

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 (20-OL-1WN-C, P1)

报告编号:

电压(V): 220.6000

测试编号: 20210411007

电流(A): 0.0190

光源规格型号: OL

功率(W): 1.9000

每个光源光通量(lm)

功率因数: 0.4500

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): 109.16

灯具效能(lm/w): 57.45

中心光强(cd): 644.289

最大光强(cd): 655.339

最大光强角度: C=180.0 γ =2.0

半峰边角(50%Imax): [C0/180]Total=18.4

[C90/270]Total=17.9

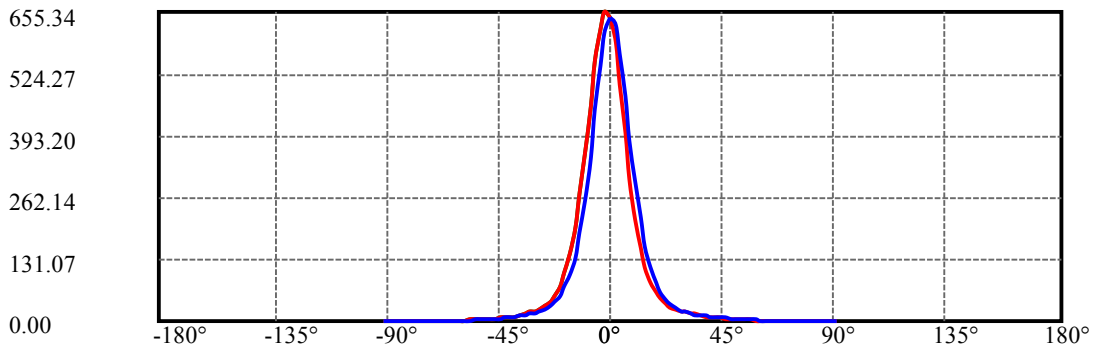
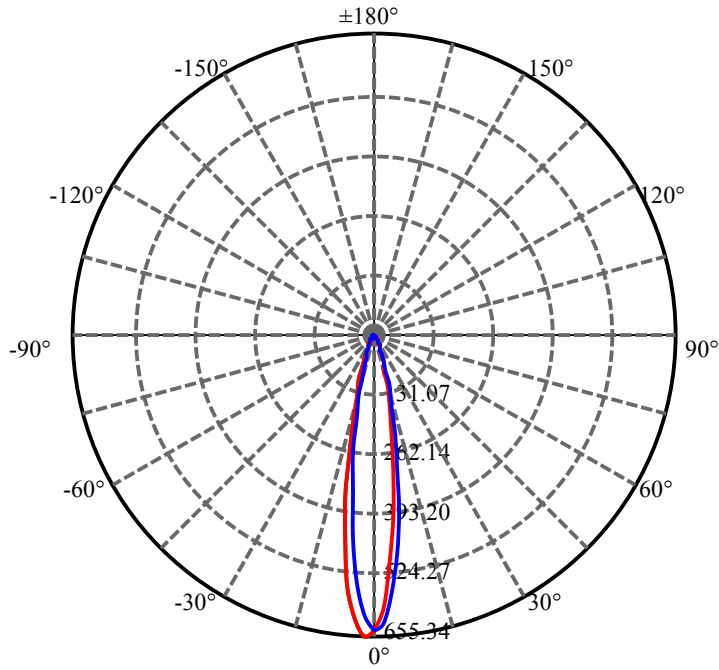
光束扩散角(10%Imax): [C0/180]Total=38.6

[C90/270]Total=38.5

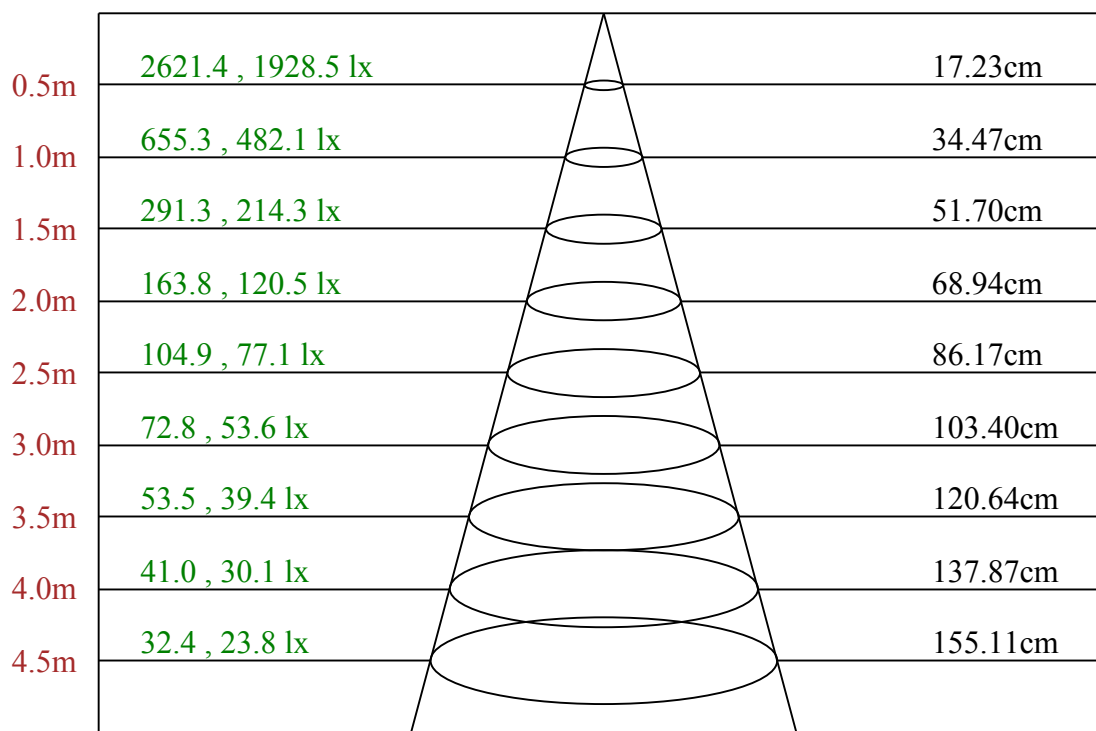
测试设备: GMS1800
环境温度(°C): 25.0

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

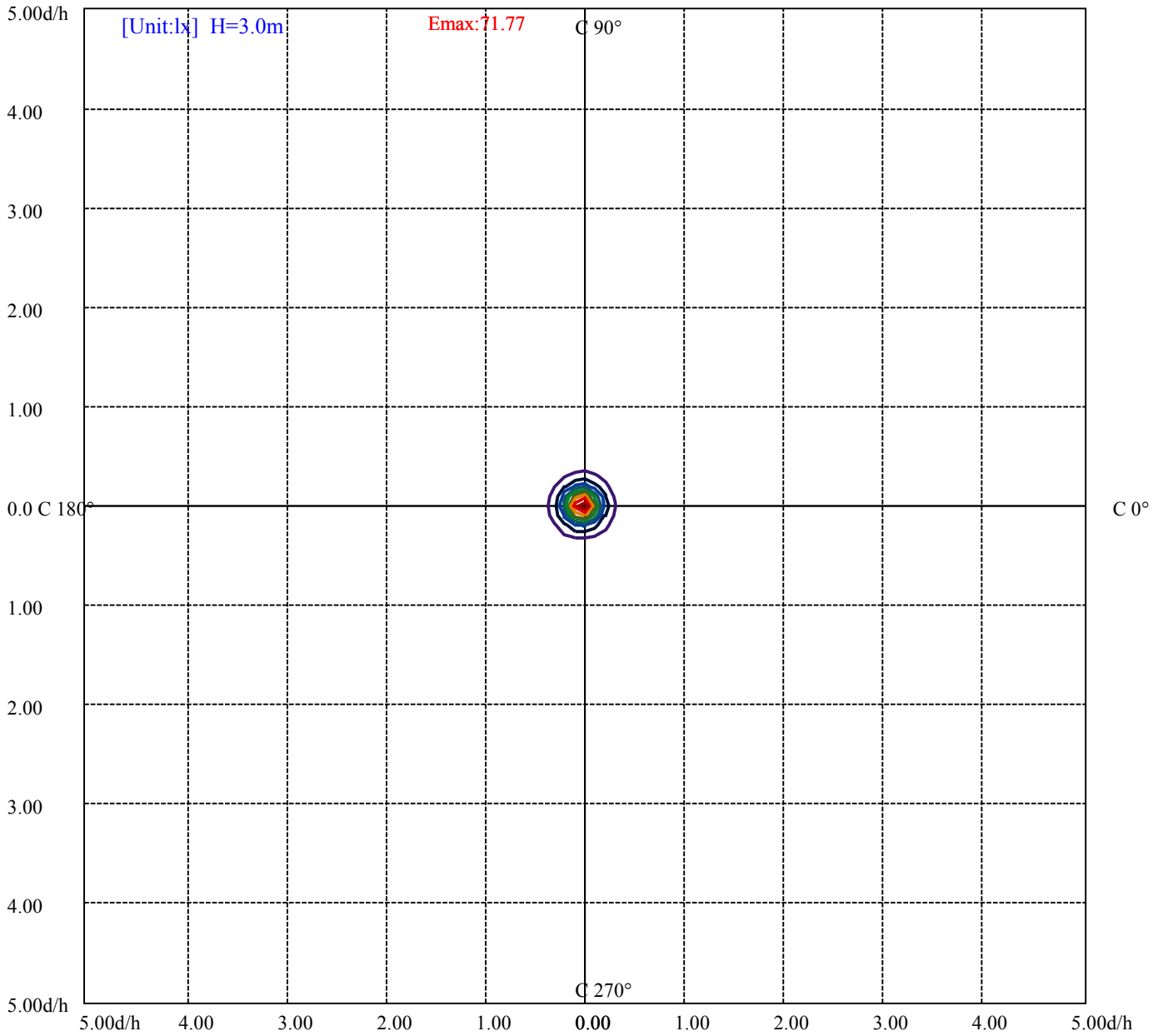


C180(Max): —
C0/C180: —
C90/C270: —



Max , Ave C180面光束角19.54

ROLED 投光灯
平面等照度曲线



- (10%Emax) 7.176633
- (20%Emax) 14.35322
- (30%Emax) 21.52989
- (40%Emax) 28.70656
- (50%Emax) 35.88311
- (60%Emax) 43.05978
- (70%Emax) 50.23644
- (80%Emax) 57.413
- (90%Emax) 64.58967

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

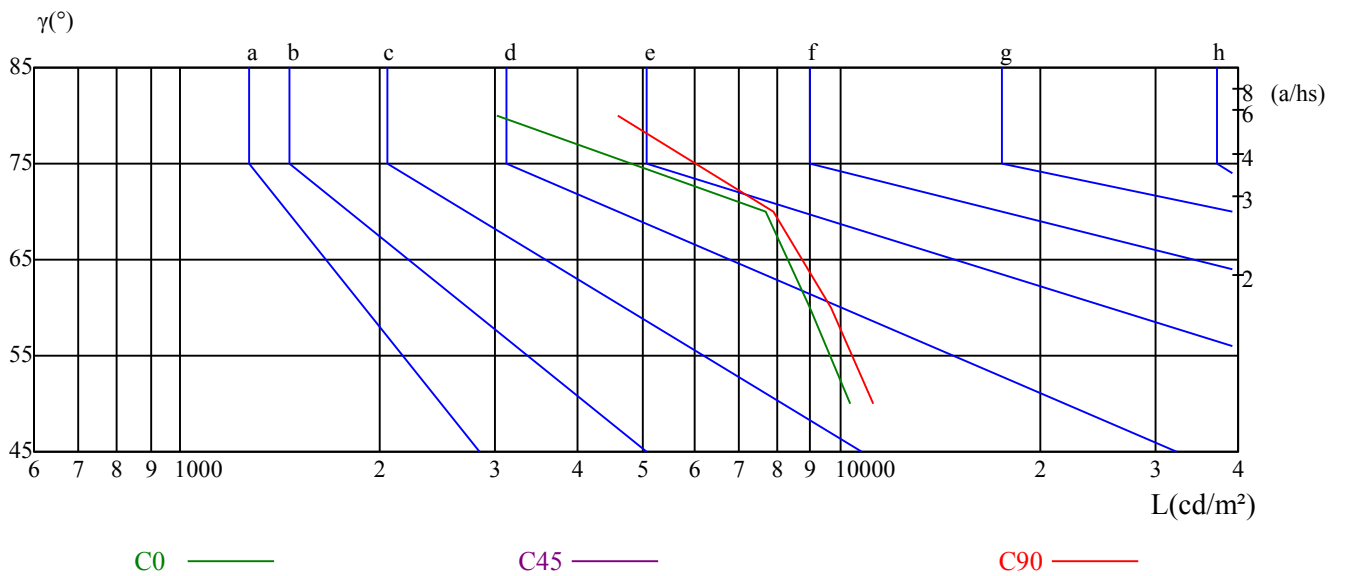
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	10314	0	8963	0	7718	0	3006	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	11174	0	9700	0	7898	0	4595	0

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

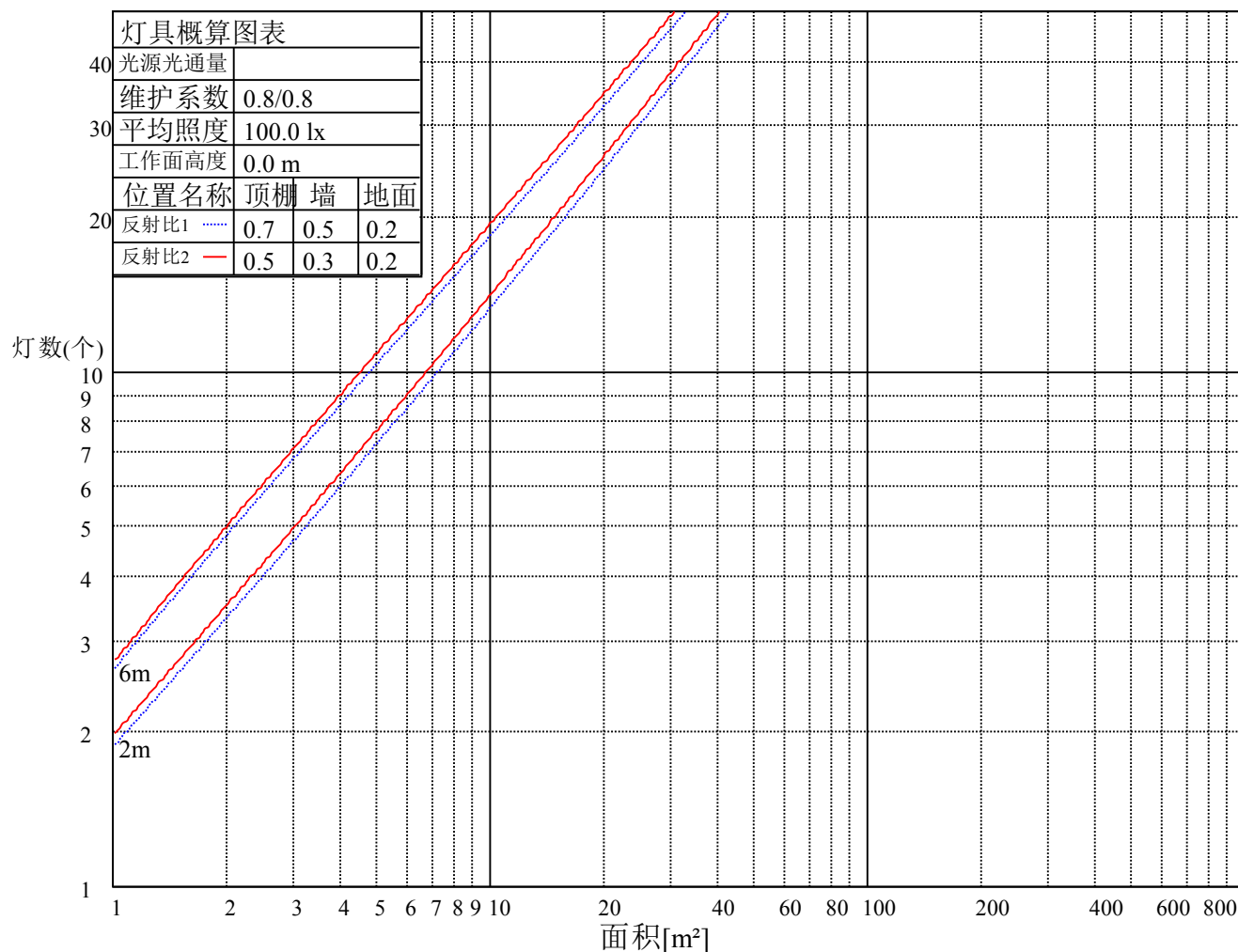
眩光等级表

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	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	3H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	4H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	6H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	8H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	12H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
4H	2H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	3H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	4H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
8H	4H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
12H	4H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
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

灯具的利用系数表

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	1.12	1.10	1.08	1.10	1.08	1.07	1.06	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96
2	1.06	1.03	1.00	1.05	1.02	0.99	1.02	0.99	0.97	0.99	0.97	0.95	0.96	0.94	0.93	0.92
3	1.01	0.97	0.94	1.00	0.96	0.93	0.97	0.94	0.92	0.95	0.93	0.90	0.93	0.91	0.89	0.88
4	0.97	0.92	0.89	0.96	0.92	0.89	0.94	0.90	0.88	0.92	0.89	0.87	0.90	0.88	0.86	0.84
5	0.93	0.88	0.85	0.92	0.88	0.85	0.90	0.87	0.84	0.89	0.86	0.83	0.87	0.85	0.82	0.81
6	0.89	0.85	0.81	0.88	0.84	0.81	0.87	0.83	0.81	0.86	0.83	0.80	0.85	0.82	0.80	0.78
7	0.86	0.82	0.78	0.85	0.81	0.78	0.84	0.81	0.78	0.83	0.80	0.77	0.82	0.79	0.77	0.76
8	0.83	0.79	0.76	0.83	0.78	0.76	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.80	0.77	0.75	0.74
9	0.81	0.76	0.73	0.80	0.76	0.73	0.79	0.76	0.73	0.79	0.75	0.73	0.78	0.75	0.73	0.72
10	0.78	0.74	0.71	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70

ROLED 投光灯

光强数据表(cd)

附页 第9页 共10页

C/γ(°)	0.0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
0.0	644.29	591.42	499.79	399.65	302.73	217.40	153.32	112.50	82.65
30.0	648.28	599.93	517.75	415.30	316.01	229.75	166.44	118.71	85.41
60.0	643.52	603.85	517.98	427.27	329.43	247.86	179.26	127.77	94.16
90.0	643.06	626.56	565.33	477.31	382.46	297.13	219.78	157.39	114.57
120.0	644.21	637.46	586.58	506.54	416.22	322.99	241.19	173.20	125.24
150.0	639.68	652.73	617.97	550.52	459.81	362.43	274.11	203.35	145.88
180.0	644.29	655.34	617.74	550.52	455.51	356.45	268.20	197.91	141.81
210.0	648.28	646.74	600.86	520.66	428.81	330.51	245.18	176.42	126.54
240.0	643.52	635.69	584.59	496.80	398.88	307.64	221.54	163.14	116.64
270.0	643.06	611.68	541.61	445.77	344.71	256.61	185.32	133.52	95.92
300.0	644.21	604.69	523.66	420.75	325.75	236.43	167.52	122.01	87.86
330.0	639.68	584.82	491.96	394.35	291.83	211.26	149.48	106.90	79.35
360.0	644.29	591.42	499.79	399.65	302.73	217.40	153.32	112.50	82.65
C/γ(°)	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0
0.0	62.69	48.04	37.22	29.93	24.79	21.64	19.18	17.42	15.35
30.0	64.15	48.19	37.37	29.24	23.40	19.49	16.88	15.04	13.43
60.0	69.60	52.34	39.83	31.54	25.02	20.80	17.65	15.42	13.66
90.0	83.11	61.31	45.66	35.30	27.63	22.25	18.57	15.96	14.20
120.0	89.25	64.38	46.58	34.76	26.55	21.10	17.34	14.89	13.12
150.0	105.97	75.66	54.33	40.21	30.77	24.48	20.49	17.80	15.73
180.0	101.75	72.44	53.33	39.98	30.93	25.48	21.56	18.88	16.81
210.0	89.55	63.85	46.50	34.53	26.63	20.80	17.19	14.58	12.66
240.0	84.80	62.16	45.74	34.92	27.17	21.56	17.65	15.04	13.20
270.0	71.98	53.72	41.28	31.85	25.63	20.95	17.65	15.12	13.35
300.0	64.61	49.80	37.91	29.85	24.02	19.57	16.58	14.35	12.89
330.0	60.01	46.96	36.68	29.54	24.48	20.95	18.34	16.35	13.89
360.0	62.69	48.04	37.22	29.93	24.79	21.64	19.18	17.42	15.35
C/γ(°)	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0	52.0
0.0	11.89	9.82	8.21	7.37	6.52	5.68	4.91	3.99	3.15
30.0	12.12	10.44	8.52	7.44	6.60	5.83	4.99	4.14	3.38
60.0	11.82	10.28	8.52	7.67	6.83	5.99	5.14	4.30	3.53
90.0	12.28	10.82	8.75	7.83	7.06	6.14	5.45	4.53	3.68
120.0	11.74	10.51	8.13	7.14	6.37	5.68	4.91	4.22	3.45
150.0	12.43	10.51	8.21	7.29	6.45	5.68	5.06	4.30	3.53
180.0	11.97	10.13	7.83	6.98	6.29	5.68	4.99	4.14	3.30
210.0	11.43	9.44	7.60	6.68	5.99	5.29	4.68	3.84	3.07
240.0	11.51	9.59	7.75	6.91	6.22	5.53	4.76	3.91	3.15
270.0	11.51	9.21	7.75	6.91	6.06	5.22	4.45	3.61	2.76
300.0	11.28	9.06	7.75	6.75	6.06	5.22	4.37	3.45	2.69
330.0	11.43	9.06	7.83	6.98	6.22	5.37	4.53	3.61	2.84
360.0	11.89	9.82	8.21	7.37	6.52	5.68	4.91	3.99	3.15
C/γ(°)	54.0	56.0	58.0	60.0	62.0	64.0	66.0	68.0	70.0
0.0	2.61	2.15	1.76	1.46	0.92	0.69	0.61	0.61	0.54
30.0	2.76	2.23	1.76	1.53	1.07	0.61	0.46	0.46	0.46
60.0	2.84	2.38	2.00	1.53	1.07	0.61	0.46	0.38	0.38
90.0	2.99	2.53	2.07	1.69	1.30	0.77	0.46	0.38	0.46
120.0	2.69	2.30	1.84	1.61	1.23	0.84	0.54	0.54	0.46
150.0	2.76	2.38	2.00	1.61	1.23	0.84	0.69	0.61	0.54
180.0	2.76	2.30	1.92	1.46	1.15	0.84	0.77	0.69	0.61
210.0	2.53	2.15	1.76	1.46	1.07	0.77	0.61	0.61	0.54
240.0	2.53	2.23	1.76	1.46	1.00	0.61	0.54	0.61	0.54
270.0	2.38	2.00	1.61	1.23	0.84	0.54	0.46	0.54	0.54
300.0	2.23	1.76	1.53	1.23	0.92	0.61	0.54	0.46	0.46
330.0	2.38	2.00	1.61	1.23	0.84	0.69	0.69	0.61	0.61
360.0	2.61	2.15	1.76	1.46	0.92	0.69	0.61	0.61	0.54

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	0.46	0.38	0.38	0.23	0.15	0.08	0.00	0.00	0.00
30.0	0.46	0.38	0.31	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00
60.0	0.38	0.38	0.31	0.23	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00
90.0	0.46	0.46	0.38	0.23	0.23	0.08	0.08	0.00	0.00
120.0	0.46	0.46	0.31	0.31	0.23	0.15	0.08	0.08	0.00
150.0	0.46	0.46	0.38	0.38	0.23	0.23	0.08	0.00	0.00
180.0	0.61	0.54	0.38	0.38	0.31	0.08	0.08	0.08	0.00
210.0	0.61	0.46	0.38	0.31	0.23	0.15	0.08	0.00	0.00
240.0	0.61	0.46	0.31	0.23	0.31	0.15	0.08	0.00	0.00
270.0	0.38	0.38	0.31	0.23	0.31	0.08	0.08	0.00	0.00
300.0	0.46	0.38	0.31	0.23	0.23	0.08	0.08	0.00	0.00
330.0	0.46	0.38	0.31	0.23	0.15	0.08	0.08	0.00	0.00
360.0	0.46	0.38	0.38	0.23	0.15	0.08	0.00	0.00	0.00
C/γ(°)	90.0								
0.0	0.00								
30.0	0.00								
60.0	0.00								
90.0	0.00								
120.0	0.00								
150.0	0.00								
180.0	0.00								
210.0	0.00								
240.0	0.00								
270.0	0.00								
300.0	0.00								
330.0	0.00								
360.0	0.00								