



报告编号:

测试时间: 2019-01-18 16:44

产品特征

灯具制造厂商:

发光面长度(mm): 160

电压: 229.9 V

功率: 29.44 W

发光面宽度(mm): 70

电流: 0.129 A

功率因数: 0.995

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 2793.7 lm

下射光通量比: 100%

有效光束角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 118.8, 135.6, 126.1, 125.9

半峰边角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 68.1, 90.0, 74.3, 74.3

灯具光效等级(LER): 94.95

峰值光强: 1709.86 cd

S/MH(C0/C180): 0.92

额定光通量: 2793.7 lm

灯具效率: 100%

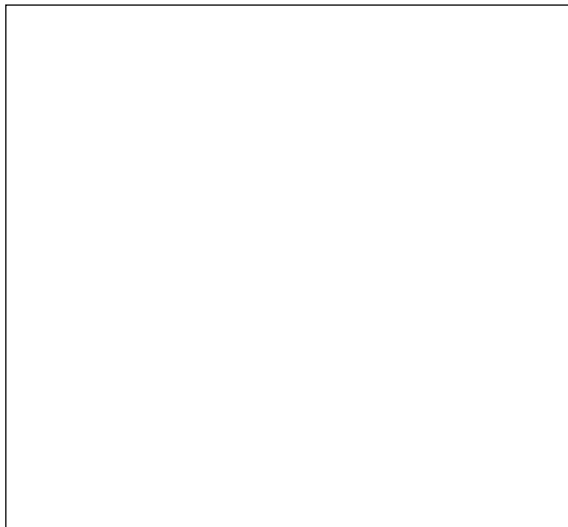
上射光通量比: 0%

中心光强: 1707.68 cd

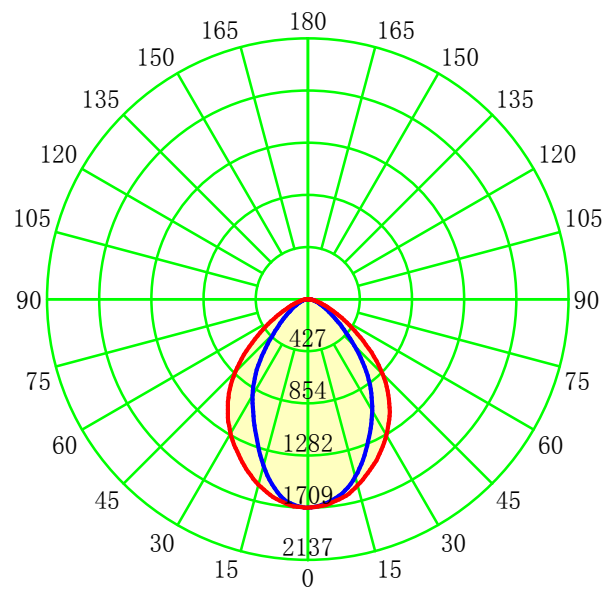
峰值光强位置: H135 V1

S/MH(C90/C270): 1.13

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

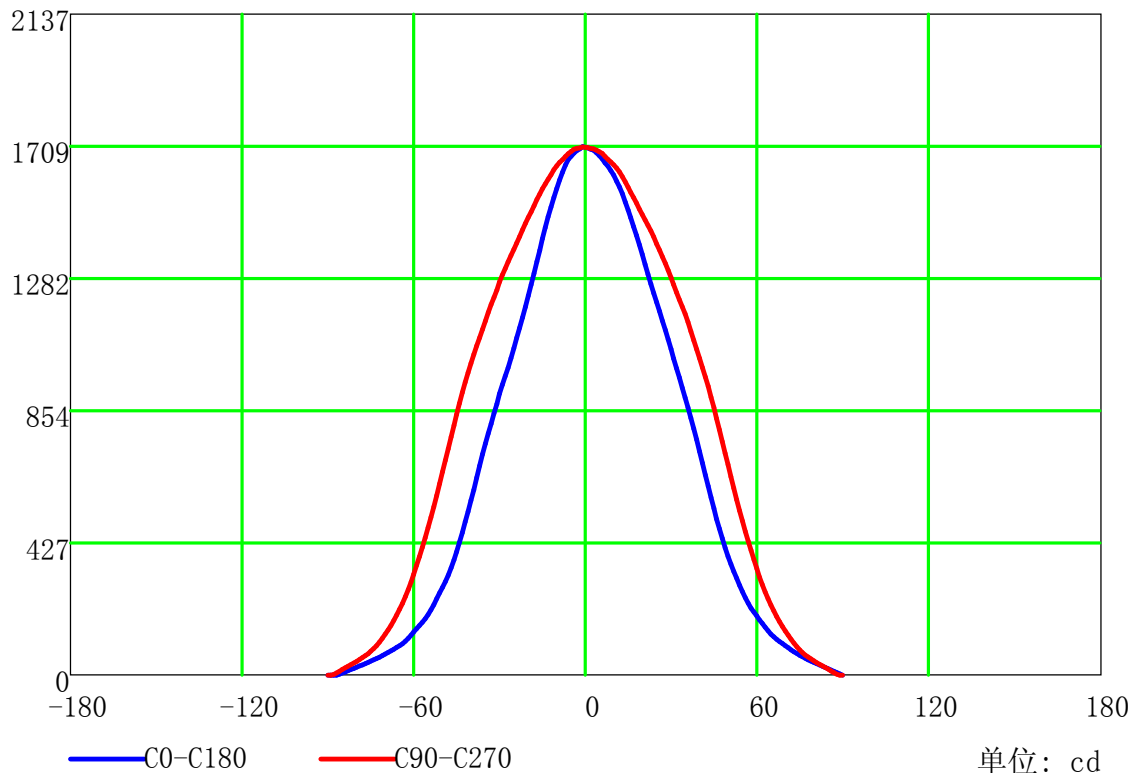
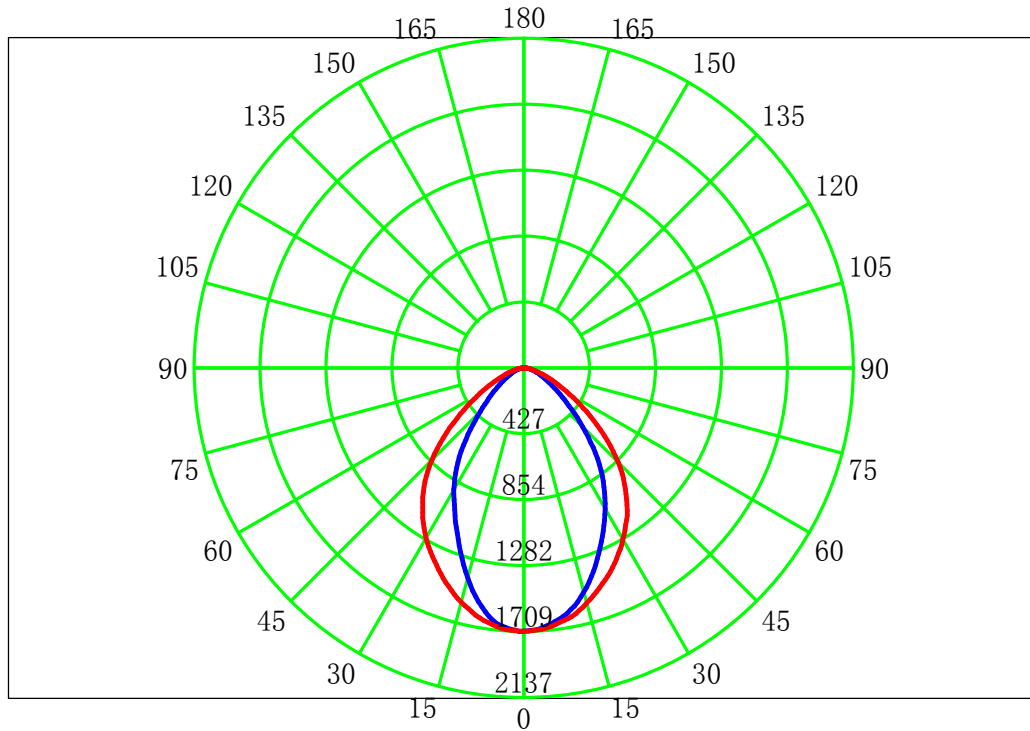
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



