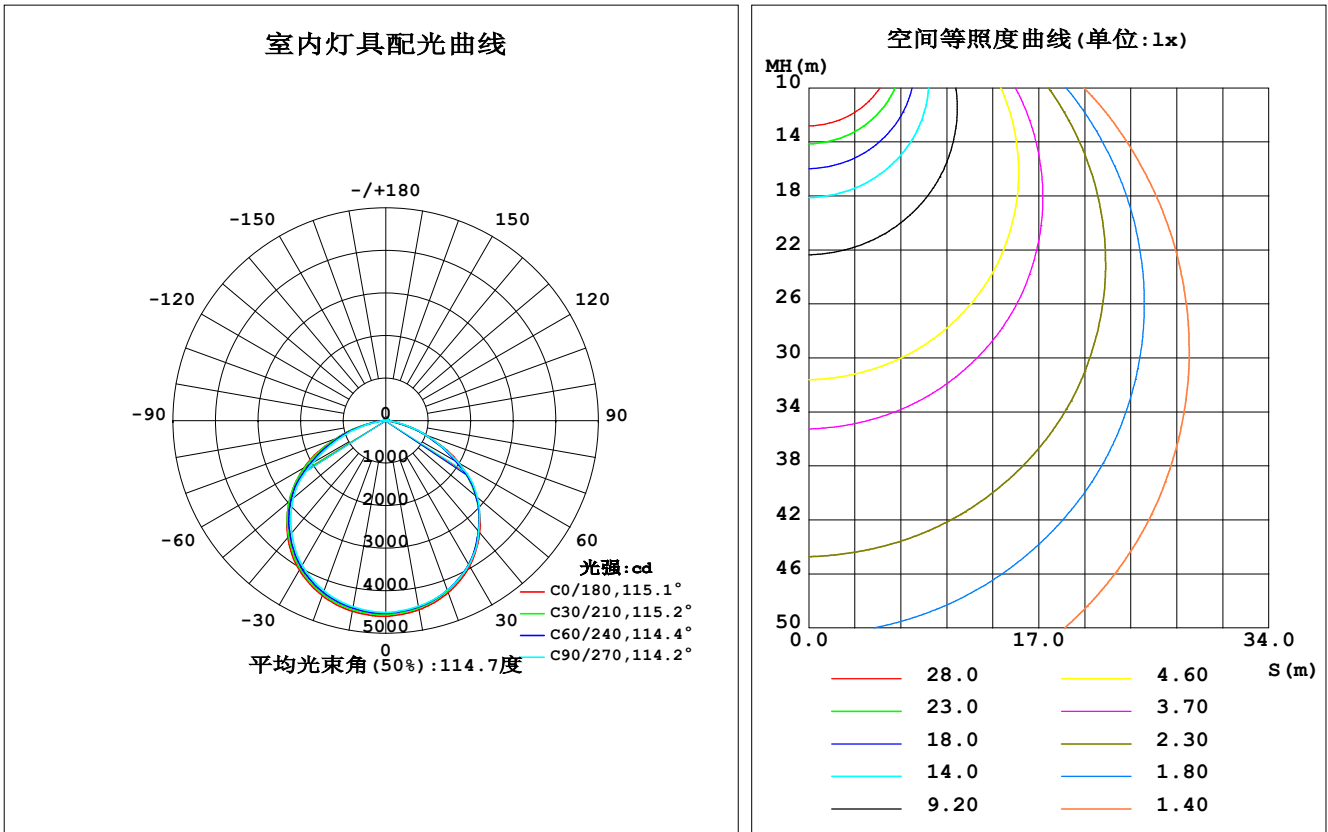


## 室内灯具光度数据

实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm		
灯具名称: 月光-100W	灯具类型: Highbay	灯具重量: 2.8kg
灯具规格: 100W_14000LM_120D	外型尺寸: $\phi 280 \times 120 \text{mm}$	测试编号: 1
制造厂商: STEMOD	发光口面: $\phi 165 \text{mm}$	保护角: 120

光源数据		光度数据				光效: 132.67 lm/W
型号	5000K_80CRI	峰值光强 (cd)	4601	S/MH (C0/180)	1.31	
标称功率 (W)	100	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.29	
额定电源电压 (V)	220	总光通量 (lm)	13112	$\eta$ UP, DN (C0-180)	1.1, 48.4	
额定光通量 (lm)	13111.6	CIE分类	直接	$\eta$ UP, DN (C180-360)	1.2, 49.4	
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	2.2	CIBSE SHR NOM	1.25	
实测电源电压 (V)	220	下射光通比 (%)	97.8	CIBSE SHR MAX	1.35	



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LLS  
测试日期: 2019-07-23

$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具环带光通量

环带光通量:

$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi$ 环	$\Phi$ 总	%lum, lamp
10	4512	4459	4432	4419	4547	4486	4441	4406	0- 10	427.9	427.9	3.26,3.26
20	4298	4253	4239	4240	4374	4314	4254	4208	10- 20	1235	1663	12.7,12.7
30	3947	3910	3911	3924	4060	3994	3930	3866	20- 30	1897	3560	27.2,27.2
40	3434	3391	3403	3442	3580	3519	3442	3374	30- 40	2318	5877	44.8,44.8
50	2777	2788	2813	2851	2962	2940	2840	2754	40- 50	2431	8309	63.4,63.4
60	1983	1922	1954	2015	2218	2133	1971	1898	50- 60	2189	10498	80.1,80.1
70	1007	999.2	1006	1100	1239	1179	1078	996.3	60- 70	1515	12013	91.6,91.6
80	199.3	206.1	241.3	310.6	370.0	342.4	275.5	224.0	70- 80	693.9	12707	96.9,96.9
90	29.80	29.96	30.15	32.03	39.68	39.50	36.75	35.24	80- 90	111.1	12818	97.8,97.8
100	33.48	33.14	32.30	31.60	37.89	37.50	37.57	37.73	90-100	36.29	12854	98,98
110	39.42	39.05	38.09	37.34	42.89	42.39	42.45	42.60	100-110	39.88	12894	98.3,98.3
120	45.07	44.71	43.77	43.01	47.68	47.13	47.19	47.24	110-120	42.71	12937	98.7,98.7
130	50.14	49.77	48.86	48.09	51.98	51.42	51.51	51.50	120-130	42.98	12980	99,99
140	55.35	54.93	53.94	53.16	56.51	55.89	55.91	55.88	130-140	40.71	13021	99.3,99.3
150	60.83	60.39	59.36	58.62	61.61	60.90	60.80	60.72	140-150	36.14	13057	99.6,99.6
160	66.08	65.61	64.66	63.99	66.74	65.88	65.68	65.47	150-160	29.01	13086	99.8,99.8
170	70.17	69.73	68.92	68.36	70.64	69.72	69.39	69.01	160-170	19.06	13105	99.9,99.9
180	72.06	71.62	70.87	70.50	72.35	71.43	70.99	70.43	170-180	6.696	13112	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

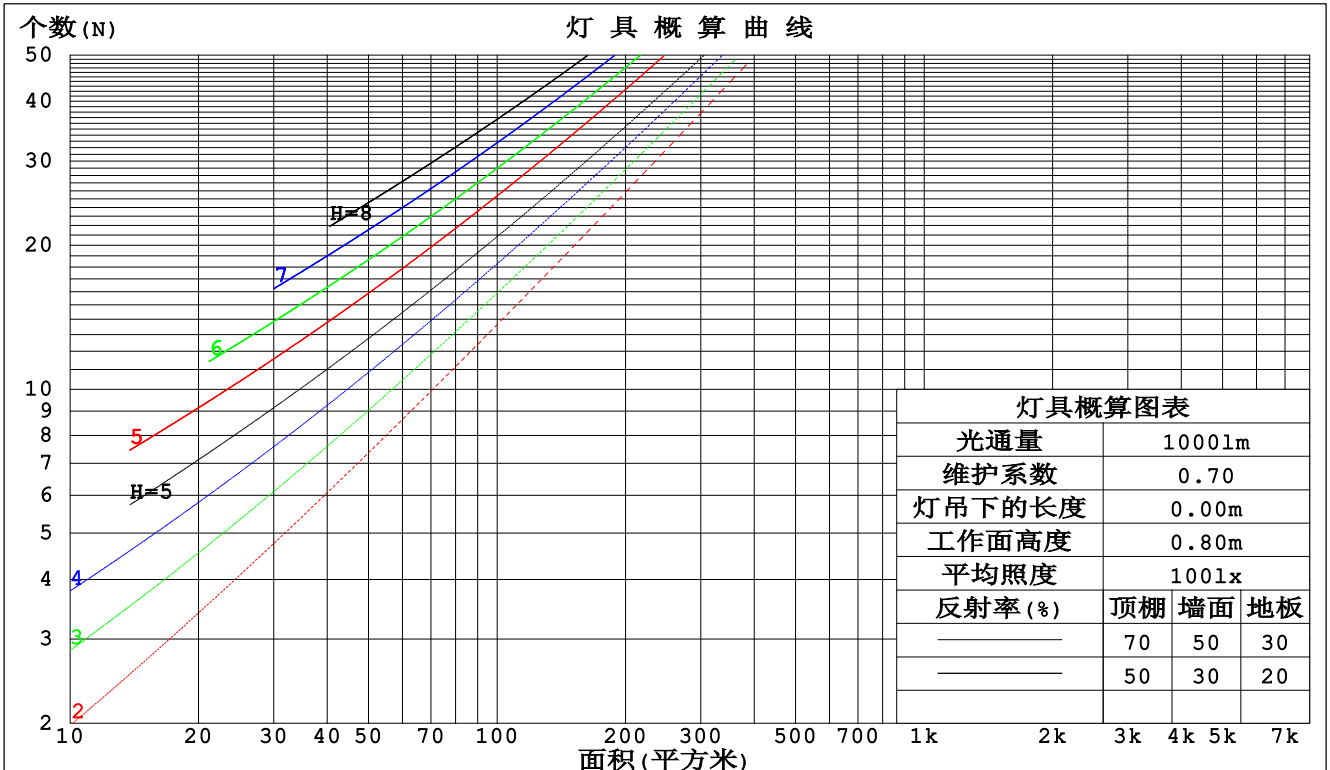
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LLS  
测试日期: 2019-07-23

$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
备注:

### 工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm		
灯具名称: 月光-100W	灯具类型: Highbay	灯具重量: 2.8kg
灯具规格: 100W_14000LM_120D	外型尺寸: φ280*120mm	测试编号: 1
制造厂商: STEMOD	发光口面: φ165mm	保护角: 120

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	1.19	1.19	1.19	1.15	1.15	1.15	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	.00	.00	.00	.98
1.0	1.04	1.00	.97	1.02	.98	.95	.97	.94	.91	.93	.91	.88	.89	.87	.85	.83
2.0	.91	.85	.79	.89	.83	.78	.85	.80	.76	.82	.78	.74	.78	.75	.72	.70
3.0	.80	.72	.66	.78	.71	.65	.75	.69	.64	.72	.67	.62	.69	.65	.61	.59
4.0	.71	.62	.56	.70	.62	.55	.67	.60	.54	.64	.58	.53	.62	.57	.52	.50
5.0	.63	.55	.48	.62	.54	.48	.60	.53	.47	.58	.51	.46	.56	.50	.46	.43
6.0	.57	.48	.42	.56	.48	.42	.54	.47	.41	.52	.46	.41	.50	.45	.40	.38
7.0	.52	.43	.37	.51	.43	.37	.49	.42	.36	.47	.41	.36	.46	.40	.35	.33
8.0	.47	.39	.33	.46	.38	.33	.45	.38	.32	.43	.37	.32	.42	.36	.32	.30
9.0	.43	.35	.30	.43	.35	.29	.41	.34	.29	.40	.33	.29	.39	.33	.29	.27
10.0	.40	.32	.27	.39	.32	.27	.38	.31	.26	.37	.31	.26	.36	.30	.26	.24



C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 15.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: LLS  
 测试日期: 2019-07-23

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-2000B\_V1系统 V2.0.287  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
 备注:

## 墙面和天花板利用系数

实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm								
灯具名称: 月光-100W			灯具类型:Highbay			灯具重量:2.8kg		
灯具规格:100W_1400LM_120D			外型尺寸: φ280*120mm			测试编号:1		
制造厂商: STEMOD			发光口面:φ165mm			保护角:120		

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	.290	.165	.052	.283	.161	.051	.268	.154	.049	.255	.147	.047	.243	.141	.045	
2.0	.279	.153	.047	.272	.150	.046	.259	.144	.045	.248	.139	.043	.237	.134	.042	
3.0	.261	.139	.042	.255	.137	.041	.244	.132	.040	.233	.128	.039	.223	.124	.038	
4.0	.243	.126	.037	.237	.124	.037	.227	.120	.036	.218	.117	.035	.209	.114	.035	
5.0	.226	.115	.033	.221	.113	.033	.212	.110	.032	.203	.107	.032	.195	.104	.031	
6.0	.210	.105	.030	.206	.104	.030	.198	.101	.029	.190	.099	.029	.183	.096	.029	
7.0	.196	.097	.027	.192	.096	.027	.185	.093	.027	.178	.091	.027	.172	.089	.026	
8.0	.183	.090	.025	.180	.089	.025	.173	.087	.025	.167	.085	.024	.161	.083	.024	
9.0	.172	.083	.023	.169	.082	.023	.163	.081	.023	.158	.079	.023	.152	.077	.022	
10.0	.162	.078	.022	.159	.077	.021	.154	.075	.021	.149	.074	.021	.144	.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	.208	.208	.208	.177	.177	.177	.121	.121	.121	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.196	.174	.153	.168	.149	.132	.115	.102	.091	.066	.059	.053	.021	.019	.017	
2.0	.188	.149	.117	.161	.129	.101	.110	.089	.070	.064	.052	.041	.020	.017	.013	
3.0	.180	.132	.093	.154	.114	.081	.106	.079	.057	.061	.046	.033	.020	.015	.011	
4.0	.173	.118	.077	.148	.102	.067	.102	.071	.047	.059	.042	.028	.019	.014	.009	
5.0	.166	.108	.065	.142	.093	.057	.098	.065	.040	.057	.038	.024	.018	.012	.008	
6.0	.159	.100	.057	.136	.086	.050	.094	.060	.035	.055	.036	.021	.018	.012	.007	
7.0	.152	.093	.051	.131	.080	.045	.090	.056	.032	.052	.033	.019	.017	.011	.006	
8.0	.146	.087	.047	.125	.075	.041	.087	.053	.029	.050	.031	.017	.016	.010	.006	
9.0	.140	.082	.043	.120	.071	.038	.083	.050	.027	.049	.030	.016	.016	.010	.005	
10.0	.134	.078	.040	.116	.068	.035	.080	.048	.025	.047	.028	.015	.015	.009	.005	

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LLS  
测试日期: 2019-07-23

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-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm										
灯具名称: 月光-100W			灯具类型:Highbay			灯具重量:2.8kg				
灯具规格:100W_14000LM_120D			外型尺寸: φ280*120mm			测试编号:1				
制造厂商: STEMOD			发光口面:φ165mm			保护角:120				
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	31.1	32.6	31.4	32.8	33.1	31.1	32.6	31.4	32.8	33.0
3H	32.3	33.6	32.6	33.9	34.2	32.2	33.6	32.5	33.8	34.1
4H	32.6	33.8	32.9	34.1	34.4	32.6	33.8	32.9	34.1	34.4
6H	32.6	33.8	33.0	34.1	34.4	32.7	33.9	33.0	34.2	34.5
8H	32.6	33.7	32.9	34.1	34.4	32.6	33.8	33.0	34.1	34.5
12H	32.5	33.6	32.9	34.0	34.3	32.6	33.7	33.0	34.0	34.4
4H 2H	31.6	32.9	31.9	33.2	33.5	31.6	32.8	31.9	33.1	33.4
3H	32.9	34.0	33.2	34.3	34.7	32.8	33.9	33.2	34.3	34.6
4H	33.2	34.2	33.6	34.6	35.0	33.2	34.3	33.7	34.6	35.0
6H	33.3	34.2	33.8	34.6	35.0	33.4	34.3	33.8	34.7	35.1
8H	33.3	34.1	33.8	34.5	35.0	33.4	34.2	33.8	34.6	35.1
12H	33.3	34.0	33.7	34.5	34.9	33.4	34.1	33.8	34.6	35.0
8H 4H	33.3	34.1	33.7	34.5	35.0	33.3	34.1	33.8	34.6	35.0
6H	33.4	34.1	33.9	34.6	35.0	33.5	34.2	34.0	34.6	35.1
8H	33.4	34.1	33.9	34.5	35.0	33.5	34.1	34.0	34.6	35.1
12H	33.4	33.9	33.9	34.4	35.0	33.5	34.0	34.0	34.5	35.1
12H 4H	33.3	34.0	33.7	34.4	34.9	33.3	34.0	33.7	34.5	34.9
6H	33.4	34.0	33.9	34.5	35.0	33.5	34.1	34.0	34.6	35.1
8H	33.4	33.9	33.9	34.4	35.0	33.5	34.0	34.0	34.5	35.1
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.3 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
1.5H	+ 0.3 / - 0.5					+ 0.3 / - 0.5				
2.0H	+ 0.4 / - 0.4					+ 0.4 / - 0.5				

依据CIE Pub.117计算,表格已按13112lm光源光通进行修正( $81\log(F/F_0) = 8.9$ ).

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LLS  
测试日期: 2019-07-23

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-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
备注:

## UF利用系数表

实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm		
灯具名称: 月光-100W	灯具类型: Highbay	灯具重量: 2.8kg
灯具规格: 100W_14000LM_120D	外型尺寸: $\phi 280 \times 120 \text{mm}$	测试编号: 1
制造厂商: STEMOD	发光口面: $\phi 165 \text{mm}$	保护角: 120

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	57	46	39	56	45	39	55	45	38	32
0.80	68	56	49	66	56	49	65	55	48	41
1.00	76	65	58	75	65	58	73	66	57	50
1.25	83	73	66	82	72	66	79	71	65	57
1.50	88	79	72	87	78	71	83	76	70	63
2.00	95	87	81	93	86	80	90	83	78	70
2.50	99	92	86	97	90	85	93	87	83	74
3.00	102	96	91	100	94	89	96	91	87	78
4.00	106	101	96	104	99	95	99	95	92	83
5.00	109	104	100	106	102	98	101	98	95	85
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 SHRNM = 1.25				

C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 15.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度: 25.3℃  
 测试人员: LLS  
 测试日期: 2019-07-23

$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具等光强曲线

实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm		
灯具名称: 月光-100W	灯具类型: Highbay	灯具重量: 2.8kg
灯具规格: 100W_14000LM_120D	外型尺寸: $\phi 280 \times 120 \text{mm}$	测试编号: 1
制造厂商: STEMOD	发光口面: $\phi 165 \text{mm}$	保护角: 120

锥面光通量(90度):

7097.7 lm

%lum = 54.1%

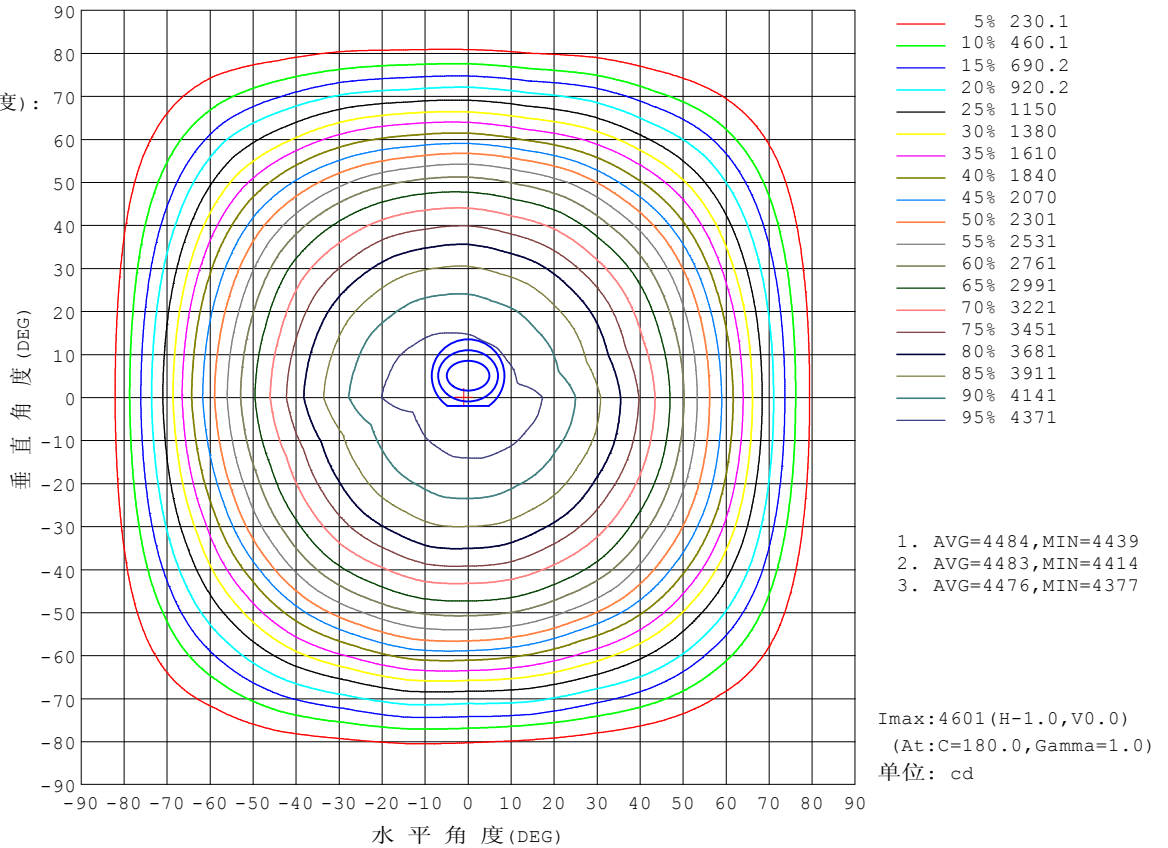
%lamp = 54.1%

锥面光通量(120度):

10498 lm

%lum = 80.1%

%lamp = 80.1%



C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3°C

测试人员: LLS

测试日期: 2019-07-23

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-2000B\_V1系统 V2.0.287

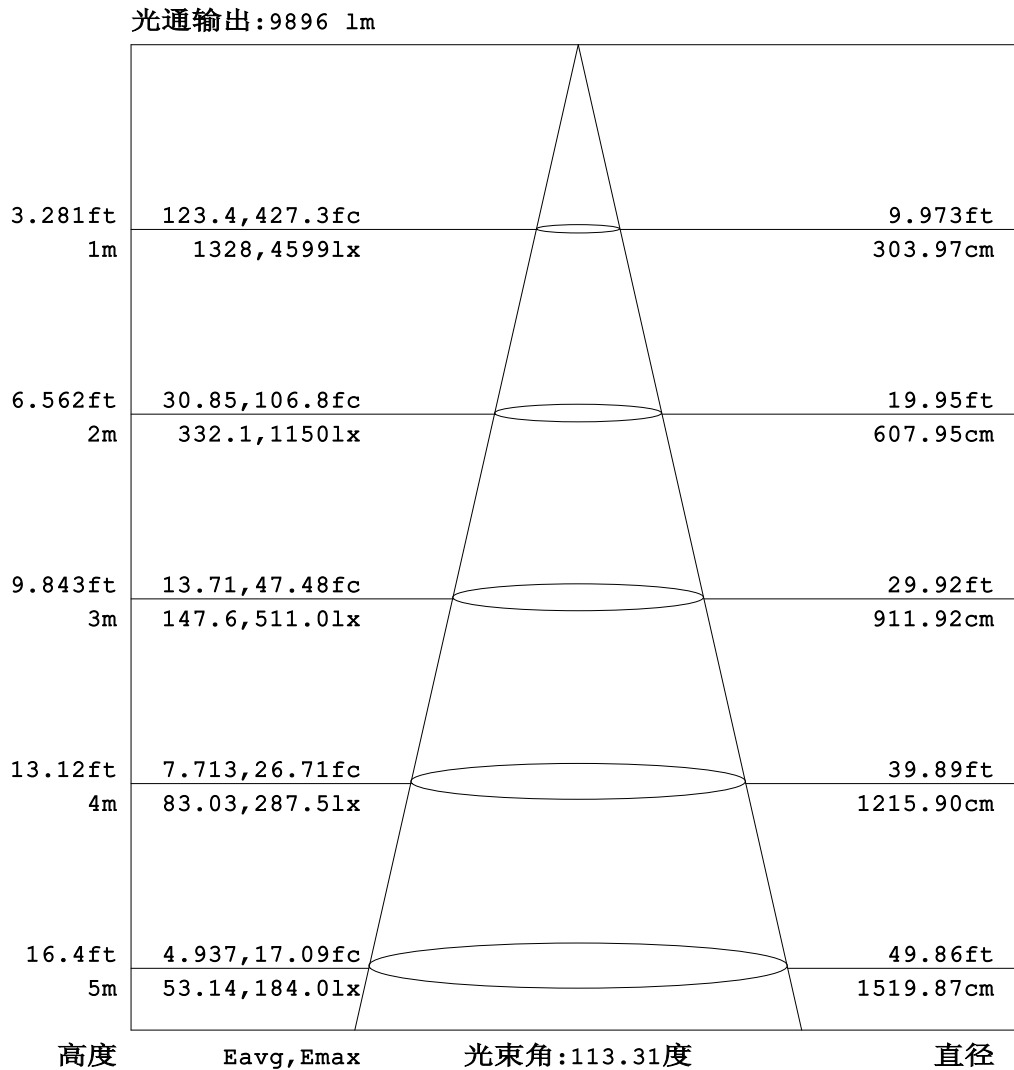
环境湿度: 65.0%

测试距离: 5.900米 [K=1.0000]

备注:

## 灯具有效平均照度图

实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm		
灯具名称: 月光-100W	灯具类型: Highbay	灯具重量: 2.8kg
灯具规格: 100W_14000LM_120D	外型尺寸: $\phi 280 \times 120 \text{mm}$	测试编号: 1
制造厂商: STEMOD	发光口面: $\phi 165 \text{mm}$	保护角: 120



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。

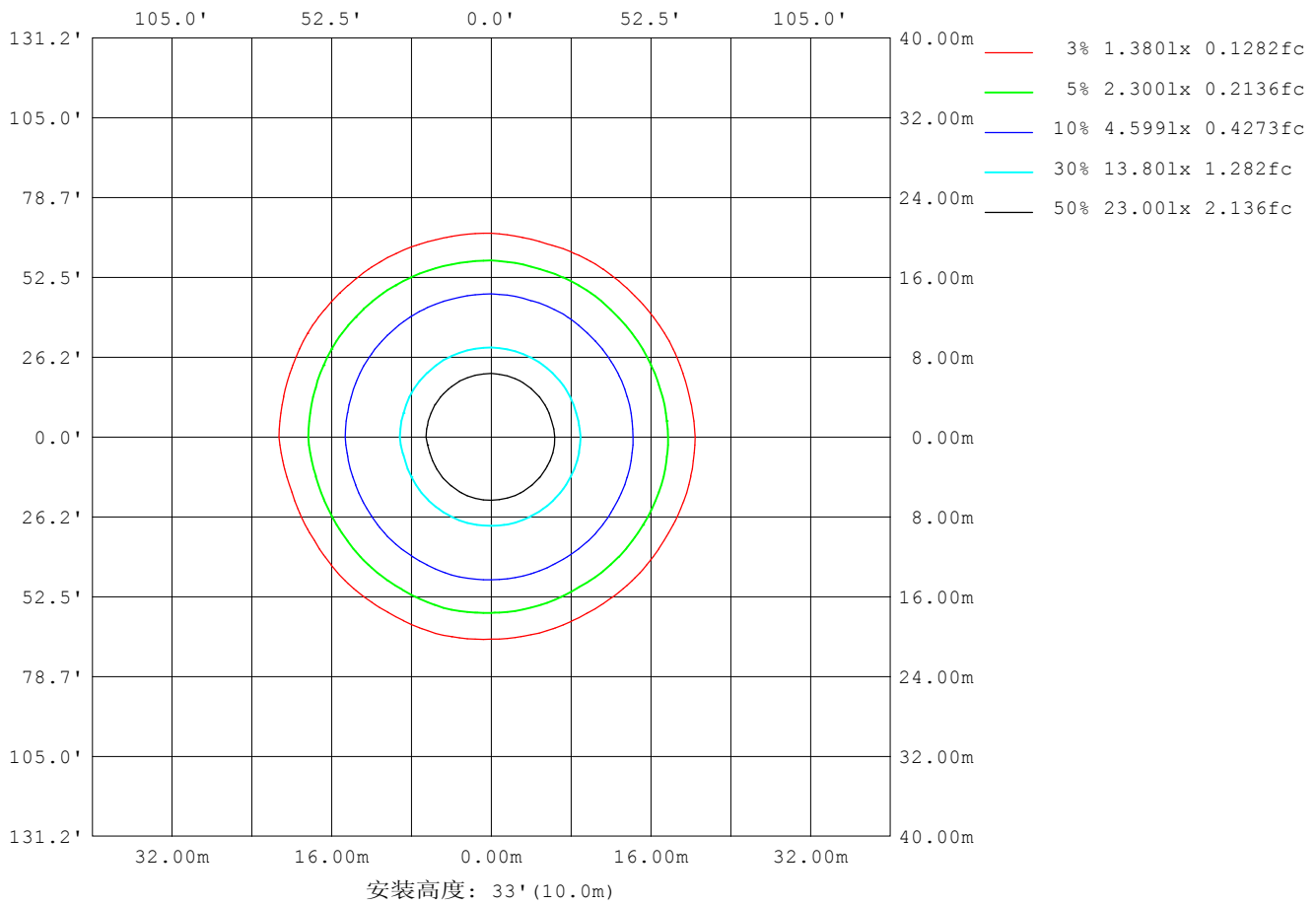
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3°C  
测试人员: LLS  
测试日期: 2019-07-23

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-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
备注:



## 平面等照度曲线

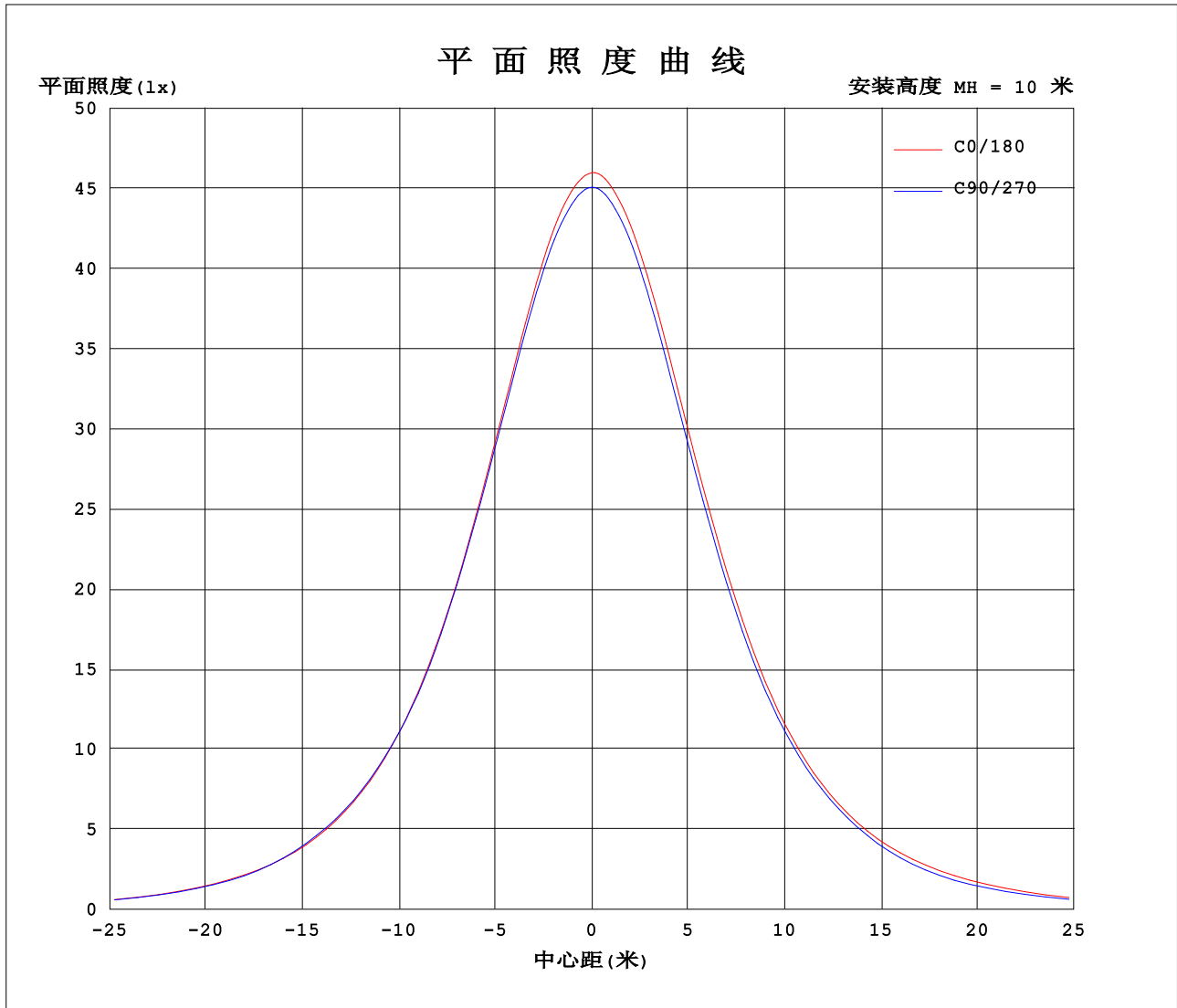
实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm		
灯具名称: 月光-100W	灯具类型: Highbay	灯具重量: 2.8kg
灯具规格: 100W_14000LM_120D	外型尺寸: $\phi 280 \times 120 \text{mm}$	测试编号: 1
制造厂商: STEMOD	发光口面: $\phi 165 \text{mm}$	保护角: 120



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3°C  
测试人员: LLS  
测试日期: 2019-07-23

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-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900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: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3°C  
测试人员: LLS  
测试日期: 2019-07-23

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-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm		
灯具名称: 月光-100W	灯具类型: Highbay	灯具重量: 2.8kg
灯具规格: 100W_14000LM_120D	外型尺寸: $\phi 280 \times 120 \text{mm}$	测试编号: 1
制造厂商: STEMOD	发光口面: $\phi 165 \text{mm}$	保护角: 120

表--1

单位: cd

C (DEG) \ $\gamma$ (DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
0	4599	4579	4560	4545	4531	4520	4509	4500	4492	4484	4479	4474	4599	4579	4560	4545	4531	4520	4509
5	4567	4546	4526	4512	4498	4490	4481	4477	4469	4464	4458	4455	4587	4566	4549	4530	4517	4499	4487
10	4512	4493	4470	4459	4446	4441	4432	4431	4422	4419	4413	4411	4547	4524	4508	4486	4472	4452	4441
15	4424	4406	4382	4374	4362	4361	4354	4357	4347	4347	4340	4341	4478	4455	4441	4417	4402	4378	4365
20	4298	4283	4258	4253	4241	4246	4239	4248	4236	4240	4231	4234	4374	4351	4338	4314	4296	4270	4254
25	4141	4127	4099	4098	4087	4098	4093	4106	4093	4098	4088	4095	4233	4210	4199	4170	4154	4124	4108
30	3947	3936	3907	3910	3900	3915	3911	3931	3915	3924	3914	3921	4060	4035	4025	3994	3980	3945	3930
35	3707	3702	3668	3676	3665	3688	3686	3715	3697	3711	3696	3706	3845	3818	3809	3772	3759	3724	3708
40	3434	3420	3392	3391	3387	3412	3403	3438	3422	3442	3431	3441	3580	3556	3549	3519	3503	3456	3442
45	3123	3116	3099	3110	3106	3122	3122	3149	3137	3163	3152	3165	3285	3261	3283	3245	3227	3188	3159
50	2777	2770	2762	2788	2777	2810	2813	2842	2832	2851	2838	2861	2962	2942	2971	2940	2909	2869	2840
55	2394	2397	2384	2420	2400	2433	2451	2488	2465	2497	2489	2519	2607	2593	2614	2573	2541	2477	2461
60	1983	1985	1933	1922	1876	1924	1954	2015	1989	2015	2021	2088	2218	2196	2192	2133	2077	1998	1971
65	1500	1488	1433	1430	1420	1454	1466	1522	1511	1559	1561	1613	1772	1747	1733	1668	1622	1552	1506
70	1007	1020	990	999	984	1022	1006	1070	1047	1100	1097	1140	1239	1229	1239	1179	1160	1090	1078
75	543	554	534	553	551	607	610	678	655	702	691	725	816	778	807	746	732	671	656
80	199	208	196	206	209	224	241	269	275	311	293	308	370	373	371	342	342	305	276
85	53.5	49.6	51.6	52.6	54.7	60.1	62.4	74.5	72.4	86.4	80.8	90.7	108	98.5	118	96.5	102	82.0	79.0
90	29.8	29.8	29.4	30.0	29.2	30.0	30.1	31.5	31.2	32.0	31.7	31.9	39.7	39.4	40.3	39.5	39.1	37.8	36.8
95	30.7	30.6	30.6	30.4	30.2	29.8	29.6	29.2	29.1	28.9	29.0	28.8	35.6	35.4	35.3	35.2	35.2	35.3	35.3
100	33.5	33.4	33.4	33.1	32.9	32.5	32.3	31.9	31.8	31.6	31.6	31.5	37.9	37.7	37.5	37.5	37.5	37.6	37.6
105	36.4	36.3	36.3	36.1	35.8	35.4	35.2	34.7	34.7	34.4	34.4	34.3	40.4	40.2	40.0	39.9	39.9	40.0	40.0
110	39.4	39.3	39.3	39.0	38.8	38.4	38.1	37.6	37.6	37.3	37.4	37.2	42.9	42.7	42.5	42.4	42.4	42.5	42.5
115	42.3	42.3	42.2	42.0	41.7	41.3	41.0	40.5	40.5	40.2	40.2	40.1	45.4	45.1	44.9	44.8	44.8	44.9	44.9
120	45.1	45.0	44.9	44.7	44.4	44.1	43.8	43.3	43.2	43.0	43.0	42.9	47.7	47.4	47.2	47.1	47.1	47.2	47.2
125	47.6	47.6	47.5	47.3	47.0	46.7	46.3	45.9	45.8	45.6	45.6	45.4	49.8	49.6	49.4	49.3	49.3	49.4	49.4
130	50.1	50.1	50.0	49.8	49.5	49.2	48.9	48.4	48.3	48.1	48.1	47.9	52.0	51.7	51.5	51.4	51.4	51.5	51.5
135	52.7	52.6	52.5	52.3	52.0	51.7	51.4	50.9	50.8	50.6	50.5	50.4	54.1	53.8	53.7	53.6	53.6	53.6	53.6
140	55.3	55.3	55.1	54.9	54.6	54.3	53.9	53.5	53.4	53.2	53.1	53.0	56.5	56.2	56.0	55.9	55.9	55.9	55.9
145	58.1	58.0	57.8	57.6	57.3	57.0	56.6	56.2	56.1	55.9	55.8	55.7	59.0	58.7	58.5	58.4	58.3	58.3	58.3
150	60.8	60.8	60.6	60.4	60.1	59.7	59.4	58.9	58.8	58.6	58.6	58.4	61.6	61.2	61.1	60.9	60.8	60.8	60.8
155	63.5	63.5	63.2	63.1	62.7	62.4	62.1	61.7	61.6	61.4	61.3	61.1	64.2	63.8	63.6	63.4	63.4	63.3	63.3
160	66.1	66.0	65.8	65.6	65.3	65.0	64.7	64.3	64.2	64.0	63.9	63.8	66.7	66.3	66.1	65.9	65.8	65.7	65.7
165	68.3	68.3	68.0	67.9	67.5	67.3	67.0	66.7	66.5	66.4	66.2	66.1	68.9	68.4	68.3	68.0	67.9	67.8	67.7
170	70.2	70.2	69.8	69.7	69.4	69.3	68.9	68.7	68.5	68.4	68.2	68.1	70.6	70.2	70.1	69.7	69.7	69.5	69.4
175	71.5	71.5	71.1	71.0	70.7	70.6	70.2	70.1	69.9	69.8	69.6	69.6	71.9	71.4	71.3	70.9	70.9	70.6	70.5
180	72.1	72.1	71.7	71.6	71.2	71.2	70.9	70.8	70.5	70.5	70.3	70.3	72.4	71.9	71.9	71.4	71.4	71.1	71.0

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3°C

测试人员: LLS

测试日期: 2019-07-23

 $\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.287

环境湿度: 65.0%

测试距离: 5.900米 [K=1.0000]

备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:219.3V I:0.4548A P:98.83W PF:0.9906 实检光通:13111.6x1 lm		
灯具名称: 月光-100W	灯具类型: Highbay	灯具重量: 2.8kg
灯具规格: 100W_14000LM_120D	外型尺寸: $\phi 280 \times 120 \text{mm}$	测试编号: 1
制造厂商: STEMOD	发光口面: $\phi 165 \text{mm}$	保护角: 120

表--2

单位: cd

C (DEG) \ $\gamma$ (DEG)	285	300	315	330	345															
0	4500	4492	4484	4479	4474															
5	4473	4468	4456	4452	4446															
10	4424	4420	4406	4404	4395															
15	4344	4340	4324	4323	4313															
20	4230	4225	4208	4206	4197															
25	4080	4075	4055	4056	4045															
30	3892	3891	3866	3870	3854															
35	3668	3666	3641	3643	3625															
40	3400	3395	3374	3375	3349															
45	3111	3119	3081	3087	3078															
50	2795	2796	2754	2765	2757															
55	2411	2422	2379	2394	2395															
60	1906	1922	1898	1919	1945															
65	1441	1462	1438	1464	1458															
70	1025	1034	996	1018	1005															
75	605	624	574	591	568															
80	240	249	224	221	212															
85	65.7	67.6	62.5	62.2	59.3															
90	35.1	35.5	35.2	35.7	35.2															
95	35.4	35.3	35.4	35.4	35.5															
100	37.7	37.6	37.7	37.7	37.8															
105	40.1	40.0	40.1	40.1	40.2															
110	42.5	42.5	42.6	42.6	42.7															
115	44.9	44.9	45.0	45.0	45.1															
120	47.2	47.2	47.2	47.2	47.3															
125	49.4	49.3	49.4	49.3	49.4															
130	51.5	51.4	51.5	51.5	51.5															
135	53.6	53.6	53.6	53.6	53.6															
140	55.9	55.8	55.9	55.9	55.9															
145	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3															
150	60.8	60.7	60.7	60.7	60.7															
155	63.2	63.1	63.1	63.1	63.1															
160	65.6	65.5	65.5	65.4	65.4															
165	67.6	67.5	67.4	67.4	67.3															
170	69.2	69.1	69.0	69.0	68.9															
175	70.3	70.2	70.1	70.0	69.9															
180	70.7	70.6	70.4	70.4	70.3															

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3°C

测试人员: LLS

测试日期: 2019-07-23

 $\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.287

环境湿度: 65.0%

测试距离: 5.900米 [K=1.0000]

备注: