

灯具配光曲线及特征面照片

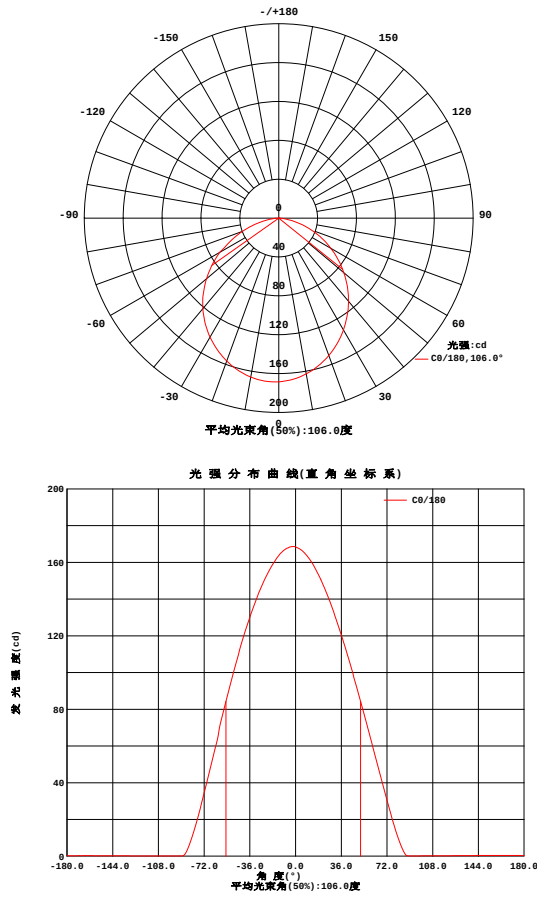


Fig. C0/C180

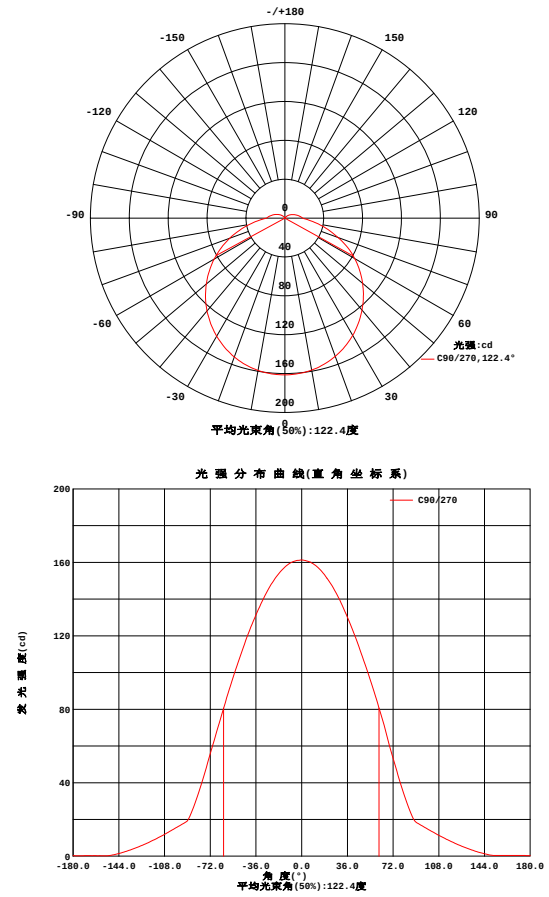


Fig. C90/C270

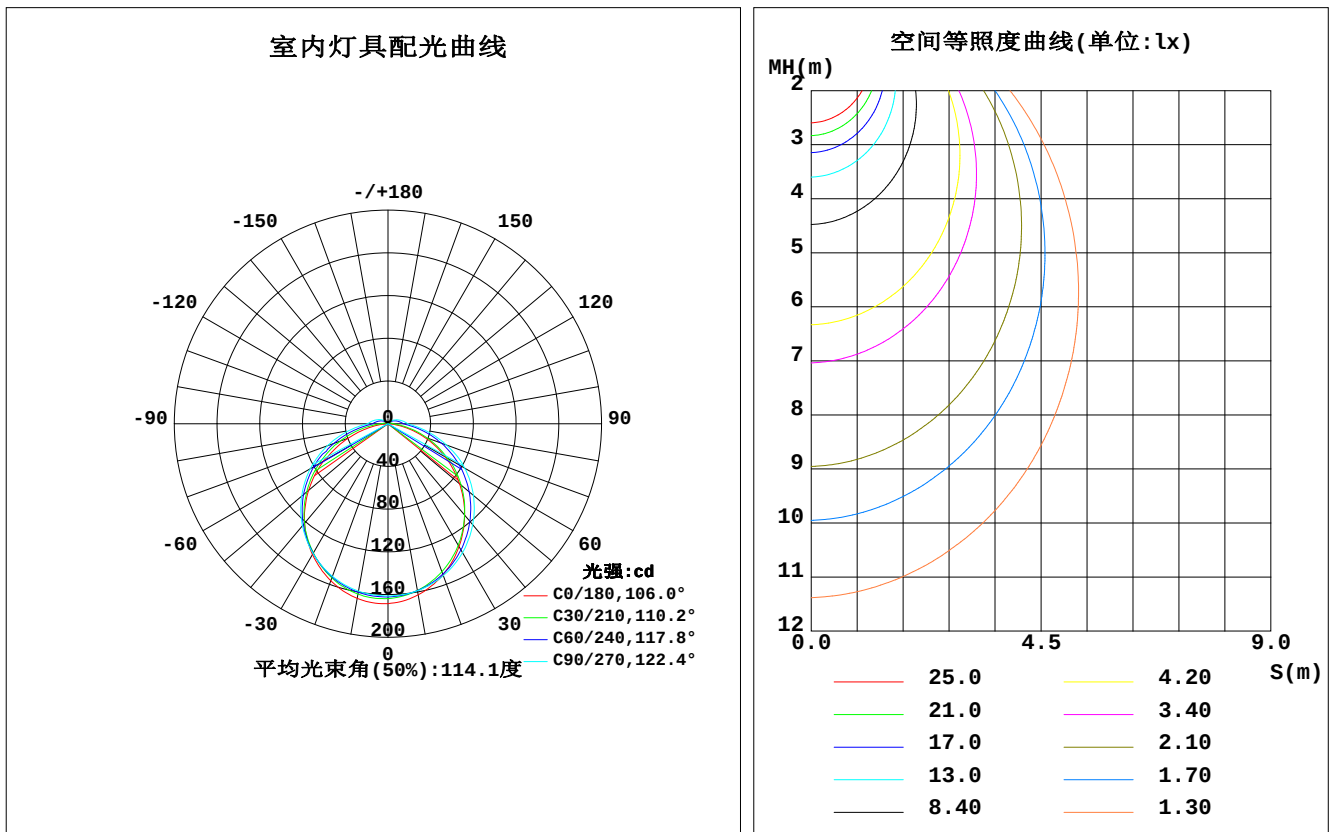
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-09-28

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-R3000(2M2D)系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

室内灯具光度数据

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 54.82 lm/W
型号		峰值光强(cd)	168.6	S/MH(C0/180)	1.25	
标称功率(W)	9.24	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.29	
额定电源电压(V)	4.2	总光通量(lm)	506.56	η UP, DN(C0-180)	2.4, 47.4	
额定光通量(lm)	506.559	CIE分类	直接	η UP, DN(C180-360)	2.4, 47.7	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	4.8	CIBSE SHR NOM	1.25	
实测电源电压(V)	4.2	下射光通比(%)	95.2	CIBSE SHR MAX	1.35	



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: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-09-28

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-R3000(2M2D)系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

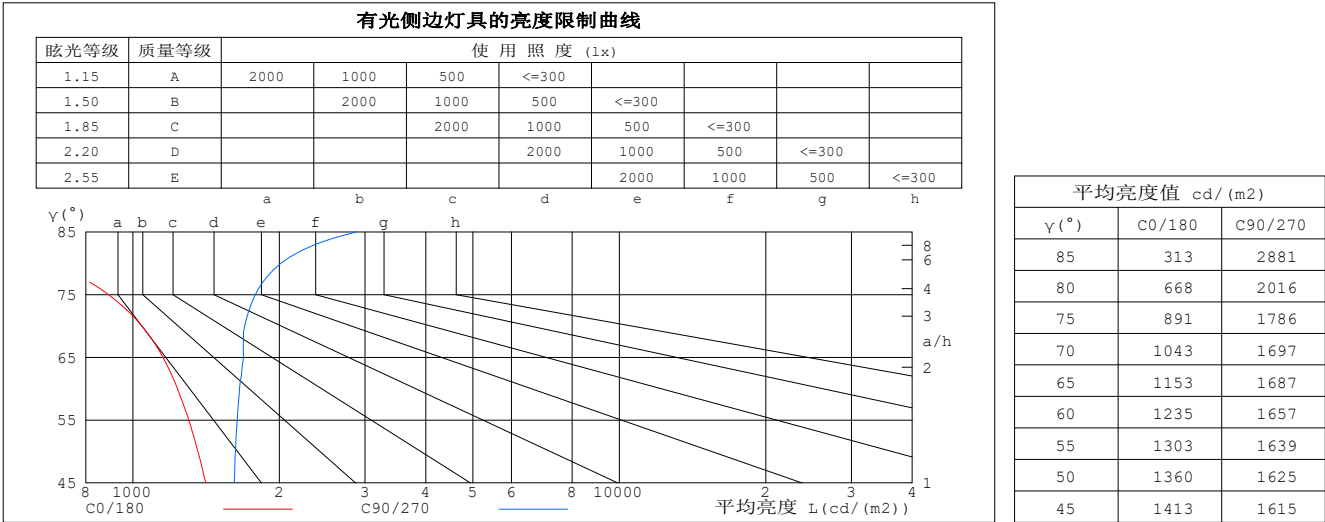
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum, lamp
10	162.7	158.5	158.8	158.9	166.1	161.0	159.1	156.6	0- 10	15.35	15.35	3.03, 3.03
20	150.5	148.6	151.4	150.9	156.5	153.2	152.1	146.9	10- 20	43.87	59.21	11.7, 11.7
30	133.0	133.8	139.5	137.9	141.5	140.0	140.4	132.5	20- 30	66.36	125.6	24.8, 24.8
40	111.7	115.4	123.5	120.6	121.6	122.5	124.7	114.3	30- 40	80.08	205.6	40.6, 40.6
50	87.42	94.27	104.4	100.1	97.07	101.3	105.6	93.45	40- 50	83.59	289.2	57.1, 57.1
60	61.76	71.12	82.84	76.67	69.76	77.38	83.92	70.33	50- 60	76.73	366.0	72.2, 72.2
70	35.69	46.37	58.06	50.46	39.72	51.25	60.31	45.89	60- 70	60.37	426.3	84.2, 84.2
80	11.59	23.70	35.00	27.39	13.68	26.87	36.98	23.53	70- 80	38.32	464.7	91.7, 91.7
90	0.1706	10.15	18.55	11.02	0.1014	10.79	19.22	10.36	80- 90	17.38	482.1	95.2, 95.2
100	0.1775	7.346	14.47	7.871	0.1117	7.699	15.03	7.572	90-100	9.436	491.5	97, 97
110	0.2081	5.017	10.65	5.353	0.1296	5.228	11.11	5.228	100-110	6.668	498.2	98.3, 98.3
120	0.2513	3.107	7.270	3.302	0.1463	3.192	7.637	3.274	110-120	4.281	502.4	99.2, 99.2
130	0.2853	1.569	4.398	1.667	0.1674	1.578	4.663	1.675	120-130	2.403	504.8	99.7, 99.7
140	0.3349	0.4632	2.054	0.4925	0.2001	0.4494	2.238	0.5104	130-140	1.088	505.9	99.9, 99.9
150	0.3780	0.3551	0.4411	0.3384	0.2455	0.2361	0.4827	0.2490	140-150	0.3542	506.3	99.9, 99.9
160	0.4126	0.4006	0.4019	0.3966	0.2626	0.2632	0.2564	0.2566	150-160	0.1465	506.4	100, 100
170	0.4221	0.3998	0.4121	0.4151	0.2616	0.2576	0.2660	0.2561	160-170	0.0955	506.5	100, 100
180	0.3102	0.3073	0.3015	0.3052	0.3011	0.2961	0.2852	0.2977	170-180	0.0302	506.6	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: 25.3℃
 测试人员: yt
 测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
 备注:

灯具亮度限制曲线

灯具名称：125斜顶LED太阳能灯	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：A2020092802
制造厂商：UTEC	发光口面：	遮光角：



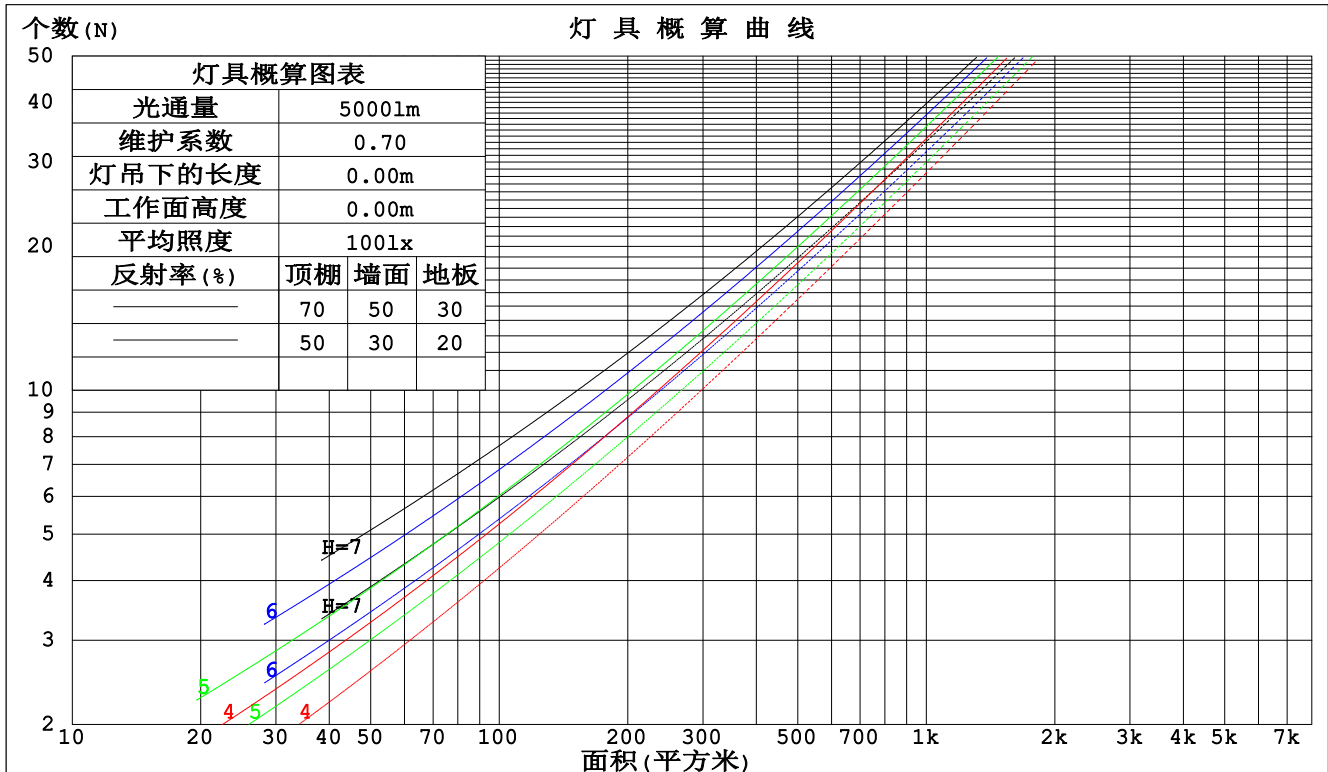
C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 10.0度
测试速度：快速
环境温度:25.3℃
测试人员:yt
测试日期:2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度:65.0%
测试距离:1.593米 [K=1.0000]
备注：

工作面利用系数和灯具概算曲线

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	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	1.18	1.18	1.18	1.15	1.15	1.15	1.08	1.08	1.08	1.03	1.03	1.03	.98	.98	.98	.95
1.0	1.02	.97	.93	.99	.95	.91	.94	.90	.87	.89	.86	.84	.85	.82	.80	.78
2.0	.88	.81	.75	.86	.79	.74	.81	.76	.71	.77	.73	.69	.74	.70	.67	.64
3.0	.77	.69	.62	.75	.67	.61	.72	.65	.59	.68	.63	.58	.65	.60	.56	.54
4.0	.68	.59	.52	.67	.58	.52	.63	.56	.50	.60	.54	.49	.58	.52	.48	.46
5.0	.61	.52	.45	.59	.51	.44	.57	.49	.44	.54	.48	.43	.52	.46	.42	.39
6.0	.55	.46	.39	.53	.45	.39	.51	.44	.38	.49	.42	.37	.47	.41	.37	.34
7.0	.50	.41	.34	.48	.40	.34	.47	.39	.34	.45	.38	.33	.43	.37	.32	.30
8.0	.45	.37	.31	.44	.36	.30	.43	.35	.30	.41	.34	.29	.39	.33	.29	.27
9.0	.41	.33	.28	.41	.33	.27	.39	.32	.27	.38	.31	.27	.36	.30	.26	.24
10.0	.38	.30	.25	.37	.30	.25	.36	.29	.24	.35	.29	.24	.34	.28	.24	.22



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: 25.3℃
 测试人员: yt
 测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
 备注:

墙面和天花板利用系数

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	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	.329	.187	.059	.321	.183	.058	.305	.175	.056	.290	.167	.054	.276	.160	.052	
2.0	.302	.166	.051	.295	.162	.050	.280	.156	.048	.267	.150	.047	.255	.144	.045	
3.0	.276	.147	.044	.270	.144	.043	.257	.139	.042	.245	.134	.041	.234	.130	.040	
4.0	.253	.132	.039	.247	.129	.038	.236	.125	.037	.225	.121	.036	.215	.117	.036	
5.0	.233	.119	.034	.228	.117	.034	.217	.113	.033	.208	.110	.033	.199	.106	.032	
6.0	.215	.108	.031	.211	.106	.031	.201	.103	.030	.193	.100	.029	.185	.097	.029	
7.0	.200	.099	.028	.196	.097	.028	.187	.095	.027	.180	.092	.027	.172	.089	.026	
8.0	.187	.091	.026	.183	.090	.025	.175	.087	.025	.168	.085	.025	.161	.083	.024	
9.0	.175	.084	.024	.171	.083	.023	.164	.081	.023	.158	.079	.023	.152	.077	.022	
10.0	.164	.079	.022	.161	.078	.022	.154	.076	.021	.149	.074	.021	.143	.072	.021	

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	.227	.227	.227	.194	.194	.194	.133	.133	.133	.076	.076	.076	.024	.024	.024	
1.0	.219	.193	.170	.187	.166	.146	.128	.114	.101	.074	.066	.059	.024	.021	.019	
2.0	.211	.169	.134	.181	.146	.116	.124	.101	.081	.071	.059	.047	.023	.019	.015	
3.0	.203	.152	.111	.174	.131	.096	.120	.091	.068	.069	.053	.040	.022	.017	.013	
4.0	.196	.139	.095	.168	.120	.083	.115	.084	.058	.067	.049	.035	.021	.016	.011	
5.0	.188	.129	.085	.162	.111	.074	.111	.078	.052	.064	.046	.031	.021	.015	.010	
6.0	.181	.120	.077	.155	.104	.067	.107	.073	.047	.062	.043	.028	.020	.014	.009	
7.0	.174	.114	.071	.150	.098	.062	.103	.069	.044	.060	.041	.026	.019	.013	.009	
8.0	.167	.108	.067	.144	.093	.058	.100	.066	.041	.058	.039	.025	.019	.013	.008	
9.0	.161	.103	.063	.139	.089	.055	.096	.063	.039	.056	.037	.023	.018	.012	.008	
10.0	.156	.099	.061	.134	.086	.053	.093	.060	.038	.054	.036	.022	.018	.012	.007	

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: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

灯具名称：125斜顶LED太阳能灯					灯具类型：			灯具重量：			
灯具规格：					外型尺寸：			测试编号：A2020092802			
制造厂商：UTEC					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		15.4	16.9	15.8	17.2	17.5	16.8	18.2	17.1	18.5	18.8
3H		16.7	18.0	17.0	18.4	18.7	18.7	20.1	19.1	20.4	20.7
4H		17.1	18.4	17.5	18.7	19.1	19.6	20.9	20.0	21.3	21.6
6H		17.3	18.5	17.7	18.9	19.2	20.5	21.7	20.9	22.1	22.5
8H		17.3	18.5	17.7	18.9	19.2	21.0	22.1	21.4	22.5	22.9
12H		17.3	18.4	17.7	18.8	19.2	21.4	22.6	21.8	22.9	23.3
4H 2H		16.2	17.5	16.6	17.8	18.2	17.2	18.5	17.6	18.9	19.2
3H		17.6	18.8	18.1	19.2	19.6	19.4	20.5	19.8	20.9	21.3
4H		18.2	19.2	18.6	19.6	20.1	20.5	21.5	20.9	21.9	22.3
6H		18.5	19.4	19.0	19.9	20.3	21.5	22.5	22.0	22.9	23.4
8H		18.5	19.4	19.0	19.9	20.3	22.1	23.0	22.6	23.4	23.9
12H		18.5	19.3	19.0	19.8	20.3	22.7	23.5	23.2	24.0	24.5
8H 4H		18.7	19.5	19.2	20.0	20.5	20.7	21.5	21.1	22.0	22.5
6H		19.2	19.9	19.7	20.4	20.9	21.9	22.7	22.5	23.2	23.7
8H		19.3	19.9	19.8	20.5	21.0	22.6	23.3	23.2	23.8	24.4
12H		19.3	19.9	19.9	20.4	21.0	23.4	24.0	24.0	24.5	25.1
12H 4H		18.8	19.6	19.3	20.0	20.6	20.6	21.4	21.1	21.9	22.4
6H		19.4	20.0	19.9	20.5	21.1	22.0	22.6	22.5	23.1	23.7
8H		19.6	20.1	20.1	20.7	21.3	22.8	23.3	23.3	23.8	24.4
不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H		+ 0.1 / - 0.2					+ 0.1 / - 0.2				
1.5H		+ 0.2 / - 0.2					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H		+ 0.2 / - 0.2					+ 0.2 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 506.61m光源光通表格中的数据需要进行修正($81\log(F/F_0) = -2.4$)。
出光口面积: 0.1 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: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

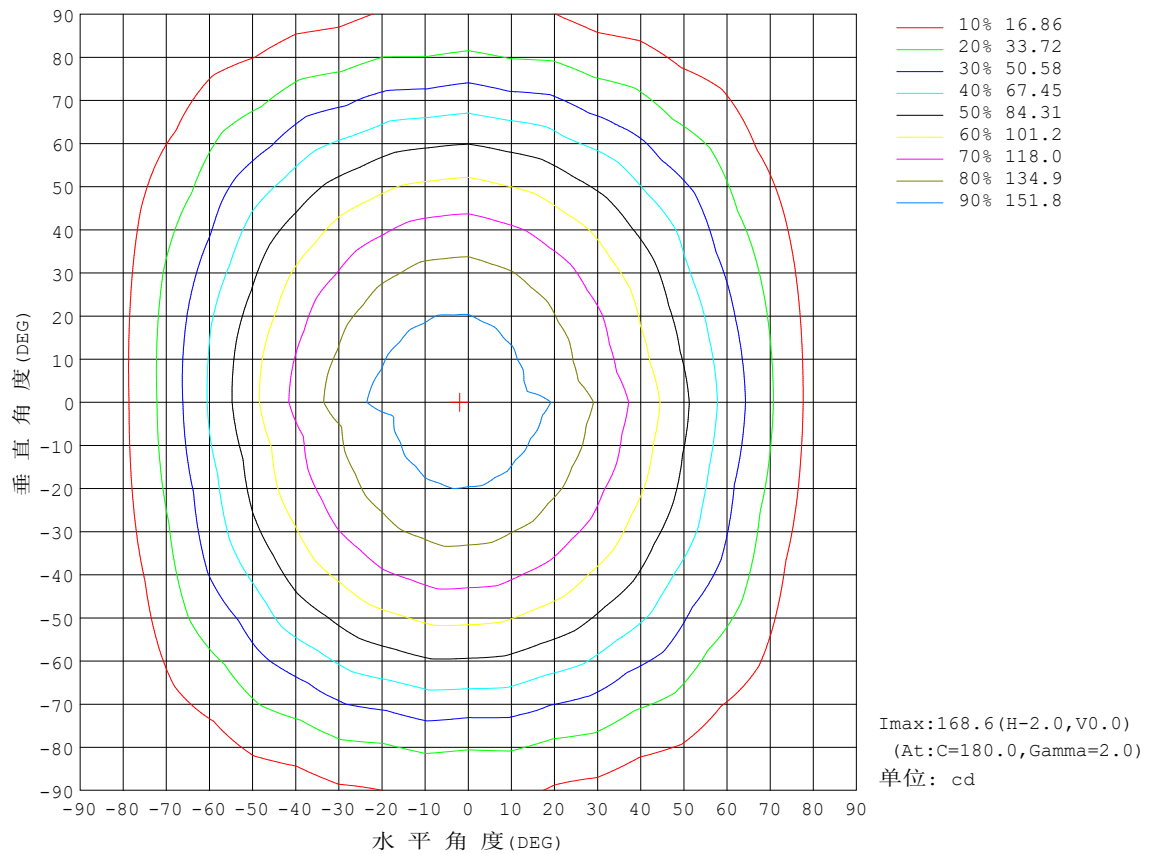
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	55	43	36	54	43	36	53	42	36	29
0.80	65	53	45	64	52	45	62	51	45	37
1.00	73	61	54	72	61	53	69	62	53	45
1.25	80	69	61	78	68	61	75	66	60	52
1.50	85	75	67	83	73	66	80	71	65	57
2.00	92	83	76	90	81	75	86	79	73	64
2.50	96	88	81	94	86	80	89	83	78	68
3.00	100	92	86	97	90	85	92	87	82	72
4.00	104	97	92	101	95	91	96	91	87	77
5.00	106	101	96	103	99	94	98	94	91	80
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: 25.3℃
 测试人员: yt
 测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:



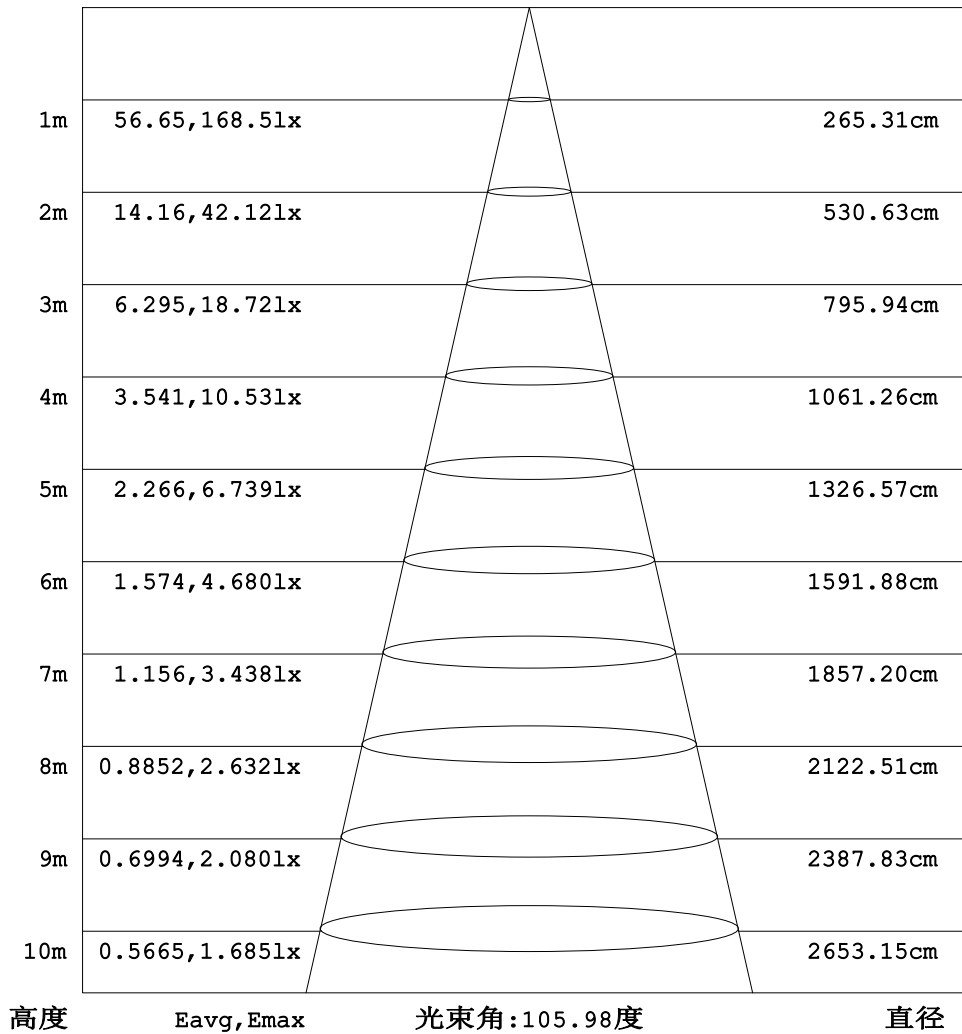
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

光通输出: 313.4 lm



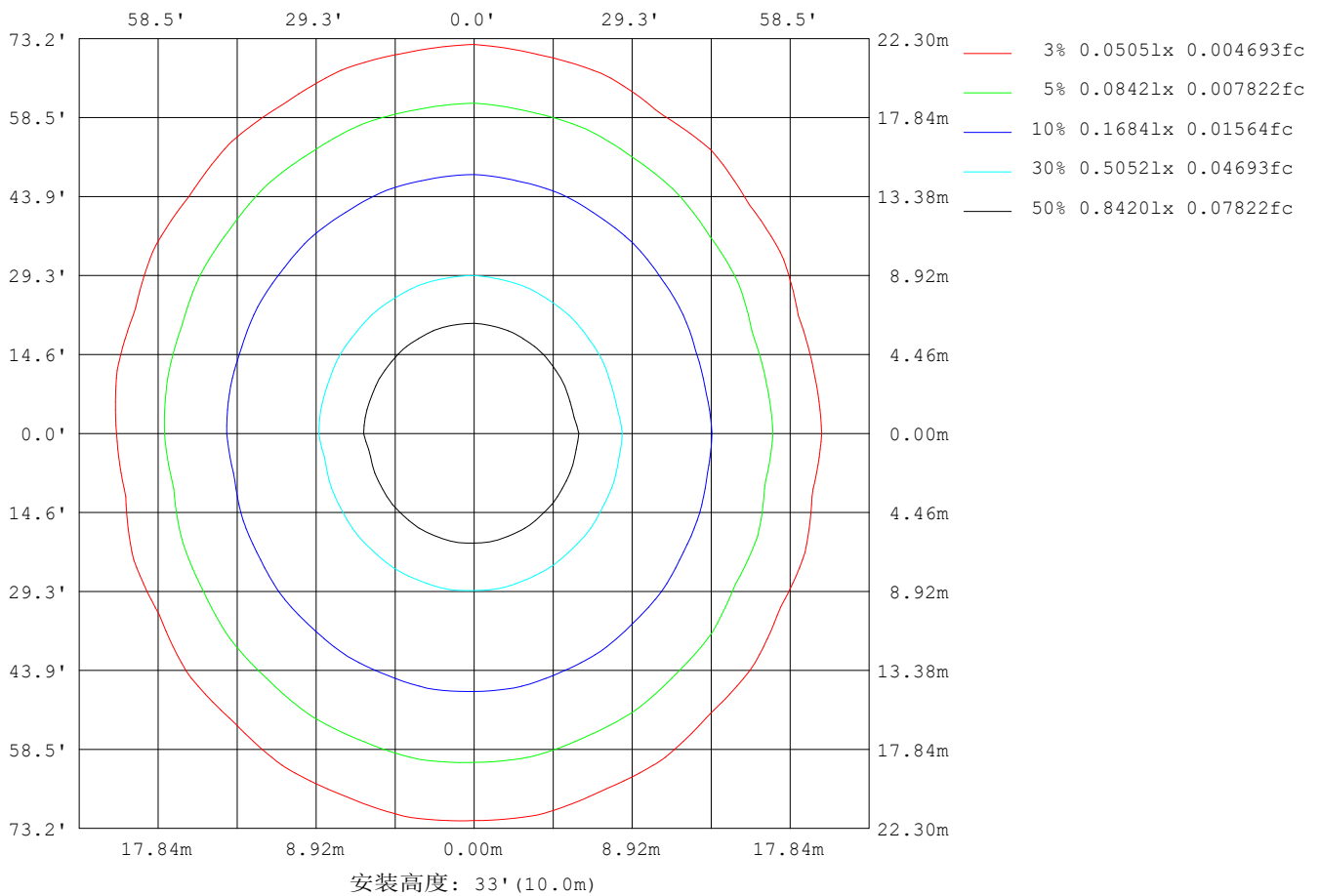
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 25.3℃
 测试人员: yt
 测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	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: 25.3℃
 测试人员: yt
 测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
 备注:

LED筒灯平均亮度报告

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

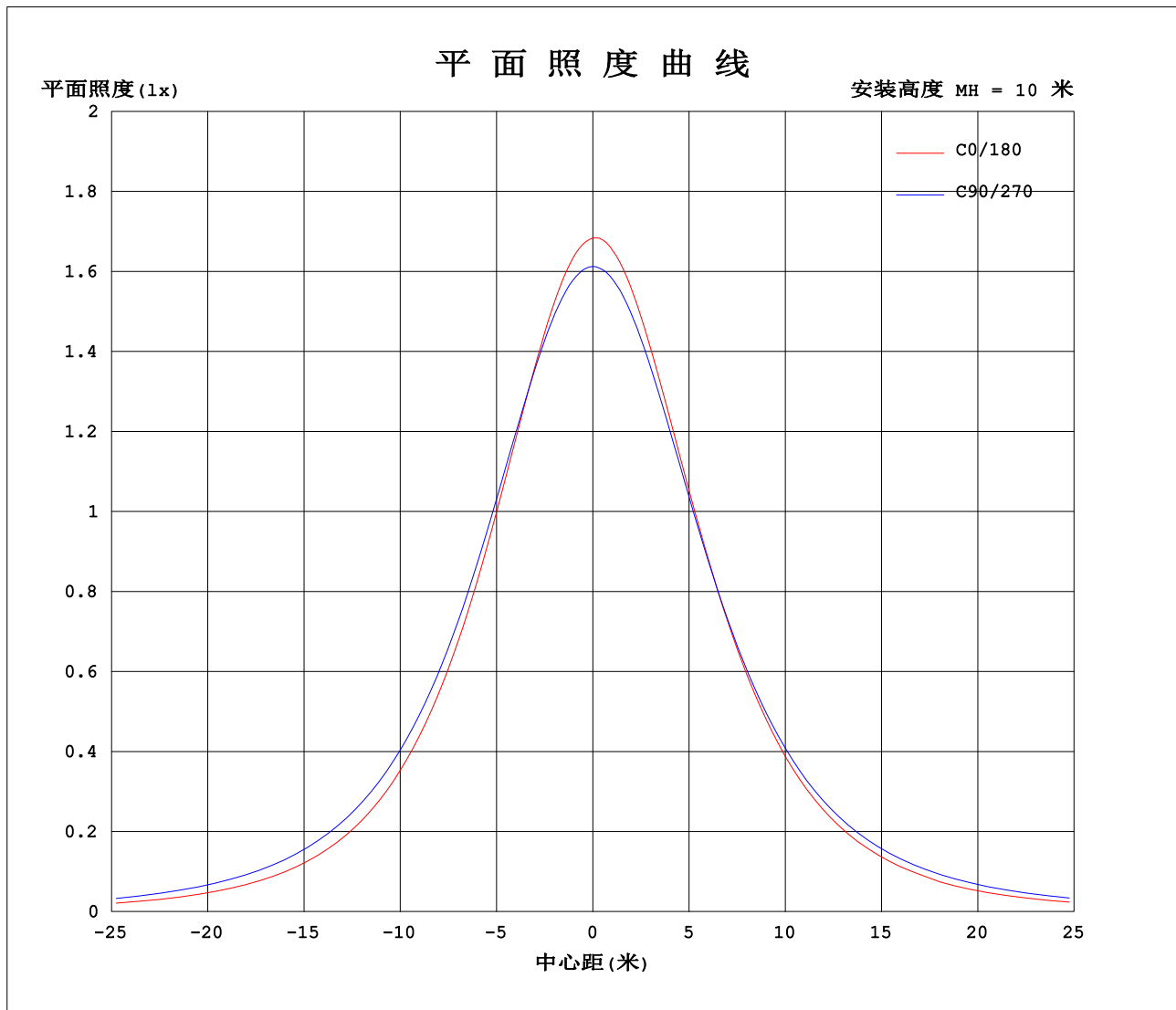
平均亮度	数值(cd/m2)
L横(65)av	1214
L横(75)av	949
L横(85)av	372
L纵(65)av	1698
L纵(75)av	1827
L纵(85)av	2980
L45(65)av	1446
L45(75)av	1415
L45(85)av	1815

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: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-09-28

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-R3000(2M2D)系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
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: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416
环境湿度: 65.0%
测试距离: 1.593米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	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	168	166	165	164	163	163	162	162	161	161	161	161	161	161	161	161	160	161	168
5	166	164	163	162	162	161	161	161	161	161	161	161	161	160	160	160	160	160	168
10	163	160	160	159	159	158	159	159	159	159	159	159	159	159	159	158	159	158	166
15	157	155	155	154	154	154	155	155	156	156	156	156	156	156	156	155	155	154	162
20	151	148	148	148	149	149	150	150	151	151	152	152	152	151	151	150	150	149	156
25	142	140	140	140	141	142	144	144	146	146	147	146	146	145	145	143	144	142	150
30	133	131	132	131	133	134	137	137	139	140	141	139	140	138	138	136	136	135	141
35	123	121	122	122	125	126	128	129	132	132	133	132	132	130	129	128	127	126	132
40	112	110	111	112	115	116	119	121	123	123	125	123	123	121	120	118	118	116	122
45	99.9	98.3	100	101	104	106	110	111	114	114	116	114	114	111	110	108	107	105	110
50	87.4	86.2	88.3	89.4	93.4	95.2	99.3	101	104	104	106	104	103	101	99.6	96.3	95.6	92.8	97.1
55	74.7	73.5	76.1	77.6	81.7	84.0	88.3	90.1	93.5	94.0	95.2	93.0	92.4	89.2	88.1	84.3	83.1	80.0	83.6
60	61.8	59.4	63.7	63.1	69.9	72.3	77.0	78.8	82.5	82.8	84.1	81.7	81.0	77.4	76.0	71.8	70.3	66.2	69.8
65	48.7	46.4	51.2	51.6	57.7	59.1	65.1	66.6	70.9	71.3	72.5	70.0	69.1	64.3	63.5	57.5	57.4	52.0	53.9
70	35.7	33.5	38.6	39.3	45.9	46.9	53.0	53.9	59.0	58.1	60.6	56.5	56.9	51.5	49.4	44.7	44.5	38.7	39.7
75	23.1	21.3	26.4	27.5	34.0	35.2	41.5	42.1	47.2	46.2	48.6	44.7	45.0	39.3	38.5	32.2	31.6	25.8	26.1
80	11.6	10.4	15.4	16.9	23.0	24.4	30.3	31.1	35.9	35.0	37.2	33.2	33.2	27.9	26.8	20.7	19.7	14.1	13.7
85	2.73	2.07	6.45	8.32	13.6	15.4	20.6	21.6	25.8	25.1	26.8	23.3	22.9	18.0	16.6	11.0	9.37	4.53	3.75
90	0.17	0.42	2.79	5.50	8.85	11.5	14.5	16.3	18.4	18.5	18.9	16.9	15.5	12.3	9.78	6.11	3.31	0.52	0.10
95	0.16	0.27	2.02	4.41	7.46	9.90	12.8	14.4	16.3	16.5	16.6	14.9	13.4	10.5	8.10	4.89	2.32	0.25	0.11
100	0.18	0.21	1.47	3.50	6.23	8.46	11.1	12.6	14.3	14.5	14.6	13.0	11.6	8.99	6.75	3.86	1.66	0.17	0.11
105	0.19	0.20	1.05	2.73	5.14	7.13	9.51	10.9	12.4	12.5	12.6	11.2	9.96	7.56	5.55	3.00	1.16	0.13	0.12
110	0.21	0.21	0.71	2.07	4.14	5.89	8.02	9.18	10.6	10.7	10.8	9.47	8.38	6.23	4.47	2.27	0.77	0.13	0.13
115	0.22	0.22	0.43	1.52	3.26	4.75	6.63	7.64	8.90	8.90	9.04	7.87	6.92	5.03	3.50	1.64	0.45	0.14	0.14
120	0.25	0.25	0.25	1.03	2.48	3.73	5.34	6.20	7.30	7.27	7.42	6.38	5.59	3.94	2.66	1.11	0.23	0.17	0.15
125	0.28	0.27	0.27	0.62	1.78	2.80	4.18	4.88	5.82	5.76	5.91	5.00	4.36	2.96	1.92	0.66	0.18	0.19	0.16
130	0.29	0.30	0.29	0.32	1.17	1.97	3.10	3.66	4.47	4.40	4.53	3.76	3.25	2.08	1.25	0.32	0.21	0.23	0.17
135	0.32	0.30	0.31	0.31	0.64	1.24	2.15	2.57	3.24	3.15	3.30	2.65	2.26	1.33	0.70	0.25	0.25	0.24	0.19
140	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.62	1.32	1.62	2.16	2.05	2.21	1.67	1.40	0.68	0.30	0.28	0.27	0.27	0.20
145	0.35	0.35	0.33	0.34	0.33	0.33	0.64	0.82	1.22	1.14	1.26	0.86	0.69	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.22
150	0.38	0.38	0.35	0.37	0.36	0.35	0.34	0.35	0.51	0.44	0.52	0.36	0.34	0.34	0.33	0.34	0.34	0.34	0.25
155	0.39	0.39	0.38	0.39	0.38	0.37	0.38	0.38	0.38	0.37	0.36	0.38	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37	0.38	0.25
160	0.41	0.42	0.40	0.41	0.40	0.40	0.39	0.40	0.40	0.40	0.39	0.40	0.39	0.40	0.39	0.40	0.39	0.40	0.26
165	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.40	0.44	0.42	0.41	0.41	0.41	0.42	0.41	0.41	0.40	0.42	0.27
170	0.42	0.41	0.42	0.42	0.40	0.40	0.41	0.44	0.41	0.41	0.42	0.41	0.41	0.41	0.42	0.41	0.41	0.42	0.26
175	0.38	0.37	0.38	0.37	0.38	0.38	0.38	0.37	0.38	0.37	0.39	0.38	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.37	0.23
180	0.31	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.29	0.30	0.29	0.30

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: 25.3℃

测试人员: yt

测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416

环境湿度: 65.0%

测试距离: 1.593米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

灯具名称: 125斜顶LED太阳能灯	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020092802
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

表--2

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350		
0	166	165	164	163	163	162	162	161	161	161	161	161	161	161	161	160	161		
5	166	165	164	163	162	162	162	161	161	160	160	160	160	159	159	159	159		
10	164	163	162	161	161	160	160	159	159	158	158	157	157	156	156	155	155		
15	160	159	158	158	158	157	157	156	156	155	155	154	153	152	151	150	150		
20	155	154	154	153	153	153	153	152	152	151	150	148	148	146	146	144	144		
25	148	147	147	147	148	147	148	147	147	145	144	142	141	139	139	137	136		
30	140	139	140	139	141	140	141	140	140	138	138	135	134	131	130	128	128		
35	131	130	131	131	132	132	134	133	133	131	130	127	125	122	121	118	118		
40	121	120	122	121	123	123	125	124	125	122	121	118	116	112	111	108	108		
45	110	109	111	111	113	114	115	115	116	113	112	108	106	102	101	96.9	96.6		
50	97.5	96.9	99.3	99.8	103	103	105	105	106	103	102	97.7	95.6	91.3	89.2	85.4	84.7		
55	84.4	84.1	87.1	88.1	91.2	91.9	94.6	94.3	95.0	92.3	91.0	86.7	84.5	79.9	77.6	73.5	72.6		
60	70.7	70.7	74.3	75.5	79.2	80.2	83.1	83.0	83.9	81.1	79.7	75.3	72.9	67.8	65.6	59.9	60.2		
65	56.8	55.8	61.0	61.6	66.8	67.7	71.1	71.1	72.2	69.6	68.1	62.2	61.1	54.7	53.5	47.6	47.7		
70	43.1	42.2	47.9	48.4	54.1	54.0	58.9	57.6	60.3	56.1	56.2	50.2	49.1	42.7	41.4	35.3	35.3		
75	29.5	29.1	35.0	35.7	41.6	41.8	46.8	45.6	48.4	44.3	44.4	38.6	37.5	31.0	29.7	23.7	23.3		
80	17.0	17.1	22.9	24.0	29.8	30.2	35.1	34.2	37.0	33.3	33.3	27.9	26.6	20.5	19.0	13.3	12.5		
85	6.41	7.18	12.5	14.1	19.4	20.4	24.8	24.4	26.8	23.7	23.5	18.7	17.3	11.9	10.0	5.11	3.78		
90	0.47	2.77	6.22	9.01	12.6	14.7	17.5	18.2	19.2	18.0	16.9	14.3	12.0	8.72	5.98	2.82	0.66		
95	0.17	1.92	4.88	7.55	10.7	12.9	15.3	16.2	17.0	16.0	15.0	12.5	10.4	7.39	4.85	2.08	0.40		
100	0.13	1.34	3.84	6.25	9.14	11.1	13.4	14.2	15.0	14.0	13.2	10.9	8.96	6.18	3.90	1.54	0.28		
105	0.13	0.92	2.97	5.10	7.70	9.50	11.5	12.2	13.0	12.1	11.4	9.33	7.59	5.10	3.09	1.11	0.21		
110	0.13	0.58	2.25	4.08	6.38	7.97	9.80	10.4	11.1	10.3	9.69	7.85	6.34	4.12	2.39	0.76	0.21		
115	0.14	0.30	1.63	3.15	5.15	6.51	8.17	8.66	9.32	8.61	8.09	6.47	5.16	3.24	1.79	0.47	0.21		
120	0.15	0.15	1.10	2.34	4.04	5.19	6.64	7.05	7.64	7.01	6.60	5.20	4.10	2.45	1.26	0.25	0.22		
125	0.16	0.16	0.65	1.62	3.05	4.00	5.23	5.56	6.09	5.54	5.21	4.02	3.12	1.74	0.79	0.23	0.24		
130	0.17	0.17	0.28	1.01	2.15	2.90	3.96	4.19	4.66	4.18	3.96	2.94	2.23	1.12	0.41	0.25	0.23		
135	0.18	0.19	0.18	0.47	1.38	1.95	2.81	2.98	3.38	2.98	2.82	1.99	1.45	0.59	0.25	0.25	0.25		
140	0.19	0.19	0.19	0.20	0.70	1.12	1.80	1.91	2.24	1.91	1.81	1.16	0.77	0.25	0.25	0.26	0.26		
145	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.45	0.93	1.00	1.26	0.99	0.96	0.49	0.27	0.25	0.26	0.25	0.26		
150	0.23	0.24	0.24	0.23	0.24	0.24	0.30	0.30	0.48	0.32	0.32	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.25		
155	0.25	0.25	0.24	0.26	0.25	0.26	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.25	0.27	0.26		
160	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26		
165	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.26	0.26	0.28	0.26	0.25	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27		
170	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.26	0.25	0.27	0.26	0.28	0.25	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25		
175	0.24	0.22	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23	0.22	0.23	0.22	0.23	0.24	0.23	0.22	0.21	0.22	0.21		
180	0.29	0.30	0.28	0.30	0.29	0.30	0.29	0.30	0.29	0.30	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29		

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: 25.3℃

测试人员: yt

测试日期: 2020-09-28

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-R3000 (2M2D) 系统 V2.00.416

环境湿度: 65.0%

测试距离: 1.593米 [K=1.0000]

备注: