

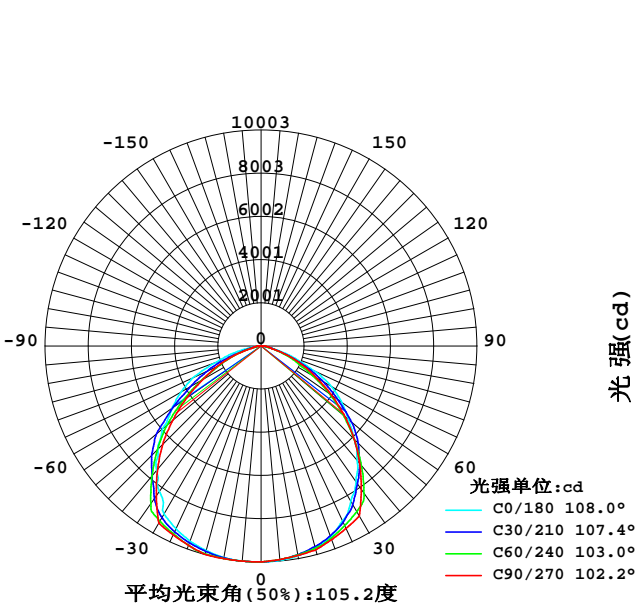
室内灯测试报告

报告编号:

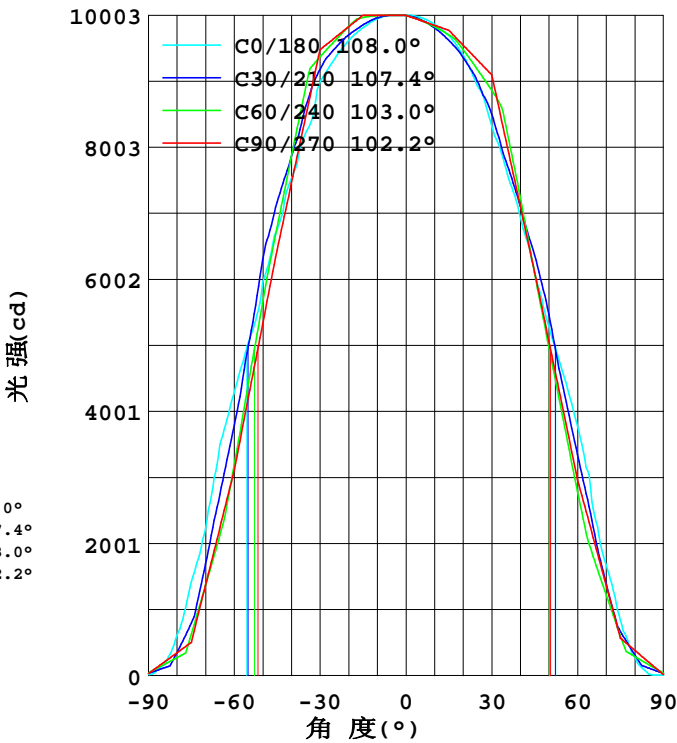
制造厂商: LI TIAN	厂商地址:	
灯具名称: 新款工矿灯200W无透镜	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:

光源数据		峰值光强(cd)	10006	最大距高比(C0/180)	1.29
型 号		灯具效率(%)	100.0	最大距高比(C90/270)	1.34
标称功率(W)	200	总光通量(lm)	25542	电压(V)	219.5
额定电源电压(V)	220	光效率(lm/W)	128.4	电流(A)	0.923
额定光通量(lm)	25541.9	上射光通比(%)	0.0	功率(W)	199.0
灯具内光源数(只)	1	下射光通比(%)	100.0	功率因数	0.981
实测电源电压(V)	219.5	有效光通量(lm)	0.0	能效指数(EEI)	0.000

配光曲线



光强分布曲线



测试设备:虹谱HPG1900  
温 度:25.3℃  
测 试 员:  
日 期:2018年06月21日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案  
湿 度:65.0%  
距 离:10.500 m  
备 注:

色 温 数 据 列 表

报告编号：

制造厂商：LI TIAN	厂商地址：	
灯具名称：新款工矿灯200W无透镜	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：

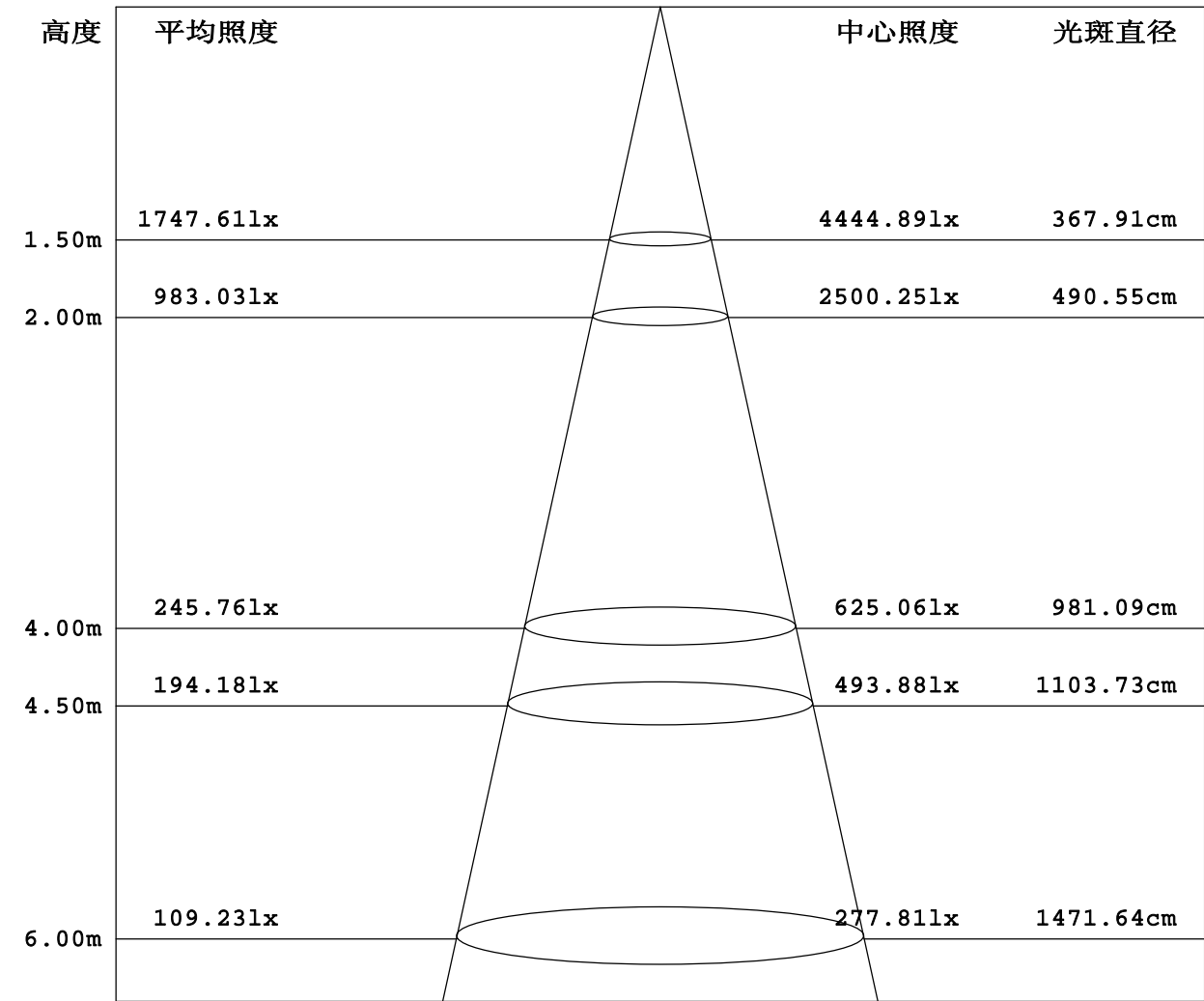
测试设备：虹谱HPG1900  
温 度：25.3℃  
测 试 员：  
日 期：2018年06月21日

测试设置：5.0度/秒 B-Beta 测试方案  
湿 度：65.0%  
距 离：10.500 m  
备 注：

平均照度图

报告编号:

制造厂商: LI TIAN	厂商地址:	
灯具名称: 新款工矿灯200W无透镜	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:



光束角:101.6度

测试设备:虹谱HPG1900  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2018年06月21日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:10.500 m  
备注:

环带光通量测试报告

报告编号：

制造厂商：LI TIAN	厂商地址：	
灯具名称：新款工矿灯200W无透镜	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总
5.0	1000	1000	1000	998.3	997.1	993.1	992.5	994.8	0- 5	238.6	238.6
10.0	994.9	998.1	1000	992.3	986.5	981.6	984.9	987.7	5- 10	710.9	949.6
15.0	981.0	991.3	1000	981.1	969.4	965.4	977.4	976.5	10- 15	1169	2118
20.0	962.1	980.4	982.8	966.6	940.5	944.6	954.9	961.4	15- 20	1599	3717
25.0	933.5	956.2	965.4	938.1	893.4	909.6	932.4	932.4	20- 25	1984	5702
30.0	898.6	924.5	948.0	898.2	832.8	865.4	910.0	898.1	25- 30	2315	8017
35.0	822.1	889.2	847.0	849.2	767.4	812.4	810.3	860.5	30- 35	2548	10565
40.0	752.4	834.3	745.9	780.5	693.6	743.0	710.6	807.2	35- 40	2633	13198
45.0	675.8	695.9	644.9	661.8	611.2	625.2	610.9	669.4	40- 45	2590	15788
50.0	596.5	581.6	533.4	539.7	528.7	509.5	506.2	558.2	45- 50	2423	18211
55.0	504.4	457.5	422.0	423.1	456.4	392.0	401.4	438.7	50- 55	2147	20358
60.0	428.5	338.5	310.6	310.2	378.1	292.4	296.7	324.7	55- 60	1802	22160
65.0	349.7	228.3	223.8	210.5	263.7	201.9	216.6	221.1	60- 65	1403	23563
70.0	221.8	140.3	137.1	129.9	167.5	127.1	136.6	137.7	65- 70	980.1	24543
75.0	142.2	76.59	50.35	71.43	84.30	70.53	56.66	76.81	70- 75	574.4	25117
80.0	61.22	22.41	34.54	21.62	28.56	23.59	38.27	24.47	75- 80	263.5	25381
85.0	15.25	13.33	18.73	12.95	2.205	13.79	19.88	14.25	80- 85	116.0	25497
90.0	1.587	4.432	2.932	4.487	0.717	4.211	1.499	4.266	85- 90	44.90	25542
95.0									90- 95		
100.0									95-100		
105.0									100-105		
110.0									105-110		
115.0									110-115		
120.0									115-120		
125.0									120-125		
130.0									125-130		
135.0									130-135		
140.0									135-140		
145.0									140-145		
150.0									145-150		
155.0									150-155		
160.0									155-160		
165.0									160-165		
170.0									165-170		
175.0									170-175		
180.0									175-180		
单位:°	单位:×10cd									单位:lm	

测试设备:虹谱HPG1900  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2018年06月21日

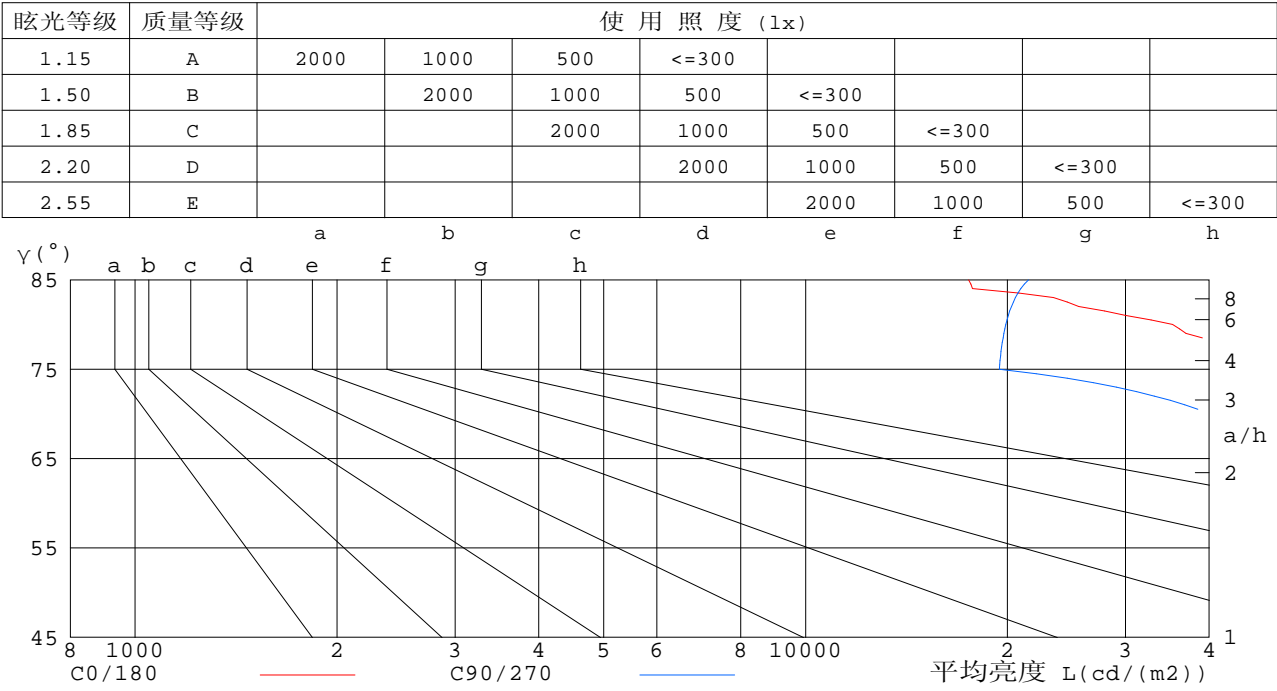
测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:10.500 m  
备注:

亮度限制曲线

报告编号：

制造厂商：LI TIAN	厂商地址：	
灯具名称：新款工矿灯200W无透镜	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：

有光侧边灯具的亮度限制曲线



平均亮度值 cd/(m2)		
$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	17507	21500
80	35256	19894
75	54959	19454
70	64857	40093
65	82754	52979
60	85702	62135
55	87954	73588
50	92802	82997
45	95582	91204

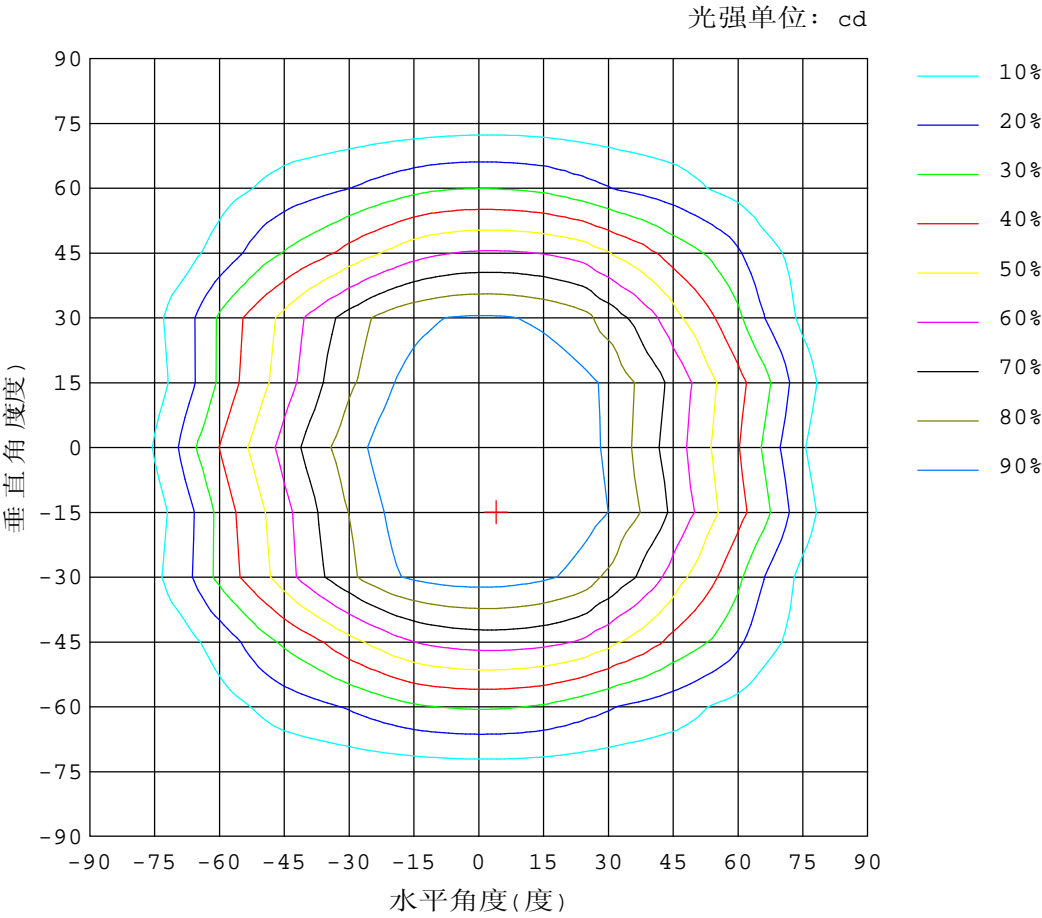
测试设备:虹谱HPG1900  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2018年06月21日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:10.500 m  
备注:

矩形等光强曲线测试报告

报告编号:

制造厂商: LI TIAN	厂商地址:	
灯具名称: 新款工矿灯200W无透镜	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:



测试设备:虹谱HPG1900  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2018年06月21日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:10.500 m  
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

报告编号:

制造厂商：LI TIAN					厂商地址：							
灯具名称：新款工矿灯200w无透镜					灯具类型：			灯具重量：				
灯具规格：					外型尺寸：			测试编号：				
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	28.7	30.2	29.0	30.4	30.6	27.7	29.1	27.9	29.3	29.5
		3H	29.9	31.2	30.2	31.4	31.7	28.3	29.6	28.6	29.9	30.1
		4H	30.2	31.4	30.5	31.7	31.9	28.4	29.6	28.7	29.9	30.1
		6H	30.3	31.5	30.6	31.7	32.0	28.4	29.6	28.7	29.8	30.1
		8H	30.3	31.4	30.6	31.7	32.0	28.4	29.5	28.7	29.8	30.1
		12H	30.2	31.3	30.6	31.6	31.9	28.4	29.5	28.7	29.7	30.0
	4H	2H	28.9	30.2	29.3	30.4	30.7	28.1	29.3	28.4	29.5	29.8
		3H	30.2	31.3	30.5	31.6	31.8	28.8	29.9	29.2	30.2	30.5
		4H	30.5	31.5	30.9	31.8	32.2	28.9	29.9	29.3	30.2	30.5
		6H	30.7	31.5	31.1	31.9	32.2	28.9	29.8	29.3	30.1	30.5
		8H	30.7	31.5	31.1	31.8	32.2	29.0	29.8	29.4	30.1	30.5
		12H	30.7	31.4	31.1	31.8	32.2	29.0	29.7	29.4	30.1	30.5
	8H	4H	30.5	31.3	30.9	31.7	32.0	28.9	29.7	29.3	30.1	30.5
		6H	30.7	31.3	31.1	31.7	32.2	29.0	29.7	29.4	30.1	30.5
		8H	30.7	31.3	31.1	31.7	32.1	29.1	29.6	29.5	30.1	30.5
		12H	30.7	31.2	31.2	31.6	32.1	29.1	29.6	29.6	30.1	30.5
	12H	4H	30.5	31.2	30.9	31.6	32.0	28.9	29.6	29.3	30.0	30.4
		6H	30.6	31.2	31.1	31.6	32.1	29.0	29.6	29.4	30.0	30.4
		8H	30.7	31.2	31.1	31.6	32.1	29.0	29.5	29.5	30.0	30.5
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化：												
S =		1.0H	+ 0.4 / - 0.5					+ 0.5 / - 0.6				
		1.5H	+ 0.2 / - 0.4					+ 0.2 / - 0.5				
		2.0H	+ 0.5 / - 0.9					+ 0.8 / - 1.3				

依据CIE Pub.117计算,表格已按25542lm光源光通进行修正(8log(F/F0) = 11.3)。

测试设备:虹谱HPG1900  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2018年06月21日

测试设置: 5.0度/秒 B-Beta 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:10.500 m  
备注: