

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.

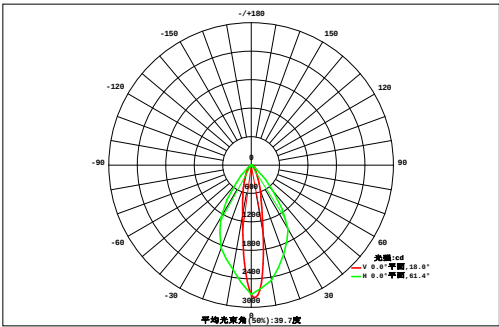
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		2091.0 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	93.2V x 56.0H
	50% Imax	61.5V x 18.0H
	90% Imax	15.7V x 6.5H
光束内光通	总计	999.4 lm/1000lm.
	至 10% Imax	810.1 lm/1000lm.
	至 50% Imax	364.0 lm/1000lm.
	至 90% Imax	41.5 lm/1000lm
上射 LOR		0.0 %
下射 LOR		99.9 %
灯具效率(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:2024-08-14

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:0.8287A P:19.89W PF:1.000 实检光通:1335.23x1 lm		
灯具名称: LLS-0P-W30B-L12-S 15X50°	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:202408049
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:67.13lm/W	
型号	LLS-0P-W30B-L12-S	峰值光强(cd)	2792
标称功率(W)	20	有效效率(%)	81.4
额定电源电压(V)	24	有效光通(lm)	1087
额定光通量(lm)	1335.23	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	1335
实测电源电压(V)	24	50%光束角(H,V)	18°, 61°

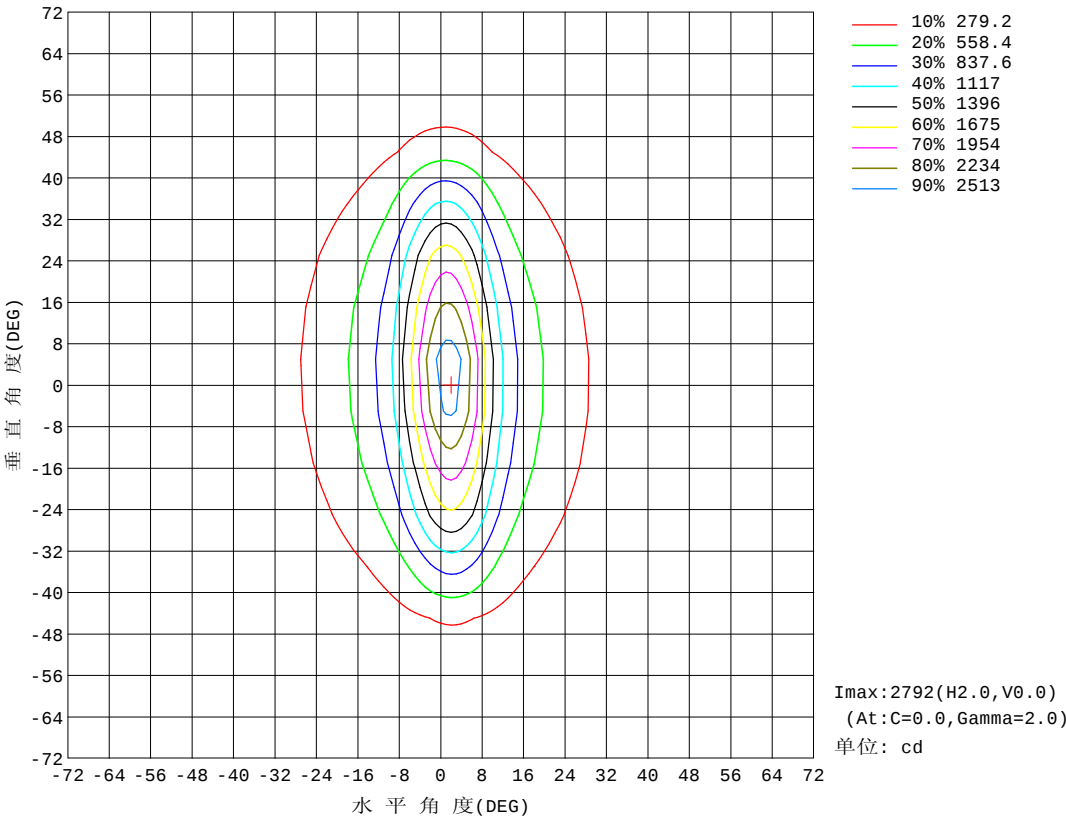
垂 直 角 度(°)	区 域 光 通 量																单位:lm				Φ总	Φ有
	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09	0.20	0.30	0.39	0.40	0.35	0.26	0.16	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	2.28	0.00		
	0.00	0.00	0.01	0.13	0.28	0.45	0.64	0.81	0.95	0.97	0.87	0.71	0.54	0.36	0.19	0.06	0.00	0.00	6.98	0.00		
	0.00	0.01	0.13	0.33	0.61	0.95	1.36	1.83	2.37	2.47	1.99	1.49	1.06	0.71	0.42	0.20	0.05	0.00	16.0	0.00		
	0.00	0.06	0.27	0.58	1.02	1.65	2.57	4.19	7.25	7.77	4.68	2.80	1.78	1.12	0.67	0.35	0.13	0.01	36.9	16.4		
	0.01	0.15	0.43	0.85	1.48	2.51	4.28	7.94	16.2	17.8	9.17	4.67	2.66	1.57	0.92	0.50	0.21	0.03	71.4	53.3		
	0.02	0.21	0.55	1.07	1.89	3.33	6.05	11.8	26.3	29.9	14.3	6.68	3.55	2.00	1.16	0.63	0.28	0.07	110	93.6		
	0.05	0.27	0.66	1.26	2.23	4.01	7.61	14.8	31.1	35.4	17.6	8.43	4.33	2.34	1.33	0.73	0.34	0.09	133	117		
	0.06	0.31	0.72	1.37	2.44	4.45	8.51	16.6	36.0	42.6	20.8	9.75	4.90	2.59	1.46	0.81	0.38	0.11	154	139		
	0.07	0.33	0.76	1.42	2.53	4.65	8.93	17.5	39.4	47.9	22.8	10.4	5.21	2.73	1.53	0.84	0.40	0.12	168	153		
	0.07	0.33	0.75	1.41	2.49	4.54	8.76	17.1	39.1	48.1	22.8	10.3	5.19	2.73	1.52	0.84	0.40	0.12	167	151		
	0.05	0.30	0.70	1.31	2.30	4.14	7.81	15.1	32.1	40.0	20.7	9.63	4.84	2.57	1.46	0.81	0.39	0.12	144	129		
	0.04	0.25	0.62	1.16	2.01	3.51	6.50	12.7	27.7	34.5	17.6	8.06	4.16	2.28	1.31	0.73	0.34	0.10	123	108		
	0.01	0.18	0.50	0.96	1.65	2.80	4.96	9.43	20.9	26.6	13.7	6.25	3.36	1.92	1.13	0.63	0.29	0.06	95.3	78.4		
	0.00	0.11	0.36	0.74	1.26	2.06	3.40	6.02	12.6	16.1	8.82	4.30	2.49	1.51	0.91	0.50	0.22	0.03	61.5	42.8		
	0.00	0.03	0.22	0.49	0.86	1.35	2.01	2.99	4.68	5.36	3.81	2.45	1.64	1.08	0.66	0.35	0.12	0.00	28.1	5.47		
0.00	0.00	0.07	0.24	0.48	0.75	1.02	1.16	1.16	1.17	1.16	1.13	0.94	0.67	0.40	0.19	0.04	0.00	10.6	0.00			
0.00	0.00	0.01	0.06	0.20	0.36	0.52	0.65	0.76	0.78	0.71	0.60	0.46	0.31	0.17	0.05	0.00	0.00	5.65	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07	0.14	0.22	0.28	0.29	0.25	0.19	0.12	0.06	0.03	0.01	0.00	0.00	1.71	0.00			
-72	-64	-56	-48	-40	-32	-24	-16	横 向 角 度H(°)						16	24	32	40	48	56	64	72	
Φ总	0.37	2.54	6.76	13.4	23.8	41.7	75.3	141	299	358	182	88.2	47.4	26.6	15.3	8.23	3.59	0.87	1335	---		
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.41	55.8	128	289	348	171	71.0	15.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	---	1087		

半边峰角: U:29.5,D:32.4 , L:9.7,R:8.5 NEMA Beam Type: Type 4 x 5 (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:2024-08-14
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:0.8287A P:19.89W PF:1.000 实检光通:1335.23x1 lm		
灯具名称: LLS-0P-W30B-L12-S 15X50°	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:202408049
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

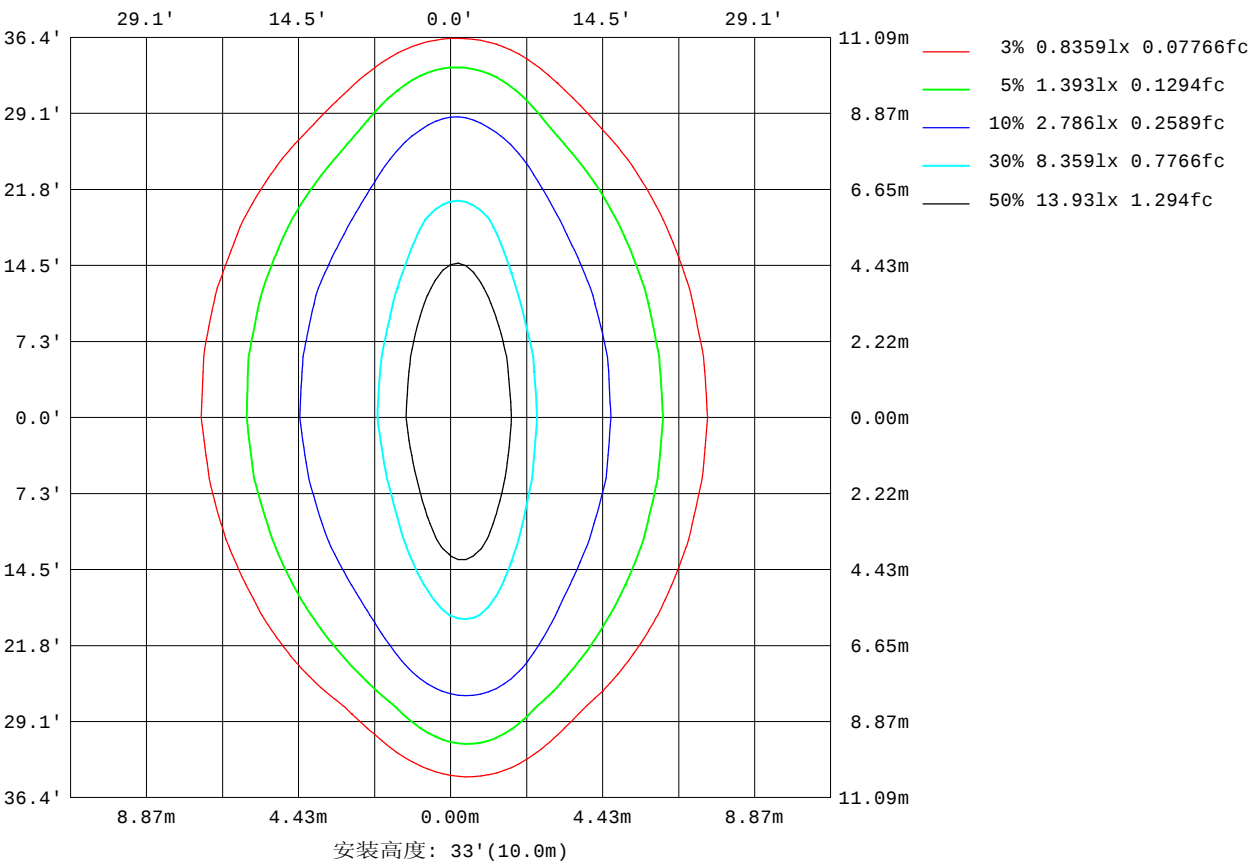


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-08-14

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:0.8287A P:19.89W PF:1.000 实检光通:1335.23x1 lm		
灯具名称: LLS-0P-W30B-L12-S 15X50°	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:202408049
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

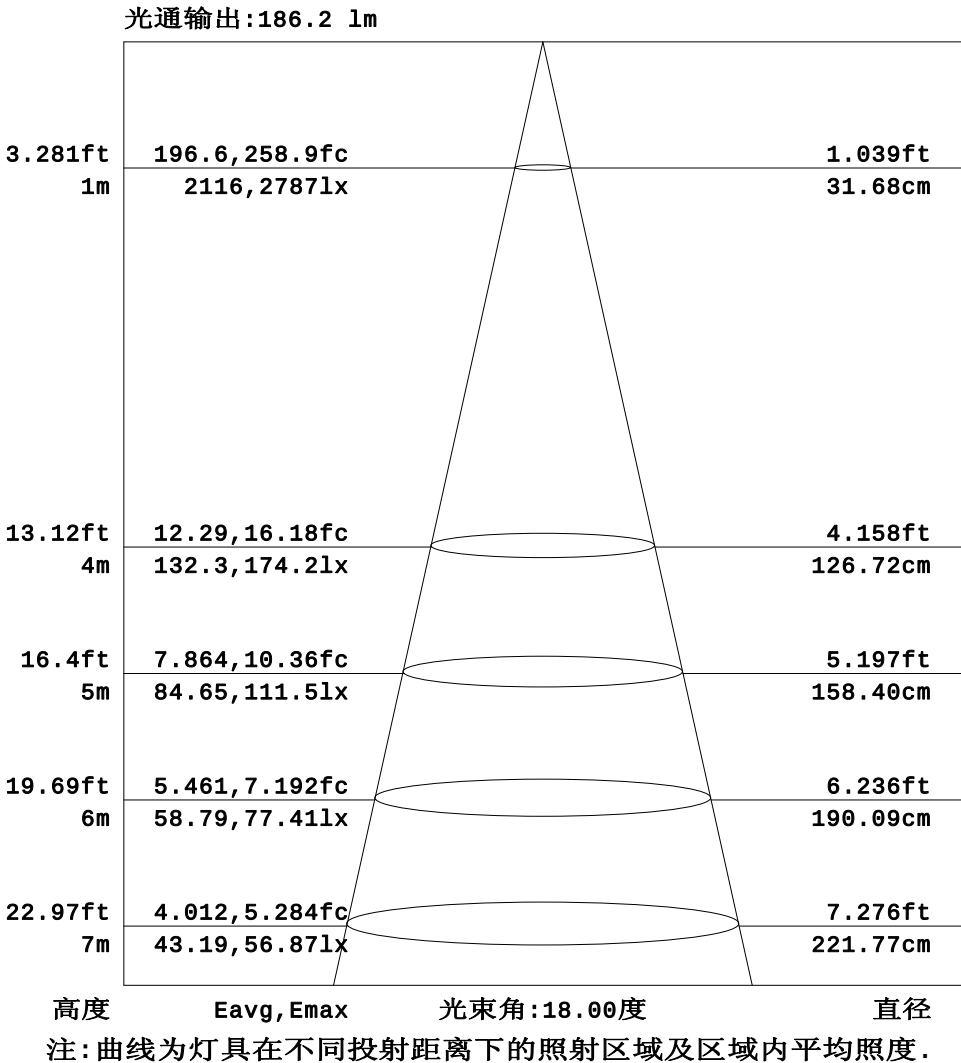


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-08-14

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

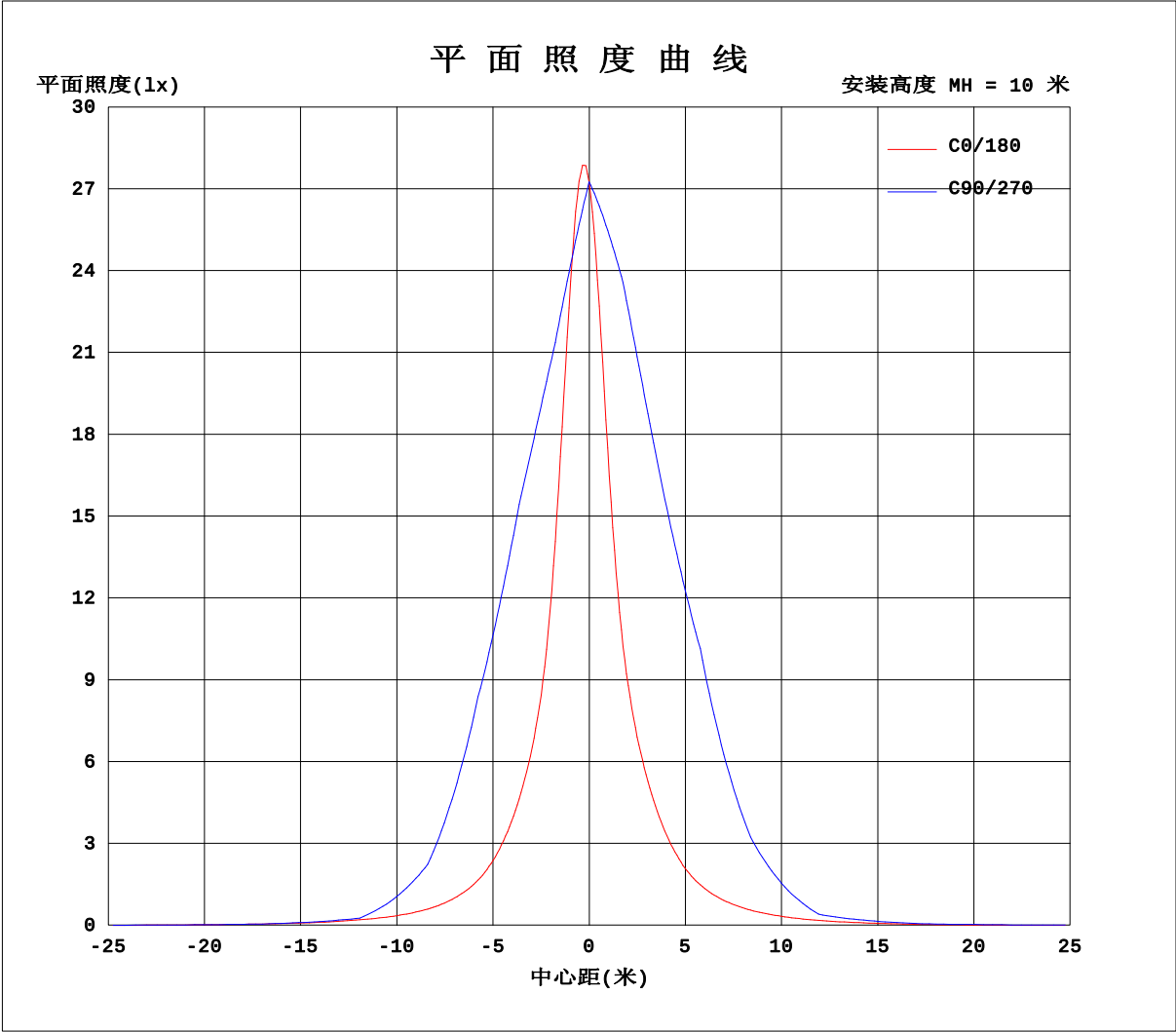
实测参数: U:24.00V I:0.8287A P:19.89W PF:1.000 实检光通:1335.23x1 lm		
灯具名称: LLS-0P-W30B-L12-S 15X50°	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:202408049
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:



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:2024-08-14

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:2024-08-14

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:0.8287A P:19.89W PF:1.000 实检光通:1335.23x1 lm		
灯具名称: LLS-0P-W30B-L12-S 15X50°	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:202408049
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	0.34	1.65	2.89	4.06	5.08	5.66	
-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	0.67	3.31	5.79	8.12	10.2	11.3	
-65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	3.91	6.74	9.65	12.3	15.8	19.0	21.9	24.5	25.9	
-60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	7.82	13.5	19.3	23.9	28.3	32.2	35.7	38.8	40.4	
-55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	5.81	11.1	18.0	25.6	33.4	40.8	48.4	54.9	61.1	67.3	71.4	
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	11.6	19.6	28.2	37.7	47.4	57.6	68.4	77.7	86.5	95.8	102	
-45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.57	10.0	20.2	30.2	41.5	54.0	68.1	84.9	106	132	171	236	301	
-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.14	17.9	28.8	40.7	54.8	70.2	88.7	112	143	186	255	377	500	
-35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	11.1	24.0	35.9	50.8	67.1	86.4	111	146	194	265	389	631	896	
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	17.1	30.2	43.1	60.9	79.5	103	134	180	245	344	522	885	1291	
-25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	20.8	35.2	50.6	69.3	90.6	118	156	212	298	426	648	1090	1576	
-20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2	24.6	40.3	58.0	77.8	102	133	177	245	351	507	775	1295	1860	
-15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	12.6	27.6	44.0	62.4	83.5	110	144	195	272	392	568	861	1431	2049	
-10	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	13.9	30.7	47.6	66.8	89.2	117	155	213	299	432	630	948	1567	2237	
-5	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	15.6	31.9	49.2	68.9	92.1	121	161	221	314	456	666	1010	1721	2482	
0	0.00	0.00	0.00	0.00	3.06	17.2	33.2	50.8	71.0	95.0	125	168	230	329	481	702	1071	1875	2726	
5	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	16.5	32.3	49.8	69.9	93.7	124	166	228	325	474	691	1053	1811	2597	
10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	15.8	31.3	48.9	68.9	92.5	122	165	227	321	466	681	1034	1747	2467	
15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	14.4	29.3	46.2	65.5	88.3	117	156	214	301	438	638	968	1614	2237	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	12.9	27.3	43.5	62.1	84.0	111	148	201	282	410	594	903	1480	2007	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	10.2	23.5	38.6	55.8	75.9	101	133	180	250	356	514	789	1316	1785	
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.44	19.8	33.6	49.4	67.8	90.1	118	158	217	303	433	675	1151	1563	
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.23	15.4	27.8	41.9	58.0	77.2	101	133	180	245	343	524	862	1142	
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	11.0	22.0	34.3	48.2	64.4	83.9	109	142	187	252	372	572	721	
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	5.77	15.2	25.6	37.1	50.2	65.3	83.6	106	136	177	246	357	438	
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	8.41	16.9	26.0	35.9	46.6	58.4	71.4	85.5	101	120	141	156	
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	4.20	9.54	17.0	24.8	32.8	41.3	50.5	60.2	70.5	82.1	94.8	103	
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	7.96	13.6	18.9	24.2	29.6	34.9	39.9	44.5	48.5	50.6	
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	3.98	6.80	9.46	13.2	17.4	21.5	25.3	28.9	31.9	33.6	
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	2.19	5.16	8.04	10.8	13.3	15.4	16.6	
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	1.09	2.58	4.02	5.39	6.63	7.71	8.30	
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:2024-08-14

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:0.8287A P:19.89W PF:1.000 实检光通:1335.23x1 lm																	
灯具名称: LLS-0P-W30B-L12-S 15X50°									灯具类型:LED						灯具重量:		
外型尺寸:									灯具规格:						测试编号:202408049		
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	5.52	4.88	4.05	3.14	2.14	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
-70	11.0	9.75	8.10	6.28	4.29	2.07	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	25.6	24.0	21.9	19.5	16.7	13.6	10.4	8.07	5.45	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
-60	40.2	38.3	35.7	32.8	29.2	25.1	20.8	16.1	10.9	5.48	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
-55	71.2	66.8	61.1	55.4	49.3	42.7	35.7	28.4	21.1	13.9	6.96	2.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
-50	102	95.3	86.4	78.0	69.5	60.4	50.6	40.7	31.2	22.3	13.9	4.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
-45	295	225	164	128	103	83.6	67.7	54.1	42.1	31.2	21.1	10.9	2.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
-40	488	355	241	178	136	107	84.9	67.4	53.0	40.1	28.3	17.2	4.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
-35	869	581	354	242	177	133	103	80.4	62.9	48.0	34.7	22.4	9.84	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00			
-30	1250	806	466	307	218	160	121	93.4	72.8	56.0	41.1	27.6	14.9	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00			
-25	1503	960	561	369	257	184	136	104	80.3	61.6	45.6	31.1	17.7	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00			
-20	1756	1114	656	432	295	207	151	114	87.8	67.3	50.0	34.6	20.4	7.25	0.00	0.00	0.00	0.00			
-15	1933	1227	726	479	326	225	162	122	93.4	71.5	53.2	37.1	22.4	8.65	0.00	0.00	0.00	0.00			
-10	2110	1340	796	527	356	242	173	129	99.1	75.6	56.5	39.7	24.3	10.1	0.00	0.00	0.00	0.00			
-5	2299	1407	820	543	366	249	178	132	101	76.7	57.3	40.2	24.7	10.3	0.00	0.00	0.00	0.00			
0	2487	1474	845	559	376	257	183	134	102	77.9	58.1	40.7	25.0	10.5	0.00	0.00	0.00	0.00			
5	2363	1422	828	549	369	251	179	132	101	76.9	57.3	40.0	24.5	10.1	0.00	0.00	0.00	0.00			
10	2239	1369	811	539	363	246	176	131	99.2	75.8	56.4	39.4	23.9	9.71	0.00	0.00	0.00	0.00			
15	2006	1237	743	496	336	231	165	123	94.0	71.8	53.2	36.7	21.9	8.29	0.00	0.00	0.00	0.00			
20	1773	1104	675	453	308	215	154	116	88.9	67.8	49.9	34.0	19.8	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00			
25	1571	968	585	393	271	192	140	106	81.4	61.9	45.3	30.4	17.1	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00			
30	1369	833	494	334	233	168	126	95.9	73.9	56.1	40.6	26.8	14.4	3.17	0.00	0.00	0.00	0.00			
35	1002	628	387	268	192	142	108	82.8	63.8	48.1	34.4	22.0	10.7	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00			
40	635	424	279	202	151	115	89.7	69.8	53.7	40.2	28.1	17.1	7.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
45	392	277	195	148	115	90.2	71.4	56.0	43.0	31.7	21.4	11.9	3.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
50	150	130	111	93.6	78.4	64.9	53.0	42.2	32.3	23.2	14.7	6.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
55	99.8	88.7	77.0	66.3	56.3	47.1	38.4	30.1	22.3	15.0	8.04	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
60	50.0	47.1	43.3	39.0	34.3	29.2	23.7	18.0	12.3	6.72	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
65	33.2	31.0	28.2	24.9	21.3	17.5	13.4	9.22	6.16	3.36	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
70	16.3	14.9	13.0	10.8	8.37	5.78	3.16	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
75	8.17	7.47	6.49	5.38	4.18	2.89	1.58	0.22	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:2024-08-14

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: