

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.

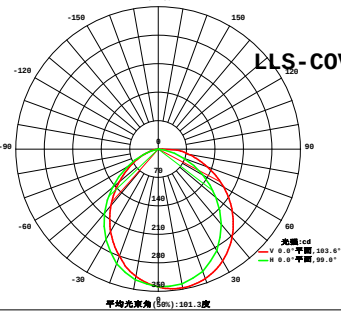
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		404.2 cd/1000lm.
		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	150.7V x 157.4H
	50% Imax	100.9V x 103.6H
	90% Imax	44.1V x 43.8H
光束内光通	总计	998.3 lm/1000lm.
	至 10% Imax	982.2 lm/1000lm.
	至 50% Imax	691.1 lm/1000lm.
	至 90% Imax	170.4 lm/1000lm
	上射 LOR	0.0 %
	下射 LOR	99.8 %
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:2024-06-19

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:121.1V I:0.0710A P:8.459W PF:0.9839 实检光通:856.785x1 lm		
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-277V-016 (120V) -12P	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024060063
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:101.28lm/W	
	型号:277V-016 (120V) -12P		峰值光强(cd)	346.3
	标称功率(W)	8	有效效率(%)	98.6
	额定电源电压(V)	122	有效光通(lm)	844.8
	额定光通量(lm)	856.785	灯具效率(%)	100.0
	灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	856.8
	实测电源电压(V)	121.1	50%光束角(H,V)	104°,101°

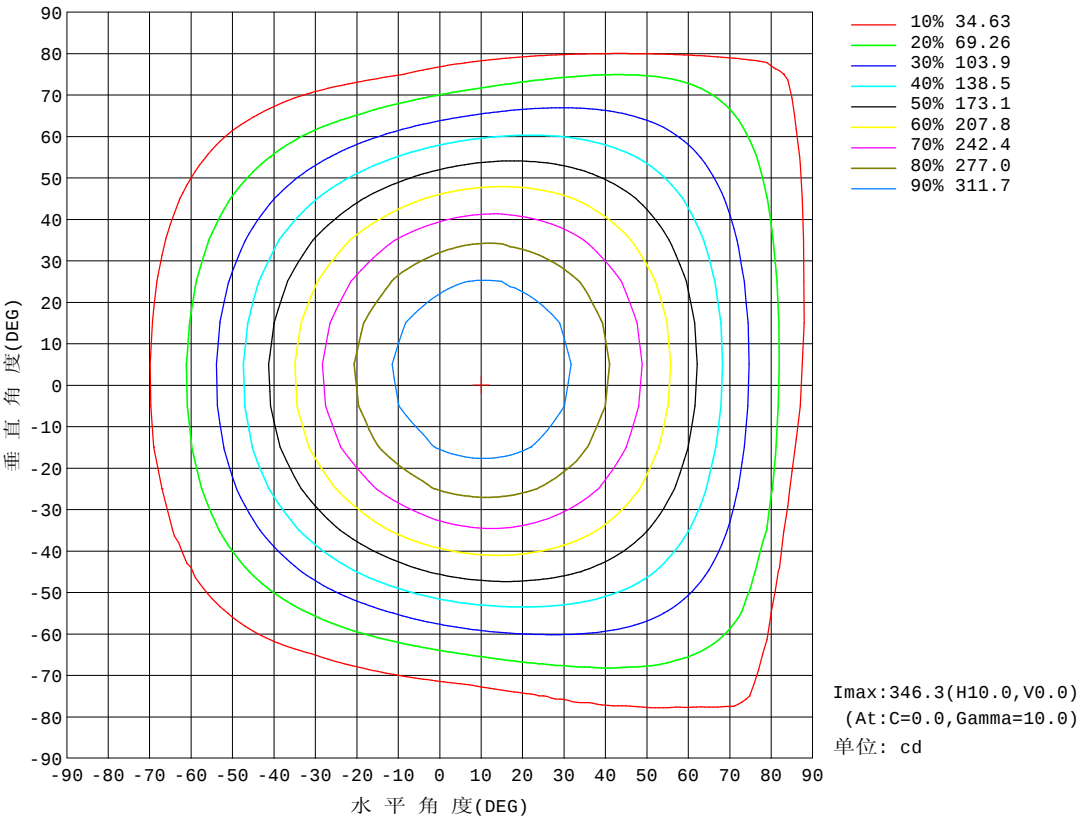
垂直角度(°)	区域光通量																	单位:lm	φ总	φ有
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.02	0.08	0.18	0.33	0.53	0.77	1.06	1.37	1.66	1.83	1.84	1.66	1.33	0.92	0.50	0.10	14.2	12.2
70	0.00	0.01	0.12	0.35	0.72	1.18	1.71	2.23	2.71	3.05	3.18	3.09	2.76	2.25	1.64	1.03	0.50	0.12	26.7	25.7
60	0.00	0.04	0.25	0.66	1.29	2.08	2.95	3.79	4.47	4.88	4.91	4.57	3.92	3.07	2.15	1.27	0.59	0.13	41.0	40.6
50	0.00	0.08	0.38	0.98	1.88	3.01	4.23	5.37	6.23	6.66	6.59	6.02	5.06	3.87	2.64	1.52	0.67	0.15	55.3	55.0
40	0.00	0.11	0.51	1.28	2.43	3.87	5.41	6.78	7.78	8.23	8.04	7.26	6.04	4.57	3.07	1.73	0.73	0.15	68.0	67.7
30	0.00	0.14	0.61	1.52	2.87	4.57	6.32	7.87	8.99	9.45	9.17	8.24	6.83	5.14	3.42	1.90	0.79	0.16	78.0	77.8
20	0.00	0.16	0.67	1.68	3.18	5.01	6.90	8.54	9.73	10.2	9.88	8.89	7.35	5.51	3.65	2.01	0.82	0.17	84.3	84.1
10	0.00	0.16	0.70	1.75	3.31	5.22	7.17	8.86	10.0	10.5	10.1	9.11	7.52	5.62	3.72	2.05	0.84	0.17	86.8	86.6
0	0.00	0.16	0.70	1.73	3.27	5.14	7.04	8.72	9.85	10.3	9.98	8.97	7.41	5.55	3.67	2.02	0.82	0.16	85.5	85.3
-10	0.00	0.14	0.65	1.61	3.05	4.81	6.60	8.16	9.25	9.70	9.43	8.49	7.00	5.24	3.47	1.92	0.79	0.14	80.4	80.2
-20	0.00	0.11	0.56	1.41	2.65	4.18	5.78	7.19	8.20	8.67	8.44	7.61	6.32	4.77	3.18	1.77	0.74	0.12	71.7	71.5
-30	0.00	0.08	0.44	1.13	2.13	3.38	4.72	5.93	6.81	7.21	7.08	6.42	5.37	4.09	2.76	1.57	0.68	0.09	59.9	59.6
-40	0.00	0.05	0.31	0.82	1.56	2.49	3.50	4.44	5.17	5.55	5.51	5.06	4.29	3.33	2.29	1.34	0.59	0.07	46.3	45.9
-50	0.00	0.02	0.17	0.50	0.97	1.57	2.23	2.88	3.41	3.74	3.80	3.58	3.13	2.51	1.79	1.09	0.48	0.05	31.9	31.3
-60	0.00	0.00	0.06	0.21	0.45	0.74	1.08	1.43	1.77	2.04	2.18	2.17	2.02	1.71	1.30	0.85	0.38	0.04	18.4	16.7
-70	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.14	0.22	0.32	0.45	0.59	0.78	0.94	1.02	0.98	0.83	0.61	0.28	0.03	7.29	4.37
-80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.16	0.23	0.25	0.21	0.10	0.01	1.06	0.13
-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	0.02	1.27	6.15	15.7	30.0	47.7	66.4	83.3	95.9	102	101	92.3	78.0	60.1	41.2	23.8	10.3	1.87	857	---
φ有	0.00	0.00	4.49	14.5	28.9	46.7	65.5	82.5	95.1	101	100	91.9	77.7	59.8	40.9	23.7	10.1	1.58	---	845

半边峰角: U:47.4,D:54.0 , L:51.7,R:52.5 NEMA Beam Type: Type 7

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:2024-06-19
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:121.1V I:0.0710A P:8.459W PF:0.9839 实检光通:856.785x1 lm		
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-277V-016 (120V) -12P	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024060063
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

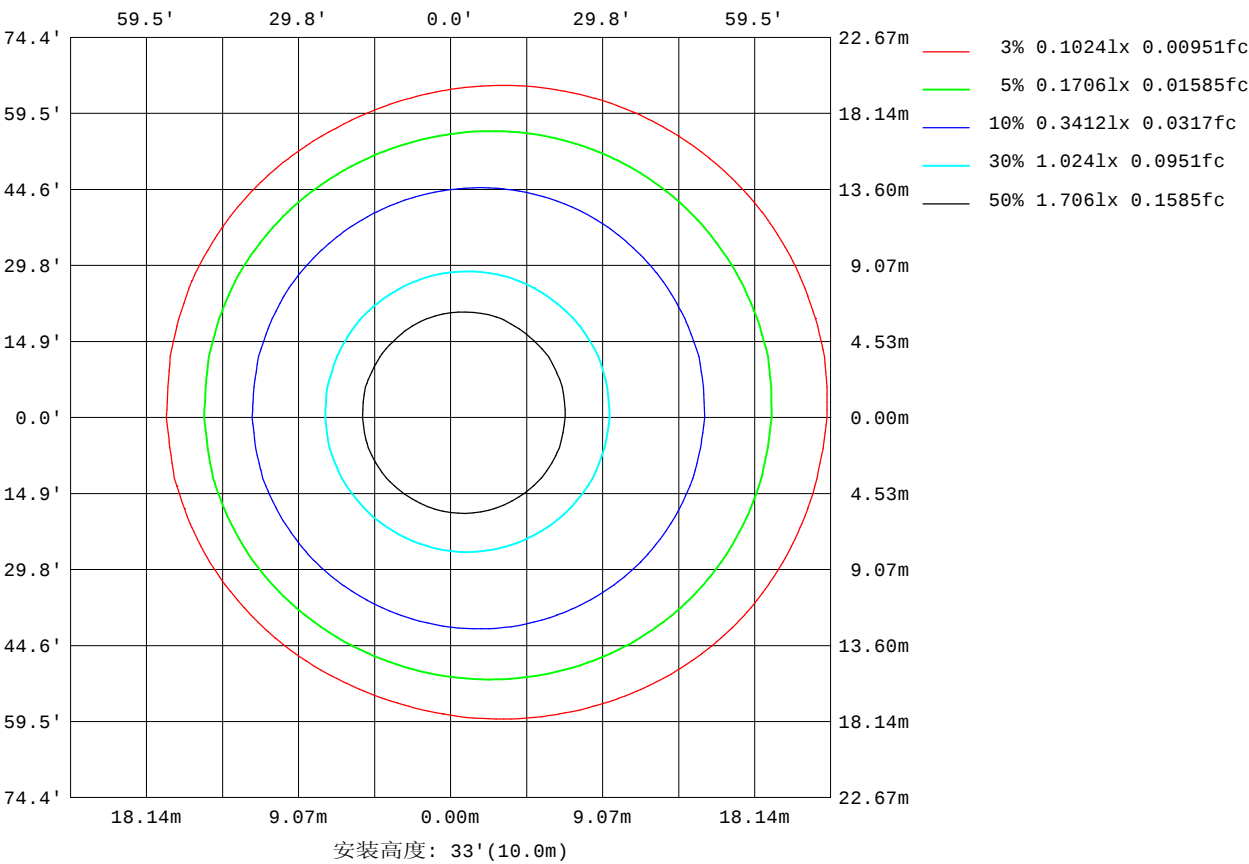


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-06-19

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:121.1V I:0.0710A P:8.459W PF:0.9839 实检光通:856.785x1 lm		
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-277V-016 (120V) -12P	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024060063
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:



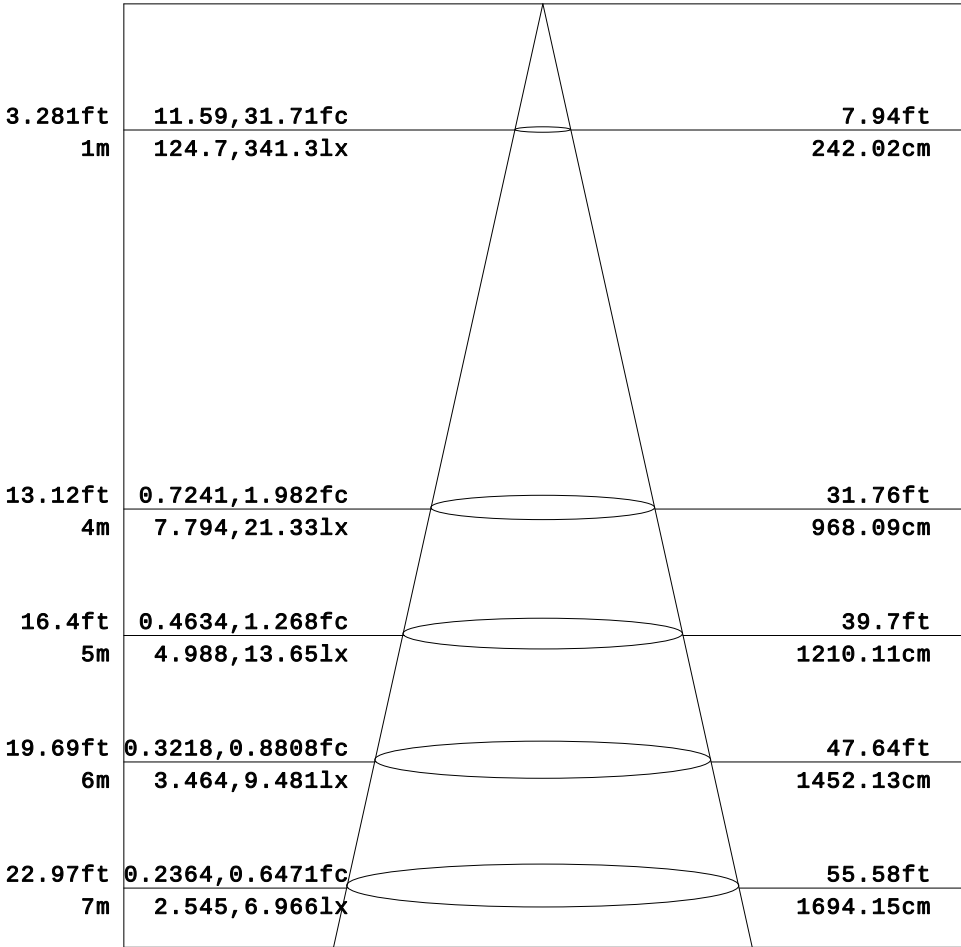
H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-06-19

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:121.1V I:0.0710A P:8.459W PF:0.9839 实检光通:856.785x1 lm		
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-277V-016 (120V) -12P	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024060063
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

光通输出:576.5 lm

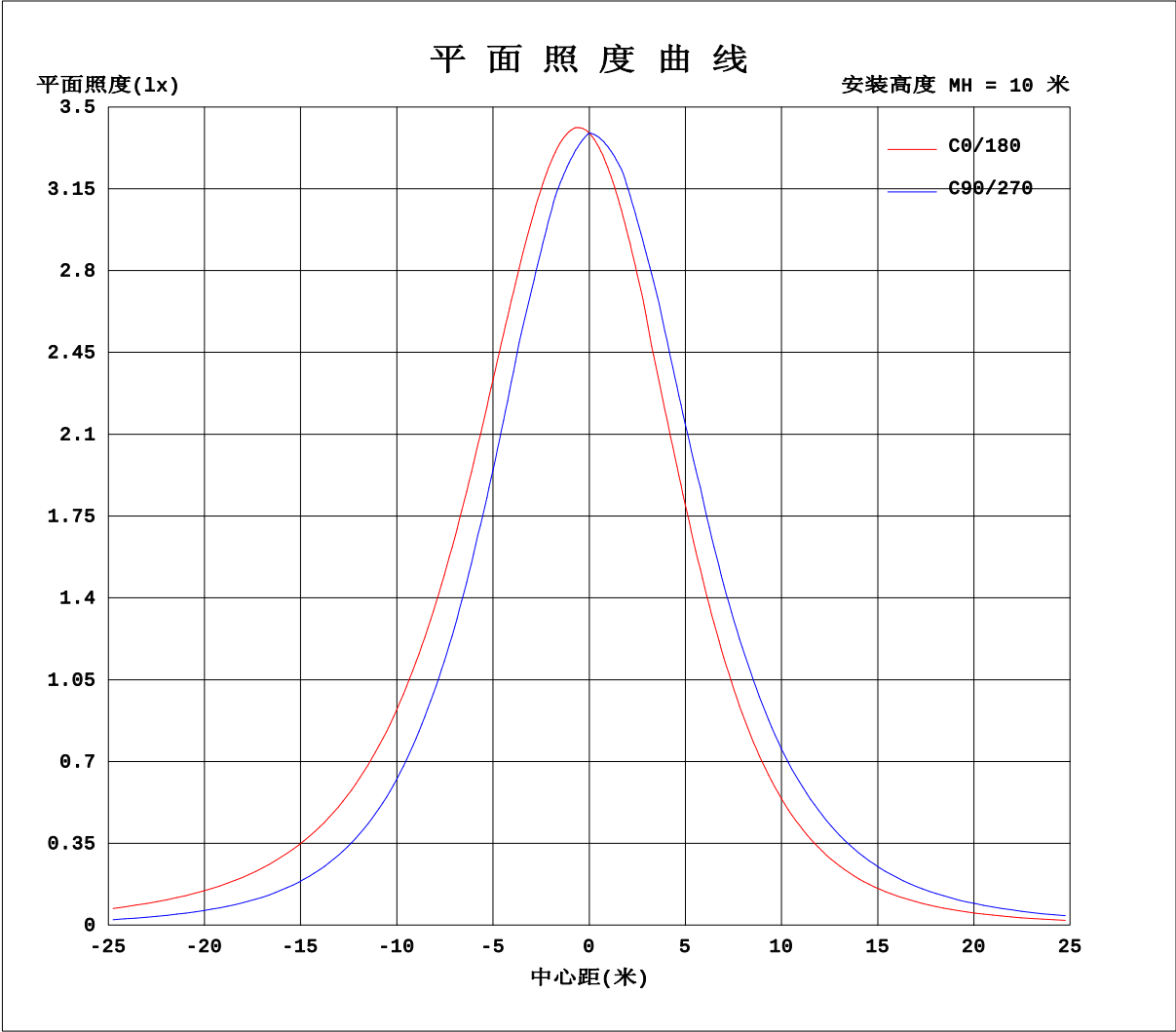


高度 Eavg, Emax 光束角:100.86度 直径
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

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:2024-06-19

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:2024-06-19

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:121.1V I:0.0710A P:8.459W PF:0.9839 实检光通:856.785x1 lm																	
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-277V-016 (120V) -12P									灯具类型:LED						灯具重量:		
外型尺寸:									灯具规格:						测试编号:2024060063		
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	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	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
-75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.27	2.43	3.67	4.88	6.14	7.43	8.79	10.2	11.7	13.3	15.0	16.9	18.8	
-70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	2.55	4.87	7.34	9.76	12.3	14.9	17.6	20.4	23.4	26.5	30.0	33.7	37.6	
-65	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	4.07	8.08	12.4	16.6	21.0	25.6	30.2	34.9	39.6	44.4	49.3	54.3	59.1	63.8	
-60	0.00	0.00	0.00	0.00	4.36	7.63	13.6	19.9	25.9	32.3	38.8	45.6	52.3	58.9	65.5	72.1	78.6	84.6	89.9	
-55	0.00	0.00	0.00	1.68	7.53	12.3	19.3	28.4	36.5	45.1	54.1	63.1	72.2	81.1	89.7	98.0	106	113	119	
-50	0.00	0.00	0.00	3.36	10.7	17.0	25.1	36.9	47.2	58.0	69.3	80.7	92.1	103	114	124	133	141	148	
-45	0.00	0.00	0.00	5.59	13.3	22.0	33.3	46.1	58.6	71.8	85.4	99.2	113	126	139	150	161	170	177	
-40	0.00	0.00	0.00	7.83	15.8	26.9	41.4	55.2	69.9	85.5	101	118	134	149	164	177	189	199	206	
-35	0.00	0.00	0.30	9.95	19.2	32.5	47.7	63.4	80.3	98.1	116	135	153	170	186	201	213	224	232	
-30	0.00	0.00	0.60	12.1	22.5	38.2	54.0	71.7	90.7	111	131	151	172	191	209	224	238	249	257	
-25	0.00	0.00	2.28	13.0	26.0	42.2	59.6	78.9	99.8	122	144	166	188	208	227	243	258	269	279	
-20	0.00	0.00	3.96	14.0	29.6	46.3	65.2	86.2	109	133	157	181	204	225	245	262	277	289	300	
-15	0.00	0.00	3.60	15.9	31.2	48.4	68.4	90.3	114	140	166	191	215	238	258	276	291	303	314	
-10	0.00	0.00	3.24	17.7	32.8	50.6	71.5	94.5	120	147	175	201	226	250	271	290	305	317	327	
-5	0.00	0.00	4.95	18.4	33.8	52.0	73.4	97.0	123	150	178	205	231	254	275	296	311	324	333	
0	0.00	0.00	6.65	19.1	34.7	53.5	75.3	99.6	126	153	181	209	235	259	280	302	317	330	339	
5	0.00	0.00	6.42	18.6	34.1	52.6	74.2	98.4	124	152	180	208	234	258	280	300	316	329	338	
10	0.00	0.00	6.19	18.2	33.5	51.7	73.1	97.1	123	151	179	207	233	258	279	299	315	328	337	
15	0.00	0.00	5.97	17.6	32.5	50.3	71.0	94.2	119	146	173	200	225	249	271	289	307	319	329	
20	0.00	0.00	5.74	17.1	31.6	48.8	68.8	91.3	116	141	167	193	217	241	262	280	299	311	320	
25	0.00	0.00	5.02	15.7	29.3	45.4	64.2	85.3	108	132	157	182	205	228	248	266	283	295	304	
30	0.00	0.00	4.29	14.3	26.9	42.1	59.7	79.3	101	123	147	171	193	215	234	252	267	279	288	
35	0.00	0.00	3.49	12.6	24.2	38.0	53.9	71.9	91.2	112	133	155	175	195	214	230	244	256	265	
40	0.00	0.00	2.70	11.0	21.5	34.0	48.2	64.4	81.9	100	119	138	157	176	193	208	221	233	241	
45	0.00	0.00	1.46	8.89	18.0	28.9	41.4	55.4	70.7	86.8	103	120	137	153	168	182	195	205	214	
50	0.00	0.00	0.21	6.78	14.5	23.9	34.6	46.4	59.4	73.2	87.7	102	116	131	144	157	168	178	186	
55	0.00	0.00	0.11	4.71	11.2	18.9	27.8	37.6	48.3	59.7	71.6	83.6	95.6	107	119	129	139	148	156	
60	0.00	0.00	0.00	2.63	7.83	14.0	21.0	28.8	37.2	46.2	55.6	65.2	74.8	84.1	93.4	102	111	119	125	
65	0.00	0.00	0.00	1.32	4.60	9.26	14.6	20.5	26.8	33.6	40.7	48.0	55.4	62.6	69.8	76.9	83.9	90.5	96.5	
70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	4.57	8.14	12.1	16.5	21.0	25.7	30.7	35.9	41.1	46.2	51.5	56.9	62.4	67.6	
75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	2.28	4.07	6.07	8.23	10.6	13.4	16.4	19.5	22.7	26.0	29.6	33.5	37.7	42.1	
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	1.16	2.09	3.14	4.35	5.83	7.68	10.0	13.0	16.6	
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:2024-06-19

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:121.1V I:0.0710A P:8.459W PF:0.9839 实检光通:856.785x1 lm																	
灯具名称: LLS-COVE1-W40-8W-277V-016 (120V) -12P									灯具类型:LED						灯具重量:		
外型尺寸:									灯具规格:						测试编号:2024060063		
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	2.78	6.90	10.2	13.5	17.3	22.0	27.7	28.7	33.9	35.8	36.3	38.1	39.2	28.6	17.0	3.88
-75	20.8	24.1	28.0	31.4	34.5	37.8	41.2	44.7	45.5	48.0	48.3	47.7	47.3	46.2	34.1	20.6	6.94
-70	41.6	45.4	49.1	52.5	55.6	58.2	60.3	61.7	62.3	62.0	60.9	59.0	56.4	53.1	39.5	24.2	10.0
-65	68.0	71.7	74.9	77.6	79.6	81.0	81.5	81.2	79.9	77.6	74.5	70.4	65.7	60.3	46.5	26.8	11.1
-60	94.4	98.1	101	103	104	104	103	101	97.5	93.3	88.1	81.9	75.0	67.5	53.6	29.4	12.2
-55	124	127	130	130	130	129	126	122	117	110	102	93.9	84.5	74.7	61.7	34.4	13.3
-50	153	156	158	158	157	153	149	143	136	127	117	106	94.0	81.9	69.7	39.4	14.3
-45	182	186	187	186	183	178	172	164	154	143	131	117	103	88.7	74.3	47.7	16.9
-40	212	215	215	213	209	203	194	184	173	159	145	129	112	95.4	79.0	56.0	19.4
-35	237	240	240	237	232	225	215	203	189	174	157	139	121	102	83.3	62.4	21.1
-30	263	266	265	262	255	246	235	222	206	189	170	150	129	108	87.7	68.8	22.8
-25	284	287	286	282	275	265	252	237	220	201	180	159	135	113	90.8	70.5	28.1
-20	306	308	306	302	294	283	269	253	234	213	191	167	141	117	93.9	72.3	33.4
-15	319	321	319	315	306	295	279	262	243	221	198	173	147	121	96.8	74.3	43.9
-10	332	334	333	327	319	307	289	271	251	228	204	178	152	125	99.8	76.3	54.5
-5	338	340	338	333	324	312	295	277	256	233	208	182	155	127	101	76.9	55.0
0	345	346	344	339	330	317	301	283	261	238	212	185	158	128	102	77.4	55.5
5	344	345	344	338	329	317	301	281	260	237	212	185	157	129	102	78.0	56.0
10	343	345	343	337	329	316	301	280	259	236	211	184	157	130	103	78.5	56.6
15	334	336	335	330	321	309	294	274	254	231	207	181	154	127	101	77.4	55.9
20	326	328	327	322	313	301	287	269	249	227	203	178	152	124	99.2	76.2	55.3
25	310	313	312	306	298	287	273	257	238	217	195	171	146	121	96.8	74.8	54.8
30	294	297	296	290	283	272	259	244	227	207	186	164	140	117	94.3	73.5	54.2
35	271	274	274	269	262	253	242	228	212	194	175	154	133	111	90.4	71.1	53.1
40	247	250	251	248	242	234	224	211	197	181	163	145	125	105	86.5	68.7	52.0
45	220	223	224	222	218	211	203	192	179	166	150	134	117	99.2	82.3	66.2	51.0
50	192	196	197	196	193	188	181	172	162	150	137	123	108	93.0	78.2	63.7	49.9
55	161	165	168	168	166	163	158	151	143	133	123	111	98.4	85.7	73.1	60.5	48.2
60	131	135	138	139	139	137	134	130	124	117	108	98.8	88.7	78.5	68.0	57.3	46.5
65	102	106	109	112	113	113	111	109	105	100	94.1	87.1	79.4	71.4	62.9	54.2	40.1
70	72.4	76.7	80.6	83.9	86.4	88.1	88.6	88.1	86.3	83.5	79.9	75.4	70.2	64.3	57.9	51.1	33.6
75	46.6	51.0	55.3	59.3	62.8	65.6	67.5	68.6	68.8	68.0	66.5	64.1	60.9	57.0	52.6	43.4	27.0
80	20.7	25.2	29.9	34.6	39.1	43.1	46.5	49.2	51.2	52.6	53.1	52.8	51.7	49.8	47.3	35.6	20.4
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:2024-06-19

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: