

灯具配光曲线及特征面照片

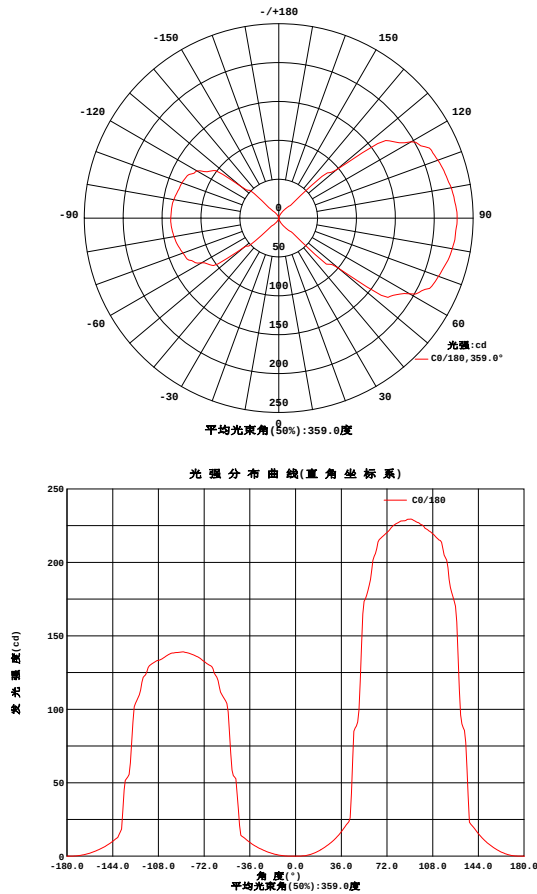


Fig. C0/C180

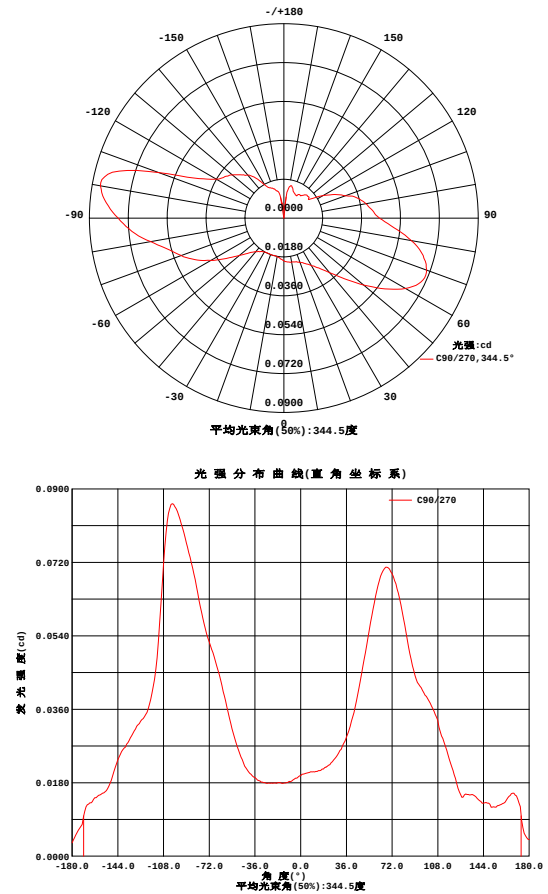


Fig. C90/C270

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.1℃
测试人员: YT
测试日期: 2023-12-15

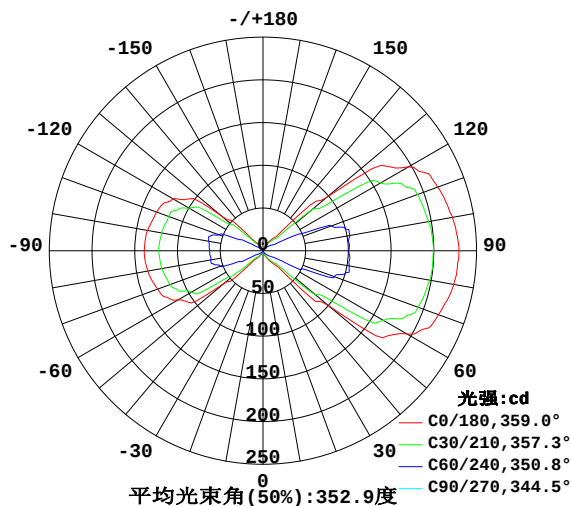
γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度: 52.2%
测试距离: 1.200米 [K=0.9640]
备注:

室内灯具光度数据

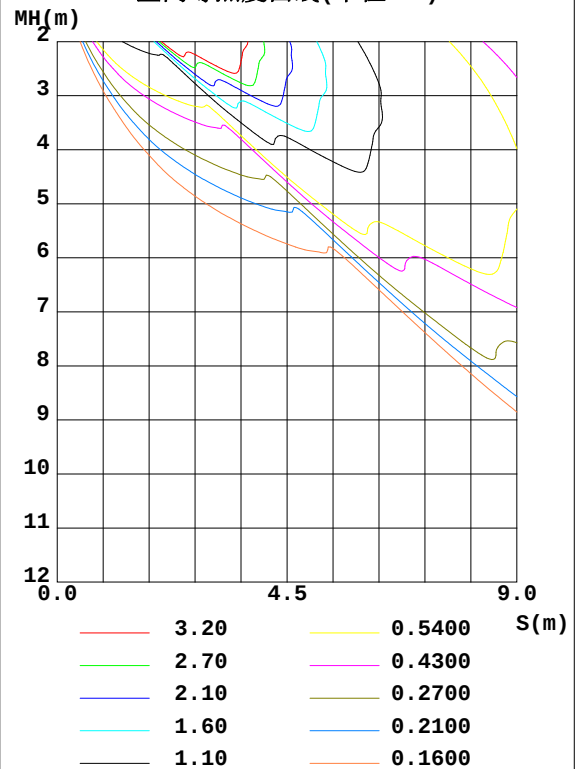
灯具名称: 长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型: 6989101118	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: B2023121502
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 83.97 lm/W
型号		峰值光强(cd)	229.4	S/MH(C0/180)	67.47	
标称功率(W)	8.97	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	3.07	
额定电源电压(V)	230	总光通量(lm)	753.46	η UP, DN(C0-180)	24.0, 24.1	
额定光通量(lm)	753.464	CIE分类	一般扩散	η UP, DN(C180-360)	25.9, 26.0	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	49.9	CIBSE SHR NOM	0.00	
实测电源电压(V)	230.554	下射光通比(%)	50.1	CIBSE SHR MAX	1.25	

室内灯具配光曲线



空间等照度曲线(单位: lx)



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.1℃
测试人员: YT
测试日期: 2023-12-15

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度: 52.2%
测试距离: 1.200米 [K=0.9640]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

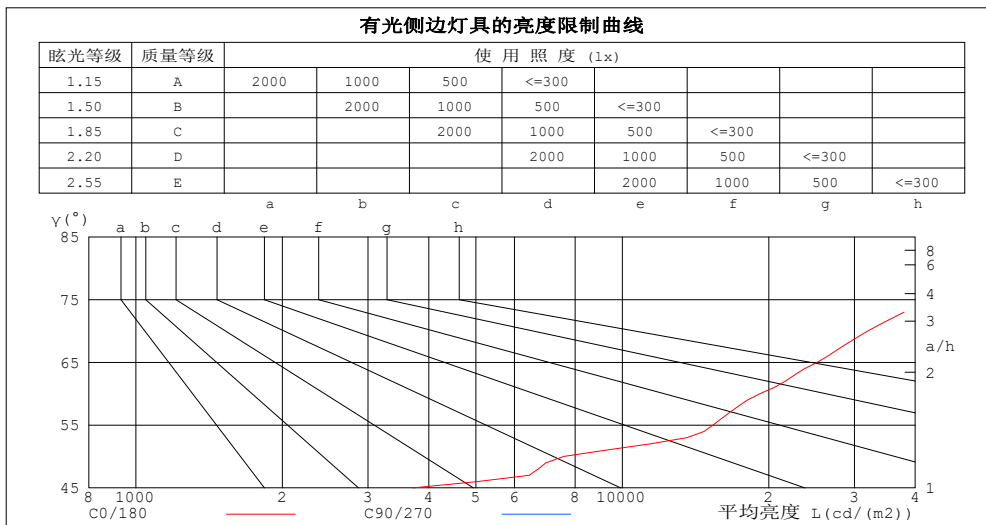
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	Φ 环	Φ 总	%lum, lamp
10	0.3499	0.1515	0.0181	0.3108	0.7856	0.3631	0.0207	0.1198	0- 10	0.0120	0.0120	0.00,0.00
20	2.291	1.048	0.0179	1.777	4.404	2.160	0.0218	0.8115	10- 20	0.2490	0.2611	0.03,0.03
30	6.080	3.015	0.0181	4.689	10.80	5.666	0.0254	2.402	20- 30	1.291	1.552	0.21,0.21
40	12.25	6.102	0.0203	9.111	21.36	10.92	0.0331	4.943	30- 40	3.749	5.301	0.70,0.70
50	58.52	11.48	0.0269	16.41	99.37	21.14	0.0482	8.954	40- 50	13.44	18.74	2.49,2.49
60	115.1	61.45	0.0391	82.18	195.0	102.6	0.0651	46.80	50- 60	49.13	67.87	9.01,9.01
70	131.2	91.63	0.0507	133.1	218.6	152.8	0.0703	78.53	60- 70	86.48	154.4	20.5,20.5
80	136.9	95.43	0.0627	143.1	226.7	156.5	0.0599	86.14	70- 80	108.2	262.5	34.8,34.8
90	138.9	96.86	0.0767	142.7	229.4	156.9	0.0443	86.90	80- 90	114.9	377.5	50.1,50.1
100	137.2	96.79	0.0862	141.5	225.3	156.6	0.0386	87.52	90-100	114.9	492.3	65.3,65.3
110	132.6	94.85	0.0618	129.7	217.8	152.5	0.0305	84.81	100-110	107.9	600.3	79.7,79.7
120	121.7	64.55	0.0362	69.50	196.4	99.04	0.0210	55.04	110-120	86.44	686.7	91.1,91.1
130	63.46	16.26	0.0312	14.48	96.15	17.23	0.0152	9.851	120-130	48.60	735.3	97.6,97.6
140	12.73	6.900	0.0261	7.749	19.89	9.553	0.0139	5.741	130-140	13.08	748.4	99.3,99.3
150	6.611	3.575	0.0179	3.653	9.866	4.682	0.0120	2.839	140-150	3.616	752.0	99.8,99.8
160	2.640	1.409	0.0147	1.171	3.727	1.732	0.0130	0.9499	150-160	1.216	753.2	100,100
170	0.4920	0.2726	0.0110	0.1654	0.5323	0.2860	0.0148	0.1663	160-170	0.2271	753.5	100,100
180	0.0044	0.0016	0.0033	0.0063	0.0061	0.0054	0.0041	0.0055	170-180	0.0101	753.5	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.1℃
测试人员:YT
测试日期:2023-12-15

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度:52.2%
测试距离:1.200米 [K=0.9640]
备注:

灯具亮度限制曲线

灯具名称：长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型：6989101118	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：B2023121502
制造厂商：	发光口面：	遮光角：



平均亮度值 cd/(m2)		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	132340	68
80	65682	30
75	43322	18
70	31978	12
65	25161	9
60	19190	7
55	15357	5
50	7587	3
45	3709	3

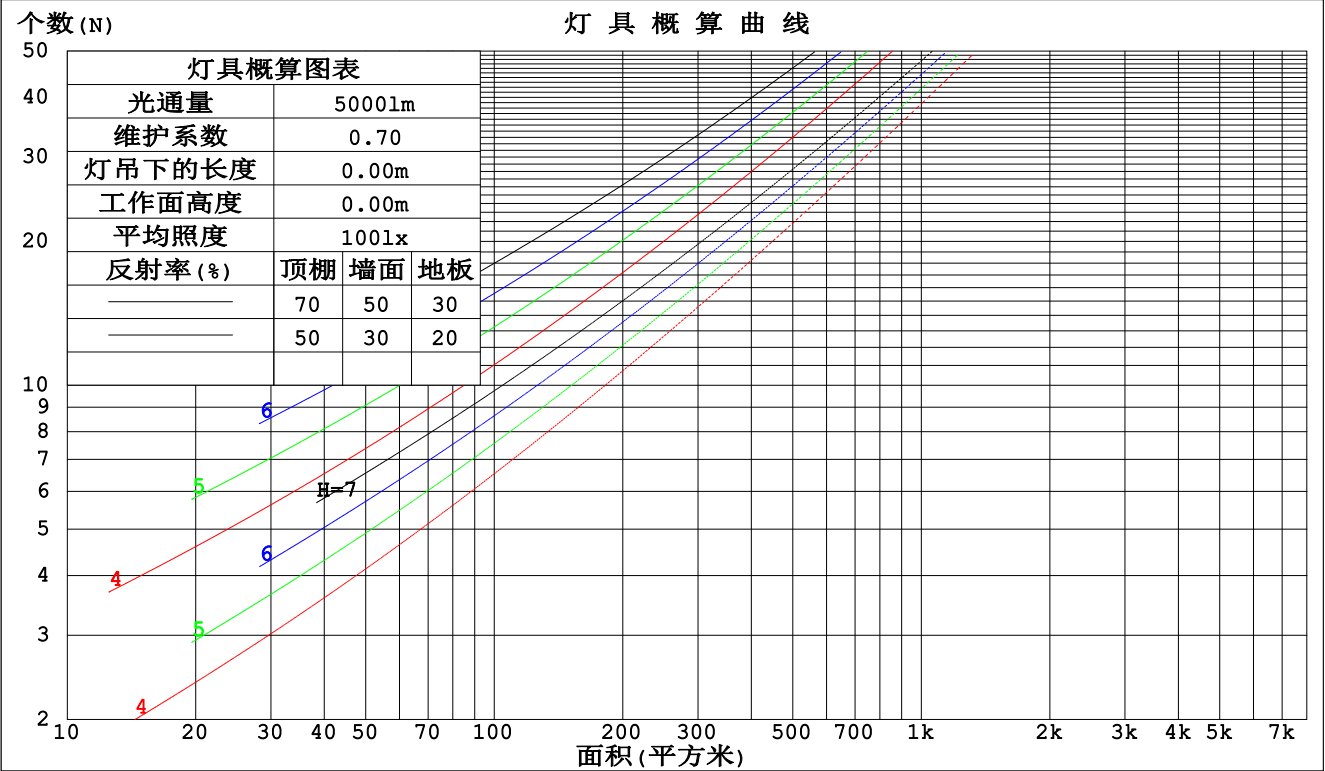
C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 10.0度
测试速度：快速
环境温度：25.1℃
测试人员：YT
测试日期：2023-12-15

γ 角度范围： 0度 - 180度
 γ 角度间隔： 1.0度
测试系统：远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度：52.2%
测试距离：1.200米 [K=0.9640]
备注：

工作面利用系数和灯具概算曲线

灯具名称：长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型：6989101118	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：B2023121502
制造厂商：	发光口面：	遮光角：

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	工 作 面 利 用 系 数															
0.0	1.07	1.07	1.07	.99	.99	.99	.83	.83	.83	.69	.69	.69	.56	.56	.56	.50
1.0	.82	.75	.69	.75	.68	.63	.61	.56	.52	.48	.45	.41	.37	.34	.31	.25
2.0	.67	.58	.50	.61	.52	.45	.49	.42	.36	.38	.33	.28	.28	.24	.20	.15
3.0	.56	.46	.38	.51	.42	.34	.41	.33	.27	.31	.25	.20	.22	.18	.14	.09
4.0	.48	.38	.30	.44	.34	.27	.35	.27	.21	.26	.20	.16	.19	.14	.10	.06
5.0	.42	.32	.24	.38	.29	.22	.30	.23	.17	.23	.17	.12	.16	.11	.08	.04
6.0	.37	.27	.20	.34	.25	.18	.27	.19	.14	.20	.14	.10	.14	.10	.06	.03
7.0	.33	.24	.17	.30	.21	.15	.24	.17	.12	.18	.12	.08	.13	.08	.05	.02
8.0	.30	.21	.15	.27	.19	.13	.21	.15	.10	.16	.11	.07	.12	.07	.04	.01
9.0	.27	.18	.13	.24	.17	.11	.20	.13	.09	.15	.10	.06	.11	.06	.03	.01
10.0	.25	.16	.11	.22	.15	.10	.18	.12	.08	.14	.09	.05	.10	.06	.03	.01



C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 10.0度
测试速度：快速
环境温度：25.1℃
测试人员：YT
测试日期：2023-12-15

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度：52.2%
测试距离：1.200米 [K=0.9640]
备注：

墙面和天花板利用系数

灯具名称：长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型：6989101118	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：B2023121502
制造厂商：	发光口面：	遮光角：

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	墙 壁 面 利 用 系 数															
0.0																
1.0	.503	.286	.091	.480	.274	.087	.438	.251	.080	.399	.230	.074	.363	.210	.068	
2.0	.401	.220	.067	.381	.210	.065	.342	.190	.059	.306	.172	.054	.273	.154	.049	
3.0	.340	.181	.054	.321	.172	.052	.285	.155	.047	.252	.138	.042	.222	.123	.038	
4.0	.296	.154	.045	.279	.146	.043	.246	.131	.039	.216	.116	.035	.188	.102	.031	
5.0	.263	.134	.039	.247	.127	.037	.217	.113	.033	.189	.100	.030	.163	.087	.026	
6.0	.236	.118	.034	.222	.112	.032	.194	.099	.029	.168	.087	.026	.144	.076	.023	
7.0	.215	.106	.030	.201	.100	.029	.176	.089	.026	.152	.078	.023	.129	.067	.020	
8.0	.197	.096	.027	.184	.091	.026	.161	.080	.023	.138	.070	.020	.117	.060	.018	
9.0	.182	.088	.025	.170	.083	.023	.148	.073	.021	.127	.064	.018	.108	.055	.016	
10.0	.169	.081	.022	.158	.076	.021	.137	.067	.019	.118	.058	.017	.099	.050	.014	

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	天 花 板 利 用 系 数															
0.0	.571	.571	.571	.488	.488	.488	.333	.333	.333	.191	.191	.191	.061	.061	.061	
1.0	.577	.538	.502	.494	.462	.432	.338	.318	.299	.194	.184	.174	.062	.059	.056	
2.0	.573	.517	.471	.491	.445	.407	.336	.308	.284	.194	.179	.166	.062	.058	.054	
3.0	.566	.503	.452	.485	.434	.392	.333	.301	.275	.192	.176	.162	.062	.057	.053	
4.0	.558	.492	.441	.479	.425	.383	.329	.296	.270	.191	.173	.160	.061	.056	.052	
5.0	.550	.483	.433	.472	.418	.377	.325	.292	.266	.189	.171	.158	.061	.056	.052	
6.0	.542	.476	.428	.466	.412	.373	.321	.288	.264	.187	.170	.157	.060	.055	.052	
7.0	.535	.470	.424	.460	.407	.370	.318	.285	.262	.185	.168	.156	.060	.055	.052	
8.0	.528	.465	.421	.454	.403	.367	.314	.283	.261	.183	.167	.155	.059	.055	.051	
9.0	.521	.460	.419	.449	.399	.365	.311	.281	.259	.181	.166	.155	.059	.054	.051	
10.0	.515	.456	.417	.444	.396	.364	.308	.279	.259	.180	.165	.154	.058	.054	.051	

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 10.0度
测试速度：快速
环境温度：25.1℃
测试人员：YT
测试日期：2023-12-15

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统：远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度：52.2%
测试距离：1.200米 [K=0.9640]
备注：

UGR(Unified Glare Rating)数据表

灯具名称: 长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型: 6989101118					灯具重量:				
灯具规格:	外型尺寸:					测试编号: B2023121502				
制造厂商:	发光口面:					遮光角:				
反射比: 天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸	交叉 (Viewed crosswise)					向前 (Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	20.6	21.7	21.4	22.7	23.9	3.1	4.3	4.0	5.2	6.4
3H	24.9	26.0	25.8	27.0	28.2	5.4	6.5	6.3	7.4	8.7
4H	27.1	28.1	28.0	29.1	30.3	6.8	7.8	7.7	8.8	10.0
6H	29.4	30.4	30.3	31.3	32.6	7.0	7.9	7.9	8.9	10.2
8H	30.6	31.6	31.6	32.6	33.8	7.0	7.9	7.9	8.9	10.1
12H	32.0	32.9	33.0	33.9	35.2	6.9	7.9	7.9	8.8	10.1
4H 2H	21.1	22.2	22.0	23.1	24.4	15.9	16.9	16.8	17.9	19.1
3H	25.8	26.7	26.7	27.6	28.9	18.1	19.0	19.0	20.0	21.2
4H	28.1	29.0	29.1	30.0	31.2	19.1	19.9	20.0	20.9	22.2
6H	30.6	31.4	31.6	32.4	33.7	19.7	20.4	20.6	21.4	22.7
8H	32.0	32.7	33.0	33.7	35.0	19.7	20.4	20.7	21.4	22.8
12H	33.5	34.2	34.5	35.2	36.5	19.6	20.3	20.6	21.3	22.7
8H 4H	28.5	29.2	29.5	30.2	31.5	23.2	23.9	24.2	25.0	26.3
6H	31.3	32.0	32.3	33.0	34.3	24.6	25.2	25.6	26.3	27.6
8H	32.9	33.5	33.9	34.5	35.9	25.1	25.7	26.1	26.7	28.1
12H	34.7	35.2	35.8	36.3	37.7	25.4	25.9	26.4	26.9	28.3
12H 4H	28.5	29.2	29.5	30.2	31.5	24.3	25.0	25.3	26.0	27.3
6H	31.5	32.0	32.5	33.1	34.4	26.1	26.7	27.1	27.7	29.1
8H	33.2	33.7	34.2	34.7	36.1	27.0	27.5	28.0	28.5	29.9
不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.1 / - 0.1					+ 0.1 / - 0.1				
1.5H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.1 / - 0.1				
2.0H	+ 0.3 / - 0.4					+ 0.3 / - 0.3				

依据CIE Pub.117计算, 753.5lm光源光通, 表格已经进行修正 ($81\log(F/F_0) = -1.0$)。
出光口面积: 0.012 m²

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.1℃
测试人员: YT
测试日期: 2023-12-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度: 52.2%
测试距离: 1.200米 [K=0.9640]
备注:

UF利用系数表

灯具名称: 长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型: 6989101118	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: B2023121502
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

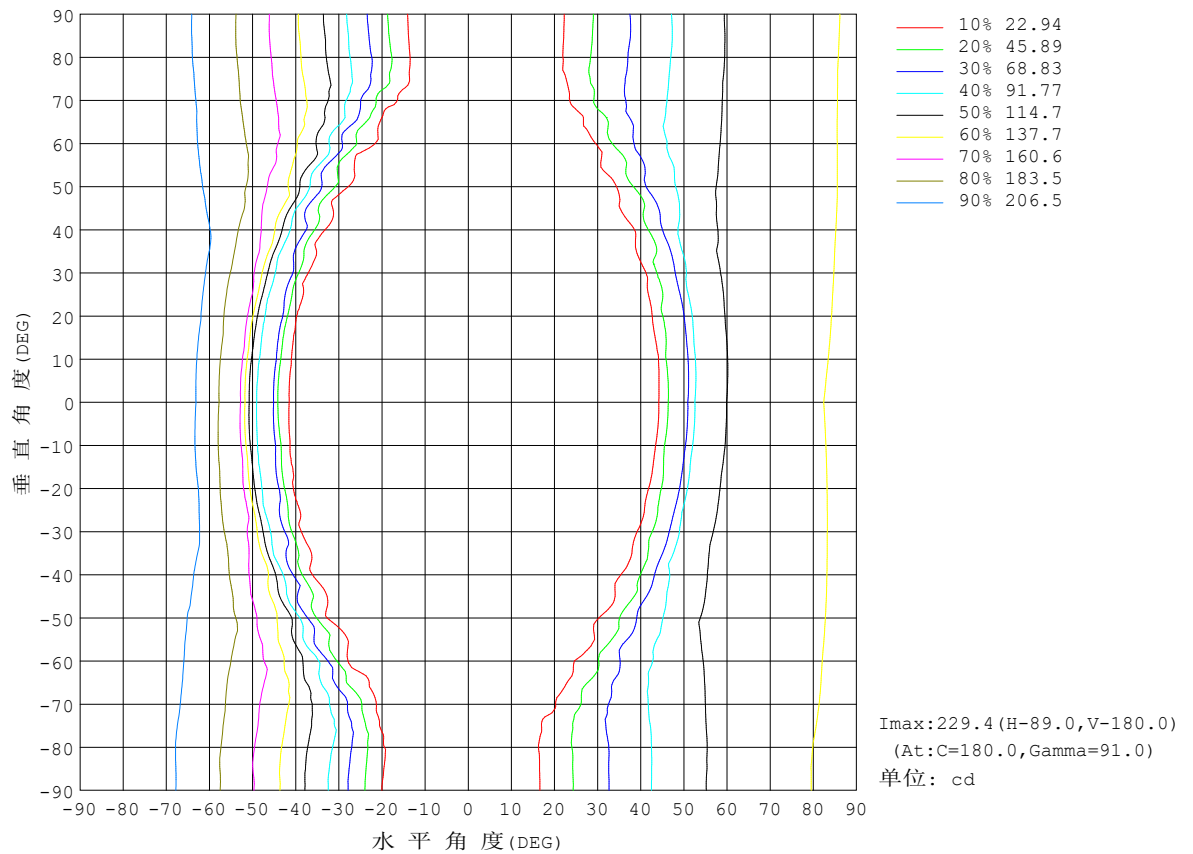
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	30	17	9	29	16	8	26	14	8	1
0.80	38	22	13	36	21	12	31	19	11	2
1.00	44	28	18	41	26	17	36	25	15	3
1.25	51	35	23	47	32	22	40	28	19	6
1.50	56	40	29	52	37	27	44	32	23	8
2.00	65	49	38	60	46	35	50	39	30	12
2.50	70	56	45	65	52	42	54	44	35	15
3.00	75	61	51	69	57	47	58	48	40	18
4.00	81	69	60	74	64	55	62	54	47	23
5.00	85	75	66	78	69	61	65	58	52	26
ROOM INDEX	UF (总)									UF (直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004			悬挂灯				安装距高比 SHRNOM = 1.25			

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.1℃
测试人员: YT
测试日期: 2023-12-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度: 52.2%
测试距离: 1.200米 [K=0.9640]
备注:

灯具等光强曲线

灯具名称: 长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型: 6989101118	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: B2023121502
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



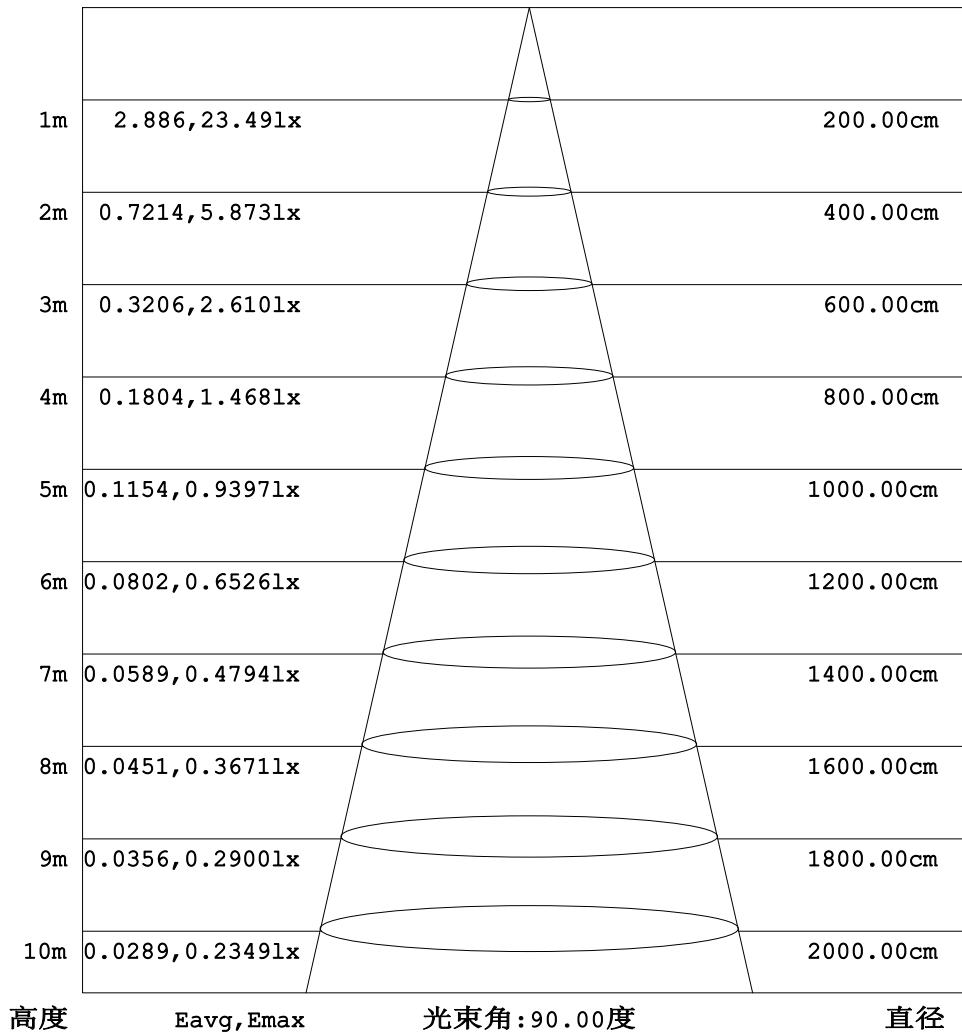
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.1℃
测试人员: YT
测试日期: 2023-12-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度: 52.2%
测试距离: 1.200米 [K=0.9640]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

灯具名称: 长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型: 6989101118	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: B2023121502
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

光通输出: 9.066 lm



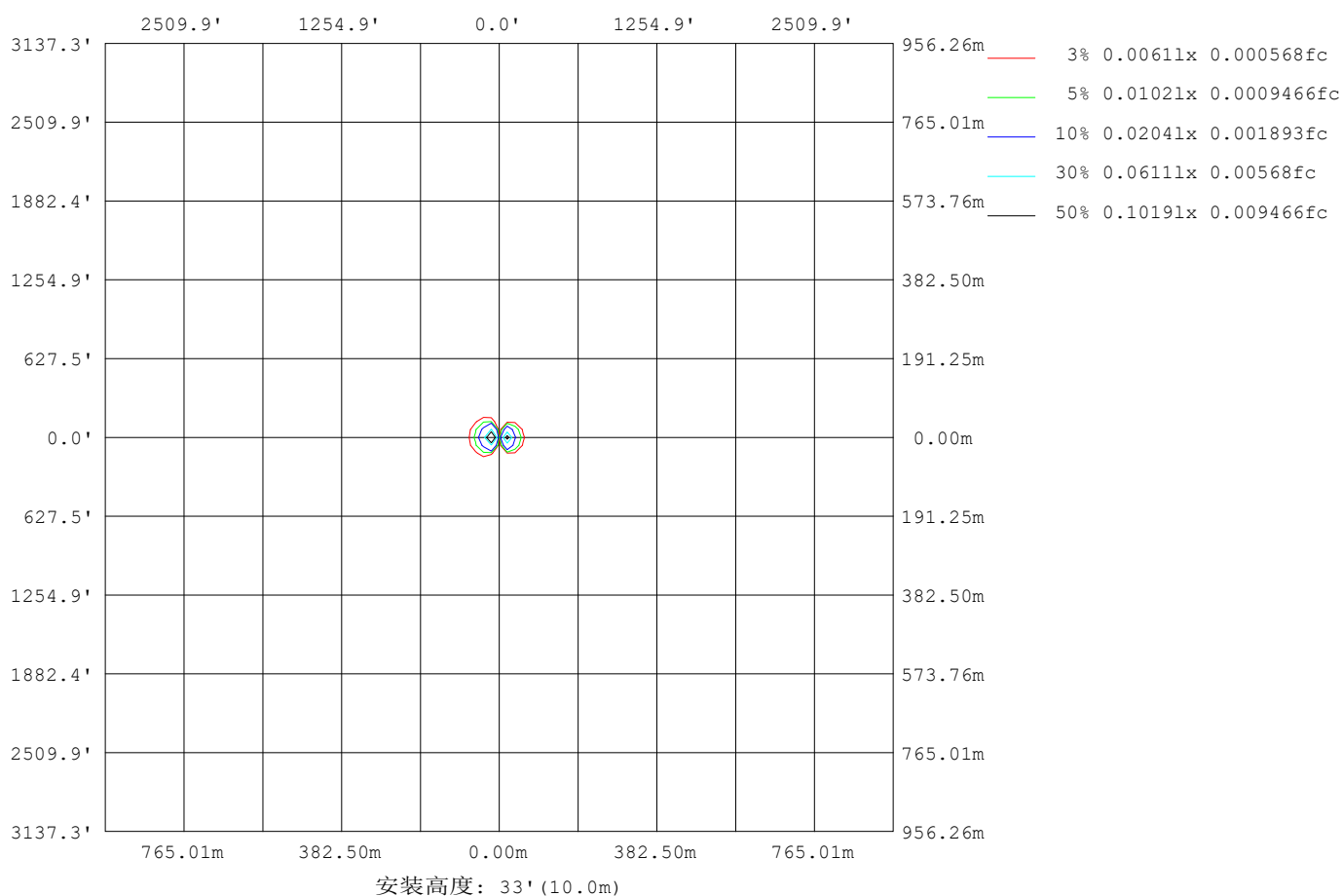
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.1℃
测试人员: YT
测试日期: 2023-12-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度: 52.2%
测试距离: 1.200米 [K=0.9640]
备注:

平面等照度曲线

灯具名称: 长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型: 6989101118	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: B2023121502
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.1℃
测试人员: YT
测试日期: 2023-12-15

Y角度范围: 0度 - 180度
Y角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度: 52.2%
测试距离: 1.200米 [K=0.9640]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

灯具名称：长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型：6989101118	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：B2023121502
制造厂商：	发光口面：	遮光角：

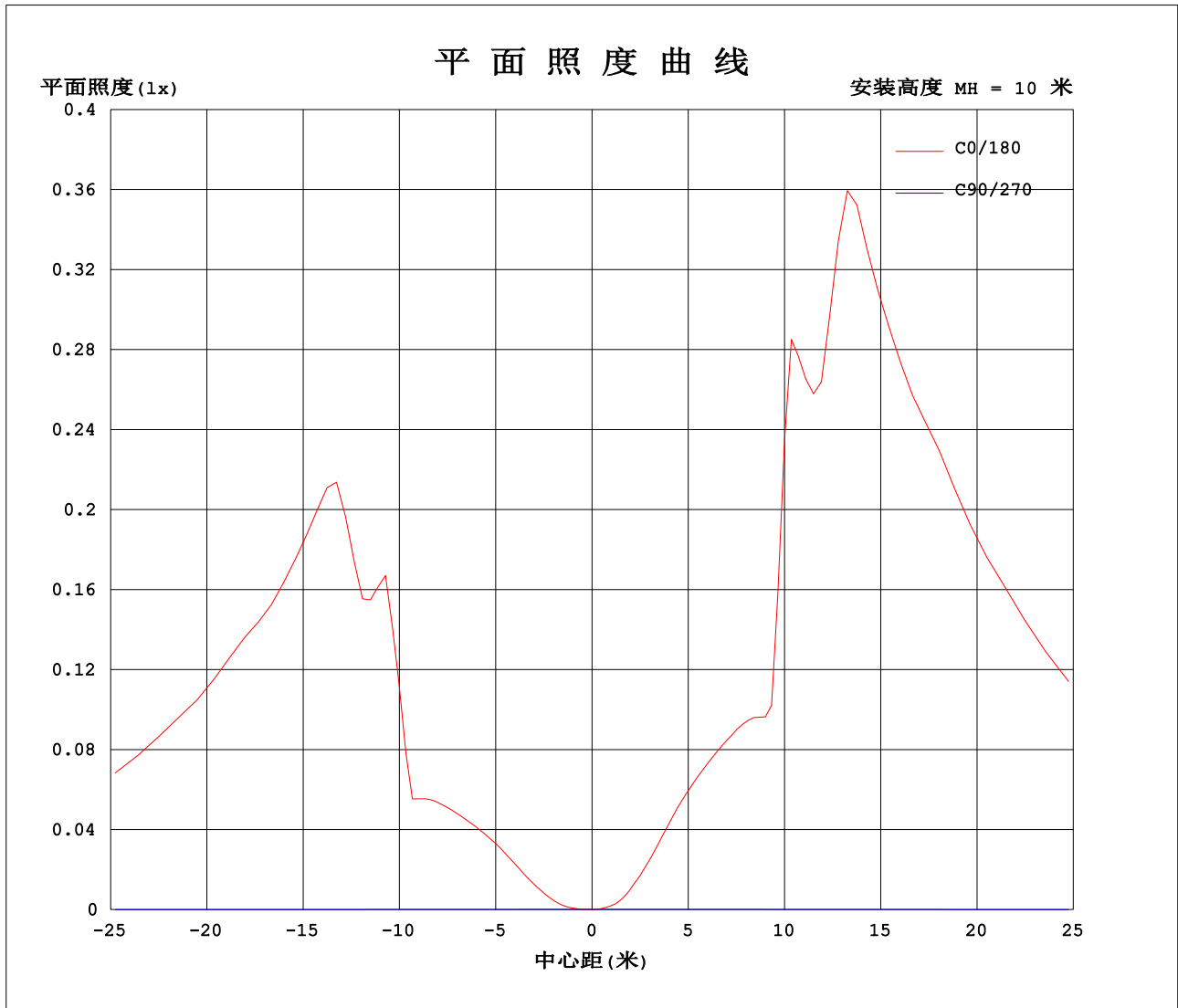
平均亮度	数值(cd/m2)
L横(65)av	33667
L横(75)av	57600
L横(85)av	175276
L纵(65)av	11
L纵(75)av	20
L纵(85)av	58
L45(65)av	20015
L45(75)av	38963
L45(85)av	115648

注：依据标准 GB/T 29293-2012 计算

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 10.0度
测试速度：快速
环境温度：25.1℃
测试人员：YT
测试日期：2023-12-15

γ角度范围： 0度 - 180度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度：52.2%
测试距离：1.200米 [K=0.9640]
备注：

平面照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.1℃
测试人员: YT
测试日期: 2023-12-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.362
环境湿度: 52.2%
测试距离: 1.200米 [K=0.9640]
备注:

光强分布数据表格

灯具名称：长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型：6989101118	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：B2023121502
制造厂商：	发光口面：	遮光角：

表--1

单位：cd

C (DEG) γ (DEG)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
5	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.16
10	0.35	0.34	0.30	0.24	0.18	0.12	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02	0.08	0.15	0.25	0.37	0.53	0.67	0.78	0.79
15	1.09	1.07	0.96	0.79	0.58	0.36	0.19	0.09	0.02	0.02	0.04	0.15	0.32	0.66	1.08	1.51	1.88	2.15	2.21
20	2.29	2.25	2.03	1.69	1.27	0.83	0.44	0.17	0.05	0.02	0.07	0.25	0.68	1.37	2.18	2.99	3.75	4.30	4.40
25	4.01	3.95	3.59	3.00	2.27	1.50	0.82	0.32	0.08	0.02	0.09	0.41	1.21	2.36	3.73	5.11	6.29	7.10	7.31
30	6.08	5.98	5.49	4.67	3.60	2.43	1.35	0.55	0.13	0.02	0.12	0.66	1.89	3.66	5.72	7.66	9.29	10.4	10.8
35	8.74	8.61	7.88	6.68	5.20	3.60	2.04	0.86	0.19	0.02	0.15	0.98	2.75	5.31	8.06	10.8	13.1	14.8	15.4
40	12.2	12.1	11.1	9.35	7.21	5.00	2.92	1.25	0.28	0.02	0.20	1.38	3.88	7.24	11.0	14.9	18.3	20.7	21.4
45	31.5	32.1	17.3	12.6	9.95	6.78	4.01	1.75	0.42	0.02	0.26	1.87	5.22	9.63	15.0	20.3	24.8	59.1	66.4
50	58.5	56.7	52.5	41.3	13.7	9.26	5.35	2.39	0.59	0.03	0.34	2.48	6.83	12.9	19.9	60.0	84.3	92.4	99.4
55	106	104	99.1	72.9	44.7	15.1	7.22	3.19	0.81	0.03	0.44	3.25	8.96	17.1	68.5	92.6	156	172	175
60	115	114	107	96.9	83.2	39.7	9.54	4.26	1.09	0.04	0.57	4.20	12.0	55.8	109	153	173	188	195
65	128	126	119	110	90.7	71.4	30.0	5.78	1.44	0.05	0.72	5.33	23.1	93.6	137	174	194	210	214
70	131	130	125	116	102	81.0	53.1	16.1	1.84	0.05	0.87	6.72	58.5	111	156	185	204	215	219
75	135	133	128	118	104	85.1	59.8	29.6	2.22	0.06	1.01	14.4	77.2	126	160	187	206	218	223
80	137	136	130	120	105	85.4	62.1	33.8	2.45	0.06	1.10	22.6	85.4	125	162	190	210	222	227
85	138	137	131	121	106	86.3	62.4	33.4	2.71	0.07	1.13	23.8	82.5	124	160	190	210	223	228
90	139	138	132	122	107	86.8	62.4	33.3	2.93	0.08	1.14	22.7	81.4	124	162	191	211	224	229
95	139	137	132	122	107	87.4	63.3	34.4	3.04	0.08	1.13	22.8	81.9	125	160	190	209	222	228
100	137	136	130	120	106	87.3	64.6	36.0	2.88	0.09	1.10	20.3	83.6	124	159	187	207	220	225
105	134	134	129	119	105	88.0	65.3	30.8	2.36	0.08	0.95	12.3	72.9	126	158	185	203	216	221
110	133	132	126	117	105	84.4	54.9	17.7	1.47	0.06	0.75	6.42	44.5	108	152	183	201	213	218
115	130	129	124	112	98.0	73.7	31.2	6.21	0.72	0.04	0.55	4.70	19.7	80.2	134	171	190	206	214
120	122	121	113	99.7	85.3	43.8	16.2	4.69	0.55	0.04	0.39	3.46	10.6	45.1	93.9	149	169	186	196
125	106	105	100	81.5	47.2	25.0	8.09	3.55	0.53	0.03	0.29	2.55	7.70	15.3	57.5	83.0	139	168	174
130	63.5	61.6	54.0	48.2	22.4	10.1	6.10	2.73	0.50	0.03	0.21	1.86	5.70	11.2	17.7	40.8	81.4	88.5	96.1
135	45.1	42.8	27.7	17.1	10.9	7.66	4.63	2.08	0.45	0.03	0.15	1.34	4.16	8.23	13.1	18.0	21.6	32.1	59.2
140	12.7	12.7	11.9	10.3	8.09	5.71	3.49	1.56	0.37	0.03	0.11	0.92	2.94	6.02	9.48	13.1	16.4	18.6	19.9
145	9.45	9.36	8.67	7.46	5.90	4.21	2.54	1.15	0.29	0.02	0.07	0.59	2.02	4.19	6.79	9.33	11.6	13.3	14.3
150	6.61	6.57	6.11	5.27	4.20	2.95	1.76	0.81	0.22	0.02	0.03	0.36	1.28	2.74	4.56	6.43	8.02	9.17	9.87
155	4.43	4.41	4.09	3.52	2.77	1.94	1.16	0.53	0.16	0.02	0.02	0.22	0.72	1.65	2.79	4.00	5.12	5.95	6.50
160	2.64	2.63	2.44	2.10	1.65	1.17	0.69	0.32	0.11	0.01	0.01	0.13	0.36	0.84	1.50	2.21	2.85	3.34	3.73
165	1.34	1.35	1.26	1.08	0.85	0.59	0.35	0.18	0.07	0.01	0.01	0.06	0.17	0.35	0.62	0.96	1.29	1.55	1.74
170	0.49	0.50	0.47	0.40	0.32	0.23	0.15	0.09	0.03	0.01	0.01	0.01	0.06	0.12	0.21	0.30	0.37	0.46	0.53
175	0.10	0.11	0.10	0.08	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.10
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

C角度范围： 0度 - 360度

C角度间隔： 10.0度

测试速度：快速

环境温度：25.1℃

测试人员：YT

测试日期：2023-12-15

γ角度范围： 0度 - 180度

γ角度间隔： 1.0度

测试系统：远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.362

环境湿度：52.2%

测试距离：1.200米 [K=0.9640]

备注：

光强分布数据表格

灯具名称：长方形180混动LED太阳能灯	灯具类型：6989101118	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：B2023121502
制造厂商：	发光口面：	遮光角：

表--2

单位：cd

γ (DEG) \ C (DEG)																				
	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350			
0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
5	0.16	0.15	0.13	0.11	0.09	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06			
10	0.77	0.70	0.58	0.43	0.29	0.20	0.11	0.05	0.02	0.02	0.02	0.06	0.09	0.14	0.20	0.26	0.31			
15	2.17	2.01	1.69	1.26	0.84	0.46	0.23	0.09	0.02	0.02	0.06	0.13	0.26	0.45	0.66	0.85	0.99			
20	4.32	3.95	3.32	2.56	1.76	0.99	0.42	0.14	0.02	0.02	0.10	0.27	0.61	1.02	1.45	1.84	2.11			
25	7.21	6.65	5.65	4.39	2.99	1.74	0.75	0.22	0.02	0.02	0.16	0.53	1.12	1.85	2.61	3.26	3.73			
30	10.6	9.81	8.44	6.69	4.64	2.71	1.20	0.30	0.03	0.04	0.28	0.90	1.84	2.97	4.11	5.03	5.69			
35	15.1	13.9	11.9	9.37	6.66	3.97	1.77	0.45	0.03	0.06	0.44	1.36	2.76	4.35	5.88	7.20	8.15			
40	21.0	19.6	16.5	12.8	9.02	5.50	2.48	0.64	0.03	0.09	0.66	1.98	3.89	6.00	8.16	10.1	11.5			
45	61.2	34.0	21.6	17.5	12.1	7.28	3.37	0.88	0.04	0.12	0.93	2.75	5.23	8.17	11.2	17.4	22.0			
50	95.9	88.0	80.2	26.0	16.3	9.54	4.45	1.17	0.05	0.16	1.27	3.67	7.01	10.9	30.5	50.7	54.1			
55	175	167	123	74.9	28.6	12.6	5.72	1.52	0.06	0.22	1.71	4.85	9.33	40.5	51.4	88.3	103			
60	192	180	163	139	65.8	19.3	7.39	1.93	0.07	0.30	2.26	6.49	33.1	60.5	91.7	102	110			
65	212	201	184	152	118	50.1	9.59	2.38	0.07	0.39	2.96	15.6	54.2	81.2	103	116	123			
70	217	209	193	171	135	88.8	27.3	2.83	0.07	0.51	3.90	31.7	65.4	91.6	111	121	128			
75	221	212	196	172	141	99.9	51.8	3.13	0.07	0.63	8.92	45.0	75.9	95.9	113	124	132			
80	224	216	198	173	140	103	56.9	3.17	0.06	0.73	14.1	50.6	74.9	97.4	114	126	134			
85	226	216	199	173	141	102	53.9	3.06	0.05	0.75	15.3	49.8	74.7	97.6	115	127	135			
90	227	217	199	174	140	100	52.3	3.02	0.04	0.75	15.3	49.3	75.4	98.4	116	128	136			
95	226	216	199	173	140	101	51.4	3.01	0.04	0.79	15.8	50.4	75.9	98.6	116	128	135			
100	223	214	197	173	140	103	50.8	2.95	0.04	0.80	16.3	51.8	77.1	98.0	115	126	134			
105	220	211	195	172	141	99.3	40.0	2.56	0.04	0.74	10.1	50.4	77.4	97.6	114	125	132			
110	216	208	193	171	134	85.3	16.0	1.46	0.03	0.64	4.44	35.7	72.2	97.4	112	123	130			
115	211	199	182	151	113	47.4	7.71	0.62	0.03	0.53	3.48	21.4	63.3	85.0	107	121	128			
120	193	177	159	136	62.3	14.5	5.71	0.43	0.02	0.43	2.70	7.42	35.8	74.3	93.9	108	119			
125	171	161	111	72.7	18.7	11.1	4.22	0.40	0.02	0.34	2.11	5.67	10.1	42.9	64.2	97.4	104			
130	92.3	85.6	75.5	20.1	14.4	8.22	3.10	0.37	0.02	0.27	1.64	4.34	8.06	11.6	38.8	51.5	59.6			
135	46.1	24.4	19.8	15.7	10.6	6.10	2.28	0.32	0.02	0.21	1.26	3.32	6.09	9.29	12.0	18.6	34.4			
140	19.5	17.8	14.9	11.4	7.74	4.38	1.63	0.25	0.01	0.16	0.95	2.48	4.56	6.92	9.29	11.2	12.4			
145	13.9	12.6	10.6	8.15	5.54	2.99	1.11	0.19	0.01	0.12	0.68	1.77	3.32	5.04	6.74	8.20	9.18			
150	9.66	8.80	7.42	5.64	3.72	1.99	0.72	0.15	0.01	0.09	0.44	1.17	2.21	3.47	4.70	5.76	6.44			
155	6.35	5.75	4.79	3.57	2.34	1.24	0.44	0.11	0.01	0.06	0.26	0.71	1.35	2.11	2.93	3.73	4.31			
160	3.67	3.31	2.77	2.10	1.37	0.71	0.30	0.09	0.01	0.03	0.14	0.37	0.73	1.17	1.60	1.98	2.40			
165	1.73	1.60	1.35	1.02	0.66	0.36	0.19	0.07	0.01	0.02	0.07	0.17	0.32	0.54	0.76	0.96	1.09			
170	0.54	0.50	0.42	0.33	0.24	0.15	0.09	0.02	0.01	0.02	0.04	0.08	0.13	0.20	0.28	0.36	0.40			
175	0.10	0.10	0.08	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.09			
180	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			

C角度范围： 0度 - 360度

C角度间隔： 10.0度

测试速度：快速

环境温度：25.1℃

测试人员：YT

测试日期：2023-12-15

γ角度范围： 0度 - 180度

γ角度间隔： 1.0度

测试系统：远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.362

环境湿度：52.2%

测试距离：1.200米 [K=0.9640]

备注：