

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.

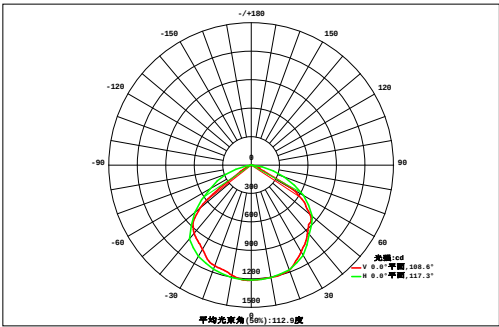
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		370.7 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	155.9V x 124.3H
	50% Imax	116.5V x 108.6H
	90% Imax	61.0V x 51.9H
光束内光通	总计	997.9 lm/1000lm.
	至 10% Imax	979.0 lm/1000lm.
	至 50% Imax	850.0 lm/1000lm.
	至 90% Imax	269.3 lm/1000lm
上射 LOR		0.0 %
下射 LOR		99.8 %
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:24.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-03-26

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:40%
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:1.531A P:36.76W PF:1.000 实检光通:3277.77x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0015 LLS-WZB-W40-L12-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240100042
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:89.18lm/W	
型号	LLS-WZB-W40-L12-S	峰值光强(cd)	1215
标称功率(W)	18	有效效率(%)	98.2
额定电源电压(V)	24	有效光通(lm)	3220
额定光通量(lm)	3277.77	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	3278
实测电源电压(V)	24.0	50%光束角(H,V)	109°, 116°

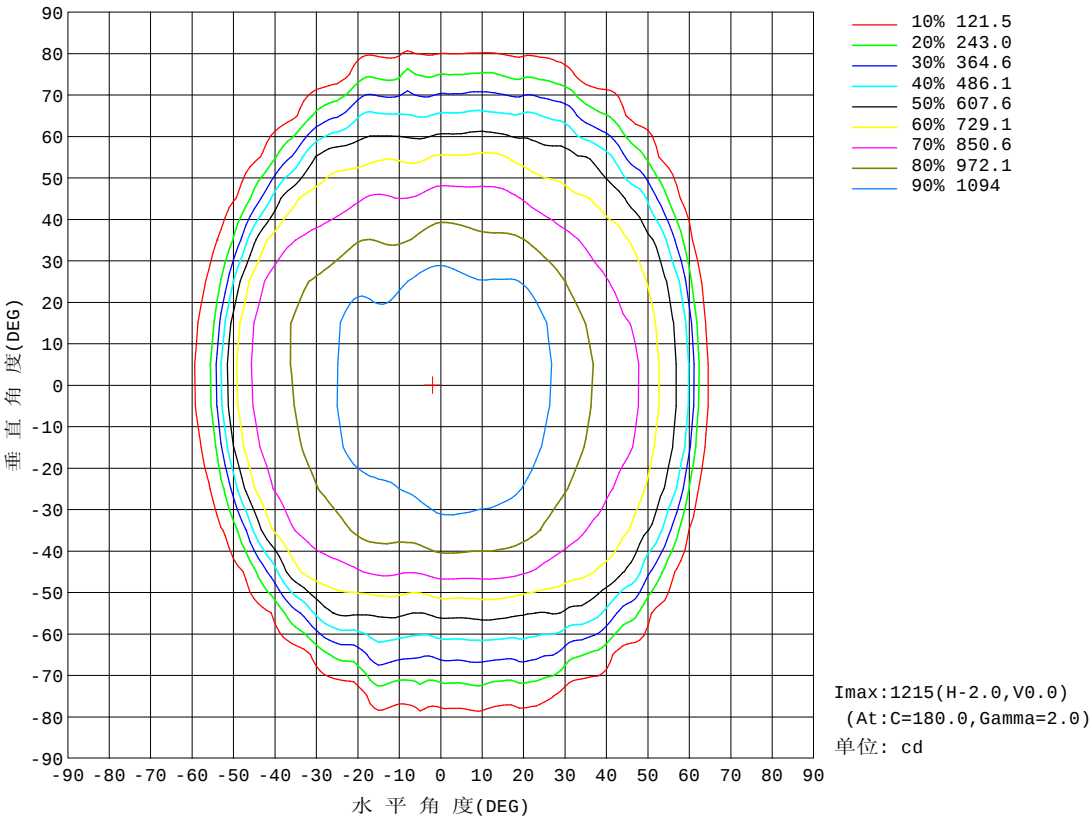
垂直角度(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.01	0.02	0.17	0.59	1.82	4.93	7.43	7.21	6.45	4.48	1.77	1.16	0.68	0.13	0.00	0.00	36.8	30.3
70	0.00	0.01	0.05	0.16	0.84	2.92	8.84	15.3	14.7	15.4	14.8	13.8	7.37	2.50	1.22	0.49	0.02	0.00	98.4	92.5
60	0.00	0.03	0.10	0.53	2.33	9.88	19.7	21.0	22.0	22.8	21.8	18.7	15.8	7.63	1.73	0.86	0.10	0.00	165	160
50	0.00	0.04	0.18	1.13	5.96	18.2	22.5	25.7	26.8	27.5	26.2	22.2	18.4	13.3	4.07	1.05	0.21	0.00	213	210
40	0.00	0.05	0.29	2.01	12.3	21.1	25.1	28.2	29.9	30.6	28.9	25.5	20.8	15.9	7.86	1.17	0.32	0.00	250	247
30	0.00	0.06	0.44	3.52	16.7	23.9	28.8	31.7	34.0	34.0	32.4	28.7	22.9	17.5	10.3	1.49	0.41	0.00	287	285
20	0.00	0.07	0.62	5.38	18.2	24.6	30.1	33.2	35.9	35.8	34.5	30.6	24.3	18.5	11.4	1.99	0.46	0.00	306	303
10	0.00	0.07	0.71	6.33	18.4	24.6	30.0	33.5	36.4	36.6	35.3	30.9	24.9	18.8	11.8	2.34	0.49	0.00	311	309
0	0.00	0.06	0.70	6.15	18.2	24.4	30.0	33.8	36.4	36.5	35.0	30.7	24.7	18.8	11.7	2.27	0.48	0.00	310	308
-10	0.00	0.05	0.56	4.88	17.4	24.0	29.7	33.3	35.6	36.0	34.3	30.0	24.2	18.5	11.2	1.89	0.45	0.00	302	300
-20	0.00	0.02	0.38	3.12	15.3	23.0	28.3	31.9	34.0	34.6	32.9	28.7	23.2	17.5	9.69	1.37	0.35	0.00	284	282
-30	0.00	0.01	0.20	1.57	11.1	21.2	26.0	29.9	31.6	32.3	30.7	26.6	21.4	15.8	7.11	1.05	0.22	0.00	257	254
-40	0.00	0.00	0.08	0.85	5.15	17.4	22.8	25.9	26.9	27.6	26.5	23.1	18.8	12.9	3.54	0.88	0.14	0.00	212	209
-50	0.00	0.00	0.03	0.30	1.22	8.98	17.0	18.6	18.8	19.5	19.0	17.0	14.1	7.12	1.12	0.69	0.06	0.00	144	140
-60	0.00	0.00	0.00	0.07	0.65	1.10	7.59	11.3	11.3	11.8	11.3	10.3	6.25	1.20	0.95	0.32	0.01	0.00	74.2	69.6
-70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28	0.28	4.77	5.13	5.57	5.13	3.87	0.47	0.63	0.48	0.06	0.00	0.00	26.8	20.5
-80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.23	0.25	0.06	0.01	0.18	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.95	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
横向角度H(°)																				
Φ总	0.00	0.46	4.34	36.0	144	246	328	383	407	414	395	345	269	188	94.8	18.0	3.74	0.02	3278	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	28.7	139	243	326	382	406	413	394	344	267	184	88.0	6.96	0.00	0.00	---	3220

半边峰角: U:55.8,D:61.1 , L:49.8,R:59.1 NEMA Beam Type: Type 6 x 7 (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:24.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-03-26
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:40%
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:1.531A P:36.76W PF:1.000 实检光通:3277.77x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0015 LLS-WZB-W40-L12-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240100042
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

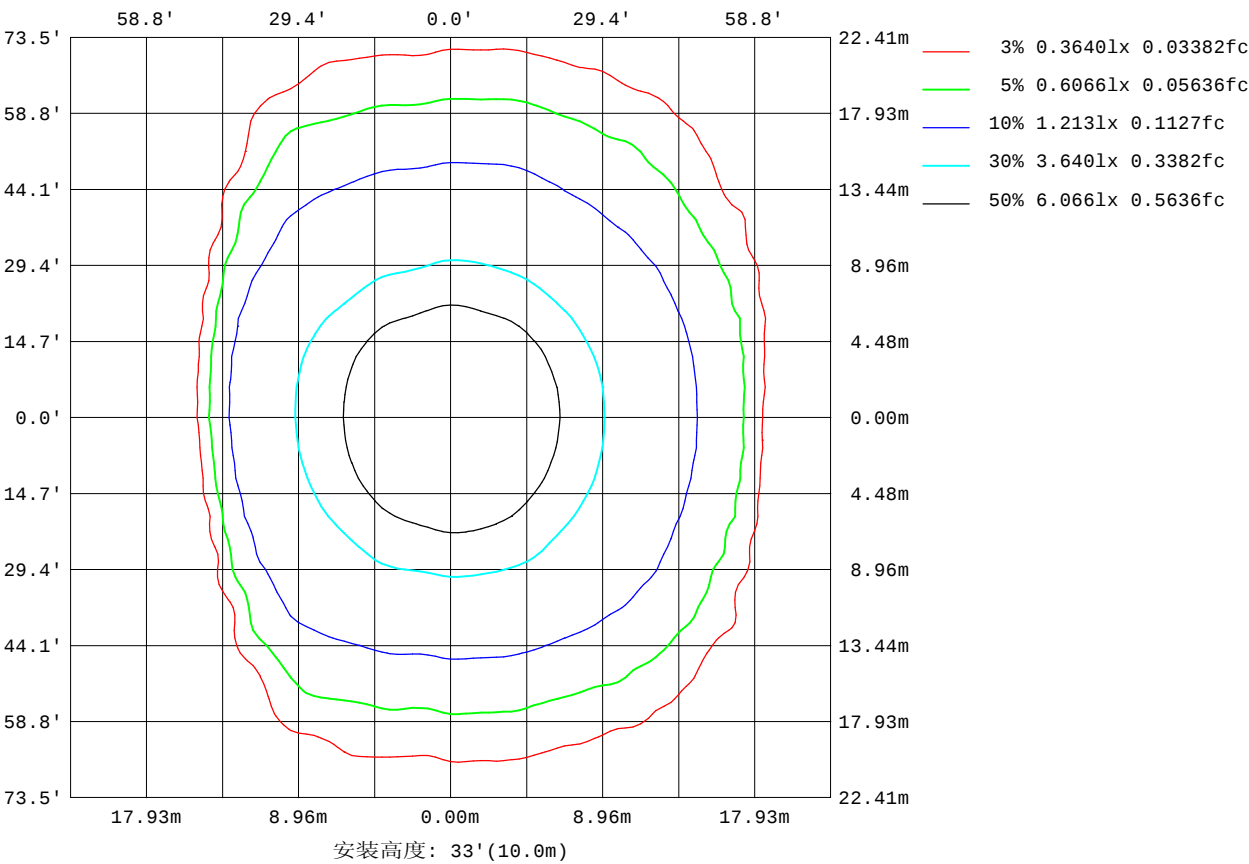


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:24.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-03-26

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:40%
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:1.531A P:36.76W PF:1.000 实检光通:3277.77x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0015 LLS-WZB-W40-L12-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240100042
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:

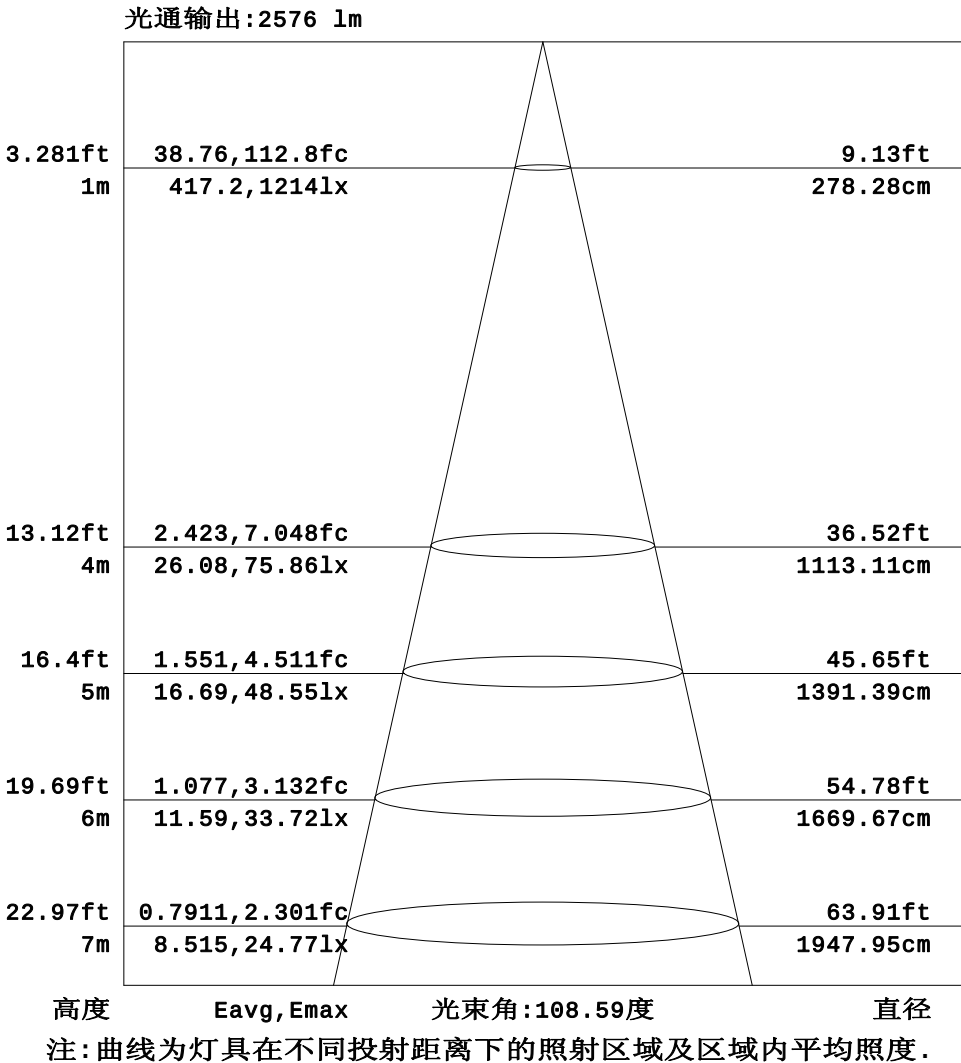


H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 1.0度
测试速度: 快速
环境温度:24.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-03-26

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:40%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

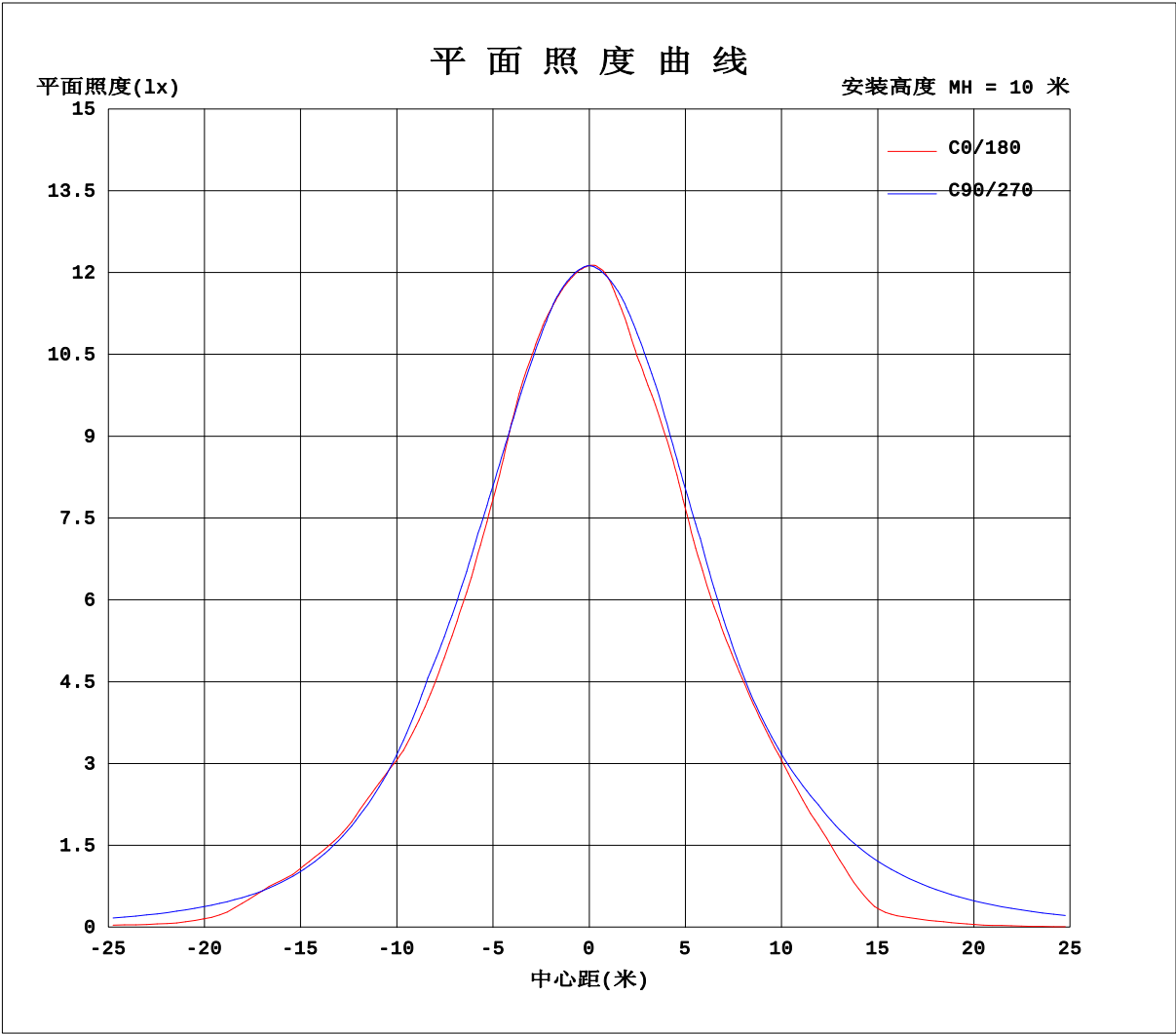
实测参数: U:24.00V I:1.531A P:36.76W PF:1.000 实检光通:3277.77x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0015 LLS-WZB-W40-L12-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240100042
制造厂商: TPK OPTOELECTRONIC TECH CO., LTD	发光口面:	保护角:



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:24.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-03-26

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:40%
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:24.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-03-26

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:40%
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:1.531A P:36.76W PF:1.000 实检光通:3277.77x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0015 LLS-WZB-W40-L12-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240100042
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	0.05	2.08	5.16	8.31	6.66	7.94	93.3	49.9
-75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	6.83	8.54	16.1	18.8	22.5	62.0	186	151	190	170
-70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	13.7	17.1	32.2	35.6	39.9	116	366	293	287	289
-65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	3.93	12.6	32.1	43.6	59.8	162	270	311	426	396	379	395
-60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21	7.86	22.0	50.5	70.1	87.5	288	500	506	486	498	470	501
-55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	5.41	16.7	43.8	70.3	149	336	510	621	623	625	628	606	638
-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.81	7.62	25.5	65.5	90.1	229	585	732	742	739	765	757	742	775
-45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	5.71	17.4	48.5	88.1	219	448	698	797	816	843	872	863	862	896
-40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	6.60	27.1	71.4	111	349	668	812	861	890	946	979	969	982	1017
-35	0.00	0.00	0.00	0.00	3.50	12.5	37.8	90.9	194	505	748	854	900	936	995	1018	1015	1034	1065
-30	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	18.4	48.5	110	277	662	829	896	939	982	1043	1058	1062	1086	1112
-25	0.00	0.00	0.00	0.97	7.27	25.8	66.7	134	411	724	858	921	968	1020	1071	1084	1094	1119	1140
-20	0.00	0.00	0.00	1.94	9.61	33.2	84.9	157	544	787	888	947	996	1058	1100	1109	1126	1152	1167
-15	0.00	0.00	0.67	4.83	10.8	36.5	96.1	197	606	817	905	959	1009	1075	1117	1127	1147	1173	1186
-10	0.00	0.00	1.33	7.72	12.0	39.9	107	237	667	848	923	971	1022	1092	1133	1144	1167	1194	1205
-5	0.00	0.00	1.58	8.53	13.1	42.7	112	275	686	858	929	975	1025	1093	1131	1144	1173	1203	1209
0	0.00	0.00	1.84	9.33	14.2	45.5	116	313	706	868	936	980	1028	1095	1129	1144	1179	1211	1213
5	0.00	0.00	2.12	9.61	13.7	44.2	113	290	701	869	938	982	1029	1091	1127	1135	1167	1204	1209
10	0.00	0.00	2.40	9.89	13.2	43.0	110	267	696	870	940	984	1030	1088	1125	1127	1156	1198	1204
15	0.00	0.00	2.13	8.97	12.6	39.7	102	224	650	852	934	981	1025	1084	1121	1116	1143	1183	1189
20	0.00	0.00	1.87	8.05	12.0	36.5	95.1	181	604	835	927	978	1021	1080	1116	1105	1129	1169	1174
25	0.00	0.00	1.56	6.72	11.3	29.6	77.4	153	486	778	897	950	986	1034	1078	1068	1080	1120	1136
30	0.00	0.00	1.25	5.39	10.6	22.8	59.7	125	368	722	867	922	951	988	1039	1031	1030	1070	1098
35	0.00	0.00	0.91	5.29	10.2	17.9	48.4	107	253	589	780	850	881	914	966	968	960	994	1025
40	0.00	0.00	0.57	5.19	9.84	13.0	37.1	89.8	138	456	693	779	812	841	892	904	890	918	953
45	0.00	0.00	0.28	4.95	7.58	12.0	26.3	65.5	112	287	538	710	776	802	838	866	851	867	899
50	0.00	0.00	0.00	4.71	5.31	11.0	15.4	41.2	85.2	119	383	642	740	763	784	827	812	815	845
55	0.00	0.00	0.00	3.33	5.53	7.39	12.7	28.3	58.9	96.7	233	403	615	690	692	715	717	710	740
60	0.00	0.00	0.00	1.96	5.74	3.79	10.1	15.4	32.6	74.9	82.6	164	490	617	600	604	623	605	636
65	0.00	0.00	0.00	0.98	4.14	3.31	5.35	8.82	21.8	46.5	54.5	109	271	350	475	502	497	477	503
70	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	2.84	0.65	2.22	10.9	18.1	26.4	54.6	52.1	83.1	351	401	370	349	371
75	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	1.54	0.33	1.11	5.45	9.41	15.1	30.7	31.7	53.3	184	212	217	234	244
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.71	3.86	6.82	11.3	23.5	18.2	22.9	64.6	120	116
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:24.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-03-26

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:40%
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:1.531A P:36.76W PF:1.000 实检光通:3277.77x1 lm		
灯具名称: 8.02.038.0015 LLS-WZB-W40-L12-S	灯具类型:LED	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:20240100042
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	53.6	79.2	16.1	14.3	15.2	15.4	17.9	33.0	22.1	14.2	6.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-75	174	188	156	172	143	68.2	33.2	37.5	30.6	40.2	24.0	12.5	5.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-70	295	297	296	329	270	121	48.5	42.0	39.1	66.3	41.2	25.0	10.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
-65	396	403	392	406	373	304	238	169	62.6	64.3	53.9	45.0	22.3	6.79	0.00	0.00	0.00	0.00	
-60	497	510	489	482	475	488	427	297	86.1	62.4	66.7	65.1	34.4	13.6	0.00	0.00	0.00	0.00	
-55	635	648	639	619	603	595	562	455	297	147	75.5	65.5	53.3	24.3	3.01	0.00	0.00	0.00	
-50	773	786	789	756	731	702	697	613	507	232	84.3	66.0	72.2	35.0	6.03	0.00	0.00	0.00	
-45	894	894	890	864	822	783	751	700	593	387	169	75.1	75.4	42.5	12.4	0.00	0.00	0.00	
-40	1014	1002	990	973	912	864	805	787	678	543	253	84.3	78.5	50.0	18.8	0.00	0.00	0.00	
-35	1063	1053	1041	1015	958	908	852	811	737	610	396	118	79.0	65.0	23.1	0.00	0.00	0.00	
-30	1112	1104	1091	1057	1005	952	899	835	796	677	539	152	79.6	80.1	27.5	0.00	0.00	0.00	
-25	1140	1133	1120	1089	1037	979	928	865	825	712	572	235	84.3	88.8	35.7	1.05	0.00	0.00	
-20	1168	1162	1148	1122	1069	1005	957	895	854	747	605	317	89.0	97.4	43.9	2.09	0.00	0.00	
-15	1184	1178	1167	1139	1086	1024	968	909	860	772	639	385	96.1	95.6	48.5	5.12	0.00	0.00	
-10	1201	1193	1186	1157	1103	1044	979	923	866	797	673	453	103	93.8	53.1	8.15	0.00	0.00	
-5	1204	1198	1191	1168	1108	1050	988	925	867	805	678	467	106	94.1	53.6	8.07	0.00	0.00	
0	1207	1202	1196	1180	1114	1056	997	926	869	814	683	480	109	94.3	54.1	7.99	0.00	0.00	
5	1201	1199	1195	1179	1113	1056	994	928	864	810	679	472	107	94.9	53.8	8.03	0.00	0.00	
10	1196	1196	1194	1178	1113	1056	991	930	859	806	674	465	106	95.4	53.4	8.07	0.00	0.00	
15	1174	1170	1169	1156	1101	1031	971	912	853	780	651	416	99.3	96.4	50.8	7.37	0.00	0.00	
20	1152	1143	1145	1134	1089	1007	951	894	847	754	627	367	92.4	97.5	48.1	6.68	0.00	0.00	
25	1115	1097	1099	1088	1040	972	917	857	822	721	593	287	86.9	95.8	44.4	5.82	0.00	0.00	
30	1079	1051	1053	1042	991	937	883	821	796	688	559	207	81.4	94.1	40.6	4.97	0.00	0.00	
35	1014	993	990	975	925	881	832	789	734	632	462	151	81.0	82.3	34.7	3.29	0.00	0.00	
40	949	934	927	907	859	824	781	758	671	577	364	96.2	80.5	70.4	28.9	1.60	0.00	0.00	
45	895	891	884	844	800	764	736	684	594	468	234	84.2	84.9	58.7	21.5	0.80	0.00	0.00	
50	841	847	842	781	740	704	691	610	517	359	104	72.2	89.2	47.1	14.1	0.00	0.00	0.00	
55	740	754	738	696	660	653	609	524	349	218	83.2	78.1	69.8	35.8	8.57	0.00	0.00	0.00	
60	639	662	633	610	581	603	527	439	181	76.4	62.6	83.9	50.4	24.4	3.07	0.00	0.00	0.00	
65	505	518	502	505	481	446	311	247	114	68.7	63.6	62.2	36.7	14.0	1.53	0.00	0.00	0.00	
70	371	373	370	400	381	290	95.2	55.3	47.2	60.9	64.5	40.5	22.9	3.64	0.00	0.00	0.00	0.00	
75	240	251	233	215	203	156	57.6	46.1	44.3	44.2	41.4	23.7	11.5	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	
80	110	129	95.8	30.1	26.3	22.1	20.1	36.8	41.5	27.5	18.2	7.00	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:24.0℃
测试人员:QC1
测试日期:2024-03-26

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:40%
测试距离:8.300米 [K=1.0000]
备注: