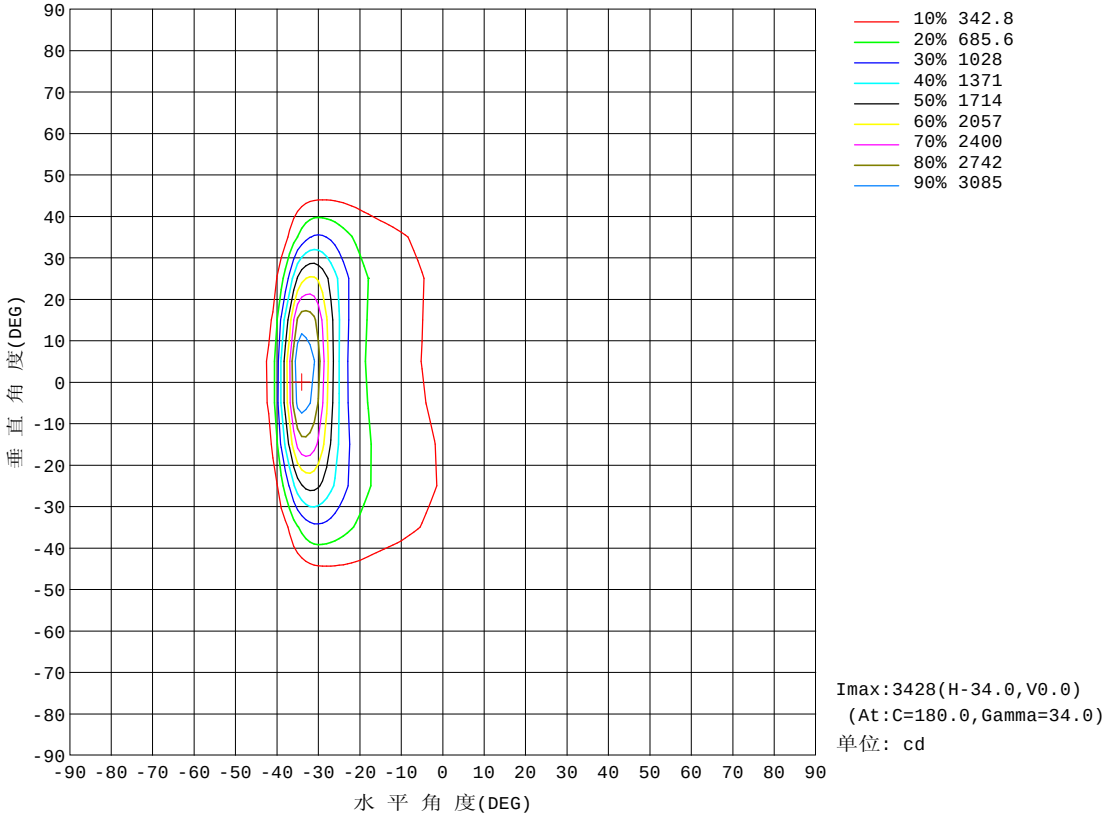
半边峰角: U:26.8,D:25.0 , L:4.7,R:7.6 NEMA Beam Type: Type 3 x 6 (H x V)

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:0.4565A P:10.96W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1147.52x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0005 LWW-YR-D108-L10-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411033
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

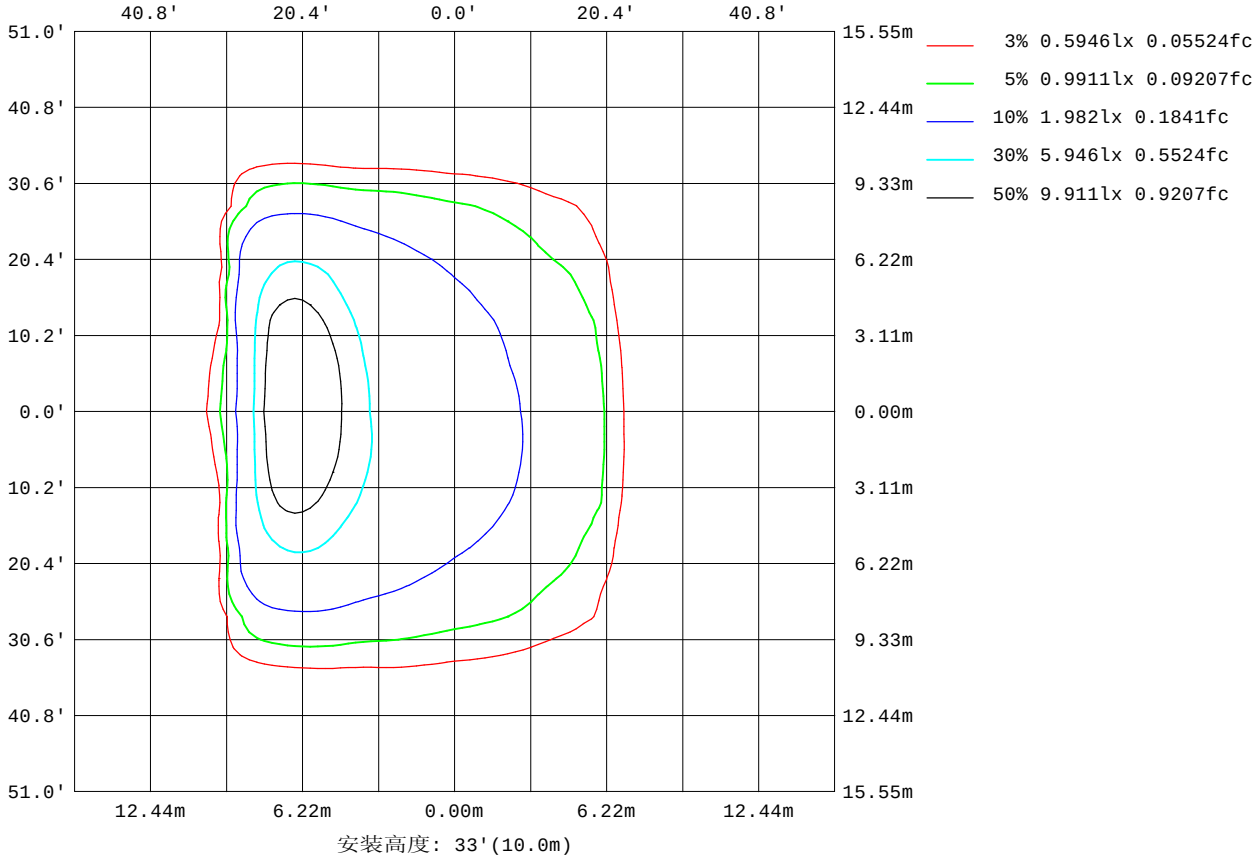


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-18

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:0.4565A P:10.96W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1147.52x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0005 LWW-YR-D108-L10-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411033
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

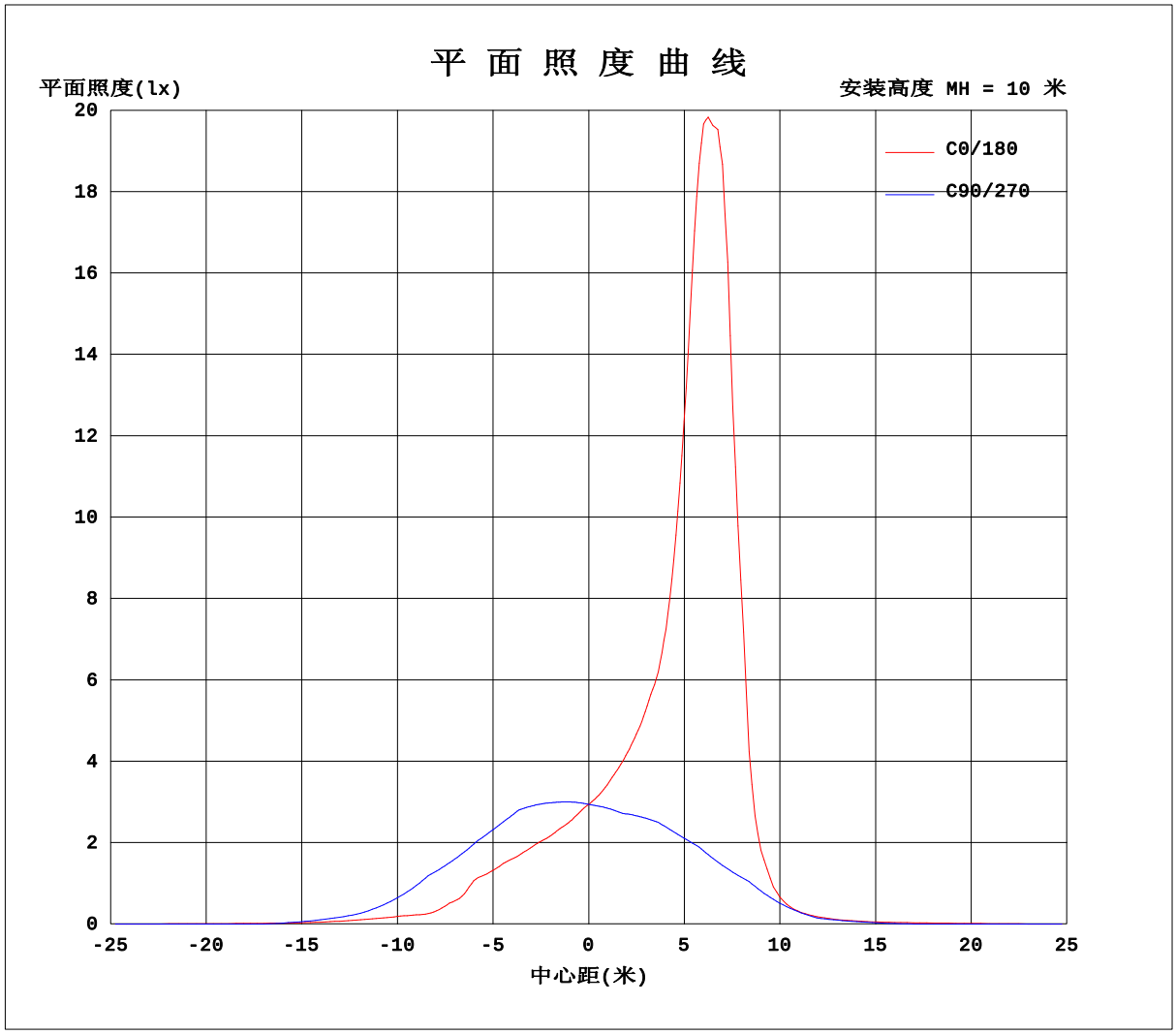


安装高度: 33'(10.0m)

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



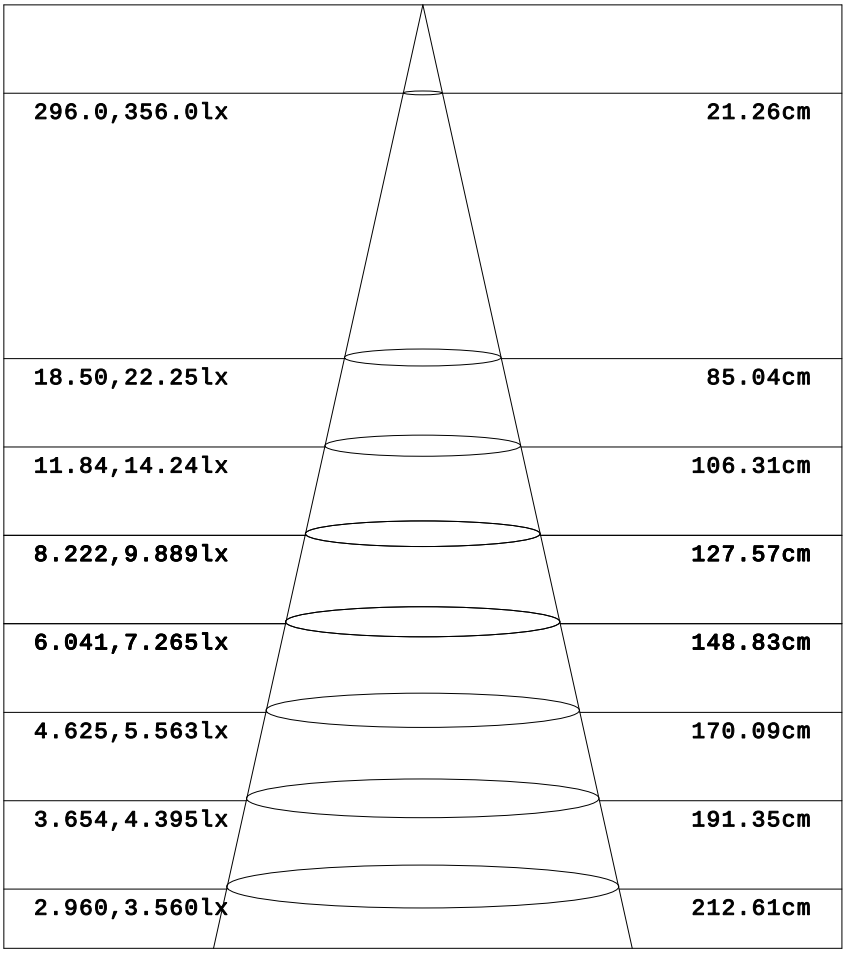
H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-11-18

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:0.4565A P:10.96W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1147.52x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0005 LWW-YR-D108-L10-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411033
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	遮光角:

光通输出:12.07 lm



高度 Eavg,Emax 光束角:12.14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:0.4565A P:10.96W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1147.52x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0005 LWW-YR-D108-L10-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411033
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	0.79	1.39	1.77	2.01	2.32	2.86	2.47	1.28	0.22	0.00
-60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.59	2.78	3.55	4.02	4.64	5.72	4.94	2.56	0.43	0.00
-55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	3.82	6.01	8.20	10.4	14.1	28.6	37.0	46.3	49.8	52.4	51.9	51.0
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	7.64	12.0	14.8	18.1	24.6	53.2	69.4	86.9	94.7	102	103	102
-45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.44	12.1	16.4	20.8	29.8	152	297	300	272	236	220	200	183
-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.86	16.5	20.8	26.8	41.5	280	540	531	457	377	338	296	265
-35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	12.6	19.6	25.5	34.9	107	662	969	834	625	483	402	338	291
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.18	16.4	22.8	30.2	43.0	172	1044	1398	1138	793	588	467	379	318
-25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.86	18.3	25.6	35.7	59.9	328	1539	1749	1232	820	598	474	386	328
-20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.53	20.1	28.3	41.1	76.7	484	2035	2099	1327	846	608	481	394	339
-15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	11.4	22.0	31.3	49.1	105	658	2489	2340	1351	826	596	464	380	326
-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	13.2	24.0	34.2	57.0	134	832	2942	2580	1374	807	584	448	366	313
-5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	14.3	25.7	35.9	63.7	161	887	3170	2730	1369	778	562	433	353	304
0	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	15.4	27.5	37.6	70.4	188	943	3399	2879	1363	748	540	418	340	294
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	14.6	26.4	36.6	65.6	172	862	3309	2862	1380	754	542	418	340	290
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	13.8	25.4	35.6	60.8	156	782	3219	2846	1396	761	544	418	341	285
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	12.6	23.6	32.8	51.8	120	672	2790	2618	1387	783	552	425	345	293
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	21.9	29.9	42.7	84.3	563	2360	2391	1377	805	560	431	350	302
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.94	19.9	26.9	36.5	63.0	358	1749	2019	1314	802	562	431	349	297
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.41	18.0	23.8	30.3	41.7	154	1137	1648	1251	800	564	430	349	292
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.31	13.9	20.2	25.7	33.7	94.6	688	1070	866	599	450	365	305	263
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	9.78	16.6	21.1	25.7	35.5	239	492	481	399	335	300	262	234
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	4.90	11.2	15.5	19.0	24.8	128	255	249	209	180	169	156	146
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5.92	9.82	12.3	14.2	16.5	18.0	17.6	18.6	24.3	36.9	50.7	58.9
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96	4.91	6.17	7.41	8.83	9.70	9.55	10.4	13.5	18.9	25.4	29.5
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	1.19	1.38	1.45	2.33	2.60	0.92	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	0.33	0.59	0.69	0.73	1.16	1.30	0.46	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:0.4565A P:10.96W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:1147.52x1 lm		
灯具名称: 8.01.025.0005 LWW-YR-D108-L10-S(12W)	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:202411033
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	0.10	0.74	1.27	1.51	1.68	1.92	2.05	1.78	1.60	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-60	0.00	0.20	1.47	2.55	3.02	3.37	3.85	4.10	3.56	3.21	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-55	52.3	52.1	50.7	51.3	22.6	7.88	8.39	8.49	7.22	5.96	4.70	2.70	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-50	105	104	100.0	100	42.2	12.4	12.9	12.9	10.9	8.72	7.29	5.40	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-45	175	166	153	145	98.4	36.9	18.4	19.0	15.9	12.7	10.1	7.92	4.39	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
-40	245	228	207	189	155	61.3	23.9	25.1	21.0	16.6	12.8	10.4	7.82	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-35	266	246	223	203	171	93.0	35.6	30.3	26.8	20.3	15.1	11.5	8.98	3.43	0.00	0.00	0.00	0.00
-30	287	264	240	217	186	125	47.2	35.6	32.6	24.1	17.3	12.7	10.1	5.87	0.00	0.00	0.00	0.00
-25	293	265	242	218	193	151	71.4	44.6	43.4	30.7	19.1	13.4	10.5	6.34	0.22	0.00	0.00	0.00
-20	299	266	243	218	200	177	95.5	53.5	54.1	37.4	20.8	14.1	10.9	6.81	0.43	0.00	0.00	0.00
-15	288	258	237	215	197	177	101	57.3	57.6	40.8	22.5	14.9	11.2	7.33	0.97	0.00	0.00	0.00
-10	276	250	231	211	194	178	107	61.1	61.1	44.3	24.2	15.7	11.6	7.85	1.51	0.00	0.00	0.00
-5	268	243	226	207	193	178	106	59.5	57.6	43.0	24.5	15.8	11.6	7.80	1.48	0.00	0.00	0.00
0	260	236	221	204	191	177	105	58.0	54.1	41.8	24.8	15.9	11.6	7.75	1.46	0.00	0.00	0.00
5	257	234	219	202	189	174	104	59.9	58.4	43.3	24.2	15.6	11.4	7.55	1.26	0.00	0.00	0.00
10	255	233	217	199	187	170	104	61.9	62.8	44.8	23.7	15.2	11.1	7.35	1.07	0.00	0.00	0.00
15	262	238	221	200	188	161	96.7	55.7	55.6	38.6	21.5	14.2	10.5	6.63	0.54	0.00	0.00	0.00
20	269	243	224	201	188	153	89.6	49.4	48.5	32.4	19.3	13.2	9.92	5.92	0.01	0.00	0.00	0.00
25	264	239	220	197	182	132	68.7	41.4	39.2	27.2	17.5	12.2	9.23	5.14	0.01	0.00	0.00	0.00
30	259	235	215	194	176	111	47.8	33.4	30.0	22.1	15.8	11.3	8.53	4.36	0.00	0.00	0.00	0.00
35	238	219	198	180	154	84.5	33.6	26.5	24.0	18.3	13.4	9.88	7.18	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	218	203	181	166	132	58.2	19.3	19.6	18.0	14.5	11.0	8.49	5.82	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00
45	141	134	123	113	75.3	33.6	14.1	14.3	13.4	11.0	8.50	6.51	3.93	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00
50	64.2	66.4	65.2	61.1	18.1	8.89	8.93	9.05	8.82	7.56	6.01	4.53	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	32.1	33.2	32.6	30.6	9.03	4.62	4.96	5.20	4.96	4.23	3.12	2.26	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.99	1.34	1.11	0.90	0.24	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	0.18	0.49	0.67	0.55	0.45	0.12	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: