

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		2018.1 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)		0.0 度 (垂直)
		0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max}	69.6V x 66.4H
	50% I _{max}	44.9V x 40.1H
	90% I _{max}	18.2V x 13.9H
光束内光通	总计	1000.3 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	932.0 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	580.7 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	101.7 lm/1000lm
上射 LOR		0.0 %
下射 LOR		100.0 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

H(β) 角度范围:-90度 - 90度	V(B) 角度范围:-90度 - 90度
H(β) 角度间隔: 0.5度	V(B) 角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速	测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.293
环境温度:25.3℃	环境湿度:65.0%
测试人员:	测试距离:6.350米 [K=1.0000]
测试日期:2024-09-27	备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

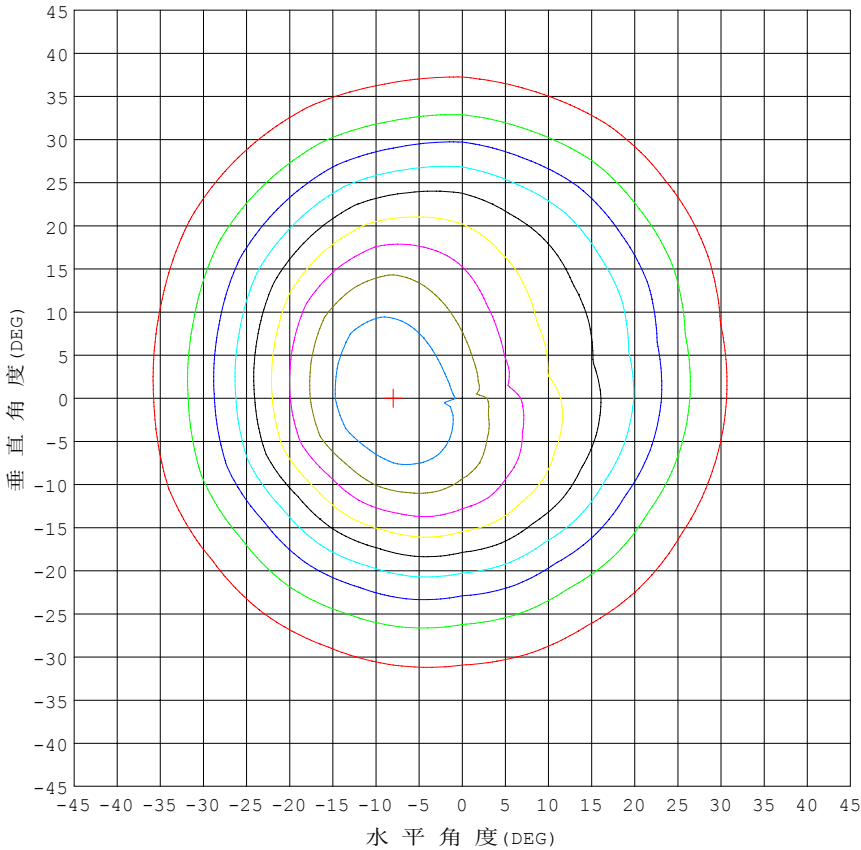
实测参数: U:221.9V I:0.1179A P:10.56W PF:0.4038 实检光通:513.848x1 lm		
灯具名称: 691221-4000K-36-11W	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

锥面光通量(90度):

508.63 lm
%lum = 99.0%
%lamp = 99.0%

锥面光通量(120度):

513.9 lm
%lum = 100.0%
%lamp = 100.0%



10% 103.7
20% 207.4
30% 311.1
40% 414.8
50% 518.5
60% 622.2
70% 725.9
80% 829.6
90% 933.3

CBCP: 1456
对称分布类型: 不对称分布
半峰边角类型: Type I

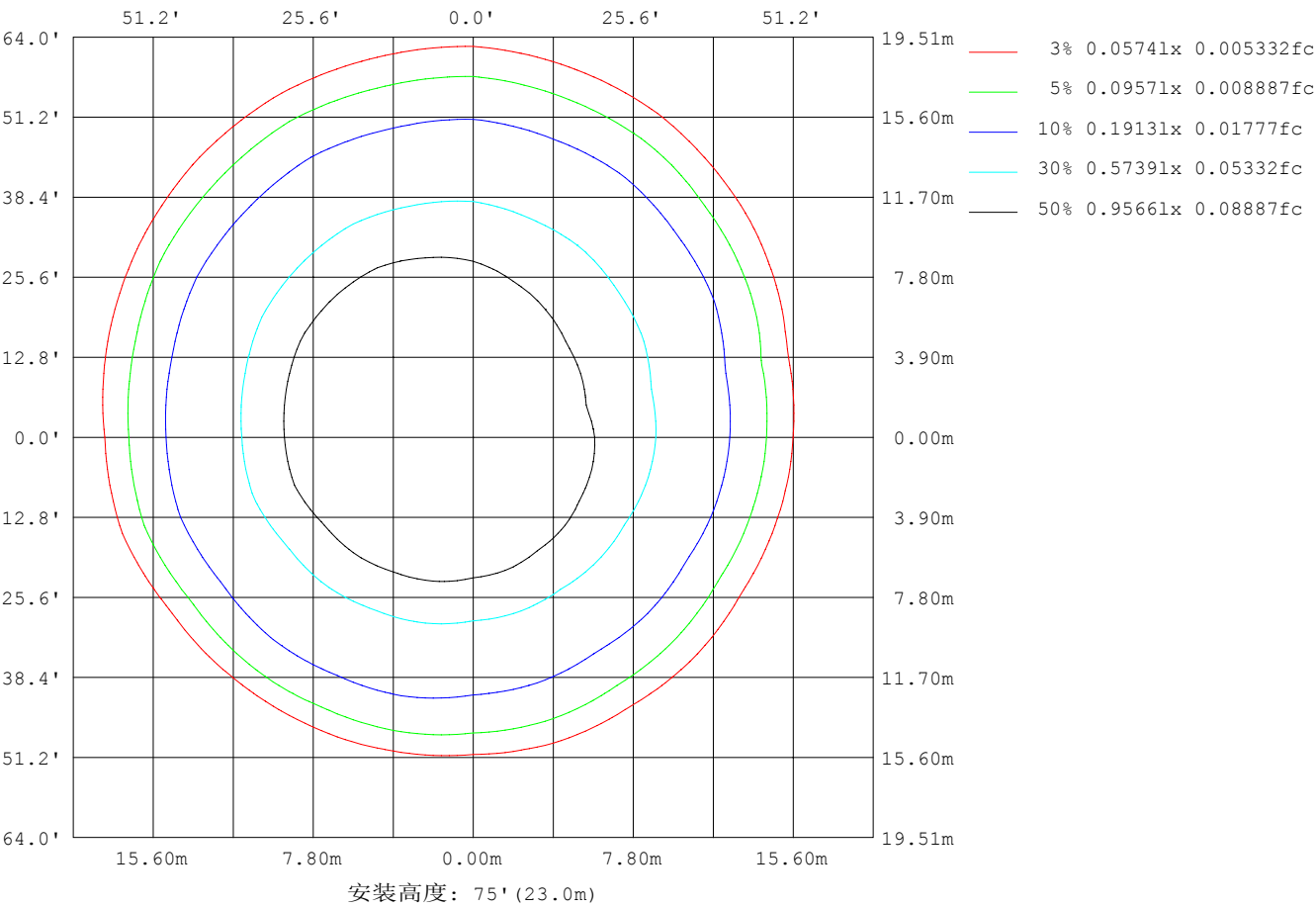
Imax:1037(H-8.0,V0.0)
(At:C=165.0,Gamma=8.0)
单位: cd

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:
测试日期:2024-09-27

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.293
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

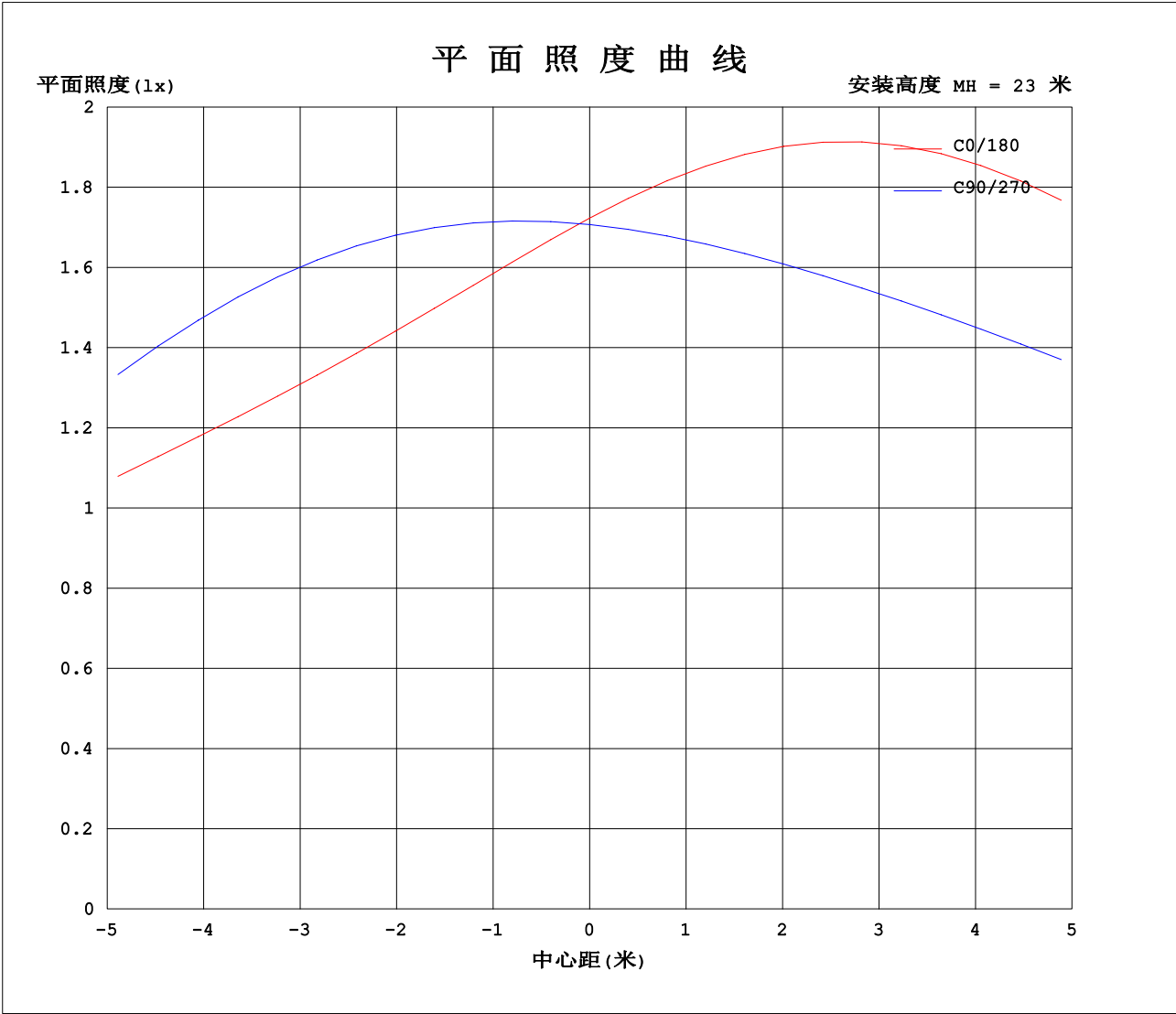
实测参数: U:221.9V I:0.1179A P:10.56W PF:0.4038 实检光通:513.848x1 lm		
灯具名称: 691221-4000K-36-11W	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



H(β) 角度范围:-90度 - 90度
H(β) 角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:
测试日期:2024-09-27

V(B) 角度范围:-90度 - 90度
V(B) 角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.293
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线

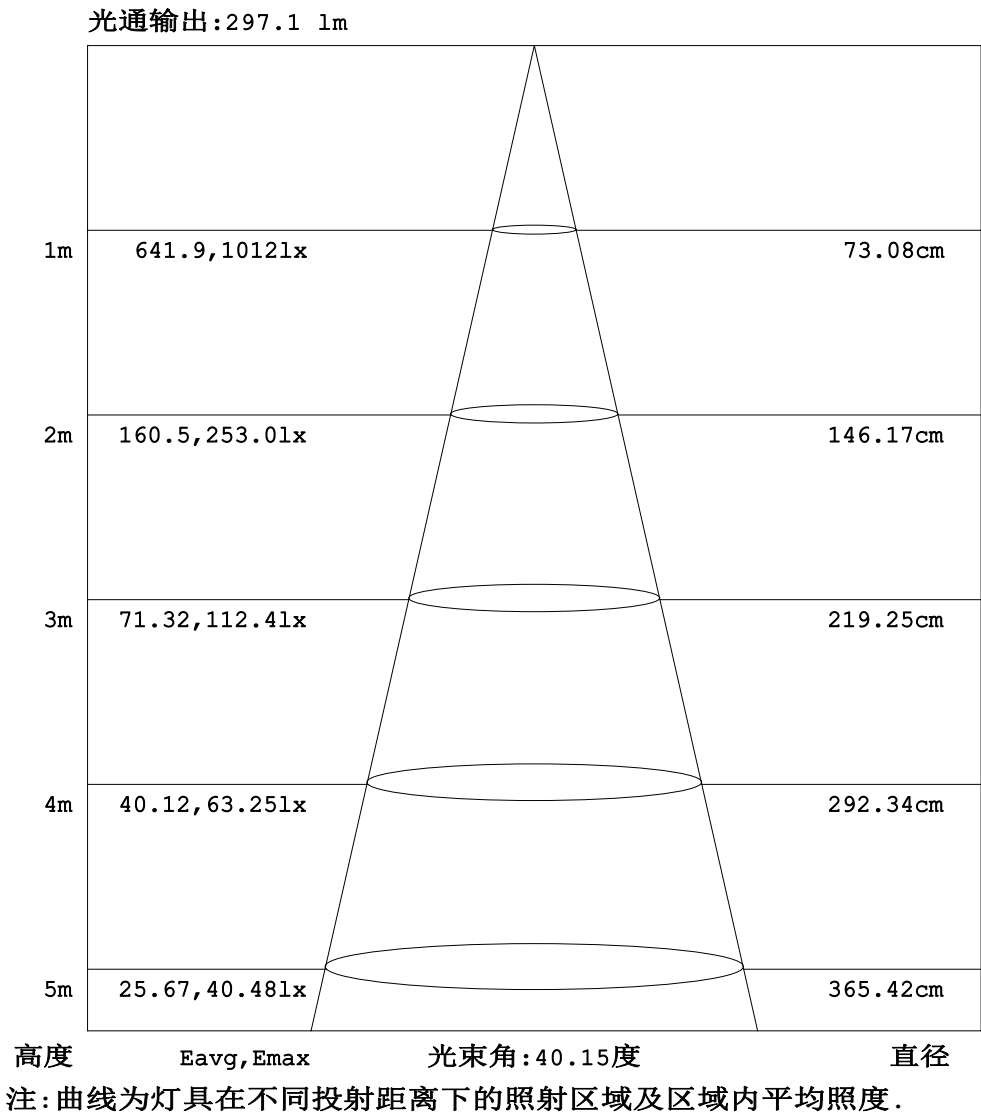


H(β) 角度范围:-90度 - 90度
H(β) 角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:
测试日期:2024-09-27

V(B) 角度范围:-90度 - 90度
V(B) 角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.293
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:221.9V I:0.1179A P:10.56W PF:0.4038 实检光通:513.848x1 lm		
灯具名称: 691221-4000K-36-11W	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:
测试日期:2024-09-27

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.293
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注:

表--1

光强分布数据表格

单位: cd

H (DEG) V (DEG)	-90	-75	-60	-45	-30	-20	-15	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3
-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
-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
-60		0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11
-45		0.00	0.00	0.13	2.48	4.53	5.35	5.97	6.04	6.09	6.13	6.15	6.15	6.14	6.11
-30		0.00	0.06	3.13	15.21	52.97	85.97	115.8	119.8	123.2	126	127.6	128.5	128.5	127.7
-20		0.00	0.09	6.51	74.03	250.2	337.6	406	417.5	427.6	435.8	441.9	445.6	446	444.2
-15		0.00	0.09	8.59	137.5	380.7	524.6	624.5	637.1	648.8	659	666.5	670.7	671.8	668.6
-10		0.00	0.10	10.55	201.4	532	707.2	833.4	846.2	855.6	861.5	863.6	864.1	861.1	854.7
-9		0.00	0.10	10.92	213.5	563.6	739.9	865.4	880.9	890.4	894.4	896	894.4	890.4	882.7
-8		0.00	0.10	11.27	222.5	594.2	774.6	895	910.2	920.3	924.2	925.2	921.7	916.5	906.9
-7		0.00	0.10	11.59	230.7	623.5	806.2	921.5	934.6	944.2	950.9	949.7	945.2	938.7	927.5
-6		0.00	0.10	11.88	238.2	651.3	835.8	944.6	956.9	965.7	969.7	970.6	964.9	956.2	944.5
-5		0.00	0.10	12.15	244.8	671.5	862.4	965.1	975.8	982.8	985.5	984.8	980.7	969.7	957.7
-4		0.00	0.10	12.38	250.6	686.1	885.2	981.8	990.6	996.3	999.1	995.9	989	979.5	965.5
-3		0.00	0.10	12.58	255.5	698.6	898.1	995.7	1002	1005	1004	1002	996.1	984	969.1
-2.5		0.00	0.10	12.67	257.6	704	903.9	1002	1007	1008	1006	1002	995	985.3	969.4
-2		0.00	0.10	12.76	259.4	708.9	909.2	1007	1012	1012	1008	1002	992.6	982.7	969.2
-1.5		0.00	0.09	12.83	261.1	713.3	914	1012	1018	1018	1013	1003	990	977.4	965.3
-1		0.00	0.09	12.89	262.5	717.1	918.3	1018	1024	1025	1020	1011	995.8	974.7	956.2
-0.5		0.00	0.09	12.95	263.6	720.3	922	1022	1029	1031	1028	1020	1006	988.1	963.8
0	0.00	0.00	0.09	12.99	264.5	722.9	925.3	1027	1034	1037	1035	1029	1018	1003	984.3
0.5		0.00	0.09	13.06	265.6	724.8	925.7	1025	1032	1034	1032	1025	1014	999.3	980.8
1		0.00	0.09	13.12	266.4	726.2	925.7	1023	1029	1031	1029	1022	1011	996.5	976.3
1.5		0.00	0.10	13.16	267	726.9	925.2	1021	1027	1028	1025	1019	1007	990.4	969.6
2		0.00	0.10	13.20	267.3	727.1	924.2	1018	1024	1025	1022	1014	1001	984.7	964.5
2.5		0.00	0.10	13.22	267.3	726.7	922.8	1015	1021	1021	1017	1009	996.1	979.7	960.1
3		0.00	0.10	13.24	267.1	725.8	921	1012	1016	1016	1012	1004	991.4	974.5	955.6
4		0.00	0.10	13.24	265.9	722.3	916.3	1003	1007	1008	1003	993.2	979.8	964.2	943.4
5		0.00	0.10	13.20	263.5	716.8	909.2	994.6	998.6	996.9	990.5	981	969	951.1	931.6
6		0.00	0.10	13.12	260	709.3	900.4	984.6	985.9	983.6	977.7	969	954.8	938.3	918.5
7		0.00	0.10	12.99	255.3	699.9	889.8	969.6	971.3	969.6	964.9	954.1	940.7	925.4	904.6
8		0.00	0.10	12.82	249.5	688.7	878.5	954	956.6	955.6	948.7	939	926.6	910.2	890.3
9		0.00	0.10	12.60	243.3	676	864.2	937.4	940.9	938.4	932.2	923.5	911.6	894.3	875.4
10		0.00	0.10	12.34	237.2	661.1	843.3	920.3	921.9	920.1	915.1	907.5	894.4	878	860
15		0.00	0.08	10.78	194.8	549.5	714	801.4	808.8	811.3	807.5	801.8	793.4	782.9	771.9
20		0.00	0.07	8.95	141.2	405.6	547.8	639.9	647.7	652.7	655.7	656.3	654.9	652.8	648.8
30		0.00	0.05	5.23	42.03	150.2	214	261.9	269.3	275.7	282.2	288	292.8	296.4	299
45		0.00	0.00	0.51	5.74	11.62	14.90	18.10	18.76	19.36	19.90	20.37	20.77	21.11	21.38
60		0.00	0.00	0.01	0.08	0.27	0.47	0.71	0.76	0.80	0.84	0.88	0.91	0.94	0.96
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
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

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:
测试日期:2024-09-27

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.293
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注:

表--2

光强分布数据表格

单位: cd

H (DEG) V (DEG)	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
-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
-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
-60	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
-45	6.09	6.07	6.04	6.01	5.97	5.93	5.94	5.93	5.93	5.92	5.91	5.89	5.85	5.79	5.72
-30	127	126.2	125.2	124	122.7	121.2	120.6	119.8	119	117.9	116.8	115.5	112.5	109.1	105.2
-20	442.6	440.4	437.7	434.5	430.7	426.5	424.5	422	419	415.6	411.7	407.3	397.4	385.7	371.4
-15	665.8	662.4	658.3	653.5	648	641.7	638	633.7	628.7	623.1	616.9	610.2	595.2	576	555
-10	850.3	844.4	837.8	830.4	822.3	813.4	806.7	799.3	791.3	782.8	773.7	763.1	740	715.3	690.5
-9	877.9	871.5	864.3	856.3	847.6	838.2	830.6	822.3	813.5	804.3	794.3	782.7	758.6	732.8	709.9
-8	901.3	894.7	886.8	878.1	868.9	858.9	850.6	841.6	832.1	822.2	810.7	798.5	773.2	748.4	725.8
-7	921	914.1	905.7	896.4	886.4	875.9	866.7	856.9	846.7	835.8	823.3	810.6	784.4	761.2	737.5
-6	937	929.1	920.6	910.7	900.3	889.4	879.4	868.9	858	845.5	832.5	819.1	794.2	770.6	745.9
-5	949.4	940.6	931.6	921.5	910.6	899.3	888.6	877.4	865.4	852.1	838.4	825.1	801.3	776.6	750.5
-4	957.7	948.7	938.7	928.5	917.2	905.7	894.3	882.5	869.3	855.5	842.4	830.8	805.4	778.5	751.5
-3	960.7	952.1	942.7	931.7	920.5	908.9	897	884.3	870.3	857.6	845.7	833.1	805.4	776.9	752.5
-2.5	960.4	951.5	943.6	932.1	920.6	909.1	897.1	884	870.3	858.9	846.5	832.4	803.6	778	753.6
-2	959.8	950.1	941	932.1	920.6	909.3	896.8	883.2	871.4	859.6	845.3	830.5	804	779.2	753.9
-1.5	959.6	948.4	938	929.9	919.3	908.4	895.6	883.1	872.2	857.6	842.6	830.2	805.1	779.5	753.3
-1	948.9	943.3	936	924.3	917.7	907.4	894.1	884.3	869.4	856.6	844.8	832.1	804.9	778.2	751.6
-0.5	948.6	931.3	920.5	918	909.5	905.2	896	882.6	872.1	859.2	845	830.8	802.5	775.4	749
0	973.5	962.7	950.4	938.2	924.9	911.7	897.7	883.7	869.4	855	840.6	826.3	798.4	771.3	745.3
0.5	970.3	959.9	946.4	931	917.2	900.2	877.1	859.6	835.3	819.1	812.1	802.8	780.7	757.8	734.4
1	964.4	951.6	938.6	926.6	910.3	897.2	880.3	859.8	846.5	828.5	809.1	791.2	762.1	743.4	722.7
1.5	958.2	946.5	935.4	920.4	905.9	893.5	877.3	861.1	842	829.1	815.3	797.7	764	734.4	710.5
2	953.7	942.9	929.2	915.3	901.8	889.7	873.7	858.9	842	824.3	811.5	797.9	767.5	737.4	709.7
2.5	949.7	936.9	923.9	910.4	897.5	885.4	870	855.2	839.9	823.3	806.2	793.5	767.6	738.9	711.3
3	943.8	931.3	918.6	905.5	893.2	881	866.1	851.1	836.4	820.9	804.7	788.5	764.1	738.5	711.8
4	932.1	920.2	907.7	895.1	883.4	871.3	856.9	841.8	827.9	813.6	798.8	784.3	754.5	731.5	708.4
5	920.2	908.3	896.1	884.5	872.9	860.7	847	832.7	818.4	805	791.1	777	749.8	722.4	701.1
6	907.3	895.7	884.1	873	861.5	849.6	836.3	822.5	808.3	795.4	782.5	769.1	743	717.6	692.4
7	893.8	882.7	871.9	861	849.6	837.9	825.2	812.1	798.6	785.2	773	760.6	734.9	711.4	687.8
8	879.9	869.3	859	848.4	837.4	826.1	813.8	801.2	788.2	774.9	763	751.4	727.3	704	682
9	865.5	855.7	845.8	835.4	824.7	813.7	802	790	777.7	765.1	752.6	741.6	719.2	696.3	675.5
10	850.6	841.4	831.8	821.9	811.7	801.1	789.9	778.4	766.7	754.6	742.4	731.5	710.6	689.1	668
15	765.7	759.2	752.4	745.2	737.6	729.8	721.4	712.6	703.7	694.5	685.2	675.7	656.4	640.5	624
20	646.2	643.2	639.8	636	631.9	627.4	621.5	615.4	608.9	602.2	595.2	588	573	557.2	543
30	299.8	300.4	300.8	300.8	300.6	300.1	297.7	295.1	292.2	289	285.6	282	274.1	265.3	255.7
45	21.49	21.58	21.66	21.71	21.75	21.78	21.66	21.53	21.38	21.21	21.03	20.83	20.39	19.90	19.36
60	0.98	0.99	1.00	1.00	1.01	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.00	0.99	0.98	0.96	0.93
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
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

H(β)角度范围:-90度 - 90度
H(β)角度间隔: 0.5度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:
测试日期:2024-09-27

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.293
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注:

表--3

光强分布数据表格

单位: cd

H (DEG) V (DEG)	7	8	9	10	15	20	30	45	60	75	90				
-90	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					
-60	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.06	0.01	0.00	0.00					
-45	5.64	5.54	5.43	5.31	4.54	3.64	1.84	0.15	0.02	0.00					
-30	100.8	95.87	90.55	85.04	55.39	32.58	11.19	2.28	0.08	0.00					
-20	355.4	338.4	320.4	301.8	216.7	139.2	33.26	4.54	0.14	0.00					
-15	532.2	508.4	485.3	463.7	342.2	216.8	54.87	5.81	0.17	0.00					
-10	668.3	644.7	620.3	595.4	453.9	305.2	79.92	7.04	0.20	0.00					
-9	686.7	663.3	637.9	611.7	470.6	322.7	84.79	7.26	0.20	0.00					
-8	701.6	677.2	651.9	625.1	488.2	339.2	89.64	7.47	0.20	0.00					
-7	713.4	687.4	661.5	635.3	503	354.4	94.51	7.65	0.21	0.00					
-6	720.3	694.6	668.3	642	515.8	368.1	98.98	7.83	0.21	0.00					
-5	724.2	697.9	673	649.6	526.1	379.5	103	7.99	0.22	0.00					
-4	725.1	701.9	678.6	655.2	534.1	389	106.6	8.13	0.22	0.00					
-3	728.7	704.9	681.5	658.2	539.4	396.9	109.8	8.25	0.22	0.00					
-2.5	729.4	705.4	681.9	658.7	541.4	400.3	111.1	8.30	0.22	0.00					
-2	729.3	705.1	681.7	658.7	542.9	403.3	112.4	8.35	0.23	0.00					
-1.5	728.5	704.1	680.8	658.1	543.9	405.9	113.5	8.40	0.23	0.00					
-1	726.7	702.5	679.3	656.8	544.5	408.1	114.5	8.44	0.23	0.00					
-0.5	724	700	677.1	655	544.7	409.9	115.3	8.48	0.23	0.00					
0	720.5	696.9	674.3	652.6	544.5	411.4	116	8.51	0.23	0.00	0.00				
0.5	711.6	689.5	668.2	647.4	542.8	411.5	116.5	8.51	0.23	0.00					
1	702.1	681.6	661.6	641.8	540.8	411.3	116.8	8.52	0.23	0.00					
1.5	692	673.1	654.5	635.8	538.4	410.7	117	8.52	0.23	0.00					
2	684.4	664.3	647	629.5	535.7	409.8	117	8.51	0.23	0.00					
2.5	685.9	662.4	640.5	622.9	532.8	408.5	116.9	8.50	0.23	0.00					
3	686.5	663.1	641.2	620.5	529.6	407	116.6	8.48	0.22	0.00					
4	685.1	662.3	640.8	620.6	522.6	402.8	115.6	8.42	0.22	0.00					
5	679.9	659	638.5	618.9	521.8	397.6	113.9	8.35	0.22	0.00					
6	672.9	653.2	634.4	615.6	520.7	393.8	111.6	8.25	0.22	0.00					
7	664.6	646.8	628.9	611	518.4	392.3	108.7	8.13	0.21	0.00					
8	660.3	639.2	622.2	605.4	515.4	389.7	105.1	7.99	0.21	0.00					
9	655.1	634.6	615	599	511.2	386.1	101.7	7.82	0.20	0.00					
10	648.8	629.6	610.4	591.9	505.3	381.2	100.5	7.63	0.20	0.00					
15	607.1	590.1	572.8	555.6	456.6	333.2	86.34	6.52	0.17	0.00					
20	528.6	513.4	497.7	480.9	378.1	254	63.12	5.54	0.14	0.00					
30	245.3	234.6	224.2	213.3	155.8	93.67	24.56	3.16	0.09	0.00					
45	18.77	18.13	17.45	16.74	13.38	10.25	4.73	0.44	0.03	0.00					
60	0.90	0.87	0.84	0.80	0.57	0.33	0.13	0.05	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					
90	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: 0.5度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:
测试日期:2024-09-27

V(B)角度范围:-90度 - 90度
V(B)角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.293
环境湿度:65.0%
测试距离:6.350米 [K=1.0000]
备注: