

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.

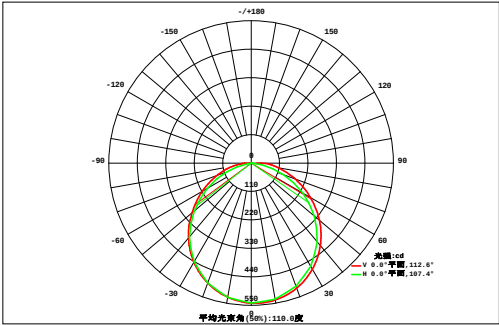
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		358.2 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax 50% Imax 90% Imax	154.3V x 170.6H 107.6V x 112.6H 45.4V x 48.2H
光束内光通	总计 至 10% Imax 至 50% Imax 至 90% Imax	998.1 lm/1000lm. 986.6 lm/1000lm. 713.8 lm/1000lm. 172.4 lm/1000lm
	上射 LOR 下射 LOR	0.0 % 99.8 %
灯具效率(光输出比)		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:2024-09-13

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:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:220.3V I:0.1169A P:15.11W PF:0.5864 实检光通:1512.51x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0034 LLS-WZB-W40-L6-DIM	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024090079
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:100.12lm/W	
型号	LLS-WZB-W40-L6-DIM	峰值光强(cd)	541.7
标称功率(W)	16	有效效率(%)	99.1
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	1498
额定光通量(lm)	1512.51	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	1513
实测电源电压(V)	220.3	50%光束角(H,V)	113°,108°

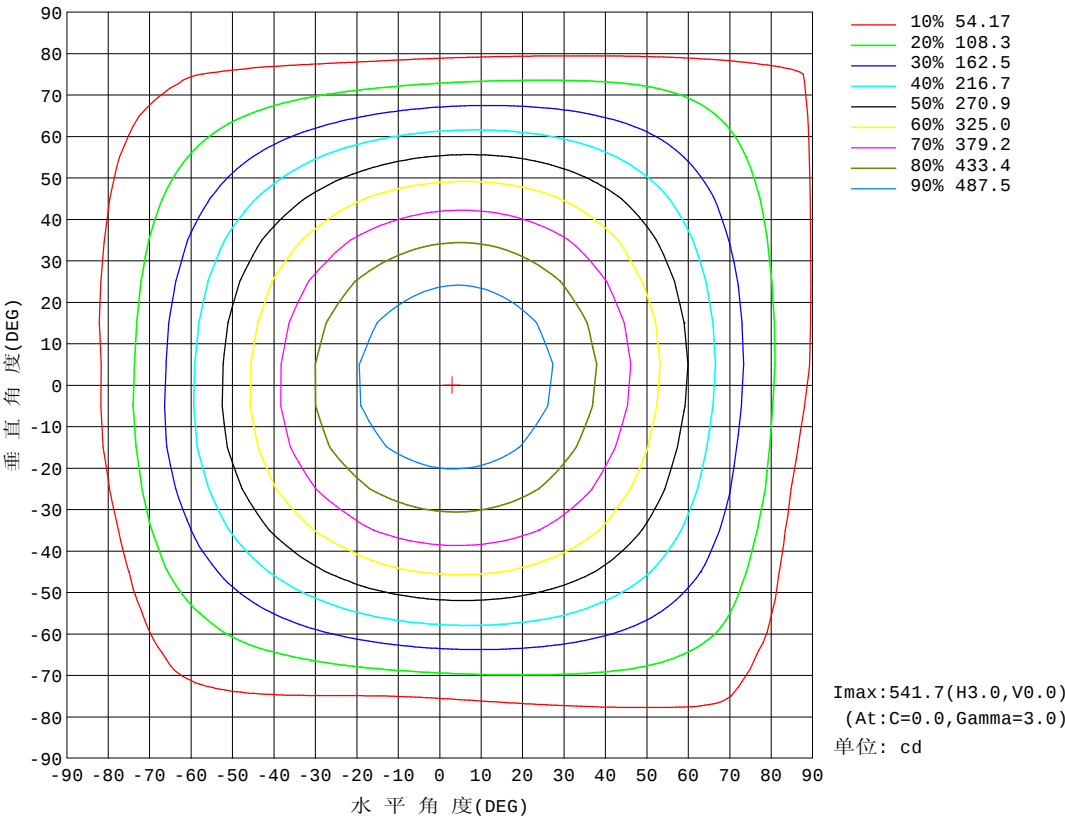
垂直角度(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.02	0.29	0.67	1.08	1.47	1.80	2.06	2.30	2.54	2.72	2.81	2.78	2.61	2.29	1.82	1.27	0.70	0.20	29.4	27.2
70	0.07	0.40	0.92	1.61	2.40	3.25	4.10	4.86	5.38	5.57	5.39	4.88	4.12	3.23	2.31	1.44	0.71	0.18	50.8	50.5
60	0.09	0.51	1.25	2.28	3.55	4.96	6.34	7.48	8.20	8.39	8.03	7.17	5.92	4.49	3.06	1.81	0.83	0.20	74.5	74.4
50	0.10	0.61	1.55	2.93	4.65	6.55	8.38	9.83	10.7	10.9	10.4	9.24	7.60	5.69	3.80	2.16	0.94	0.21	96.2	96.1
40	0.12	0.70	1.83	3.53	5.65	7.96	10.2	11.9	12.9	13.1	12.4	11.0	9.04	6.73	4.43	2.47	1.04	0.22	115	115
30	0.12	0.77	2.05	4.00	6.44	9.08	11.5	13.4	14.5	14.7	14.0	12.4	10.1	7.51	4.91	2.71	1.12	0.23	130	129
20	0.13	0.82	2.21	4.31	6.94	9.81	12.4	14.4	15.6	15.8	15.0	13.3	10.9	8.06	5.26	2.88	1.17	0.24	139	139
10	0.13	0.84	2.29	4.47	7.22	10.1	12.8	14.9	16.2	16.4	15.5	13.7	11.2	8.31	5.40	2.94	1.20	0.24	144	144
0	0.13	0.85	2.31	4.49	7.23	10.1	12.8	14.9	16.1	16.3	15.4	13.6	11.1	8.18	5.31	2.89	1.16	0.23	143	143
-10	0.12	0.83	2.27	4.37	6.97	9.75	12.3	14.2	15.4	15.5	14.6	12.9	10.5	7.75	4.99	2.71	1.10	0.20	137	136
-20	0.09	0.74	2.06	3.97	6.33	8.89	11.2	13.0	14.0	14.2	13.4	11.8	9.65	7.11	4.63	2.54	1.04	0.17	125	125
-30	0.07	0.63	1.79	3.46	5.48	7.66	9.69	11.3	12.2	12.4	11.7	10.4	8.47	6.24	4.09	2.27	0.94	0.14	109	109
-40	0.05	0.49	1.47	2.80	4.40	6.14	7.79	9.16	9.94	10.1	9.59	8.50	6.95	5.19	3.46	1.96	0.80	0.12	88.9	88.6
-50	0.05	0.36	1.14	2.10	3.26	4.49	5.68	6.66	7.27	7.42	7.09	6.31	5.21	3.95	2.71	1.61	0.64	0.12	66.1	65.6
-60	0.04	0.26	0.80	1.44	2.13	2.81	3.48	4.06	4.45	4.59	4.44	4.03	3.42	2.72	1.97	1.24	0.47	0.11	42.4	41.7
-70	0.02	0.17	0.48	0.82	1.09	1.29	1.43	1.54	1.66	1.77	1.84	1.84	1.76	1.58	1.28	0.86	0.34	0.09	19.9	13.6
-80	0.01	0.06	0.15	0.21	0.21	0.16	0.10	0.05	0.04	0.05	0.11	0.23	0.36	0.42	0.41	0.28	0.12	0.04	3.00	0.07
-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
横向角度H(°)																				
Φ总	1.33	9.31	25.2	47.9	75.4	105	132	154	167	170	162	144	119	89.4	59.8	34.0	14.3	2.95	1513	---
Φ有	0.45	7.78	24.1	46.9	74.5	104	131	153	166	169	161	143	118	89.0	59.5	33.7	13.7	2.39	---	1498

半边峰角: U:52.4,D:55.8 , L:56.8,R:56.4 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:2024-09-13
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: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:220.3V I:0.1169A P:15.11W PF:0.5864 实检光通:1512.51x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0034 LLS-WZB-W40-L6-DIM	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024090079
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

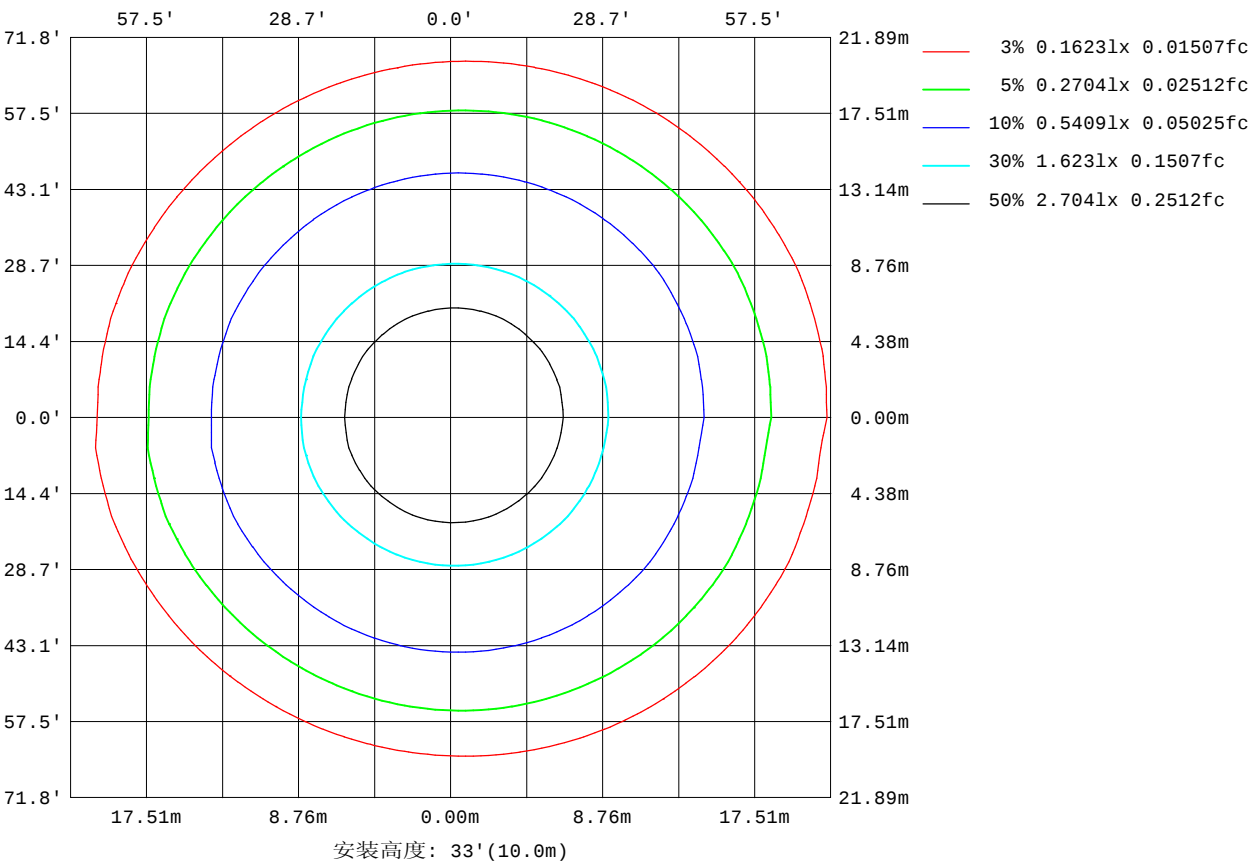


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-09-13

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: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:220.3V I:0.1169A P:15.11W PF:0.5864 实检光通:1512.51x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0034 LLS-WZB-W40-L6-DIM	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024090079
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

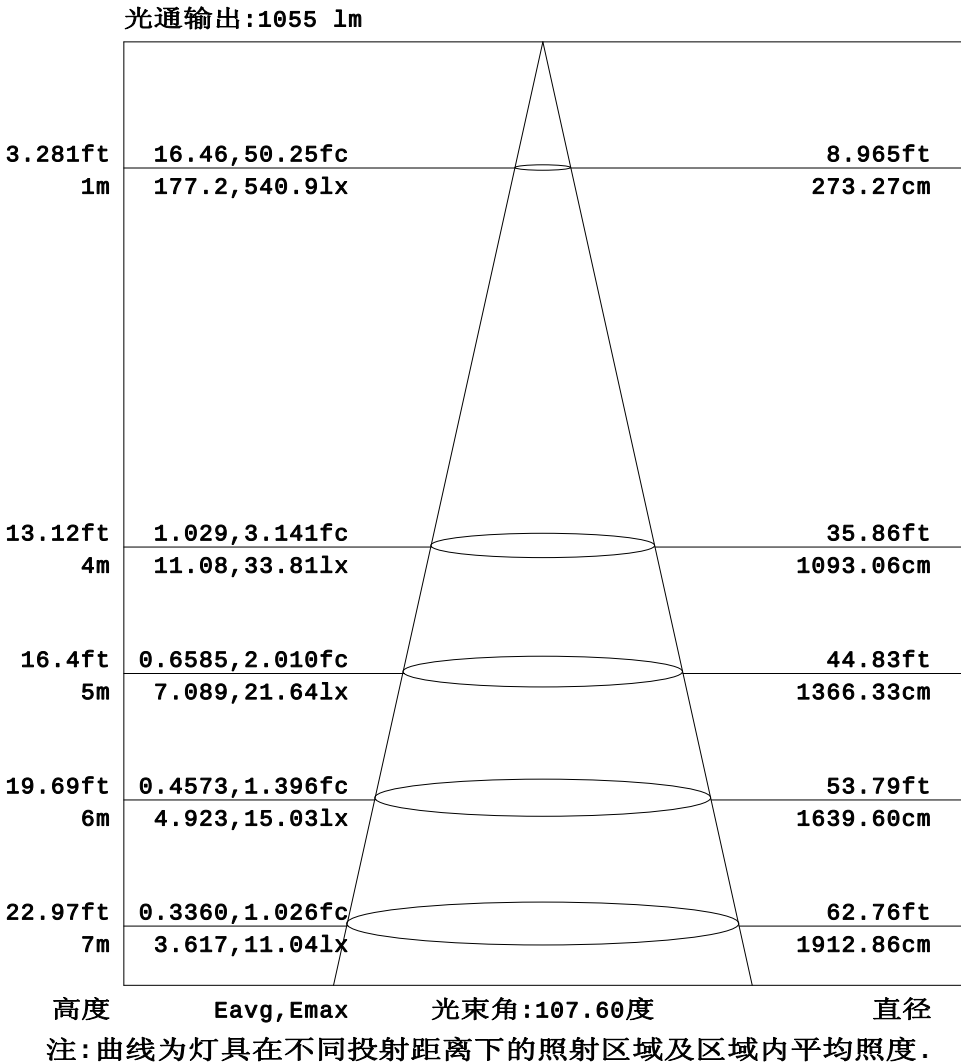


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:28.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-09-13

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:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

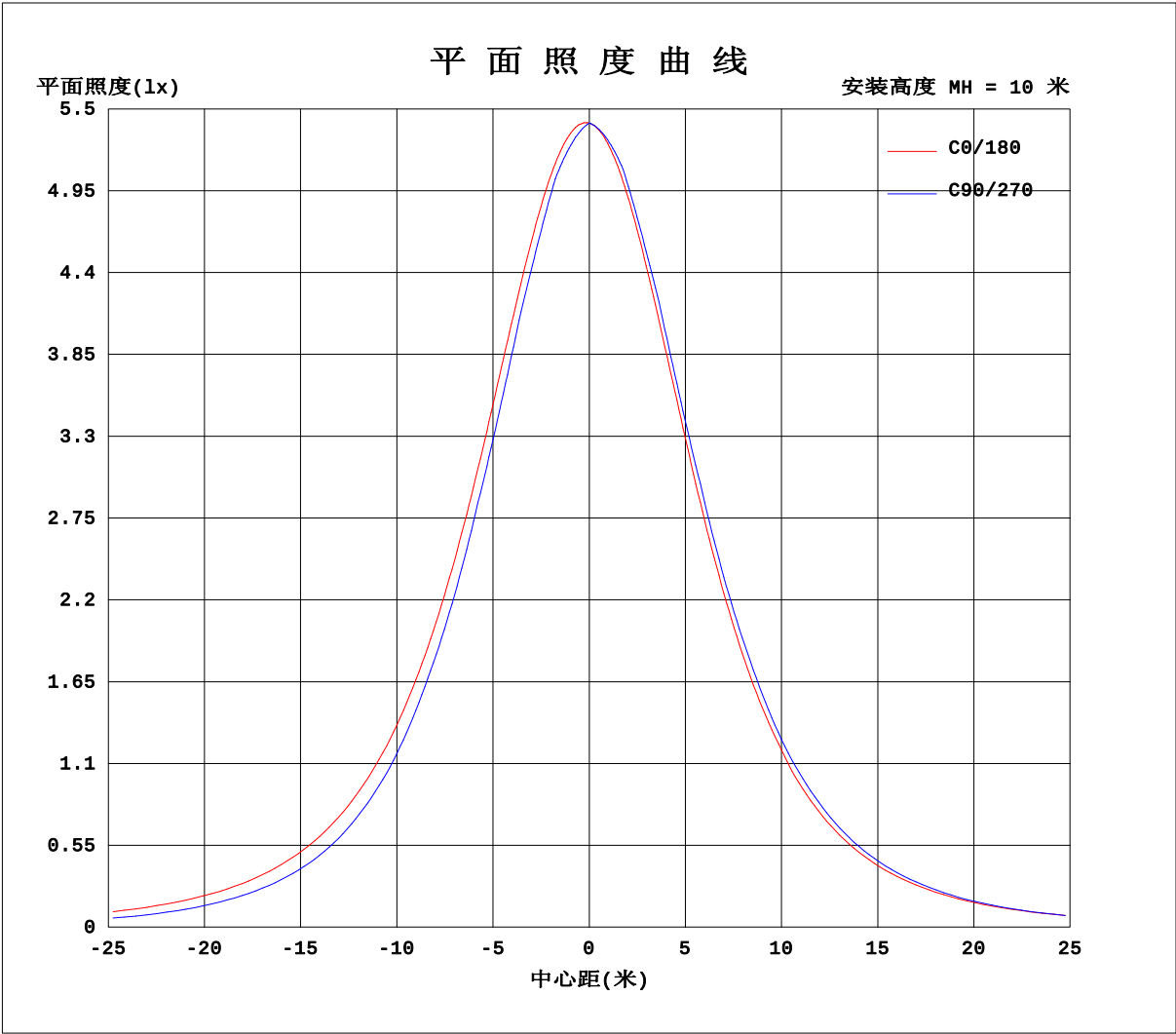
实测参数: U:220.3V I:0.1169A P:15.11W PF:0.5864 实检光通:1512.51x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0034 LLS-WZB-W40-L6-DIM	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024090079
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:



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:2024-09-13

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: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:2024-09-13

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: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:220.3V I:0.1169A P:15.11W PF:0.5864 实检光通:1512.51x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0034 LLS-WZB-W40-L6-DIM	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024090079
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	0.59	10.5	16.2	22.6	28.0	31.8	31.9	31.3	29.9	28.5	26.6	23.9	21.1	18.3	15.9	14.4	14.1	15.0
-75	0.00	2.94	12.3	19.6	28.5	36.9	43.8	47.2	49.7	51.4	52.4	53.2	53.4	53.5	53.6	54.0	54.8	56.0	57.6
-70	0.00	9.40	16.3	26.4	37.8	49.3	58.0	63.6	68.7	73.4	76.8	80.0	83.0	85.9	89.0	92.3	95.6	98.5	101
-65	0.00	9.83	18.1	30.0	43.9	60.3	71.9	80.8	89.5	97.9	105	112	119	125	131	137	142	146	149
-60	0.00	16.4	23.2	38.9	56.2	78.0	89.9	102	114	125	136	147	157	167	176	183	190	195	198
-55	0.00	14.4	23.6	41.4	62.3	86.7	103	118	134	149	164	178	191	204	215	225	233	239	243
-50	0.02	15.3	30.7	51.8	78.3	103	121	140	161	179	197	214	231	246	259	270	279	285	289
-45	0.00	14.3	30.8	54.2	85.6	111	132	156	179	201	222	243	262	279	296	309	319	326	330
-40	0.00	17.6	39.8	69.3	104	128	153	181	206	232	256	279	300	319	339	352	362	369	373
-35	0.00	15.5	39.6	72.0	106	133	162	193	221	250	277	303	326	347	367	382	393	401	406
-30	0.04	22.1	50.6	90.9	118	151	185	216	248	279	309	336	361	383	402	417	429	436	440
-25	0.00	19.7	51.7	88.1	120	154	188	222	255	289	322	352	379	403	423	439	452	461	466
-20	0.00	28.8	67.3	98.0	134	170	205	241	276	311	348	378	406	431	451	467	480	488	492
-15	0.00	27.1	62.5	96.8	131	169	206	243	280	317	353	386	415	441	463	481	494	504	509
-10	0.06	42.1	69.6	110	144	182	221	260	299	336	372	405	435	461	483	500	514	523	527
-5	0.00	33.9	67.1	100	136	174	212	251	291	331	368	402	433	461	484	503	517	528	533
0	0.00	37.8	73.7	107	142	180	219	259	299	341	378	412	443	470	493	512	526	536	541
5	0.00	34.2	67.3	99.4	133	171	210	249	289	330	367	402	433	461	485	504	520	531	537
10	0.08	40.2	71.5	105	139	177	216	256	295	334	371	405	435	463	485	504	518	528	534
15	0.00	33.1	65.6	96.5	129	165	203	241	279	317	355	388	419	446	469	488	503	513	519
20	0.00	41.0	69.5	101	133	168	204	241	278	314	352	384	413	439	461	478	492	501	506
25	0.00	32.5	62.6	91.3	121	154	188	223	258	293	328	360	388	414	435	453	467	477	482
30	0.04	36.5	65.2	93.0	122	152	186	220	253	286	317	347	374	397	417	433	446	455	460
35	0.00	31.6	58.0	83.1	109	137	167	198	228	258	288	316	341	365	385	401	414	423	428
40	0.00	34.9	59.6	83.6	108	133	160	188	215	243	270	295	318	342	359	374	385	393	398
45	0.00	30.2	52.6	72.3	94.4	117	140	164	189	213	237	260	281	302	319	333	344	352	357
50	0.00	31.8	52.9	69.4	90.0	110	130	151	172	193	214	234	253	270	285	297	307	314	318
55	0.00	24.9	45.0	60.5	77.0	94.2	111	128	146	163	180	197	213	228	242	253	262	269	274
60	0.00	28.6	45.0	57.6	71.7	85.5	99.1	113	127	140	154	167	180	192	204	213	221	227	231
65	0.00	12.8	36.2	48.8	59.1	70.1	81.3	91.6	102	112	121	131	140	150	158	166	173	178	182
70	0.00	12.9	31.9	44.6	51.7	58.0	67.7	74.4	80.9	87.1	93.0	98.7	104	110	116	122	127	131	134
75	0.00	2.09	19.3	33.7	39.0	46.3	52.3	56.1	59.9	63.8	66.6	69.2	71.6	74.0	76.5	79.1	82.0	84.9	87.7
80	0.00	0.00	10.3	27.6	28.6	36.7	38.6	39.0	40.1	41.7	41.4	40.6	39.7	38.7	37.9	37.7	38.4	40.0	42.1
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:2024-09-13

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: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:220.3V I:0.1169A P:15.11W PF:0.5864 实检光通:1512.51x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0034 LLS-WZB-W40-L6-DIM	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:2024090079
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	17.0	20.1	24.1	28.8	33.8	38.7	43.4	47.6	51.3	54.4	56.6	58.0	50.7	42.9	33.7	33.1	33.9	35.1
-75	59.5	61.6	63.9	66.2	68.5	70.6	72.5	73.9	74.8	75.1	74.6	73.4	68.2	55.3	42.8	37.5	34.8	34.3
-70	103	104	105	105	104	103	102	101	98.6	95.8	92.3	88.1	83.1	61.3	49.1	40.0	35.8	32.8
-65	151	152	151	149	146	143	138	133	127	121	114	106	97.9	81.1	60.0	46.3	38.5	33.4
-60	199	199	197	193	187	180	172	163	154	143	132	121	109	90.9	62.6	49.0	38.2	31.2
-55	244	244	241	236	229	221	210	198	185	171	156	141	126	109	80.3	54.8	41.8	31.9
-50	290	288	284	277	268	257	243	227	210	192	174	155	136	117	84.6	53.3	40.4	28.2
-45	332	330	326	318	308	295	279	262	242	221	199	176	153	131	102	66.3	41.9	30.1
-40	373	371	365	355	343	327	309	288	265	240	214	188	160	135	105	66.9	38.5	27.0
-35	407	405	399	389	376	360	340	318	291	264	236	207	177	149	120	82.6	42.5	26.2
-30	441	437	430	418	404	385	363	337	307	277	246	214	182	151	121	81.8	34.8	20.3
-25	467	464	456	445	430	411	388	362	331	300	266	232	198	164	131	97.5	52.1	18.4
-20	492	488	479	466	449	428	403	375	344	309	273	237	200	163	129	97.7	48.3	8.58
-15	510	506	498	485	469	448	423	394	362	327	289	251	213	175	139	106	68.7	14.1
-10	527	522	512	499	480	458	431	401	367	328	289	249	210	171	135	101	70.7	6.57
-5	534	531	522	509	492	470	444	414	381	344	304	264	224	185	146	111	79.3	27.1
0	541	537	528	514	496	473	446	416	381	344	304	263	222	182	142	107	75.7	20.0
5	538	535	527	514	497	476	450	420	387	351	310	270	229	189	150	115	82.4	44.2
10	534	530	522	508	491	469	442	412	379	343	300	260	220	181	143	108	77.2	31.4
15	521	518	510	498	482	461	437	408	376	341	302	263	224	185	148	113	82.0	49.4
20	507	503	495	482	466	445	420	391	360	325	288	250	212	175	138	105	75.4	37.9
25	484	481	475	464	449	430	407	381	351	317	283	247	211	176	141	109	80.2	50.4
30	461	458	451	440	425	406	384	359	328	296	263	230	196	163	131	101	74.4	38.8
35	430	428	422	413	400	383	363	340	314	284	254	223	192	161	131	104	77.7	50.3
40	399	396	391	381	369	353	334	312	287	261	233	205	177	147	120	94.8	71.4	40.1
45	359	358	354	346	336	322	306	287	265	242	218	194	169	143	119	96.0	74.3	49.5
50	320	318	314	307	297	285	270	253	235	215	194	172	151	129	108	88.2	69.1	40.7
55	276	276	273	268	260	250	238	225	209	193	176	159	141	123	105	87.3	70.4	48.6
60	233	232	230	226	219	211	201	190	178	165	152	138	124	109	94.2	79.5	65.1	42.4
65	184	185	184	182	178	173	167	159	151	142	133	123	112	101	89.5	77.7	65.9	47.6
70	137	138	138	137	135	132	129	125	121	116	110	104	96.5	88.6	80.1	71.2	61.9	43.2
75	90.1	92.2	93.9	95.2	96.2	96.8	96.9	96.5	95.6	93.9	91.5	88.4	84.4	79.7	74.2	68.0	61.2	46.6
80	44.6	47.4	50.5	53.9	57.6	61.2	64.5	67.3	69.5	71.0	71.7	71.6	70.6	68.7	65.9	62.3	56.7	44.8
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:2024-09-13

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:83%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注: