

浙大三色

Email:sensing@sensingm.com

Tel:+86 571 85021543 Fax:+86 571 87977635

---

## ROLED

---

灯具名称: 投光灯

灯具描述: F1011A-1-UN (30-OL-1WN-C, P1)

报告编号:

电压(V): 220.5000

测试编号: 20210411005

电流(A): 0.0180

光源规格型号: OL

功率(W): 1.7000

每个光源光通量(lm)

功率因数: 0.4270

光源数量: 1

镇流器型号:

发光面长度(mm): 0

发光面宽度(mm): 0

测试模式: C

发光面高度(mm): 0

---

## 光度结果

---

灯具光通量(lm): 103.21

灯具效能(lm/w): 60.71

中心光强(cd): 239.882

最大光强(cd): 241.417

最大光强角度:  $C=150.0 \gamma=2.0$

半峰边角(50%Imax): [C0/180]Total=31.6

[C90/270]Total=32.5

光束扩散角(10%Imax): [C0/180]Total=65.8

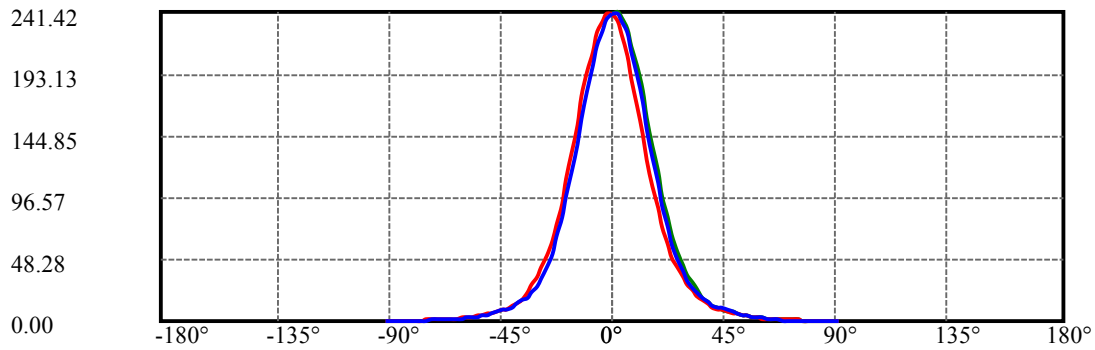
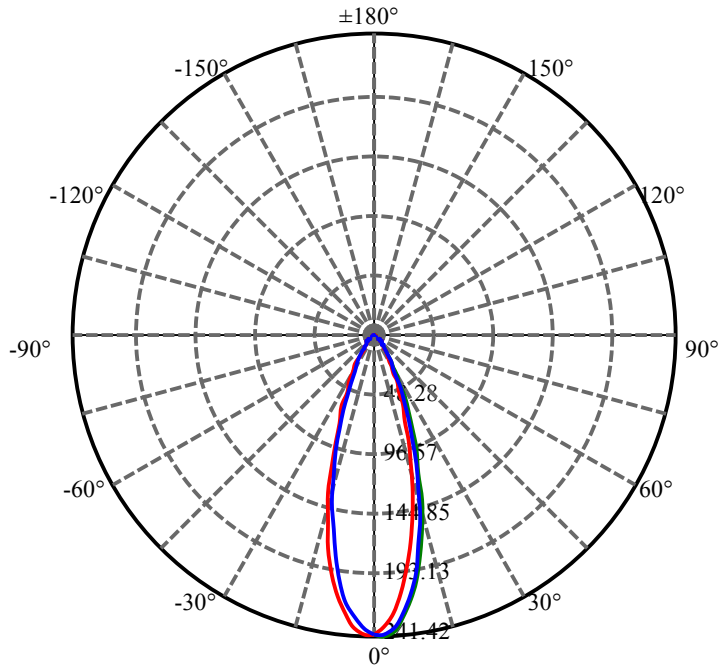
[C90/270]Total=64.1

---

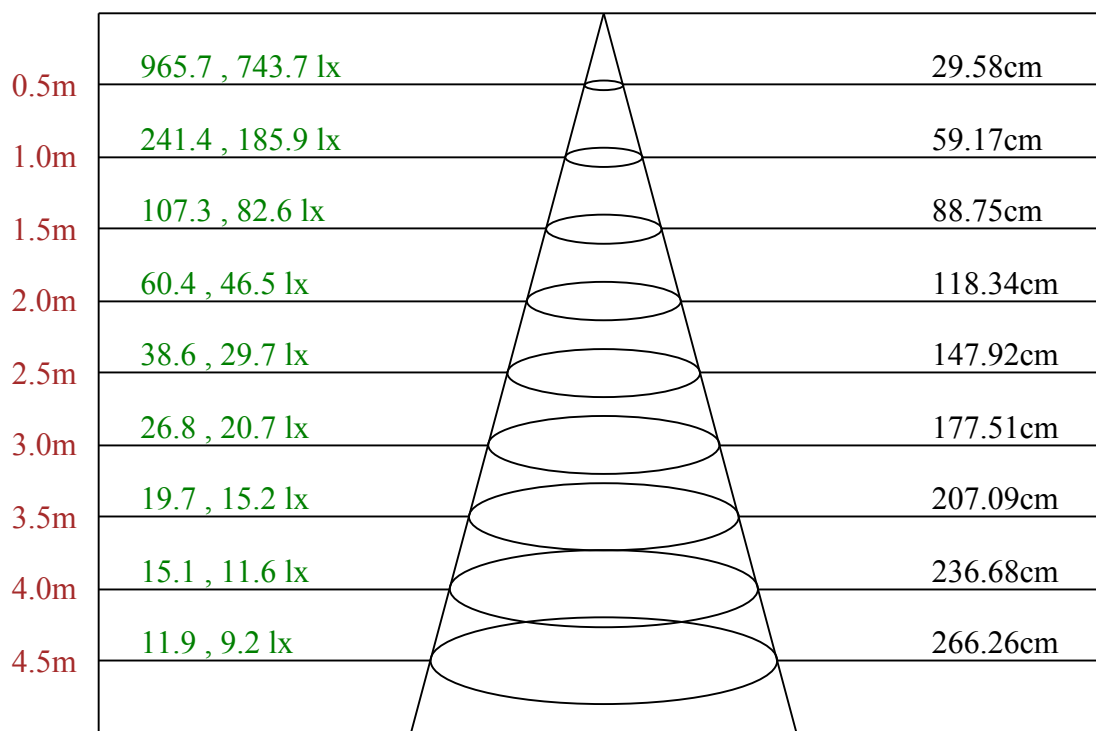
测试设备: GMS1800  
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2021/4/11  
环境湿度(%): 60.0%

测试人员: anpeilou  
测试距离(m): 8.76

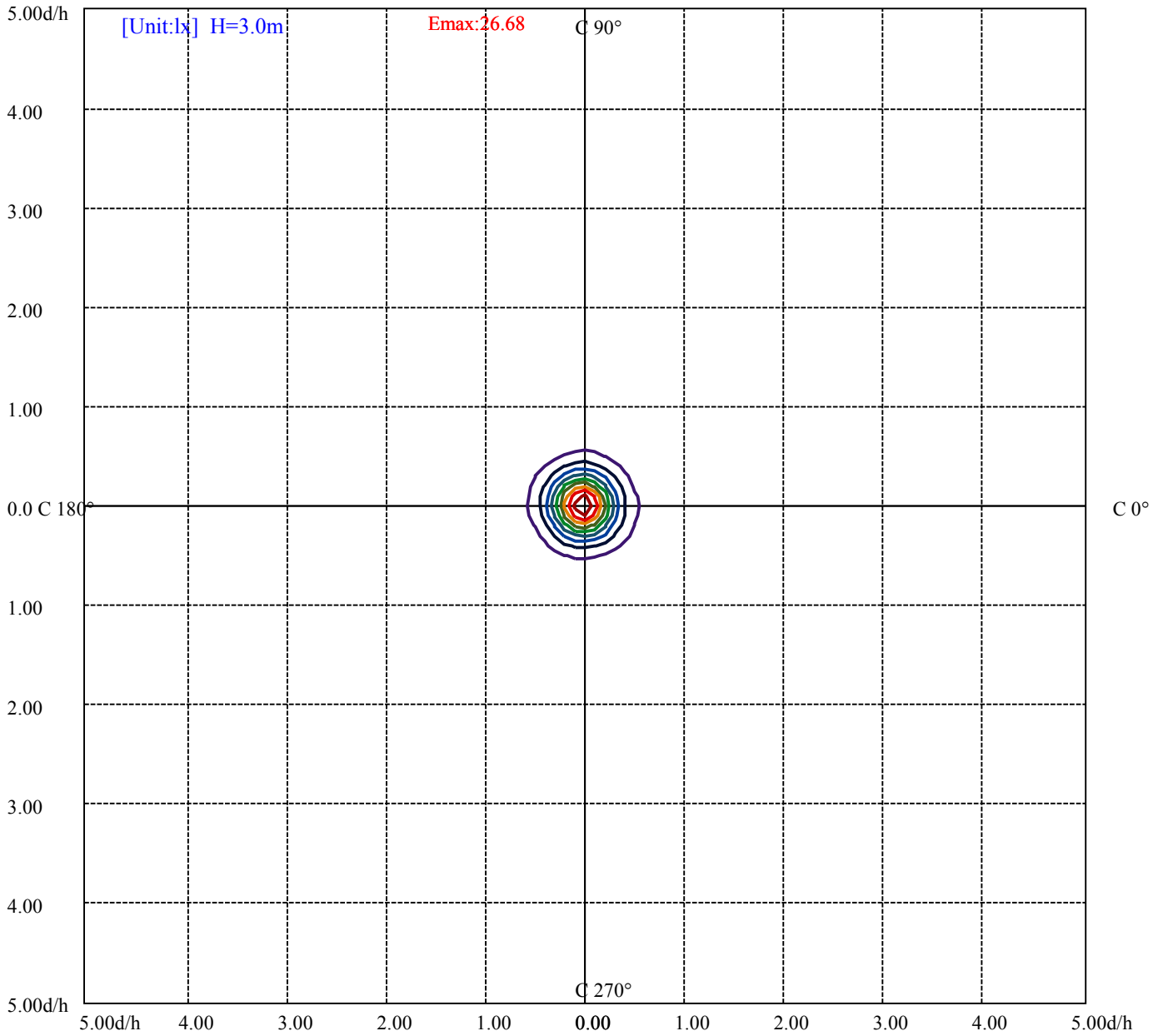


C150(Max): —  
C0/C180: —  
C90/C270: —



Max , Ave C150面光束角32.94

ROLED 投光灯  
平面等照度曲线



- (10%Emax) 2.667911
- (20%Emax) 5.335811
- (30%Emax) 8.003722
- (40%Emax) 10.67163
- (50%Emax) 13.33956
- (60%Emax) 16.00744
- (70%Emax) 18.67533
- (80%Emax) 21.34322
- (90%Emax) 24.01111

测试设备: GMS1800  
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2021/4/11  
环境湿度(%): 60.0%

测试人员: anpeilou  
测试距离(m): 8.76

# ROLED 投光灯

## 灯具的亮度限制曲线(灯具无发光侧边)

亮度值表

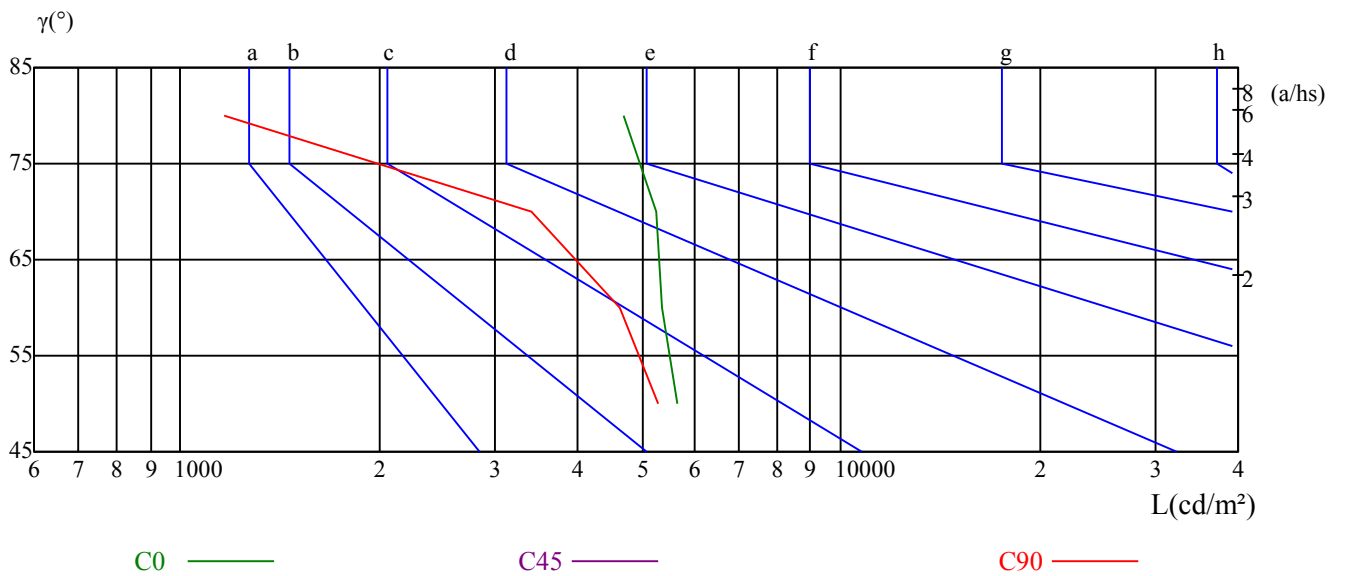
$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	5650	0	5372	0	5270	0	4690	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	5291	0	4617	0	3407	0	1165	0

L横(65)	L纵(65)	L45(65)	L横(75)	L纵(75)	L45(75)	L横(85)	L纵(85)	L45(85)
0	0	0	0	0	0	0	0	0

眩光等级表

眩光等级	质量等级	使用照度(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

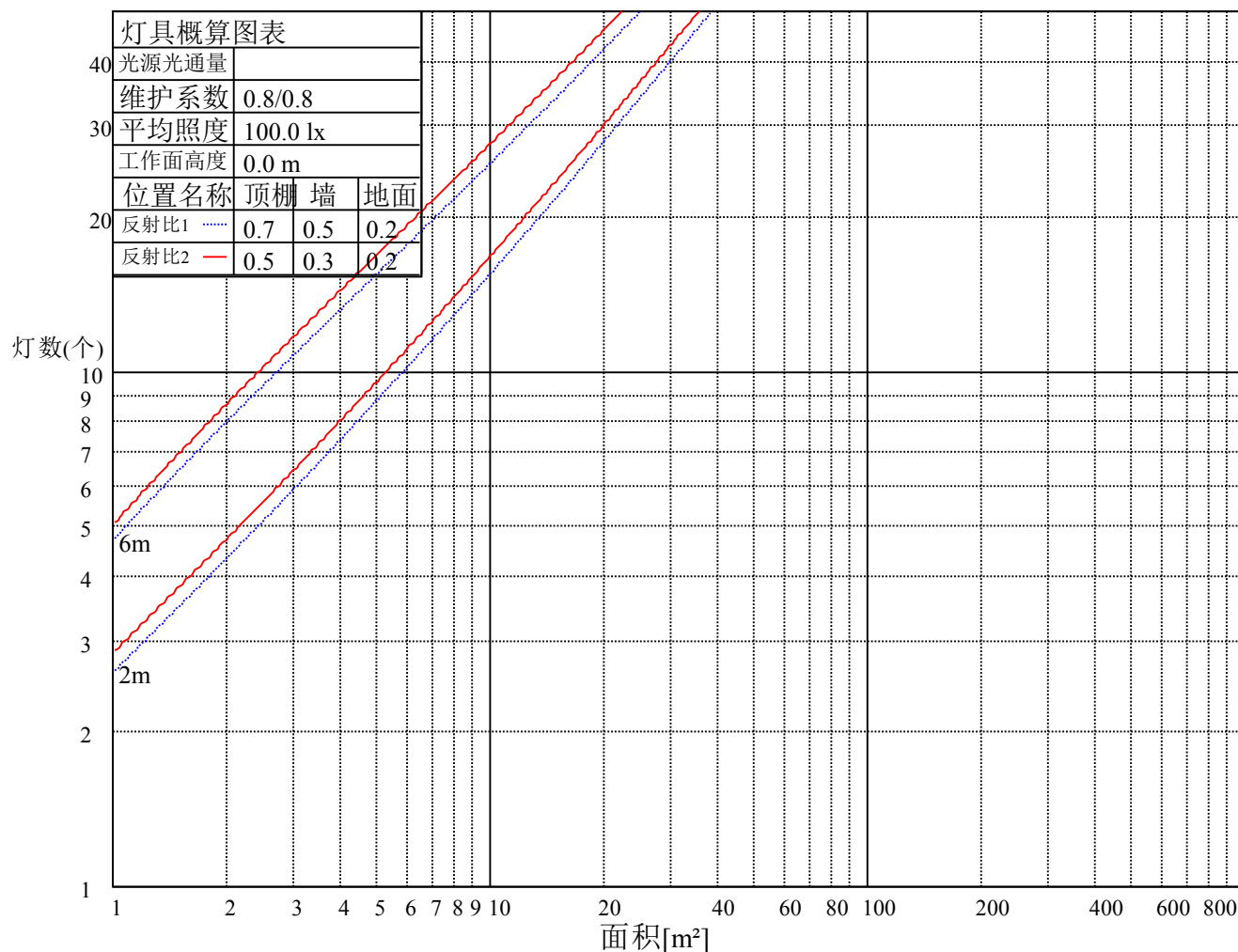
亮度限制曲线



参照UGR的照射评估											
天花板反射率	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
墙壁反射率	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
地板反射率	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
空间尺寸	Viewed crosswise					Viewed endwise					
X	Y										
2H	2H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	3H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	4H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	6H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	8H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	12H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
4H	2H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	3H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	4H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	6H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	8H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	12H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
8H	4H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	6H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	8H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	12H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
12H	4H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	6H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
	8H	正无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大	无穷大
对应照射距离，改变观察者位置S											
S = 1.0H	非数字/非数字					非数字/非数字					
S = 1.5H	非数字/非数字					非数字/非数字					
S = 2.0H	非数字/非数字					非数字/非数字					
标准表格	BK0					BK0					
更正系数	负无穷大					负无穷大					

# ROLED 投光灯

## 灯具的概算曲线



RHOCC	80			70			50			30			10			0
RHOW	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR	COEFFICIENTS OF UTILIZATION RHOFC=20 CU															
0	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	1.00
1	1.11	1.09	1.06	1.09	1.07	1.05	1.05	1.03	1.01	1.01	1.00	0.98	0.98	0.97	0.96	0.94
2	1.04	1.00	0.96	1.02	0.98	0.95	0.99	0.96	0.93	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.88
3	0.97	0.92	0.89	0.96	0.91	0.88	0.93	0.90	0.87	0.91	0.88	0.85	0.89	0.86	0.84	0.82
4	0.92	0.86	0.82	0.90	0.86	0.82	0.88	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.84	0.81	0.79	0.78
5	0.86	0.81	0.77	0.86	0.80	0.77	0.84	0.79	0.76	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.73
6	0.82	0.76	0.72	0.81	0.76	0.72	0.80	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.69
7	0.78	0.72	0.68	0.77	0.72	0.68	0.76	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.67	0.66
8	0.74	0.69	0.65	0.74	0.68	0.65	0.73	0.68	0.65	0.72	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.63
9	0.71	0.65	0.62	0.70	0.65	0.62	0.70	0.65	0.62	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.60
10	0.68	0.63	0.59	0.67	0.62	0.59	0.67	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.61	0.59	0.57



# ROLED 投光灯

光强数据表(cd)

C/γ(°)	0.0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
0.0	239.88	234.20	223.00	206.88	188.31	168.36	145.42	125.47	105.28
30.0	240.34	236.35	226.22	211.11	192.15	170.05	149.25	127.77	108.51
60.0	239.88	236.97	228.83	215.10	197.83	177.19	155.16	132.83	113.26
90.0	239.65	239.65	234.43	224.23	209.57	192.38	171.36	150.10	127.92
120.0	239.81	240.57	235.81	226.45	211.26	193.99	175.50	154.01	132.22
150.0	239.50	241.42	237.20	227.91	214.64	199.21	179.64	158.23	136.90
180.0	239.88	240.19	234.36	224.46	210.64	194.61	174.88	152.94	131.68
210.0	240.34	238.81	232.75	220.70	205.50	188.39	167.90	146.72	125.31
240.0	239.88	238.19	231.36	220.54	205.81	187.16	167.13	145.88	124.16
270.0	239.65	235.81	226.91	214.79	199.21	179.80	158.16	137.67	116.26
300.0	239.81	234.97	224.92	210.26	194.61	175.35	154.63	133.68	113.88
330.0	239.50	232.75	221.08	205.50	187.16	167.36	146.49	125.70	105.36
360.0	239.88	234.20	223.00	206.88	188.31	168.36	145.42	125.47	105.28
C/γ(°)	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0
0.0	88.32	73.51	60.39	49.88	41.36	34.15	28.62	24.56	19.57
30.0	90.32	74.90	61.70	49.42	40.13	32.23	26.47	22.02	18.65
60.0	95.00	78.20	64.54	52.64	42.67	34.61	28.24	23.40	19.80
90.0	107.59	89.78	73.67	60.16	48.57	39.21	31.62	26.09	21.79
120.0	111.12	92.62	75.59	62.08	49.73	39.60	31.54	25.48	21.26
150.0	116.56	97.15	81.03	66.84	54.56	44.20	36.53	30.00	25.17
180.0	110.66	91.78	75.66	62.54	50.80	41.44	33.76	27.86	22.94
210.0	105.97	87.33	71.14	56.86	45.12	35.30	28.55	23.17	19.26
240.0	103.90	86.64	70.14	55.94	45.12	35.45	28.24	23.25	19.64
270.0	97.23	80.88	65.46	53.18	42.13	32.92	26.40	21.87	18.57
300.0	94.62	78.04	64.23	51.80	41.59	32.77	26.47	21.79	18.42
330.0	89.02	74.21	61.16	50.88	41.82	34.38	28.93	24.48	18.65
360.0	88.32	73.51	60.39	49.88	41.36	34.15	28.62	24.56	19.57
C/γ(°)	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0	52.0
0.0	15.81	13.20	11.20	9.59	8.52	7.60	6.45	5.45	4.37
30.0	16.11	13.28	11.43	9.82	8.67	7.67	6.75	5.45	4.53
60.0	16.88	13.81	11.97	10.51	9.29	8.13	7.06	5.83	4.83
90.0	18.57	15.19	12.74	11.20	9.90	8.82	7.67	6.29	5.22
120.0	17.73	14.43	11.89	10.36	9.06	8.13	7.14	5.91	4.99
150.0	18.26	14.73	11.97	10.28	9.06	8.06	7.14	6.06	4.99
180.0	16.73	13.58	11.36	9.75	8.44	7.60	6.68	5.60	4.76
210.0	16.65	13.74	11.20	9.59	8.36	7.60	6.68	5.76	4.76
240.0	17.04	14.20	11.74	9.98	8.59	7.60	6.60	5.60	4.68
270.0	16.04	13.43	11.20	9.75	8.52	7.52	6.45	5.22	4.37
300.0	15.96	13.28	11.05	9.52	8.44	7.52	6.52	5.37	4.45
330.0	15.27	12.74	10.82	9.52	8.36	7.37	6.22	5.22	4.22
360.0	15.81	13.20	11.20	9.59	8.52	7.60	6.45	5.45	4.37
C/γ(°)	54.0	56.0	58.0	60.0	62.0	64.0	66.0	68.0	70.0
0.0	3.76	3.15	2.61	2.07	1.61	1.07	0.92	0.92	0.84
30.0	3.76	3.22	2.61	2.15	1.61	0.92	0.69	0.69	0.69
60.0	4.14	3.45	2.92	2.30	1.69	0.92	0.69	0.54	0.54
90.0	4.45	3.68	3.07	2.46	1.84	1.07	0.84	0.61	0.54
120.0	4.14	3.53	2.99	2.46	2.00	1.30	0.77	0.77	0.69
150.0	4.30	3.61	2.99	2.38	2.00	1.46	1.07	1.00	1.00
180.0	3.99	3.45	2.84	2.38	1.69	1.15	1.07	1.00	1.00
210.0	4.14	3.53	2.99	2.46	2.07	1.23	1.15	1.15	1.00
240.0	4.07	3.45	2.84	2.30	1.76	1.07	1.00	1.00	0.84
270.0	3.68	3.22	2.69	2.07	1.46	0.92	0.84	0.84	0.77
300.0	3.76	3.30	2.84	2.30	1.76	1.15	1.07	1.07	1.00
330.0	3.68	3.15	2.53	2.07	1.46	1.07	1.00	1.00	1.00
360.0	3.76	3.15	2.61	2.07	1.61	1.07	0.92	0.92	0.84

# ROLED 投光灯

## 光强数据表(cd)

附页 第 10页 共10页

C/γ(°)	72.0	74.0	76.0	78.0	80.0	82.0	84.0	86.0	88.0
0.0	0.84	0.77	0.61	0.46	0.46	0.31	0.23	0.08	0.00
30.0	0.61	0.46	0.46	0.46	0.38	0.31	0.23	0.08	0.08
60.0	0.61	0.61	0.54	0.38	0.38	0.38	0.23	0.15	0.00
90.0	0.54	0.54	0.54	0.46	0.38	0.31	0.23	0.15	0.08
120.0	0.61	0.54	0.61	0.46	0.46	0.38	0.31	0.23	0.15
150.0	0.84	0.77	0.69	0.61	0.54	0.46	0.38	0.31	0.15
180.0	0.92	0.84	0.69	0.69	0.46	0.38	0.31	0.23	0.08
210.0	0.92	0.92	0.77	0.69	0.54	0.38	0.31	0.23	0.08
240.0	0.92	0.77	0.61	0.61	0.46	0.38	0.23	0.15	0.00
270.0	0.77	0.69	0.61	0.54	0.46	0.31	0.23	0.15	0.00
300.0	0.92	0.84	0.69	0.61	0.46	0.38	0.31	0.15	0.08
330.0	0.84	0.77	0.61	0.54	0.46	0.38	0.23	0.08	0.00
360.0	0.84	0.77	0.61	0.46	0.46	0.31	0.23	0.08	0.00

C/γ(°)	90.0
0.0	0.08
30.0	0.00
60.0	0.08
90.0	0.00
120.0	0.00
150.0	0.00
180.0	0.08
210.0	0.08
240.0	0.00
270.0	0.00
300.0	0.08
330.0	0.00
360.0	0.08