



报告编号:

测试时间: 2018-12-04 15:17

产品特征

灯具制造厂商:

发光面长度(mm): 135

电压: 229.8 V

功率: 46.66 W

发光面宽度(mm): 135

电流: 0.207 A

功率因数: 0.980

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 5079.4 lm

下射光通量比: 100%

有效光束角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 85.2, 85.9, 85.4, 85.8

半峰边角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 41.1, 40.7, 40.8, 41.0

灯具光效等级(LER): 108.91

峰值光强: 7868.48 cd

S/MH(C0/C180): 0.67

额定光通量: 5079.4 lm

灯具效率: 100%

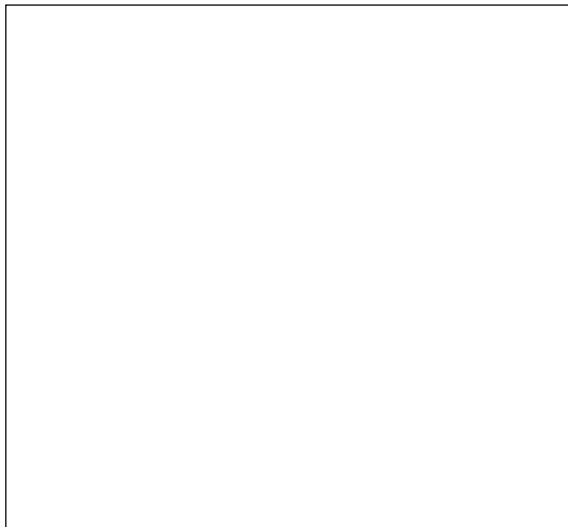
上射光通量比: 0%

中心光强: 7653.71 cd

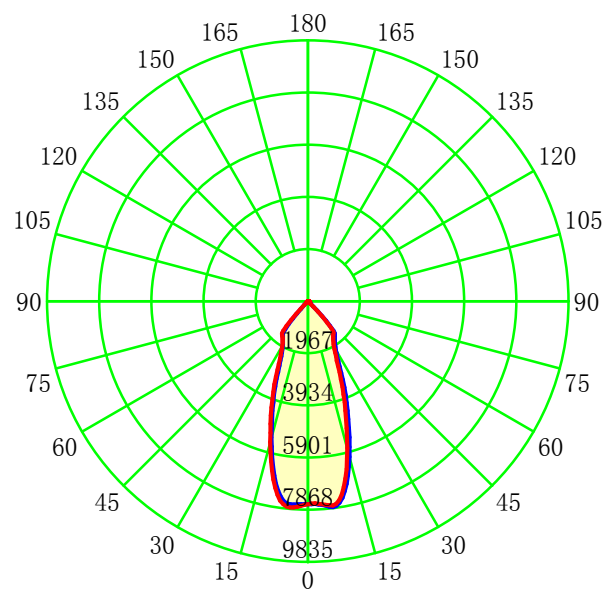
峰值光强位置: H45 V8

S/MH(C90/C270): 0.67

灯具实物照片



配光曲线



单位: cd

— C0-C180

— C90-C270

C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

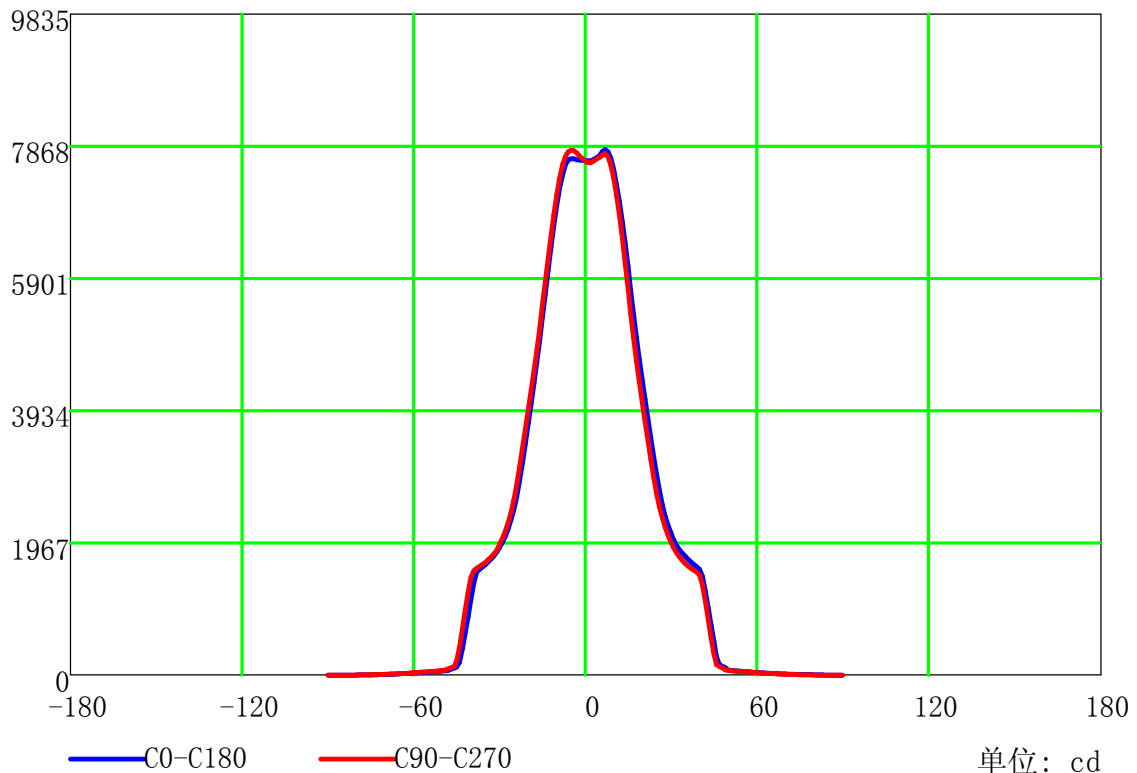
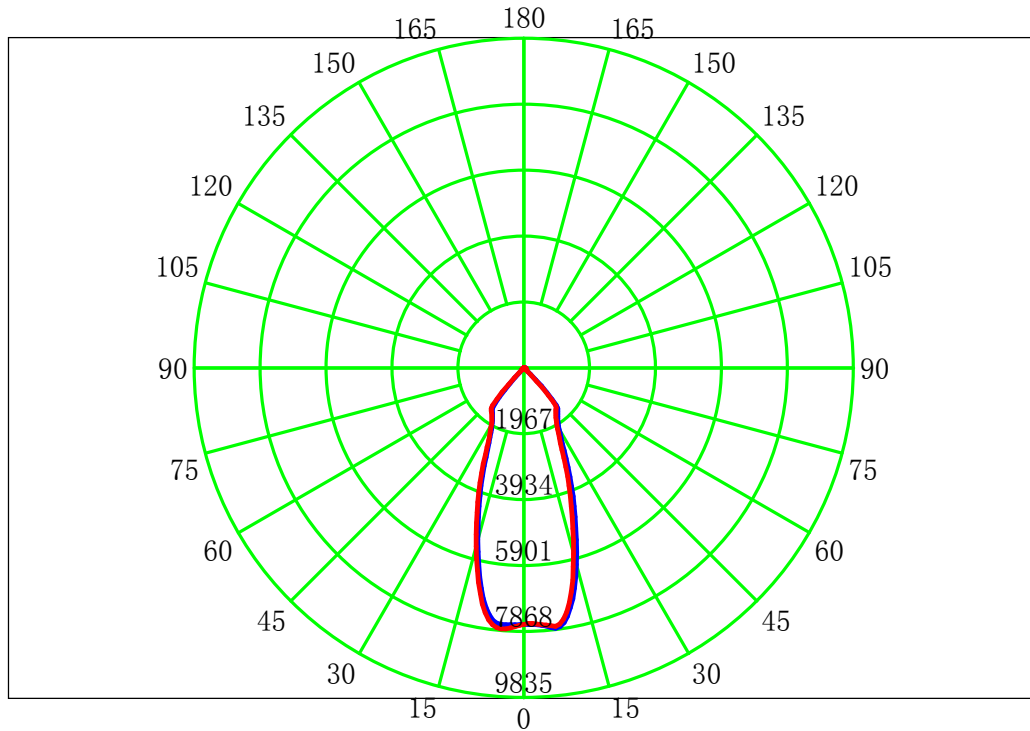
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



单位: cd

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

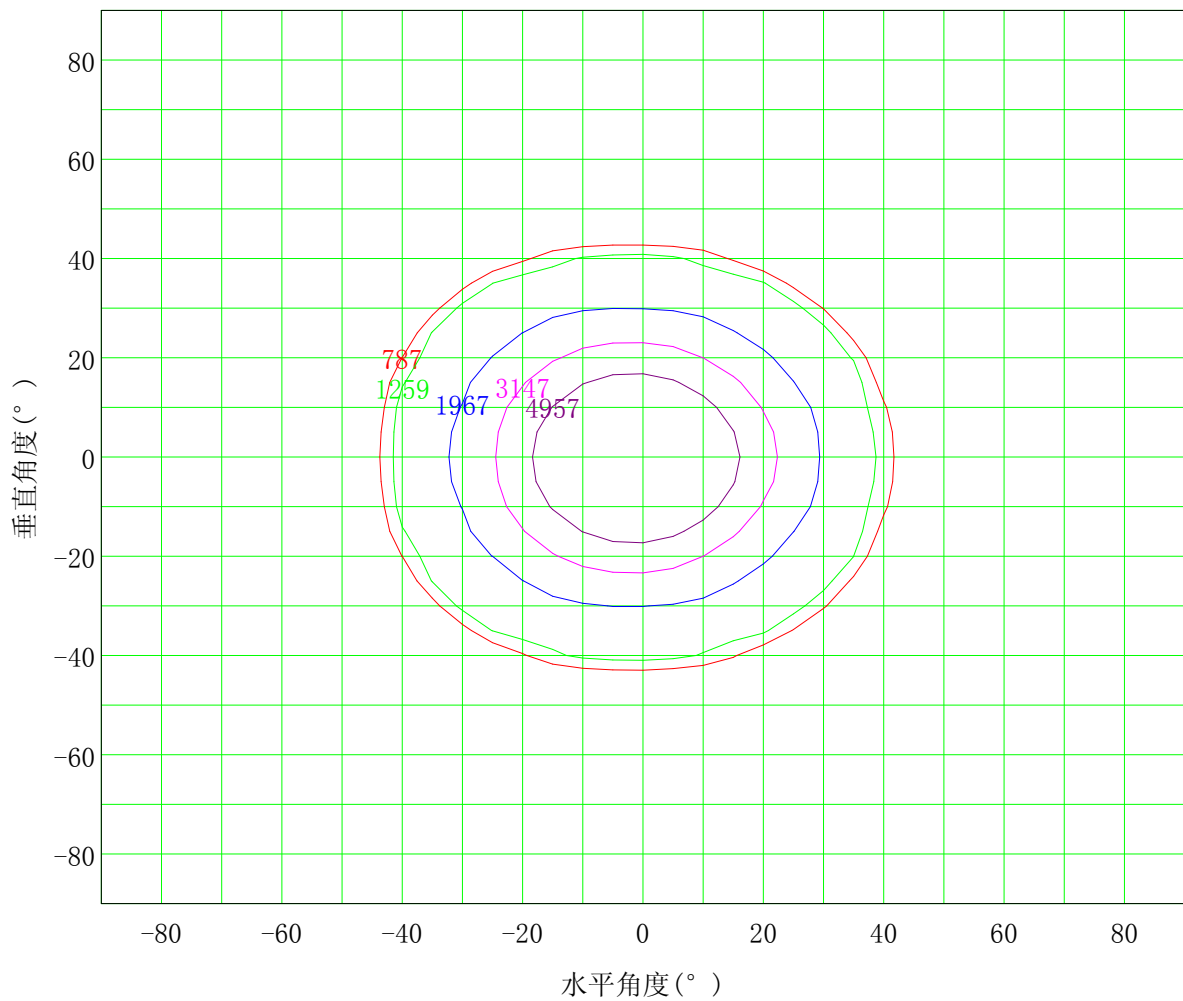
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



灯具等光强图 (矩形)



Imax (100%): 7868 cd

(10%): 787 cd	(16%): 1259 cd
(25%): 1967 cd	(40%): 3147 cd
(63%): 4957 cd	(100%): 7868 cd

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

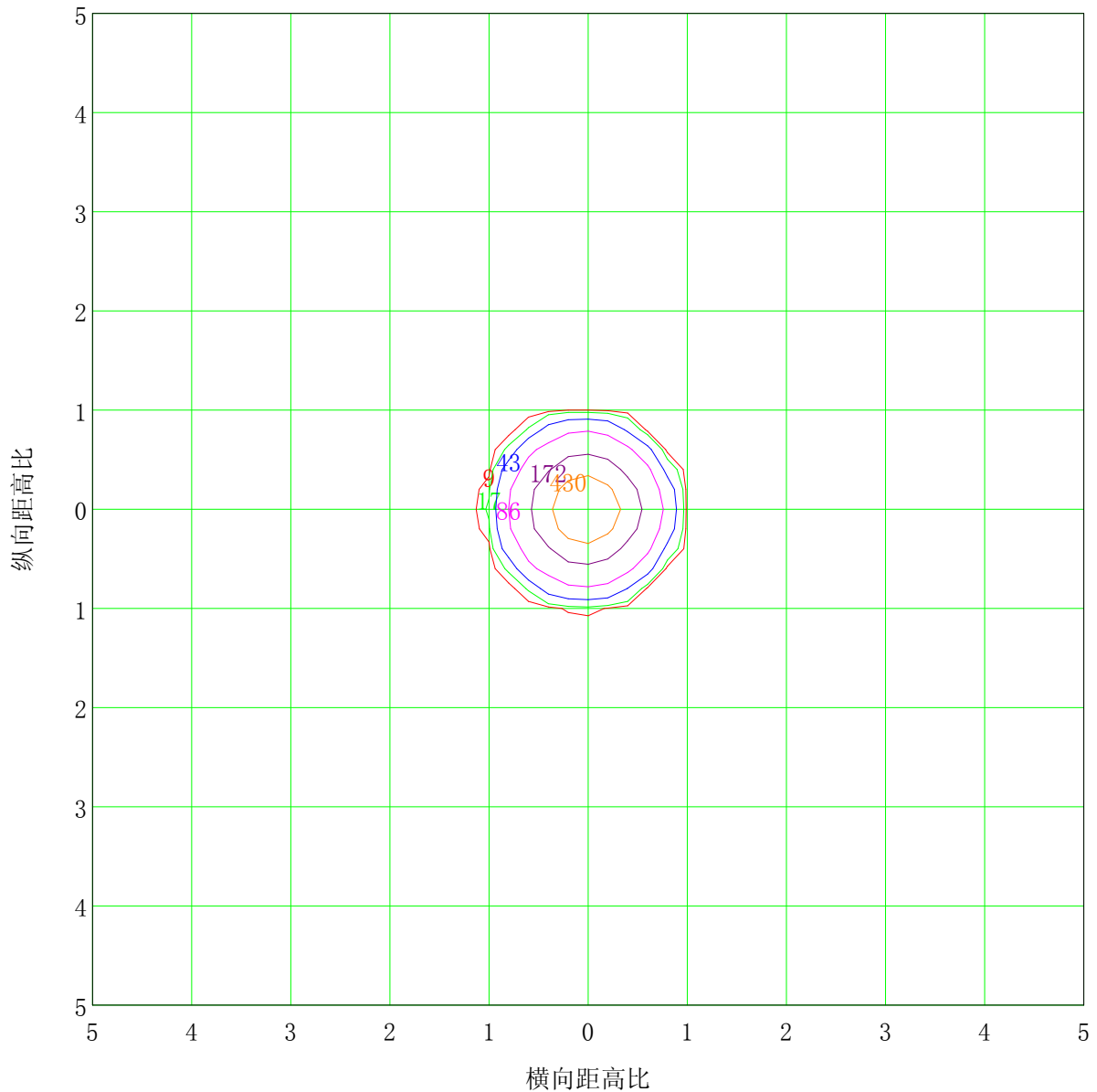
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



水平面等照度曲线



安装高度: 3.0m

最大照度值(100%): 860.6 lx

(1%): 8.6 lx

(2%): 17.2 lx

(5%): 43.0 lx

(10%): 86.1 lx

(20%): 172.1 lx

(50%): 430.3 lx

(100%): 860.6 lx

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试单位:

测试设备: GPM-1600

测试类型: TYPE C

测试距离: 7.517 m

环境温度:

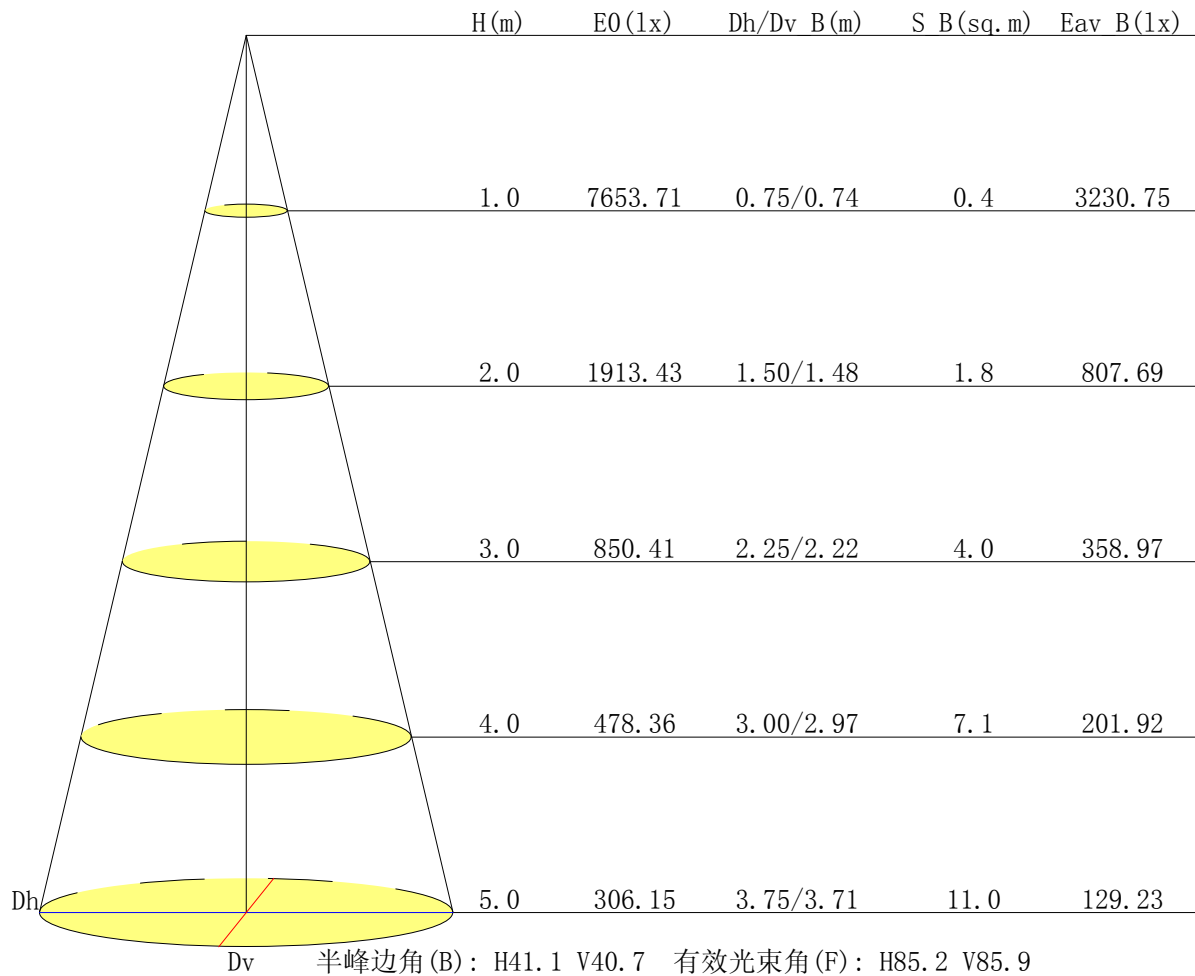
环境湿度:

测试员:

核 验:



照度距离关系图



C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:

UGR 表

反射率:											
	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		横向					纵向				
X=2H	Y=2H	21.7	22.5	21.9	22.7	22.9	21.2	22.0	21.4	22.2	22.4
	3H	21.5	22.3	21.8	22.5	22.8	21.1	21.8	21.3	22.1	22.3
	4H	21.5	22.2	21.8	22.5	22.7	21.0	21.7	21.3	22.0	22.2
	6H	21.4	22.1	21.8	22.4	22.7	20.9	21.6	21.3	21.9	22.2
	8H	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1
	12H	21.3	22.0	21.7	22.3	22.6	20.8	21.5	21.2	21.8	22.1
X=4H	Y=2H	21.5	22.2	21.8	22.4	22.7	21.0	21.7	21.3	22.0	22.2
	3H	21.3	22.0	21.7	22.3	22.6	20.9	21.5	21.2	21.8	22.1
	4H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.5	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0
	6H	21.2	21.7	21.6	22.1	22.5	20.7	21.2	21.1	21.6	22.0
	8H	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9
	12H	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
X=8H	Y=4H	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4	20.7	21.1	21.1	21.5	21.9
	6H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.3	20.6	21.0	21.1	21.4	21.8
	8H	21.1	21.4	21.6	21.8	22.3	20.6	20.9	21.0	21.3	21.8
	12H	21.0	21.3	21.5	21.8	22.3	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
X=12H	Y=4H	21.1	21.5	21.6	21.9	22.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	21.1	21.4	21.5	21.8	22.3	20.6	20.9	21.0	21.3	21.8
	8H	21.0	21.3	21.5	21.8	22.3	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8
不同间距下随观察位置不同的变化量											
S=1.0H		+3.2/-10.1					+3.8/-10.1				
S=1.5H		+5.7/-10.8					+5.1/-11.0				
S=2.0H		+7.7/-11.6					+7.1/-11.9				

依据CIE Pub. 117计算, 表格已按5079lm光源光通量进行修正($81\log(F/F_0) = 5.6$).

C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



Rayvenlights®

佛山市睿锋照明有限公司

<http://www.rayvenlights.com.cn>

Tel:86-757-63832372

Fax:86-757-81992180

第 7 页 共 9 页

光强分布数据表格

单位: cd

G\ C	C0.0	C45.0	C90.0	C135.0	C180.0	C225.0	C270.0	C315.0	C360.0	
G0.0	7653.7	7653.7	7653.7	7653.7	7653.7	7653.7	7653.7	7653.7	7653.7	
G1.0	7658.6	7643.7	7629.0	7638.4	7662.1	7690.6	7683.2	7673.8	7658.6	
G2.0	7653.9	7637.7	7627.5	7633.6	7665.1	7715.5	7725.2	7687.2	7653.9	
G3.0	7674.9	7641.6	7651.6	7651.6	7672.7	7749.3	7769.9	7712.3	7674.9	
G4.0	7698.2	7672.4	7678.2	7664.1	7686.0	7772.9	7802.5	7745.6	7698.2	
G5.0	7729.9	7705.0	7706.3	7684.5	7686.2	7758.1	7813.6	7765.9	7729.9	
G6.0	7791.3	7769.4	7736.7	7677.9	7671.5	7712.4	7788.5	7793.9	7791.3	
G7.0	7823.8	7848.8	7766.6	7588.1	7595.1	7614.3	7719.8	7769.0	7823.8	
G8.0	7791.7	7868.5	7716.6	7451.9	7438.5	7444.5	7594.4	7696.4	7791.7	
G9.0	7692.9	7813.5	7588.0	7255.9	7245.5	7202.2	7393.7	7568.4	7692.9	
G10.0	7526.5	7664.6	7396.1	6993.8	6989.7	6919.2	7152.6	7382.9	7526.5	
G11.0	7295.6	7476.5	7138.8	6686.2	6693.6	6581.5	6854.0	7154.6	7295.6	
G12.0	7041.8	7219.1	6837.1	6364.1	6365.9	6242.5	6533.8	6886.8	7041.8	
G13.0	6748.3	6917.7	6496.7	6016.5	6015.9	5881.3	6195.7	6569.4	6748.3	
G14.0	6420.8	6597.5	6117.6	5640.8	5657.0	5533.6	5850.2	6248.0	6420.8	
G15.0	6077.8	6241.4	5746.5	5303.0	5316.0	5193.1	5508.1	5912.0	6077.8	
G16.0	5724.8	5836.7	5373.1	4966.0	4988.3	4861.0	5166.3	5591.8	5724.8	
G17.0	5368.3	5456.9	5020.2	4635.6	4663.0	4546.3	4842.6	5271.9	5368.3	
G18.0	5029.5	5068.8	4675.9	4311.2	4346.3	4251.4	4537.6	4953.6	5029.5	
G19.0	4697.9	4716.6	4365.2	3987.3	4036.1	3965.4	4240.1	4663.4	4697.9	
G20.0	4400.0	4402.5	4059.8	3669.9	3748.0	3686.2	3949.8	4380.4	4400.0	
G21.0	4107.4	4111.0	3768.0	3358.4	3444.0	3393.1	3665.6	4100.5	4107.4	
G22.0	3814.4	3840.5	3495.2	3057.2	3161.4	3103.9	3384.4	3821.3	3814.4	
G23.0	3528.3	3569.9	3209.8	2801.2	2898.8	2846.5	3105.4	3543.7	3528.3	
G24.0	3248.8	3299.6	2938.9	2570.3	2657.7	2611.0	2838.7	3256.4	3248.8	
G25.0	2988.5	3040.9	2700.5	2402.5	2465.6	2424.7	2612.7	2989.3	2988.5	
G26.0	2751.4	2798.1	2501.9	2256.1	2310.4	2265.4	2415.3	2740.5	2751.4	
G27.0	2536.2	2568.1	2340.9	2135.2	2172.7	2145.4	2268.4	2542.8	2536.2	
G28.0	2362.2	2387.6	2199.6	2038.2	2066.2	2048.8	2139.4	2378.0	2362.2	
G29.0	2226.9	2243.6	2077.0	1959.3	1974.1	1964.2	2034.9	2246.8	2226.9	
G30.0	2117.6	2126.5	1977.0	1889.7	1898.9	1890.6	1944.1	2127.0	2117.6	
G31.0	2019.0	2022.9	1896.1	1832.8	1834.2	1827.6	1866.0	2032.8	2019.0	
G32.0	1937.1	1935.5	1828.3	1780.8	1780.1	1772.3	1809.9	1949.1	1937.1	
G33.0	1869.7	1864.8	1766.7	1739.9	1731.3	1721.2	1759.9	1879.0	1869.7	
G34.0	1818.1	1805.3	1713.5	1695.6	1689.0	1674.2	1719.9	1820.6	1818.1	
G35.0	1774.4	1749.9	1665.5	1652.9	1646.8	1632.8	1681.2	1767.0	1774.4	
G36.0	1728.2	1704.4	1625.7	1610.3	1612.9	1594.0	1651.7	1718.3	1728.2	

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



光强分布数据表格 (续 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C45.0	C90.0	C135.0	C180.0	C225.0	C270.0	C315.0	C360.0	
G37.0	1688.0	1666.0	1594.2	1568.9	1578.4	1555.2	1621.4	1675.7	1688.0	
G38.0	1651.3	1633.6	1565.1	1529.3	1534.5	1518.9	1591.5	1635.7	1651.3	
G39.0	1617.2	1603.8	1537.5	1444.9	1372.7	1388.5	1553.4	1600.1	1617.2	
G40.0	1577.5	1572.3	1494.7	1241.0	1131.4	1149.1	1458.8	1561.2	1577.5	
G41.0	1475.7	1498.0	1344.7	980.6	865.1	877.9	1235.9	1484.2	1475.7	
G42.0	1259.6	1321.0	1109.6	723.3	626.0	607.0	970.7	1314.9	1259.6	
G43.0	1011.3	1074.4	834.9	468.9	386.9	351.0	683.3	1069.6	1011.3	
G44.0	756.3	799.2	559.2	261.9	192.3	169.6	412.9	796.5	756.3	
G45.0	507.6	525.1	315.9	137.7	120.1	119.6	210.0	541.1	507.6	
G46.0	280.3	299.7	159.9	120.1	107.2	102.4	128.2	305.7	280.3	
G47.0	157.4	161.2	129.4	102.5	92.3	87.0	110.9	151.7	157.4	
G48.0	136.0	136.6	112.9	75.1	73.1	75.5	96.0	122.5	136.0	
G49.0	118.2	117.7	81.6	70.6	69.0	71.2	77.7	104.5	118.2	
G50.0	79.4	82.5	74.6	66.7	65.3	66.9	73.4	77.2	79.4	
G51.0	74.3	75.1	70.3	62.7	61.9	63.4	69.2	72.2	74.3	
G52.0	70.0	70.8	66.3	59.8	58.2	59.5	65.5	68.3	70.0	
G53.0	66.2	67.1	62.6	56.5	55.1	56.4	61.6	65.0	66.2	
G54.0	62.7	63.4	59.1	53.4	52.1	53.1	58.3	61.9	62.7	
G55.0	59.4	60.3	55.8	50.1	49.2	50.0	54.6	58.6	59.4	
G56.0	56.1	56.8	52.5	47.2	45.9	47.0	51.3	55.3	56.1	
G57.0	52.9	53.7	49.4	44.1	42.9	43.7	48.0	52.0	52.9	
G58.0	49.8	50.5	46.4	41.2	40.2	40.8	44.9	48.7	49.8	
G59.0	46.8	47.8	43.3	38.3	37.2	37.5	42.0	45.5	46.8	
G60.0	43.7	44.7	40.4	35.2	34.3	34.7	38.5	42.2	43.7	
G61.0	40.8	41.4	37.1	32.5	31.6	32.0	35.6	39.3	40.8	
G62.0	37.8	38.8	34.0	29.8	28.6	29.1	32.6	36.2	37.8	
G63.0	34.9	35.7	31.5	27.3	26.3	27.1	29.9	33.3	34.9	
G64.0	32.1	33.2	28.8	25.1	24.1	24.4	27.6	30.6	32.1	
G65.0	29.6	30.4	26.4	22.8	21.8	22.6	25.1	28.2	29.6	
G66.0	27.4	28.3	24.1	20.9	20.0	20.7	23.3	25.7	27.4	
G67.0	25.5	26.1	22.0	19.0	18.2	18.7	21.2	24.0	25.5	
G68.0	23.7	23.8	20.2	17.0	16.5	17.2	19.4	21.7	23.7	
G69.0	21.6	22.2	18.1	15.3	14.7	15.0	17.5	20.3	21.6	
G70.0	19.6	19.7	16.7	13.5	13.3	13.9	15.2	18.2	19.6	
G71.0	18.2	18.5	14.6	12.2	11.6	12.1	13.8	16.6	18.2	
G72.0	16.1	16.2	13.6	10.8	10.6	11.3	11.9	14.7	16.1	
G73.0	15.3	15.2	11.9	9.7	9.4	10.1	11.1	13.3	15.3	

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



Fax: 86-757-81992180

光强分布数据表格 (续 2)

[illegible]

核 验: