

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: 瓦楞灯  
灯具描述: F4016A1-6-24DC-PC-A3(30-CL-6RGBWN-AA,C3,CT2)  
报告编号: 电压(V): 24.0000  
测试编号: 202107014003 电流(A): 0.3240  
光源规格型号: CL 功率(W): 7.8000  
每个光源光通量(lm) 功率因数: 1.0240  
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

---

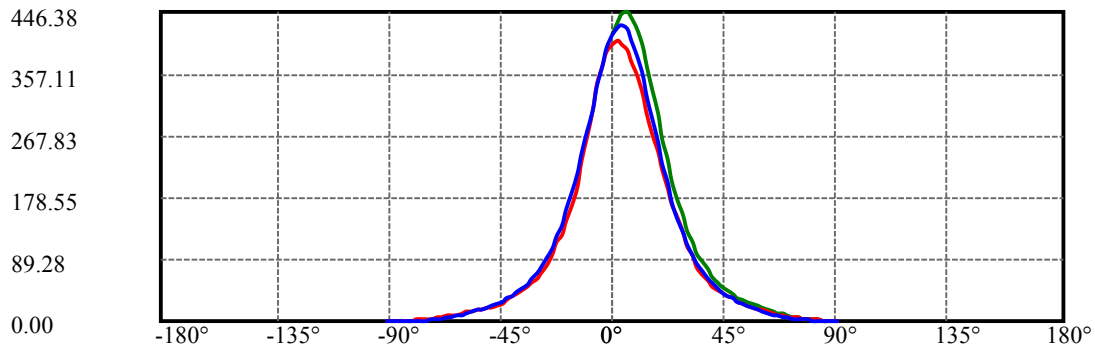
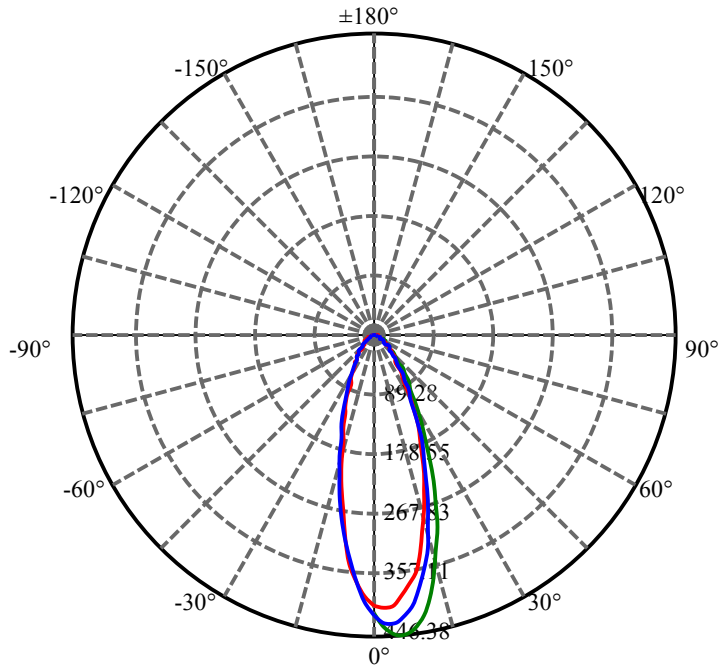
灯具光通量(lm): 257.69  
灯具效能(lm/w): 33.04  
中心光强(cd): 400.494  
最大光强(cd): 446.383  
最大光强角度: C=30.0  $\gamma$ =6.0  
半峰边角(50%Imax): [C0/180]Total=35.1  
                                  [C90/270]Total=35.8  
光束扩散角(10%Imax): [C0/180]Total=82.1  
                                  [C90/270]Total=81.8

---

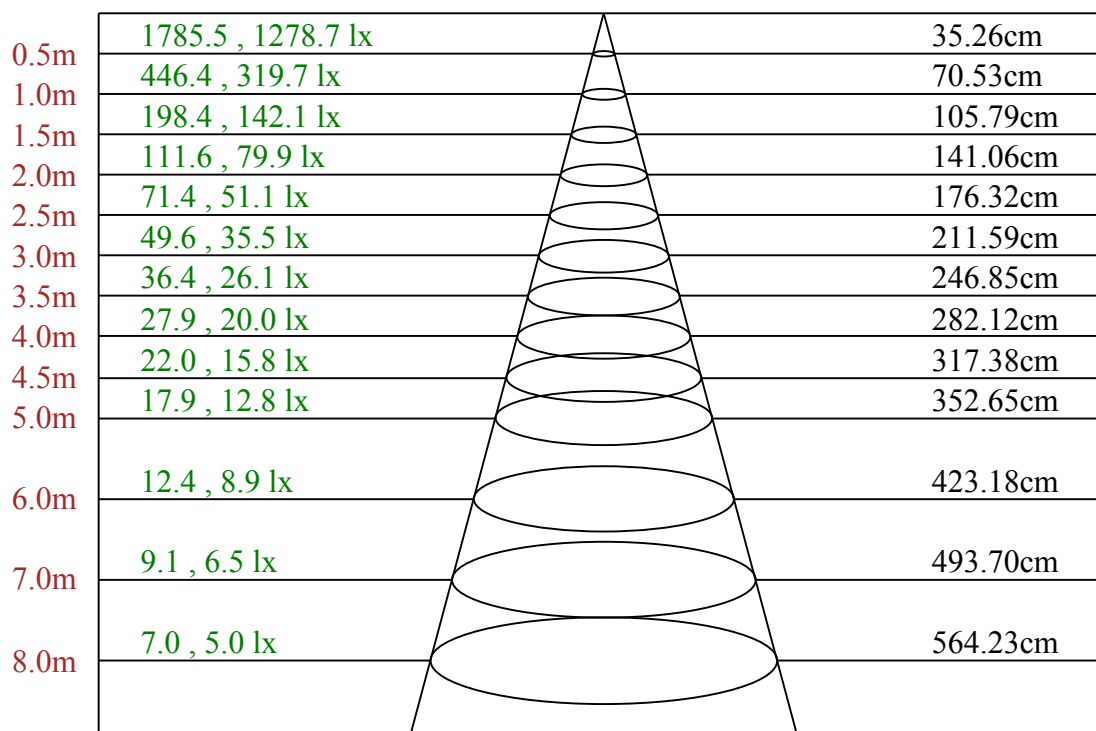
测试设备: GMS1800  
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2021/7/14  
环境湿度(%): 60.0%

测试人员: anpeilou  
测试距离(m): 8.76

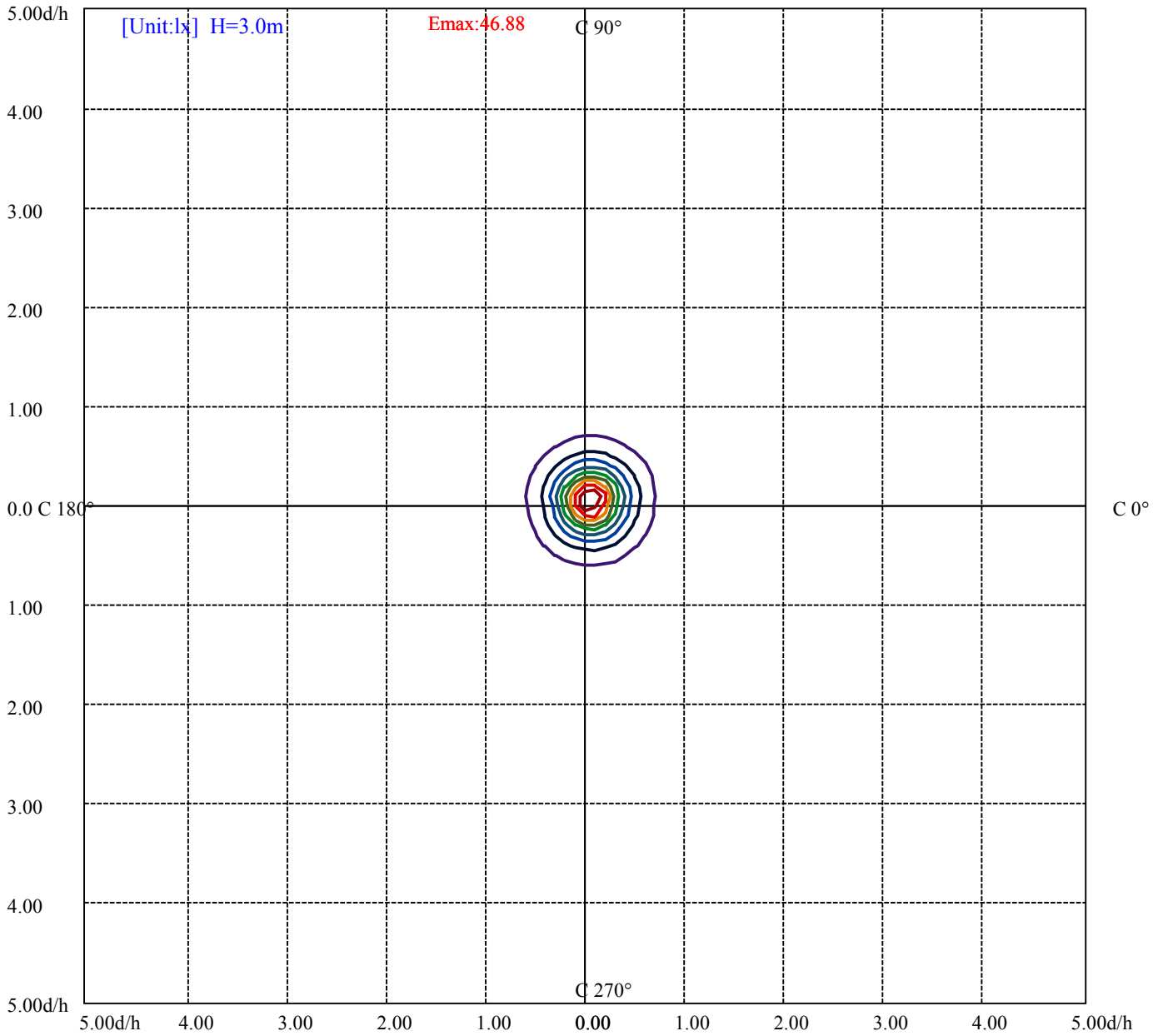











C30(Max): ————  
C0/C180: ————  
C90/C270: ————



Max , Ave      C30面光束角38.50

ROLED 瓦楞灯  
平面等照度曲线



(10%Emax) 4.688	
(20%Emax) 9.376	
(30%Emax) 14.064	
(40%Emax) 18.752	
(50%Emax) 23.44	
(60%Emax) 28.128	
(70%Emax) 32.816	
(80%Emax) 37.504	
(90%Emax) 42.192	

测试设备: GMS1800  
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2021/7/14  
环境湿度(%): 60.0%

测试人员: anpeilou  
测试距离(m): 8.76

# ROLED 瓦楞灯

## 灯具的亮度限制曲线(灯具无发光侧边)

附页 第 5页 共8页

亮度值表

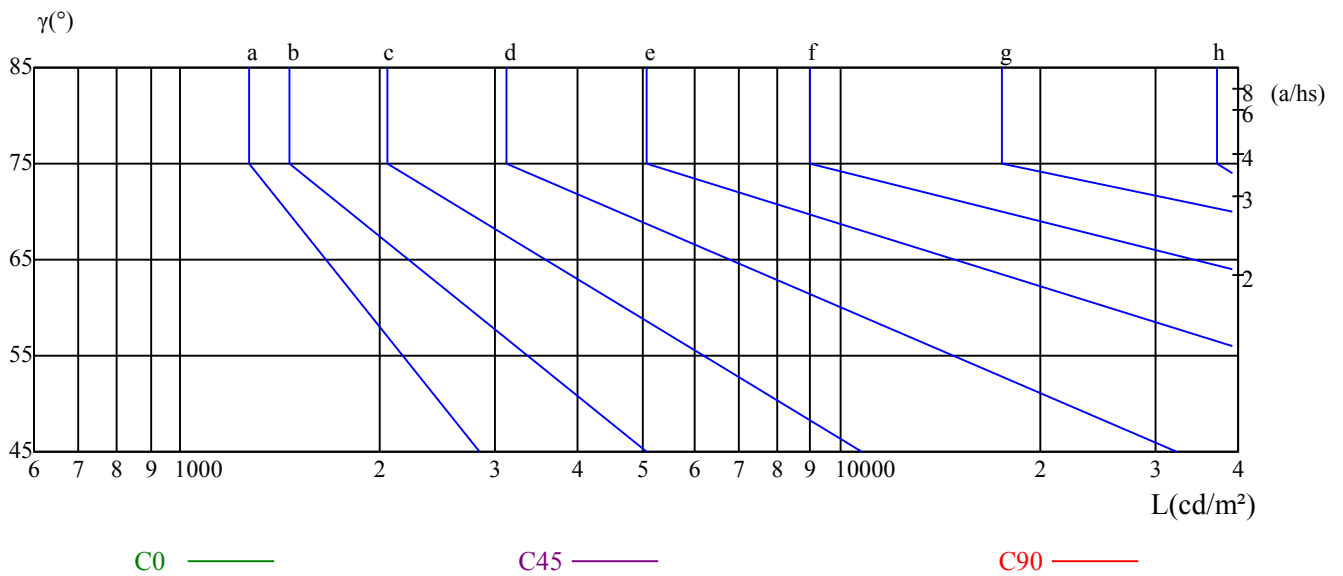
$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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



测试设备: GMS1800  
环境温度( $^{\circ}\text{C}$ ): 25.0

测试日期: 2021/7/14  
环境湿度(%): 60.0%

测试人员: anpeilou  
测试距离(m): 8.76

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	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	
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	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	
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	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	
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 瓦楞灯

光强数据表(cd)

附页 第7页 共8页

C/γ(°)	0.0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
0.0	400.49	405.17	400.57	389.67	374.10	354.37	328.36	299.66	270.27
30.0	412.85	433.26	444.54	446.38	438.94	421.67	396.89	368.03	333.66
60.0	415.15	433.03	441.93	440.78	431.27	412.00	385.45	354.83	321.99
90.0	414.46	425.51	428.27	421.14	405.87	383.76	354.99	325.21	291.60
120.0	416.15	416.30	406.71	390.06	366.35	336.80	307.26	274.95	244.56
150.0	418.37	409.47	391.36	365.65	336.49	304.26	273.03	241.26	212.26
180.0	400.49	387.99	368.34	340.48	304.73	266.74	229.29	194.99	166.75
210.0	412.85	387.22	355.30	320.15	287.00	252.93	222.85	191.84	167.67
240.0	415.15	391.44	360.36	326.90	294.29	259.91	229.83	198.83	173.35
270.0	414.46	394.20	367.73	339.03	306.18	274.49	241.26	212.33	184.94
300.0	416.15	406.79	390.52	366.88	340.41	308.64	276.95	245.48	214.79
330.0	418.37	419.75	412.39	394.81	372.48	344.48	315.01	282.16	250.78
360.0	400.49	405.17	400.57	389.67	374.10	354.37	328.36	299.66	270.27
C/γ(°)	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0
0.0	243.10	218.01	191.84	170.28	148.87	128.23	109.20	93.47	78.04
30.0	299.81	263.29	231.90	201.51	175.65	151.71	130.61	113.65	98.15
60.0	287.00	252.70	221.85	192.69	167.67	144.11	124.39	107.20	93.08
90.0	257.99	226.68	198.52	171.66	148.26	128.69	110.58	95.46	82.88
120.0	212.87	186.63	161.38	139.59	121.48	104.82	91.24	78.35	68.22
150.0	184.78	160.30	138.82	120.71	104.67	90.24	78.89	68.60	60.01
180.0	144.04	125.01	114.26	96.08	80.73	70.06	61.93	55.25	49.50
210.0	145.19	126.08	109.12	94.31	82.03	71.06	62.00	54.18	47.96
240.0	150.25	131.14	112.96	97.84	85.26	73.67	64.31	56.02	49.34
270.0	160.77	139.74	120.86	105.36	90.86	78.66	68.37	59.70	52.26
300.0	189.23	164.45	143.12	124.08	107.28	92.55	80.96	70.37	61.01
330.0	221.46	192.69	168.67	146.11	126.00	109.04	95.31	82.11	71.37
360.0	243.10	218.01	191.84	170.28	148.87	128.23	109.20	93.47	78.04
C/γ(°)	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0	52.0
0.0	66.38	57.40	50.11	45.04	40.44	36.68	33.00	28.93	25.02
30.0	84.95	73.90	64.61	56.40	49.57	43.59	38.45	34.15	30.23
60.0	80.50	69.75	61.08	53.26	46.73	40.98	36.37	32.15	28.39
90.0	71.21	62.23	54.10	47.50	41.67	36.68	32.38	28.62	25.25
120.0	59.24	51.87	45.28	39.75	35.07	30.93	27.32	24.10	21.41
150.0	52.34	45.89	40.44	35.45	30.85	26.40	22.94	19.88	17.19
180.0	44.58	39.75	35.22	30.54	26.32	23.10	20.49	18.80	17.42
210.0	42.21	36.99	33.00	29.31	26.17	23.17	20.72	18.34	16.35
240.0	43.51	38.45	34.22	30.46	27.09	24.02	21.49	19.03	16.88
270.0	45.89	40.52	35.91	32.00	28.16	25.25	22.48	19.80	17.65
300.0	53.79	47.19	41.67	36.68	32.54	28.78	25.71	22.79	20.18
330.0	62.77	54.56	48.27	42.44	37.60	33.46	30.00	26.63	23.71
360.0	66.38	57.40	50.11	45.04	40.44	36.68	33.00	28.93	25.02
C/γ(°)	54.0	56.0	58.0	60.0	62.0	64.0	66.0	68.0	70.0
0.0	22.25	19.34	16.96	15.35	13.12	11.20	9.59	7.98	6.60
30.0	27.09	24.10	21.41	18.88	16.50	14.50	12.35	10.21	8.36
60.0	25.40	22.10	19.03	15.88	13.35	11.13	9.29	7.52	5.99
90.0	21.79	18.49	15.65	13.20	11.05	9.13	7.37	5.99	4.83
120.0	18.65	16.04	13.66	11.43	9.52	7.83	6.37	5.06	3.99
150.0	14.89	13.28	12.05	10.44	8.82	7.21	5.68	4.45	3.45
180.0	15.88	14.43	12.82	11.13	9.59	8.29	7.06	5.99	4.76
210.0	14.50	12.74	11.20	9.67	8.29	6.91	5.76	4.68	3.53
240.0	14.81	12.89	10.90	9.29	7.67	6.14	4.91	3.76	2.69
270.0	15.50	13.43	11.36	9.36	7.60	6.14	4.68	3.53	2.61
300.0	18.03	15.73	13.74	11.74	9.82	8.21	6.68	5.37	4.22
330.0	21.18	18.72	16.50	14.35	12.51	10.82	9.13	7.67	6.37
360.0	22.25	19.34	16.96	15.35	13.12	11.20	9.59	7.98	6.60

# ROLED 瓦楞灯

## 光强数据表(cd)

附页 第 8页 共8页

C/γ(°)	72.0	74.0	76.0	78.0	80.0	82.0	84.0	86.0	88.0
0.0	5.76	4.83	3.76	3.30	2.76	1.92	1.30	0.46	0.23
30.0	6.83	5.37	4.14	3.15	2.30	1.61	1.07	0.69	0.38
60.0	4.76	3.76	2.92	2.23	1.61	1.15	0.69	0.38	0.23
90.0	3.91	3.07	2.38	1.76	1.30	0.84	0.46	0.23	0.08
120.0	3.15	2.46	1.76	1.30	0.84	0.46	0.31	0.08	0.00
150.0	2.61	2.00	1.38	1.00	0.77	0.46	0.31	0.00	0.00
180.0	3.76	2.92	2.23	1.69	1.07	0.69	0.54	0.31	0.23
210.0	2.69	1.92	1.15	0.77	0.38	0.15	0.00	0.00	0.00
240.0	1.84	1.30	0.77	0.46	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
270.0	1.92	1.30	0.84	0.54	0.23	0.15	0.08	0.00	0.00
300.0	3.15	2.15	1.46	0.84	0.46	0.23	0.08	0.08	0.00
330.0	5.22	4.07	3.22	2.30	1.69	1.07	0.69	0.23	0.08
360.0	5.76	4.83	3.76	3.30	2.76	1.92	1.30	0.46	0.23
C/γ(°)	90.0								
0.0	0.23								
30.0	0.15								
60.0	0.08								
90.0	0.00								
120.0	0.00								
150.0	0.00								
180.0	0.31								
210.0	0.00								
240.0	0.00								
270.0	0.00								
300.0	0.00								
330.0	0.00								
360.0	0.23								