

Roled Opto Electronics (China)Co.,Ltd  
Http://www.roled.com.cn  
Email:sensing@sensingm.com  
Tel: 0573-84236688(-121) Fax:+86-0573-84882788  
Address:No.8,HechuangRoad,HuimingStreet, JiashanCounty,Jiaxin City , Zhejiang Province.

---

## ROLED

---

灯具名称: 投光灯  
灯具描述: F4016A1-6-24DC-PC-A3(4535-CL-6RGBWN-AA-D60,C3,CT)  
报告编号: 电压(V): 24.1000  
测试编号: 20210916001 电流(A): 0.2480  
光源规格型号: CL 功率(W): 5.9000  
每个光源光通量(lm) 功率因数: 1.0240  
光源数量: 6 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

---

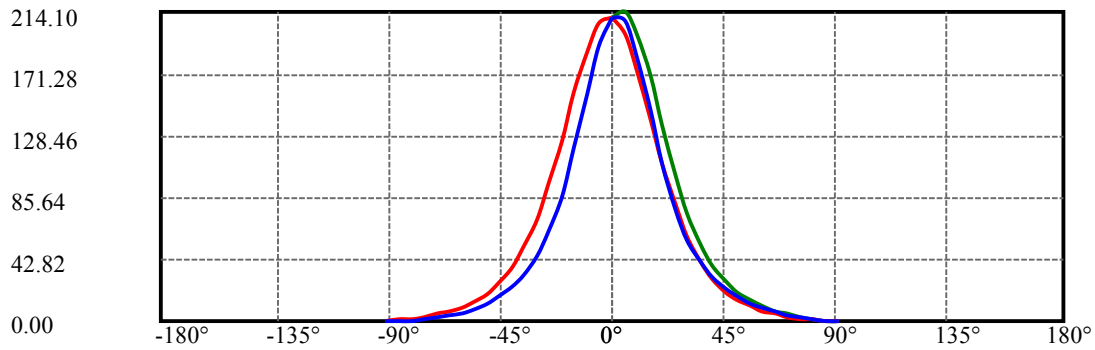
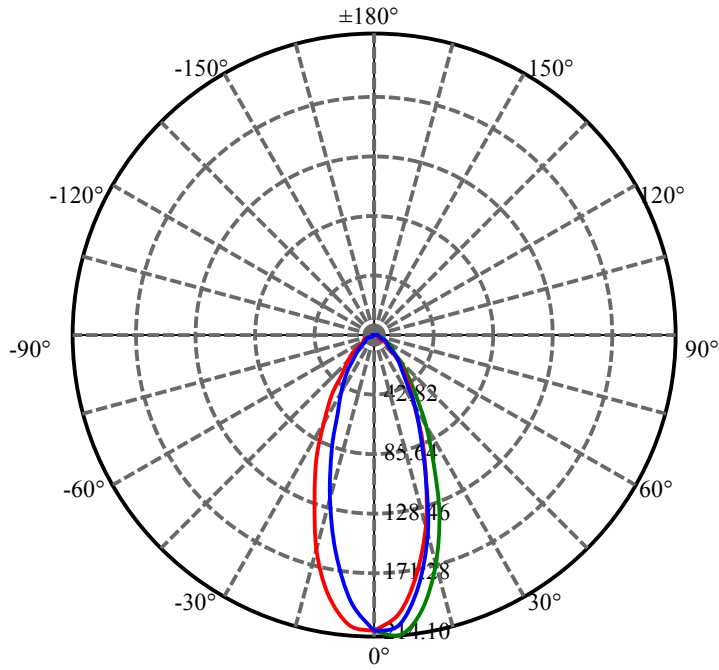
灯具光通量(lm): 156.71  
灯具效能(lm/w): 26.56  
中心光强(cd): 210.568  
最大光强(cd): 214.098  
最大光强角度: C=30.0  $\gamma$ =5.0  
半峰边角(50%Imax): [C0/180]Total=44.0  
                                  [C90/270]Total=37.7  
光束扩散角(10%Imax): [C0/180]Total=93.4  
                                  [C90/270]Total=88.1

---

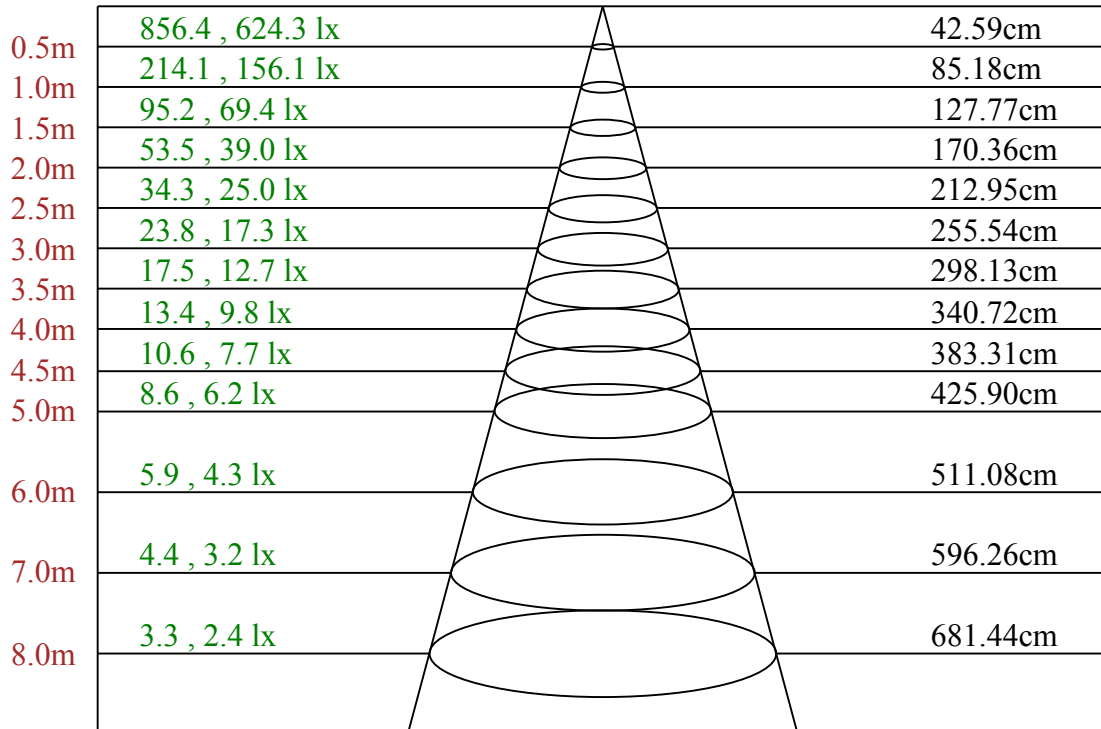
测试设备: GMS1800  
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2021/9/16  
环境湿度(%): 60.0%

测试人员: anpeilou  
测试距离(m): 8.76

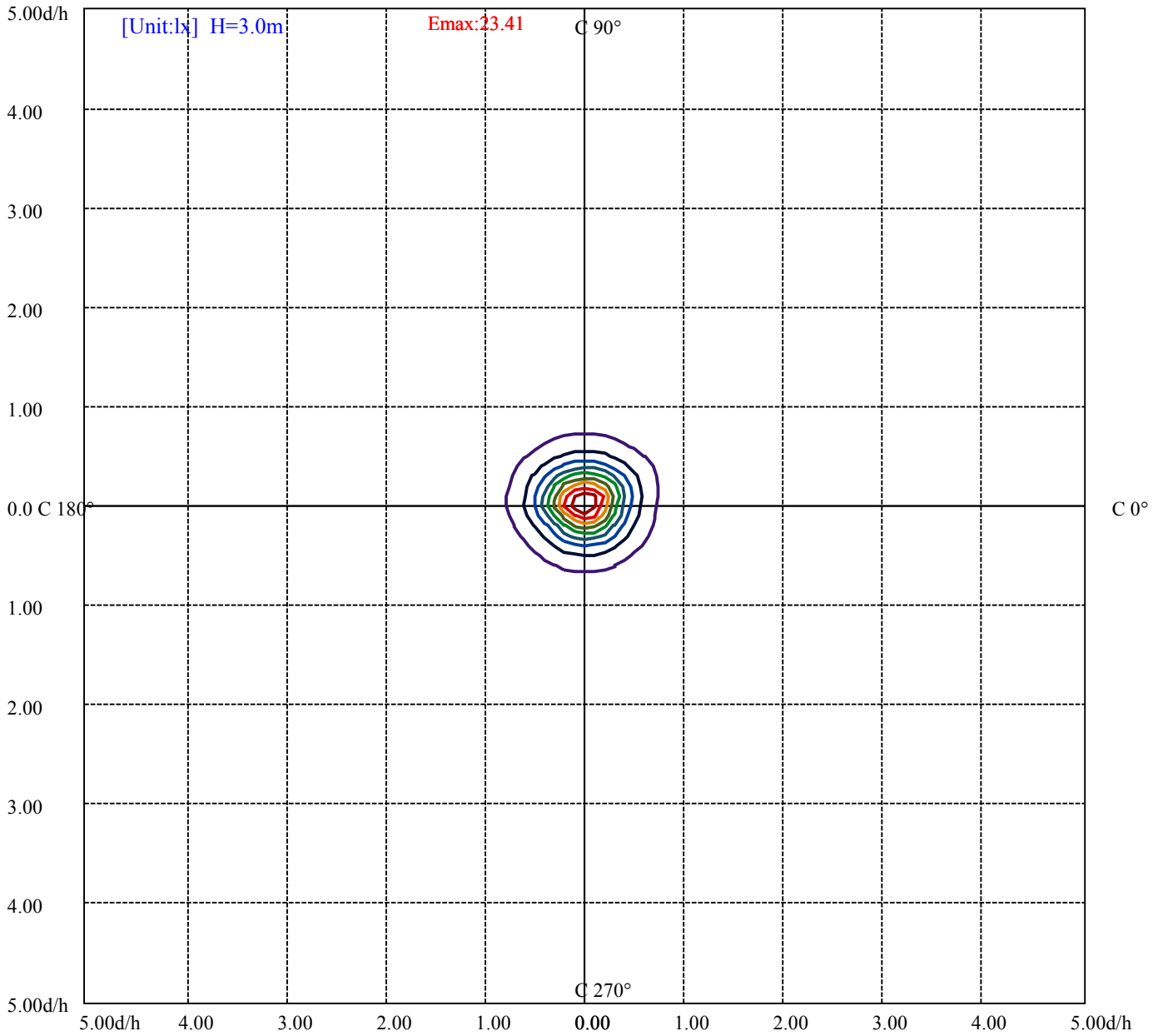


C30(Max): —  
C0/C180: —  
C90/C270: —



Max , Ave      C30面光束角45.99

ROLED 投光灯  
平面等照度曲线



- (10%Emax) 2.341356
- (20%Emax) 4.6827
- (30%Emax) 7.024055
- (40%Emax) 9.365399
- (50%Emax) 11.70678
- (60%Emax) 14.04811
- (70%Emax) 16.38944
- (80%Emax) 18.73078
- (90%Emax) 21.07211

测试设备: GMS1800  
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2021/9/16  
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

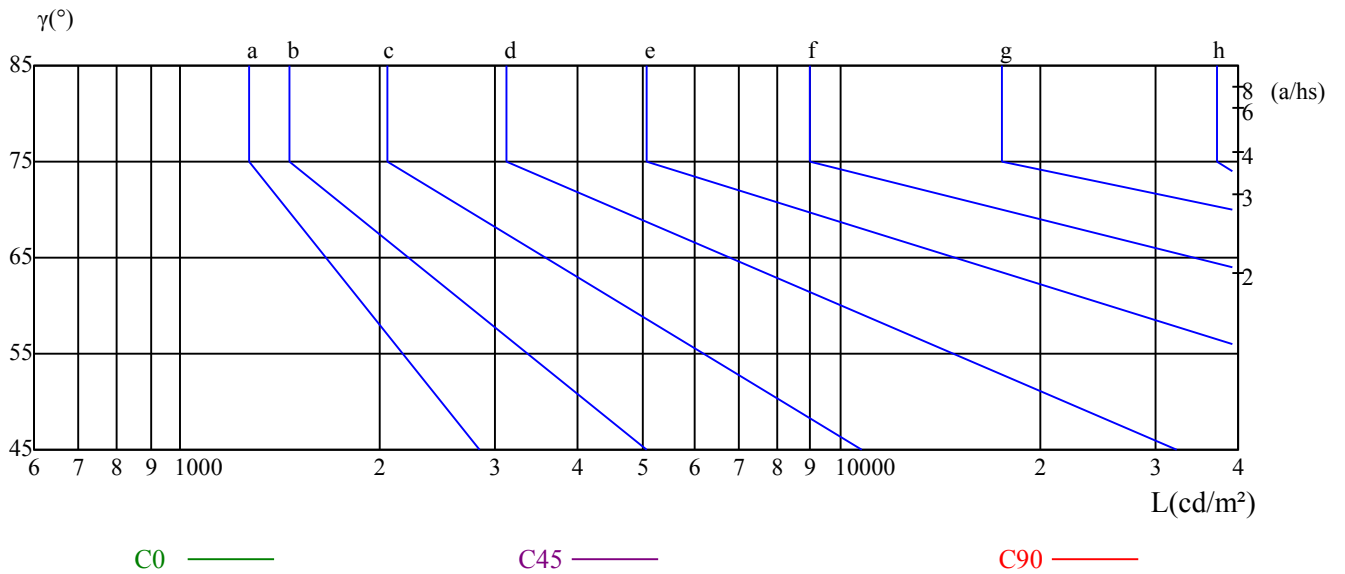
$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	$\leq 300$				
1.5	B		2000	1000	500	$\leq 300$			
1.85	C			2000	1000	500	$\leq 300$		
2.2	D				2000	1000	500	$\leq 300$	
2.55	E					2000	1000	500	$\leq 300$
		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
	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
	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
	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
	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
	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
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
	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
	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
	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	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	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	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	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

## 光强数据表(cd)

附页 第 7页 共7页

C/γ(°)	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0
0.0	210.57	198.52	172.43	139.74	108.58	81.03	58.24	41.67	29.31
30.0	210.57	214.10	198.60	169.67	135.44	101.52	74.67	53.41	38.75
60.0	210.87	209.49	186.55	152.32	115.41	82.95	60.16	43.82	32.00
90.0	210.34	206.81	181.94	145.80	108.74	77.43	56.10	41.21	30.46
120.0	211.41	206.96	182.94	148.95	111.81	81.80	59.55	43.20	32.00
150.0	210.34	208.65	190.92	160.46	127.77	95.85	70.91	51.80	37.29
180.0	210.57	206.42	186.70	158.16	125.31	96.08	70.68	51.72	36.91
210.0	210.57	190.23	158.16	124.47	93.85	68.45	49.96	35.61	25.63
240.0	210.87	191.31	158.08	120.25	89.02	63.62	46.27	33.61	24.17
270.0	210.34	190.46	156.54	119.33	85.87	62.39	45.28	32.38	23.33
300.0	211.41	195.22	162.61	125.08	92.70	67.15	47.73	34.61	24.94
330.0	210.34	193.69	165.22	131.99	99.22	73.21	52.26	37.22	26.17
360.0	210.57	198.52	172.43	139.74	108.58	81.03	58.24	41.67	29.31
C/γ(°)	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0	85.0
0.0	20.26	14.27	10.13	7.06	4.91	3.22	1.92	0.77	0.00
30.0	27.86	20.26	14.43	10.36	7.21	4.76	3.07	1.84	0.54
60.0	24.02	17.80	13.20	9.52	6.52	4.07	2.30	1.07	0.38
90.0	22.56	16.81	12.35	8.82	6.06	3.76	2.15	1.00	0.31
120.0	23.71	17.65	12.82	9.21	6.45	3.99	2.30	1.07	0.38
150.0	26.93	19.64	14.27	10.21	7.21	4.99	3.22	1.76	0.69
180.0	26.70	19.18	13.66	9.90	7.06	4.83	3.22	1.84	0.77
210.0	18.49	13.12	9.06	6.22	4.14	2.61	1.38	0.46	0.00
240.0	17.65	12.74	8.75	5.76	3.61	2.15	1.00	0.38	0.00
270.0	17.04	12.20	8.36	5.60	3.38	2.00	0.92	0.31	0.08
300.0	17.80	12.74	8.59	5.76	3.61	2.00	1.00	0.31	0.00
330.0	18.49	12.58	8.75	6.06	4.07	2.53	1.38	0.38	0.00
360.0	20.26	14.27	10.13	7.06	4.91	3.22	1.92	0.77	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								