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

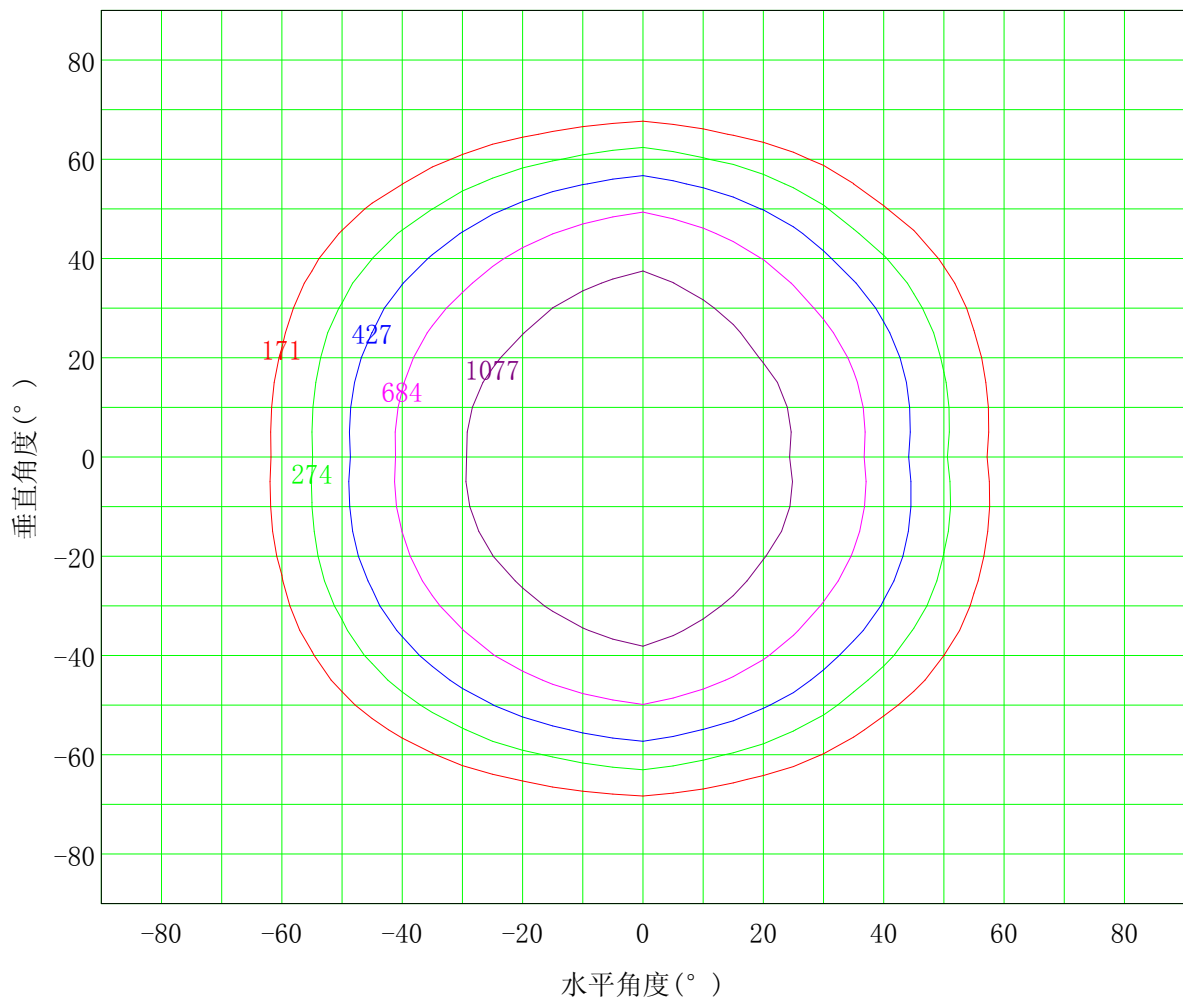
环境湿度:

核 验:

单位: cd



灯具等光强图 (矩形)



Imax (100%): 1710 cd

(10%):	171 cd	(16%):	274 cd
(25%):	427 cd	(40%):	684 cd
(63%):	1077 cd	(100%):	1710 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

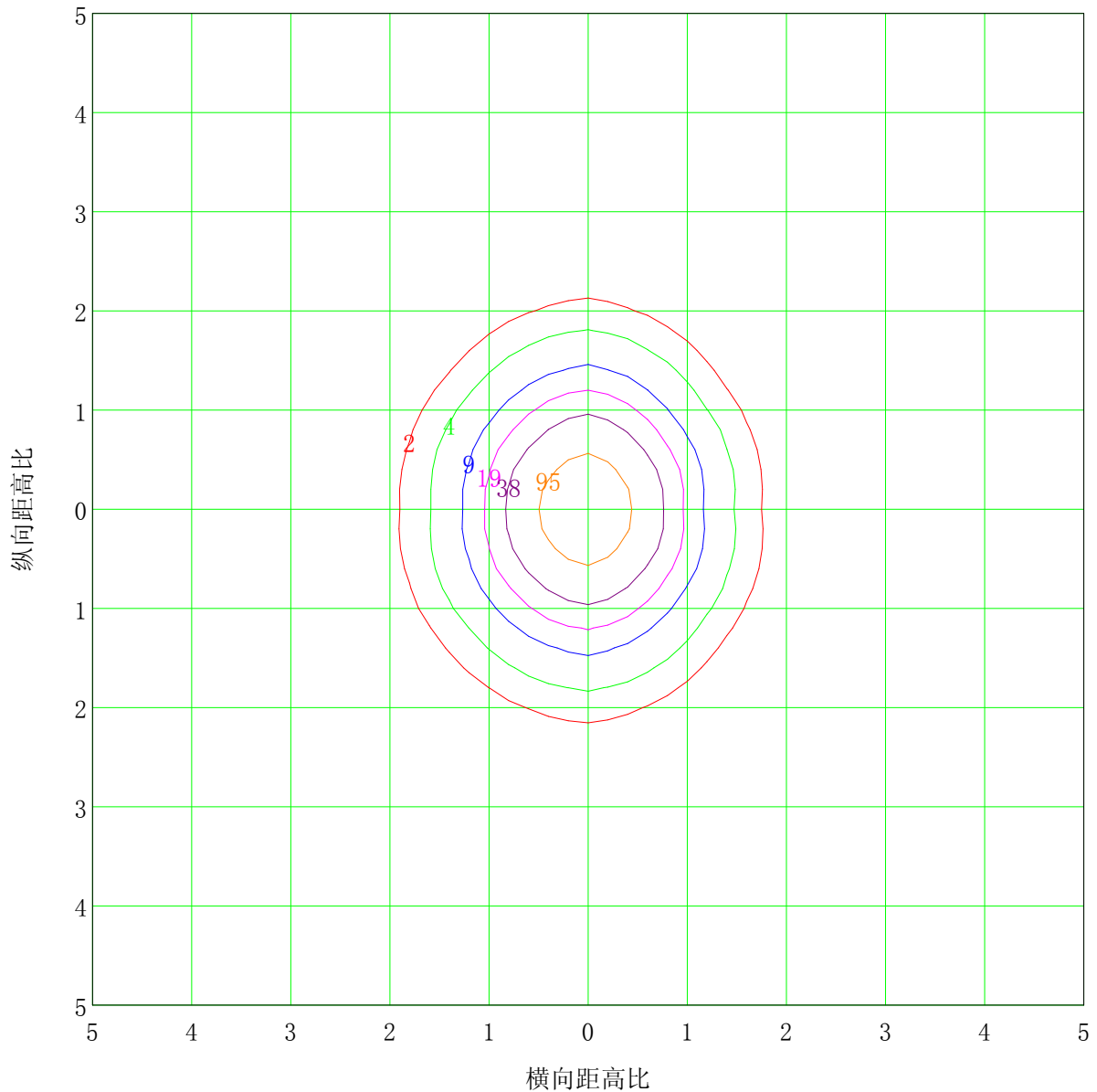
测试距离: 7.517 m

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%): 189.9 lx

(1%): 1.9 lx
(5%): 9.5 lx
(20%): 38.0 lx
(100%): 189.9 lx

(2%): 3.8 lx
(10%): 19.0 lx
(50%): 94.9 lx

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

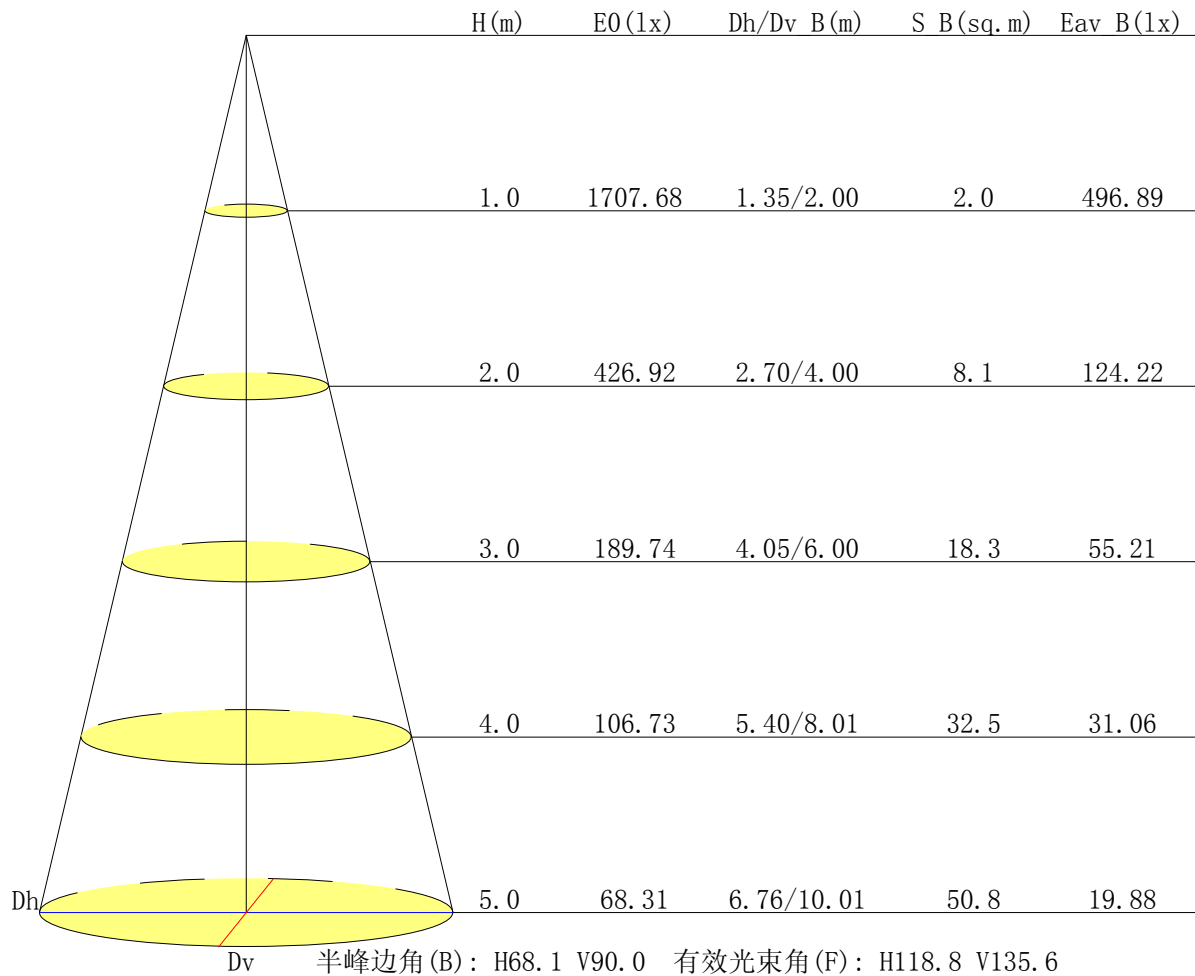
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



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	25.1	26.3	25.4	26.5	26.7	27.0	28.2	27.3	28.4	28.7
	3H	25.6	26.7	25.9	26.9	27.2	27.6	28.7	27.9	28.9	29.2
	4H	25.8	26.8	26.1	27.1	27.4	27.8	28.8	28.1	29.0	29.3
	6H	26.0	26.9	26.3	27.2	27.5	27.9	28.8	28.2	29.1	29.4
	8H	26.0	26.9	26.4	27.2	27.6	27.9	28.8	28.3	29.1	29.4
	12H	26.1	26.9	26.5	27.3	27.6	27.9	28.8	28.3	29.1	29.4
X=4H	Y=2H	25.5	26.5	25.8	26.7	27.0	27.1	28.1	27.5	28.4	28.7
	3H	26.1	27.0	26.5	27.3	27.6	27.8	28.7	28.2	29.0	29.4
	4H	26.4	27.2	26.8	27.5	27.9	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6
	6H	26.7	27.4	27.1	27.8	28.1	28.3	29.0	28.7	29.3	29.7
	8H	26.8	27.4	27.3	27.8	28.2	28.4	29.0	28.8	29.4	29.8
	12H	26.9	27.5	27.4	27.9	28.3	28.4	28.9	28.8	29.4	29.8
X=8H	Y=4H	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0	28.1	28.7	28.6	29.1	29.6
	6H	27.0	27.4	27.4	27.9	28.3	28.4	28.9	28.9	29.3	29.8
	8H	27.1	27.6	27.6	28.0	28.5	28.5	28.9	29.0	29.4	29.9
	12H	27.3	27.7	27.8	28.1	28.6	28.6	29.0	29.1	29.4	29.9
X=12H	Y=4H	26.6	27.1	27.0	27.5	28.0	28.1	28.7	28.6	29.1	29.5
	6H	27.0	27.4	27.5	27.9	28.3	28.4	28.8	28.9	29.3	29.8
	8H	27.2	27.6	27.7	28.0	28.5	28.6	28.9	29.0	29.4	29.9
不同间距下随观察位置不同的变化量											
S=1.0H		+0.5/-0.8					+0.3/-0.5				
S=1.5H		+1.0/-1.7					+1.0/-1.4				
S=2.0H		+1.8/-2.5					+2.2/-2.3				

依据CIE Pub. 117计算, 表格已按2794lm光源光通量进行修正($81\log(F/F_0) = 3.6$).

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:



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	1707.7	1707.7	1707.7	1707.7	1707.7	1707.7	1707.7	1707.7	1707.7	
G1.0	1705.4	1705.4	1706.1	1709.9	1709.1	1708.8	1707.9	1704.9	1705.4	
G2.0	1701.6	1701.3	1703.4	1707.4	1702.1	1705.3	1705.1	1702.4	1701.6	
G3.0	1697.9	1698.0	1701.6	1701.6	1696.9	1700.0	1703.8	1698.5	1697.9	
G4.0	1689.4	1695.1	1697.5	1697.3	1689.1	1696.5	1700.9	1692.5	1689.4	
G5.0	1679.9	1687.1	1692.8	1691.7	1678.5	1687.8	1693.5	1687.1	1679.9	
G6.0	1669.7	1680.3	1687.3	1684.6	1667.8	1676.7	1686.8	1679.3	1669.7	
G7.0	1656.8	1669.8	1677.5	1672.9	1649.7	1665.1	1677.5	1668.1	1656.8	
G8.0	1646.3	1657.1	1667.9	1661.1	1626.1	1651.9	1667.3	1653.7	1646.3	
G9.0	1632.2	1644.4	1659.6	1647.3	1602.1	1634.5	1658.2	1637.1	1632.2	
G10.0	1617.4	1631.5	1650.8	1628.7	1573.3	1613.3	1647.2	1621.0	1617.4	
G11.0	1597.1	1616.3	1640.5	1609.1	1545.2	1591.7	1634.6	1607.3	1597.1	
G12.0	1578.7	1598.1	1627.6	1586.7	1513.9	1568.5	1618.1	1591.2	1578.7	
G13.0	1557.4	1580.9	1612.0	1563.6	1482.8	1543.6	1603.5	1571.7	1557.4	
G14.0	1530.6	1558.9	1595.6	1539.2	1447.2	1517.0	1588.1	1550.7	1530.6	
G15.0	1504.0	1539.5	1578.3	1515.4	1411.0	1489.2	1572.4	1527.2	1504.0	
G16.0	1479.5	1518.9	1561.2	1487.6	1374.5	1460.7	1556.6	1502.9	1479.5	
G17.0	1450.2	1496.6	1544.7	1457.7	1337.4	1428.7	1539.0	1477.4	1450.2	
G18.0	1422.3	1471.9	1526.7	1426.7	1299.0	1396.8	1518.2	1449.9	1422.3	
G19.0	1393.0	1444.1	1507.7	1393.5	1263.4	1362.3	1498.5	1422.7	1393.0	
G20.0	1361.8	1414.4	1490.0	1360.2	1226.7	1327.6	1480.7	1396.1	1361.8	
G21.0	1328.1	1388.4	1471.8	1324.1	1190.8	1293.8	1460.6	1369.9	1328.1	
G22.0	1296.6	1361.6	1455.1	1290.1	1156.5	1261.5	1440.1	1340.8	1296.6	
G23.0	1264.8	1335.3	1436.8	1256.1	1123.4	1230.8	1418.0	1313.5	1264.8	
G24.0	1235.0	1307.4	1417.1	1221.3	1091.8	1195.6	1397.8	1283.3	1235.0	
G25.0	1206.6	1278.3	1394.9	1187.4	1057.1	1160.5	1376.9	1253.9	1206.6	
G26.0	1177.4	1249.6	1374.8	1156.1	1024.9	1126.8	1357.6	1223.7	1177.4	
G27.0	1146.1	1220.2	1352.8	1124.6	994.0	1092.6	1336.5	1194.0	1146.1	
G28.0	1117.0	1190.3	1332.1	1093.0	967.6	1062.0	1315.3	1164.4	1117.0	
G29.0	1086.5	1164.3	1310.0	1062.8	939.1	1032.5	1294.1	1132.6	1086.5	
G30.0	1055.4	1134.6	1286.4	1032.9	910.3	1001.6	1271.3	1102.8	1055.4	
G31.0	1024.4	1108.1	1263.1	1003.8	877.3	973.8	1245.5	1072.2	1024.4	
G32.0	993.4	1079.0	1238.1	972.4	846.7	943.5	1221.8	1042.9	993.4	
G33.0	962.8	1048.0	1214.4	942.2	812.8	914.3	1199.2	1015.4	962.8	
G34.0	929.7	1017.3	1191.4	911.8	781.5	882.1	1173.6	985.1	929.7	
G35.0	898.3	987.4	1169.0	880.7	748.7	852.7	1145.0	955.6	898.3	
G36.0	866.3	955.1	1142.3	851.7	714.4	824.1	1118.6	927.7	866.3	

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:



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	832.1	924.0	1112.6	821.4	677.2	795.0	1091.8	898.8	832.1	
G38.0	797.8	896.2	1082.9	792.5	638.8	764.6	1065.3	869.1	797.8	
G39.0	762.5	865.8	1054.4	761.4	600.1	735.6	1037.3	837.4	762.5	
G40.0	724.4	835.0	1024.9	731.2	565.3	703.7	1008.5	804.7	724.4	
G41.0	687.1	803.8	995.6	699.3	529.8	670.7	978.2	771.5	687.1	
G42.0	648.1	771.8	965.2	668.0	496.0	637.0	947.4	737.9	648.1	
G43.0	612.5	737.8	934.9	634.4	461.5	603.7	914.0	705.8	612.5	
G44.0	574.6	705.1	899.2	603.4	430.2	571.1	879.0	671.8	574.6	
G45.0	539.4	672.7	865.8	569.9	399.5	538.2	843.4	638.7	539.4	
G46.0	505.9	639.8	830.6	536.8	372.9	505.7	808.3	604.8	505.9	
G47.0	474.2	605.8	794.3	505.5	347.4	476.2	770.3	571.2	474.2	
G48.0	443.1	572.8	755.7	475.8	323.5	447.6	732.4	539.2	443.1	
G49.0	412.4	539.8	718.3	445.0	302.6	418.9	695.0	508.4	412.4	
G50.0	384.4	507.6	681.3	417.5	284.0	390.9	657.9	477.6	384.4	
G51.0	360.1	476.1	642.1	388.6	266.3	364.7	619.5	448.6	360.1	
G52.0	336.4	447.9	604.9	364.7	247.7	340.6	581.2	420.4	336.4	
G53.0	314.4	419.6	568.2	339.4	228.5	317.7	545.3	392.5	314.4	
G54.0	291.7	394.1	532.6	317.4	211.5	296.5	510.8	366.2	291.7	
G55.0	270.8	367.9	499.3	295.2	196.2	275.2	477.6	341.5	270.8	
G56.0	250.9	343.2	465.3	274.2	182.9	253.5	445.0	317.4	250.9	
G57.0	233.1	318.4	434.0	252.8	171.4	234.4	413.8	293.4	233.1	
G58.0	217.2	295.0	403.8	234.2	160.8	216.2	383.9	270.9	217.2	
G59.0	204.3	272.3	374.3	216.5	150.3	199.8	355.2	250.8	204.3	
G60.0	191.6	251.8	344.7	200.2	139.8	184.9	326.9	231.5	191.6	
G61.0	180.0	232.8	318.1	185.3	129.5	171.4	302.1	214.4	180.0	
G62.0	168.1	215.4	293.0	171.4	119.3	159.2	277.0	198.1	168.1	
G63.0	155.6	199.4	269.8	159.7	110.1	147.8	254.2	183.5	155.6	
G64.0	144.0	184.9	247.4	148.6	102.3	137.6	232.9	169.7	144.0	
G65.0	133.4	171.3	227.5	137.4	96.0	127.2	213.7	157.6	133.4	
G66.0	124.4	158.5	208.3	126.9	90.2	117.3	194.7	146.0	124.4	
G67.0	116.5	146.4	190.4	117.2	84.8	107.7	177.9	134.7	116.5	
G68.0	109.2	135.6	173.3	107.8	79.4	99.2	161.4	124.5	109.2	
G69.0	102.6	125.0	158.1	99.2	74.1	91.3	146.3	114.4	102.6	
G70.0	95.9	115.1	143.5	91.4	68.5	83.8	132.5	105.4	95.9	
G71.0	89.5	106.0	129.5	84.0	63.3	76.6	119.4	96.6	89.5	
G72.0	82.7	97.0	116.3	76.6	58.2	70.2	107.0	88.7	82.7	
G73.0	76.5	88.7	103.9	70.2	54.0	64.0	96.0	81.0	76.5	

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: