

灯具配光曲线及特征面照片

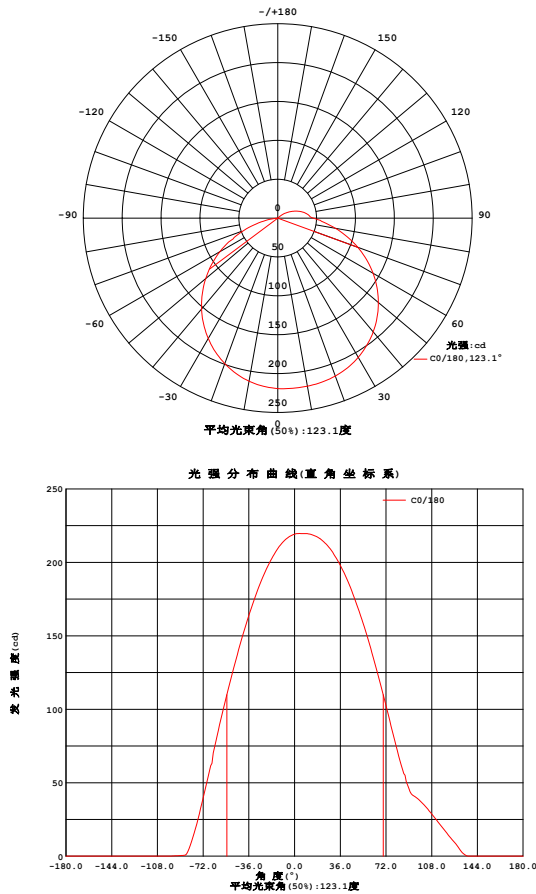


Fig. C0/C180

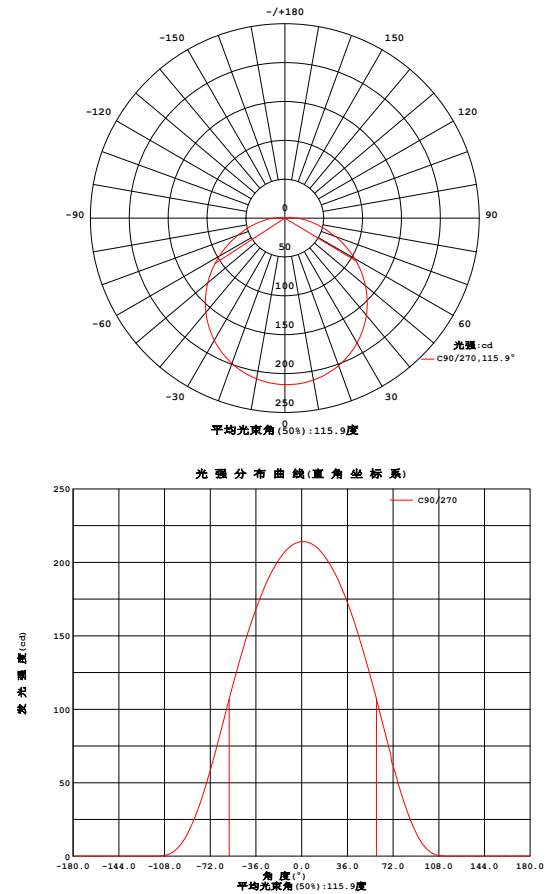


Fig. C90/C270

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:2020-01-15

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-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:

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	304.7 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)	0.0 度 (垂直)
	4.0 度 (水平)

光束角	10% Imax	173.2V x 166.9H
	50% Imax	114.4V x 123.1H
	90% Imax	44.4V x 57.1H

光束内光通	总计	1000.0 lm/1000lm.
	至 10% Imax	974.0 lm/1000lm.
	至 50% Imax	705.7 lm/1000lm.
	至 90% Imax	167.8 lm/1000lm.

上射 LOR	4.2 %
下射 LOR	95.8 %

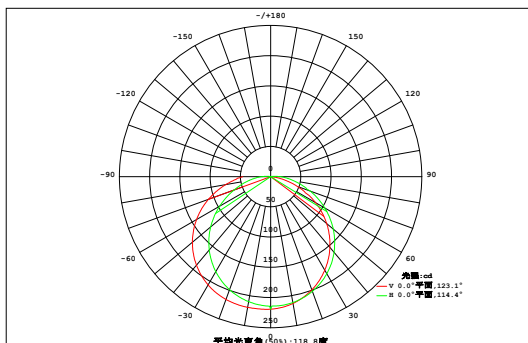
灯具效率(光输出比)	100.0 %
------------	---------

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: 2020-01-15

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-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 光 度 数 据

灯具名称: 180弧面LED感应太阳能灯	灯具类型: 6925604345	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020011505
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:



光源数据		光度数据 光效: 83.43lm/W	
型号		峰值光强 (cd)	219.6
标称功率 (W)	8.64	有效效率 (%)	97.4
额定电源电压 (V)	3.2	有效光通 (lm)	701.9
额定光通量 (lm)	720.827	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	720.8
实测电源电压 (V)	3.2	50%光束角 (H, V)	123°, 114°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单位: lm		Φ总	Φ有
	0.00	0.01	0.05	0.13	0.24	0.37	0.51	0.62	0.70	0.77	0.88	0.97	1.00	0.94	0.81	0.61	0.37	0.12	9.09	7.15
90	0.00	0.01	0.05	0.13	0.24	0.37	0.51	0.62	0.70	0.77	0.88	0.97	1.00	0.94	0.81	0.61	0.37	0.12	9.09	7.15
80	0.00	0.03	0.13	0.31	0.54	0.81	1.06	1.29	1.43	1.52	1.62	1.64	1.55	1.34	1.07	0.74	0.42	0.13	15.6	15.1
70	0.00	0.06	0.23	0.55	0.93	1.39	1.79	2.15	2.36	2.48	2.53	2.44	2.21	1.83	1.38	0.90	0.48	0.14	23.9	23.6
60	0.01	0.10	0.36	0.84	1.39	2.04	2.60	3.08	3.36	3.47	3.47	3.25	2.87	2.31	1.70	1.07	0.54	0.15	32.6	32.5
50	0.01	0.15	0.50	1.11	1.86	2.65	3.37	3.95	4.28	4.39	4.32	4.00	3.47	2.77	1.99	1.22	0.60	0.15	40.8	40.7
40	0.01	0.19	0.64	1.36	2.26	3.18	4.03	4.68	5.07	5.17	5.04	4.65	3.98	3.16	2.23	1.36	0.65	0.16	47.8	47.8
30	0.01	0.22	0.76	1.58	2.57	3.62	4.55	5.27	5.70	5.79	5.61	5.14	4.40	3.46	2.44	1.48	0.69	0.16	53.4	53.4
20	0.02	0.24	0.83	1.74	2.81	3.92	4.93	5.70	6.14	6.22	6.01	5.49	4.68	3.67	2.59	1.56	0.72	0.17	57.4	57.4
10	0.02	0.24	0.86	1.81	2.94	4.11	5.17	5.98	6.41	6.46	6.24	5.71	4.88	3.83	2.69	1.61	0.74	0.17	59.9	59.8
0	0.01	0.24	0.85	1.79	2.90	4.05	5.11	5.92	6.39	6.52	6.33	5.79	4.93	3.85	2.70	1.62	0.74	0.17	59.9	59.9
-10	0.01	0.23	0.80	1.69	2.78	3.91	4.93	5.73	6.21	6.31	6.10	5.59	4.78	3.74	2.62	1.57	0.72	0.17	57.9	57.8
-20	0.01	0.20	0.73	1.58	2.59	3.63	4.61	5.38	5.83	5.91	5.72	5.25	4.49	3.54	2.50	1.49	0.69	0.16	54.3	54.3
-30	0.01	0.17	0.64	1.39	2.29	3.26	4.13	4.83	5.25	5.34	5.17	4.76	4.10	3.23	2.30	1.39	0.65	0.16	49.1	49.0
-40	0.01	0.13	0.53	1.13	1.92	2.75	3.52	4.12	4.49	4.58	4.46	4.15	3.59	2.86	2.04	1.27	0.60	0.15	42.3	42.2
-50	0.00	0.09	0.39	0.84	1.49	2.14	2.79	3.27	3.59	3.68	3.62	3.41	2.98	2.42	1.74	1.11	0.54	0.14	34.3	34.1
-60	0.00	0.06	0.25	0.56	1.03	1.48	1.98	2.34	2.60	2.69	2.68	2.59	2.31	1.92	1.43	0.94	0.48	0.14	25.5	25.2
-70	0.00	0.03	0.13	0.32	0.59	0.89	1.20	1.44	1.61	1.69	1.75	1.75	1.63	1.41	1.10	0.76	0.43	0.13	16.9	16.4
-80	0.00	0.01	0.05	0.14	0.26	0.42	0.58	0.72	0.81	0.88	0.95	1.02	1.04	0.98	0.83	0.62	0.37	0.12	9.81	8.22
-90	0.00	0.01	0.05	0.14	0.26	0.42	0.58	0.72	0.81	0.88	0.95	1.02	1.04	0.98	0.83	0.62	0.37	0.12	9.81	8.22
横 向 角 度 H (°)																				
Φ总	0.14	2.39	8.73	18.9	31.4	44.6	56.9	66.5	72.2	73.9	72.5	67.6	58.9	47.3	34.2	21.3	10.4	2.70	690	---
Φ有	0.00	1.50	7.99	18.1	30.7	44.0	56.3	66.0	71.8	73.6	72.4	67.6	58.9	47.3	34.2	21.3	10.4	2.70	---	685

半边峰角: U: 58.4, D: 56.6, L: 55.6, R: 62.2

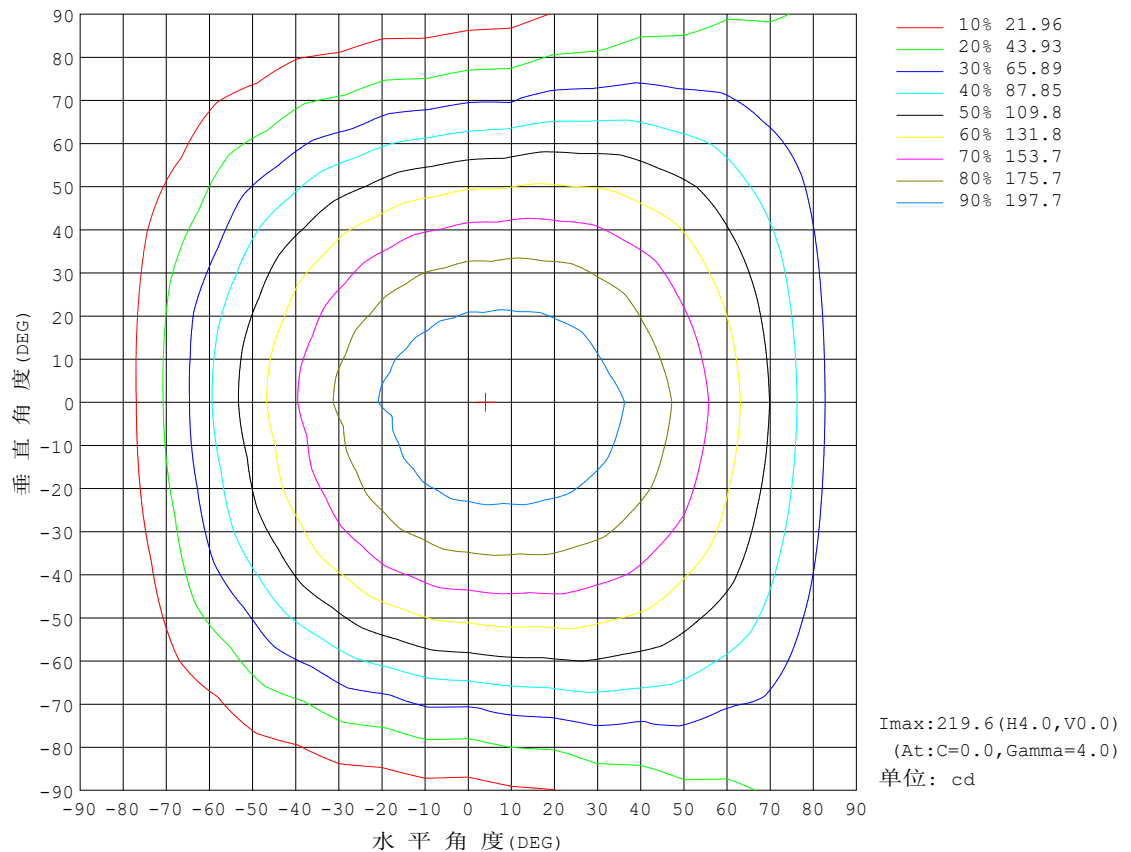
NEMA Beam Type: Type 7

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: 2020-01-15

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-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: 180弧面LED感应太阳能灯	灯具类型: 6925604345	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020011505
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

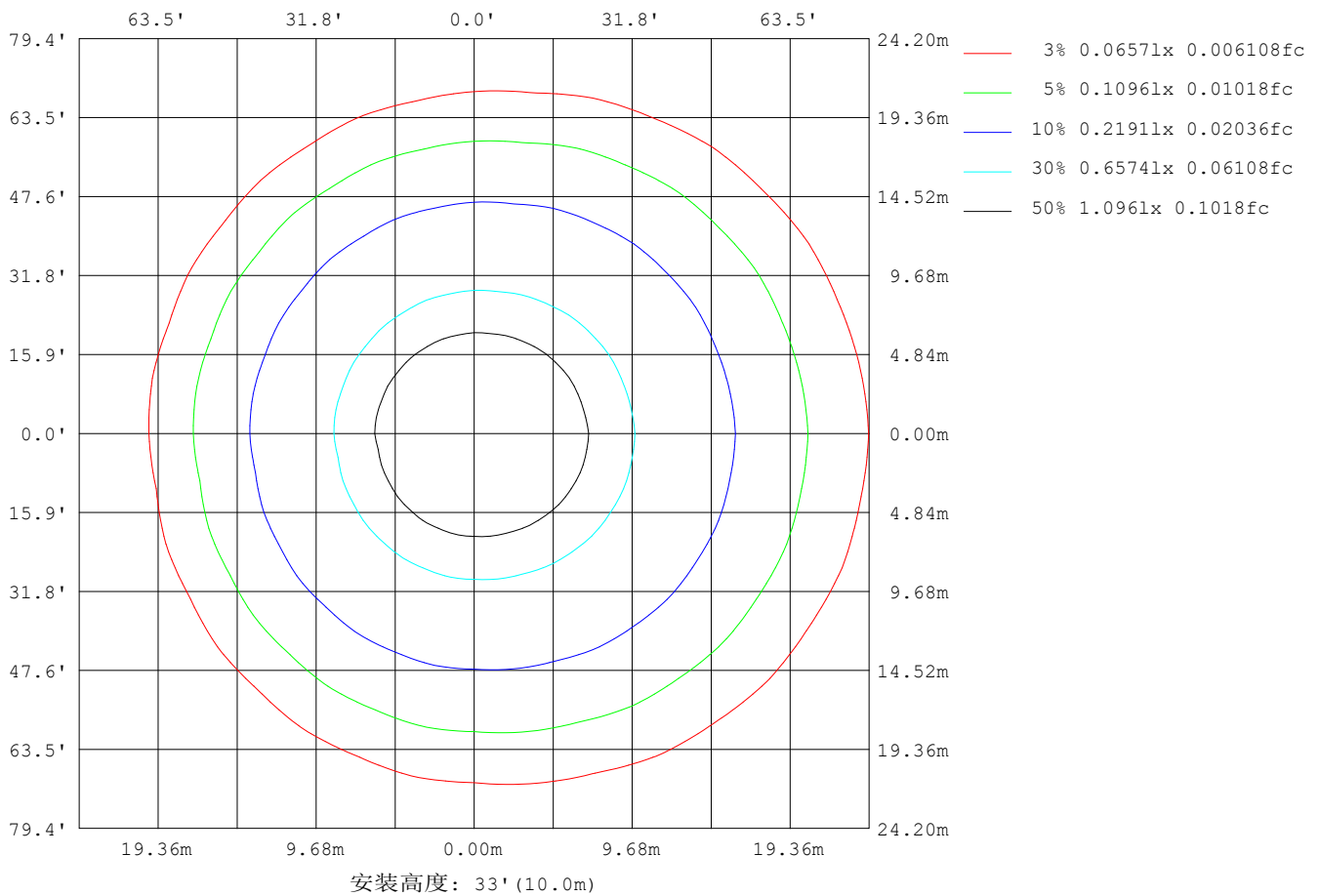


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-01-15

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-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

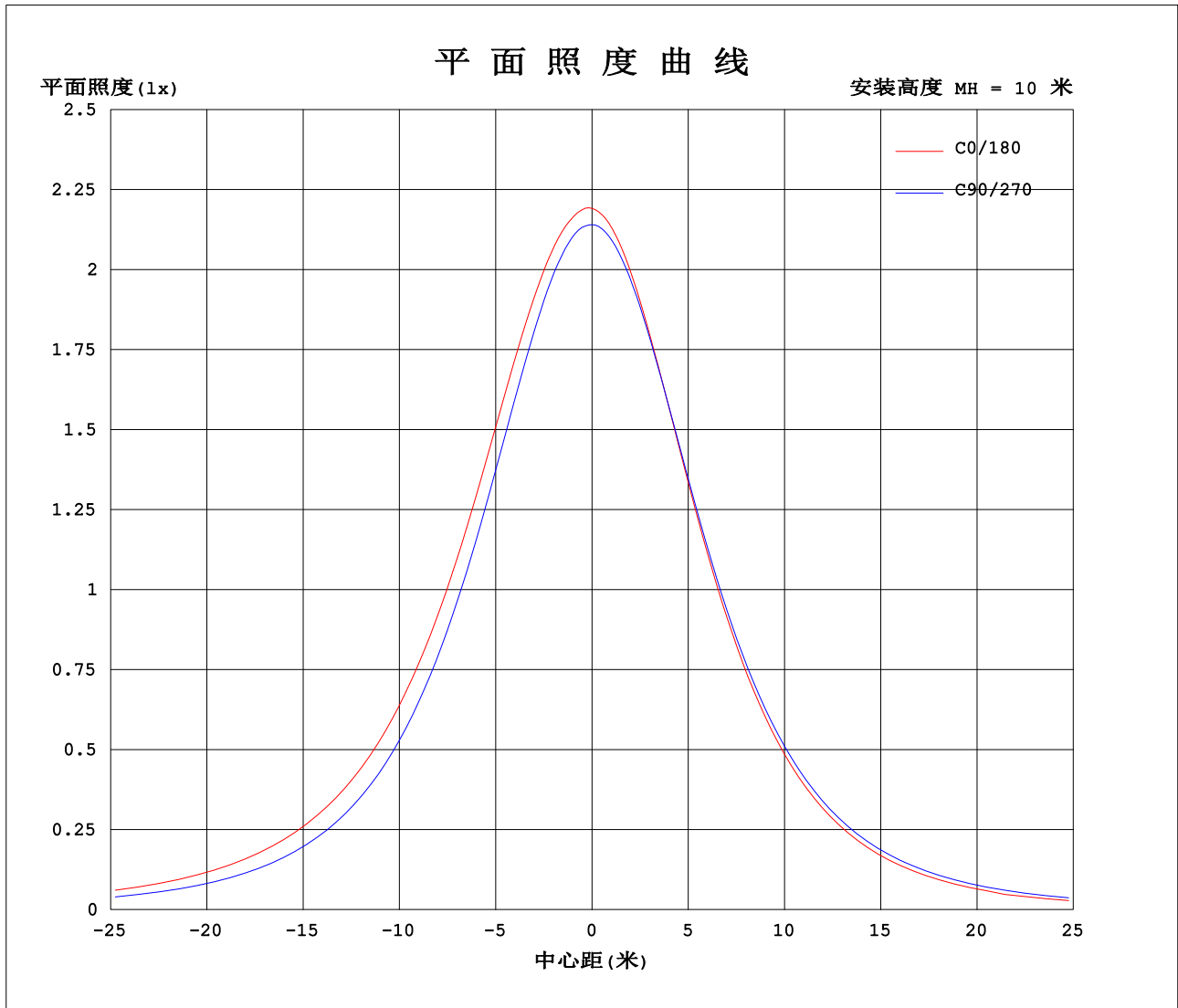
灯具名称: 180弧面LED感应太阳能灯	灯具类型: 6925604345	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020011505
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:



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: 2020-01-15

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-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



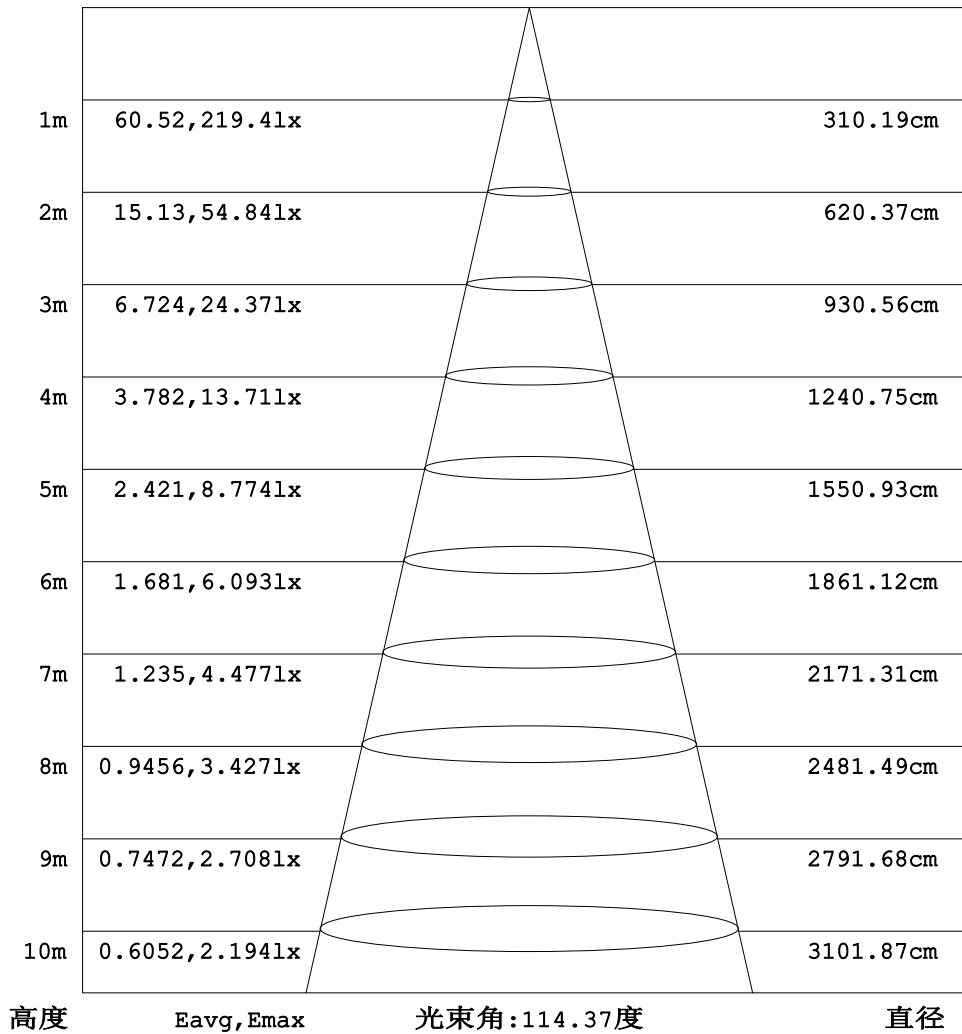
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yt
测试日期: 2020-01-15

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-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: 180弧面LED感应太阳能灯	灯具类型: 6925604345	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020011505
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

光通输出: 486.9 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: 2020-01-15

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-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: 180弧面LED感应太阳能灯	灯具类型: 6925604345	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020011505
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

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
-180	0.42	0.19	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05
-170	0.42	0.19	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12
-160	0.42	0.19	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12
-150	0.42	0.21	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09
-140	0.42	0.22	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
-130	0.42	0.25	0.11	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
-120	0.42	0.28	0.17	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05
-110	0.42	0.32	0.23	0.19	0.15	0.11	0.07	0.10	0.09	0.10	0.08	0.13	0.16	0.16	0.16	0.22	0.29	0.26	0.24
-100	0.42	0.36	0.30	0.35	0.33	0.38	0.37	0.82	1.12	1.24	1.34	1.98	2.61	2.65	2.71	3.37	4.07	3.91	3.78
-90	0.42	0.41	0.40	0.84	1.28	1.87	2.45	4.27	6.08	6.80	7.52	9.74	11.9	12.4	12.8	14.7	16.6	16.4	16.1
-80	0.42	0.45	0.51	1.99	4.34	6.26	8.19	12.2	16.6	18.9	20.9	25.1	29.5	31.1	32.3	35.6	38.8	38.8	38.4
-70	0.42	0.50	1.01	4.37	9.55	14.1	18.2	24.4	31.8	37.1	41.0	46.7	54.3	56.9	59.3	63.3	67.6	69.1	70.0
-60	0.42	0.59	2.29	8.17	16.4	24.6	31.6	39.4	49.6	58.7	64.9	72.8	80.6	87.0	91.4	95.9	100	102	103
-50	0.42	0.72	4.47	12.5	23.7	36.1	46.3	55.9	67.1	80.0	89.8	98.3	107	115	121	126	131	134	135
-40	0.42	0.87	6.94	16.8	30.4	45.3	59.7	72.8	85.2	98.0	111	122	130	139	148	153	158	162	163
-30	0.42	1.16	9.32	21.4	35.7	52.3	69.4	85.7	100	114	126	139	151	159	168	175	180	184	186
-20	0.42	1.41	11.3	25.2	41.2	57.9	76.5	93.7	110	126	140	152	163	174	183	190	196	200	202
-10	0.42	1.53	12.5	27.7	45.0	62.5	82.4	99.6	116	131	146	160	172	183	192	199	205	209	211
0	0.42	1.51	13.0	28.7	46.6	63.2	85.6	104	121	137	152	166	179	190	199	207	213	217	219
10	0.42	1.72	13.1	28.8	46.2	64.3	84.1	102	119	135	149	162	174	184	193	200	205	208	210
20	0.42	1.78	12.4	27.3	44.3	61.5	78.7	95.0	111	125	139	152	164	173	181	188	193	196	199
30	0.42	1.65	10.9	24.4	39.7	53.9	68.5	83.9	98.8	113	126	137	147	157	164	170	176	178	181
40	0.42	1.44	8.80	20.3	31.8	43.6	55.8	71.0	84.5	96.4	107	117	127	135	141	148	152	155	158
50	0.42	1.26	6.49	14.8	23.1	32.1	44.0	56.2	66.4	75.9	85.2	94.8	103	109	115	121	124	127	130
60	0.42	1.04	4.22	9.41	14.8	21.8	31.3	40.0	46.2	52.7	61.4	69.0	74.6	79.8	85.5	89.5	91.9	94.8	97.3
70	0.42	0.80	2.44	5.07	8.00	13.0	19.2	23.9	27.7	33.2	39.7	43.8	46.3	51.1	55.8	57.6	58.5	61.4	64.2
80	0.42	0.61	1.14	2.20	3.44	6.34	9.68	11.7	13.5	17.1	21.0	22.7	24.0	27.2	30.6	31.2	31.4	33.7	36.0
90	0.42	0.47	0.53	0.78	1.02	2.26	3.51	4.06	4.62	6.38	8.13	8.60	9.06	10.8	12.5	12.4	12.3	13.7	15.1
100	0.42	0.40	0.38	0.36	0.30	0.58	0.71	0.78	0.81	1.27	1.68	1.71	1.74	2.27	2.82	2.71	2.60	3.10	3.65
110	0.42	0.36	0.30	0.22	0.15	0.14	0.13	0.11	0.09	0.11	0.13	0.12	0.11	0.15	0.18	0.16	0.15	0.19	0.23
120	0.42	0.32	0.23	0.14	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
130	0.42	0.28	0.16	0.08	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
140	0.42	0.25	0.12	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07
150	0.42	0.23	0.09	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07
160	0.42	0.21	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07
170	0.42	0.19	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
180	0.42	0.19	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05

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: 2020-01-15

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-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: 180弧面LED感应太阳能灯	灯具类型: 6925604345	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号: A2020011505
制造厂商: UTEC	发光口面:	遮光角:

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	
-180	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.52	4.69	10.4	15.6	21.1	26.6	32.0	36.7	40.5	46.1	
-170	0.11	0.10	0.11	0.10	0.08	0.08	0.08	0.07	0.52	3.93	9.71	14.9	20.5	26.1	31.5	36.4	40.3	46.1	
-160	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.27	1.89	5.83	10.5	15.3	20.7	26.3	31.6	36.4	40.3	46.1	
-150	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.65	3.25	7.80	12.6	17.2	22.1	27.1	32.2	36.7	40.4	46.1	
-140	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.45	2.21	5.25	9.27	14.2	19.7	24.2	28.6	33.1	37.2	40.5	46.1	
-130	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	1.35	4.47	8.10	12.0	16.5	21.7	26.8	30.6	34.4	37.8	40.8	46.1	
-120	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	1.19	3.43	7.23	11.8	15.7	19.8	24.3	29.0	32.8	35.9	38.6	41.4	46.1	
-110	0.33	0.42	0.37	0.60	2.04	4.33	7.65	11.5	16.2	20.5	24.0	27.6	31.7	35.4	37.8	39.7	42.2	46.1	
-100	4.53	5.34	5.41	5.81	9.68	13.6	16.5	19.5	23.8	28.1	30.5	32.8	36.1	39.4	40.6	41.5	43.5	46.1	
-90	18.1	20.1	20.9	21.7	25.9	30.2	31.7	33.2	36.7	40.2	40.7	41.1	43.3	45.4	44.8	44.1	45.1	46.1	
-80	41.4	44.1	44.9	45.7	50.2	53.4	52.6	53.0	54.7	56.4	54.8	53.0	53.6	52.9	50.1	47.7	47.0	46.1	
-70	72.1	74.0	75.3	76.5	78.7	79.8	79.1	78.3	77.7	75.9	72.5	68.3	65.6	62.6	57.0	52.0	48.9	46.1	
-60	106	107	107	108	110	109	106	104	101	96.4	90.7	85.2	79.6	72.6	64.4	56.5	51.4	46.1	
-50	137	138	138	139	138	135	132	129	123	116	108	101	92.5	82.1	71.6	61.3	53.8	46.1	
-40	165	165	165	165	162	159	155	150	142	133	125	115	103	90.6	77.8	65.7	55.0	46.1	
-30	187	186	187	185	182	179	173	166	158	149	138	126	112	97.5	83.4	69.5	56.5	46.1	
-20	203	203	202	201	198	193	187	179	170	159	147	133	118	103	87.8	72.4	57.8	46.1	
-10	212	213	212	211	208	202	196	187	177	165	153	139	123	107	90.8	74.3	58.7	46.1	
0	220	220	218	216	212	207	200	191	181	169	156	141	126	109	92.3	75.1	59.2	46.1	
10	210	210	209	207	204	199	192	184	175	164	152	138	123	107	90.8	74.3	58.8	46.1	
20	199	199	199	197	194	190	183	175	166	156	144	132	118	103	87.9	72.5	58.1	46.1	
30	181	183	182	181	179	174	169	163	155	145	134	122	110	97.3	83.6	69.8	57.0	46.1	
40	158	160	160	159	158	155	150	145	139	131	121	111	100	89.3	78.1	66.3	55.6	46.1	
50	130	131	134	133	132	131	128	123	118	113	106	97.7	88.5	80.0	71.3	62.3	53.9	46.1	
60	98.5	99.7	103	104	103	103	103	99.9	96.1	92.6	88.6	82.9	76.2	69.8	63.8	57.9	51.7	46.1	
70	64.1	64.6	69.6	72.8	73.7	74.3	75.3	75.4	73.4	71.4	69.9	67.6	63.3	59.0	56.3	52.8	49.5	46.1	
80	36.6	37.2	41.6	45.5	46.4	47.3	50.7	53.1	51.9	51.8	53.1	54.0	51.8	49.8	49.1	49.0	47.7	46.1	
90	15.5	15.8	19.3	22.8	24.9	26.9	30.9	34.9	36.1	37.4	40.0	42.7	42.8	42.8	44.1	45.3	45.7	46.1	
100	3.50	3.46	5.33	7.42	10.2	13.2	17.6	22.0	24.7	27.5	31.2	34.7	36.4	38.1	40.2	42.4	44.0	46.1	
110	0.20	0.18	0.23	0.68	2.60	5.48	9.87	14.1	17.6	21.5	25.8	29.6	32.4	35.1	37.9	40.5	42.6	46.1	
120	0.06	0.06	0.06	0.07	0.22	2.24	5.55	9.02	12.8	17.3	22.2	26.0	29.4	33.0	36.5	39.3	41.7	46.1	
130	0.06	0.06	0.07	0.06	0.10	0.62	2.37	5.28	9.19	14.0	18.5	22.5	26.7	31.1	35.3	38.5	41.1	46.1	
140	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.54	2.76	6.70	11.0	15.1	19.5	24.5	29.5	34.2	37.8	40.8	46.1	
150	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.14	1.22	3.80	8.04	12.4	17.6	23.0	28.4	33.1	37.2	40.6	46.1	
160	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.15	1.50	5.98	11.3	16.6	22.1	27.3	32.3	36.8	40.4	46.1	
170	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.86	5.24	10.7	15.7	21.1	26.6	31.9	36.6	40.4	46.1	
180	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.52	4.69	10.4	15.6	21.1	26.6	32.0	36.7	40.5	46.1	

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: 2020-01-15

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-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: