



报告编号:

测试时间: 2019-04-09 10:34

产品特征

灯具制造厂商:

发光面长度(mm): 162

电压: 230.0 V

功率: 40.45 W

发光面宽度(mm): 72

电流: 0.182 A

功率因数: 0.968

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 3019.2 lm

下射光通量比: 100%

有效光束角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 125.0, 137.7, 130.5, 130.5

半峰边角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 74.7, 94.8, 82.6, 82.8

灯具光效等级(LER): 74.69

峰值光强: 1649.62 cd

S/MH(C0/C180): 1.01

额定光通量: 3019.2 lm

灯具效率: 100%

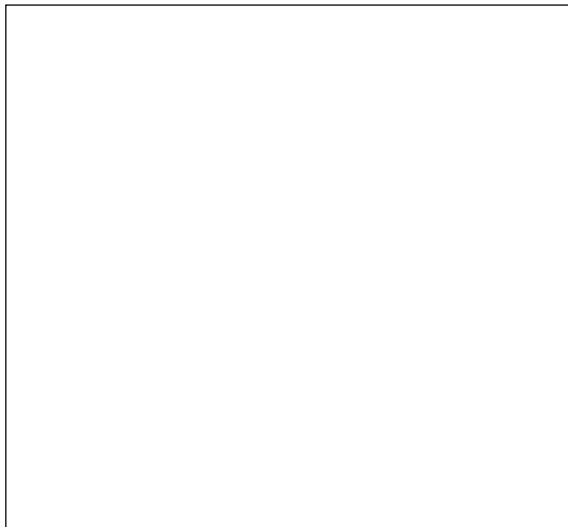
上射光通量比: 0%

中心光强: 1648.54 cd

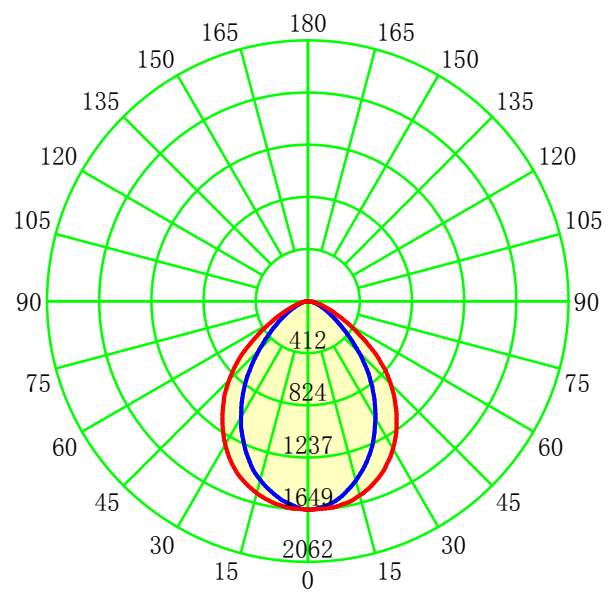
峰值光强位置: H45 V1

S/MH(C90/C270): 1.20

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

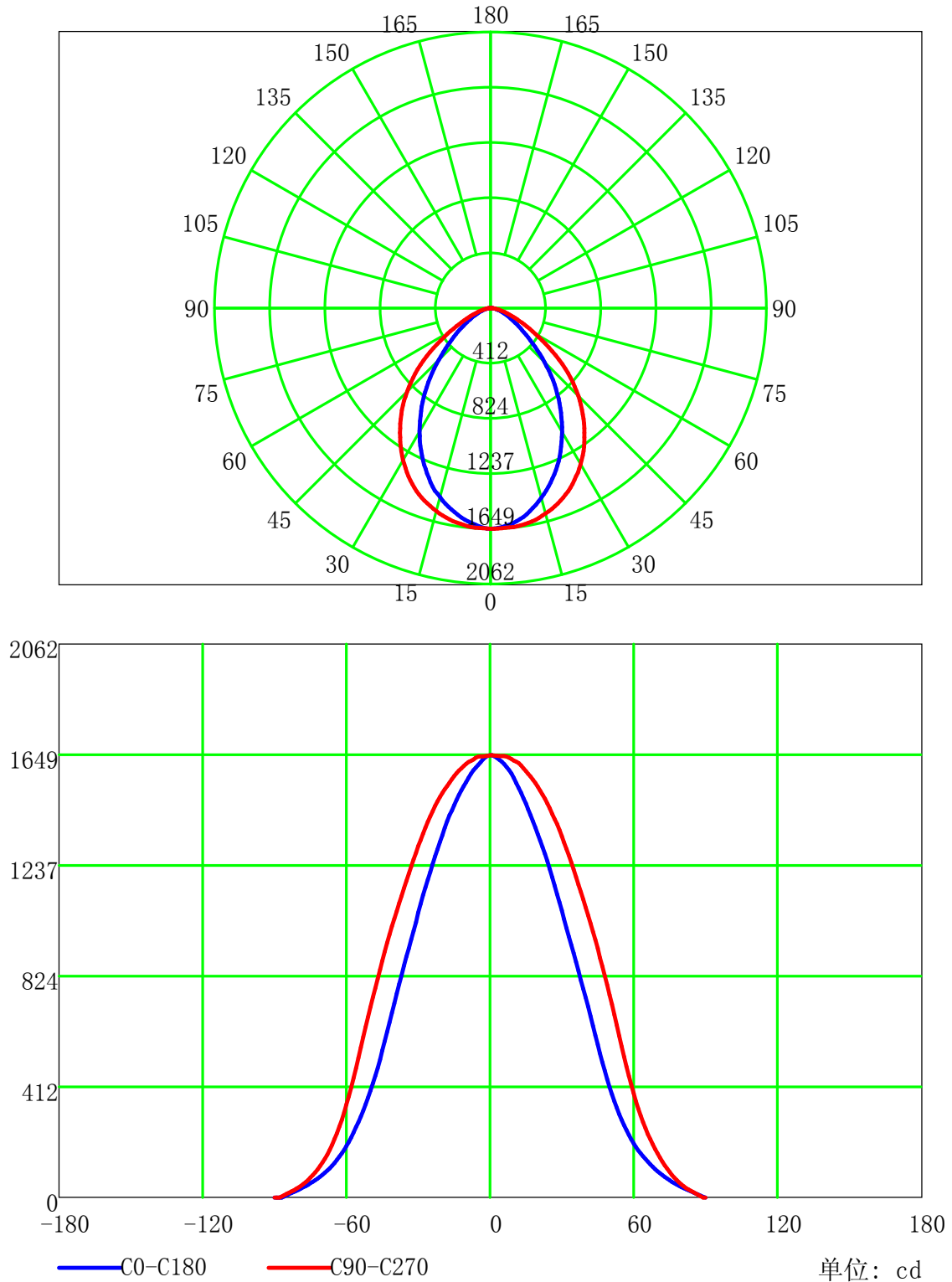
测试距离: 7.517 m

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

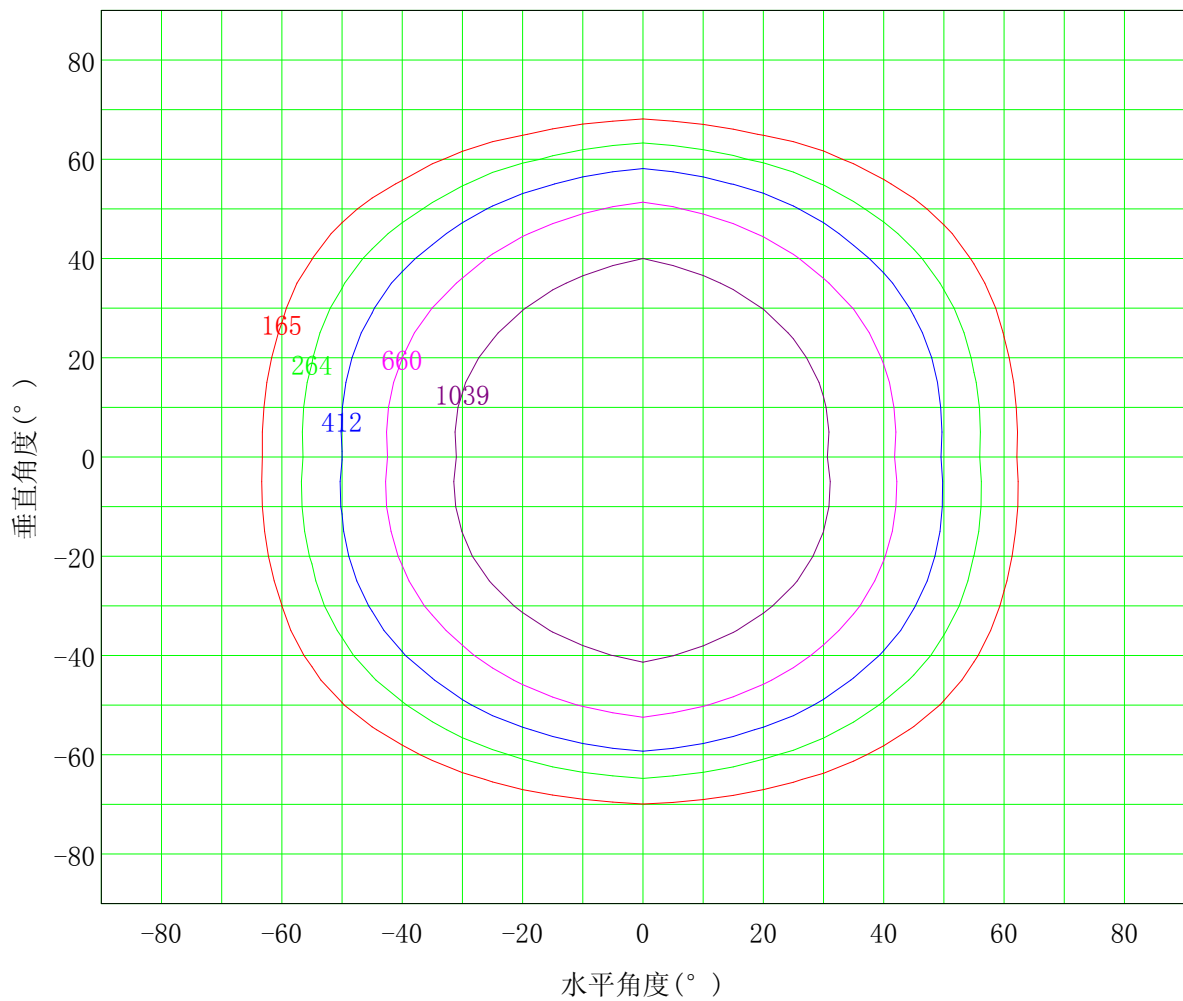
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



灯具等光强图 (矩形)



I_{max} (100%): 1650 cd

(10%):	165 cd	(16%):	264 cd
(25%):	412 cd	(40%):	660 cd
(63%):	1039 cd	(100%):	1650 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

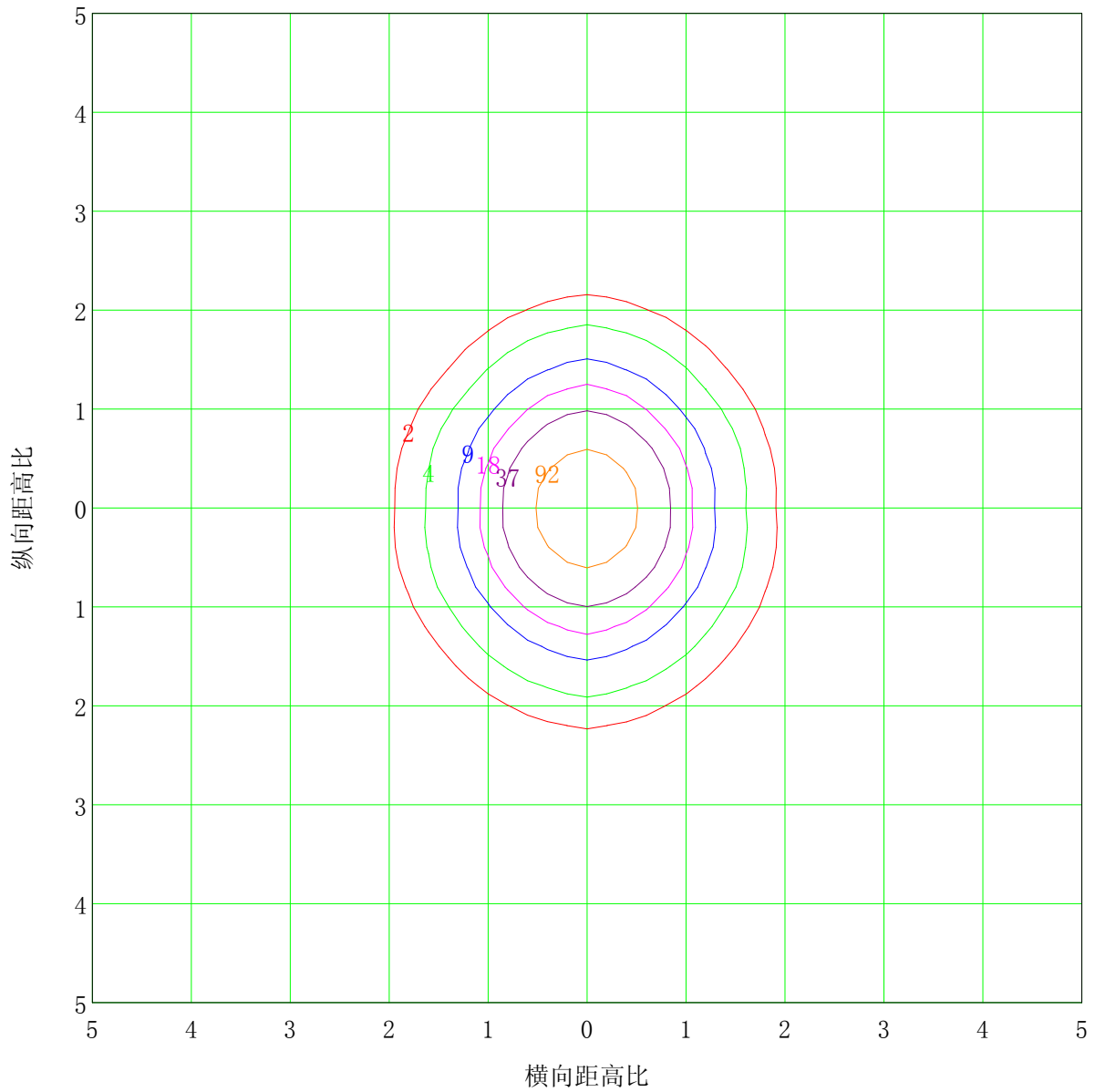
测试距离: 7.517 m

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%): 183.2 lx

(1%): 1.8 lx

(2%): 3.7 lx

(5%): 9.2 lx

(10%): 18.3 lx

(20%): 36.6 lx

(50%): 91.6 lx

(100%): 183.2 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:

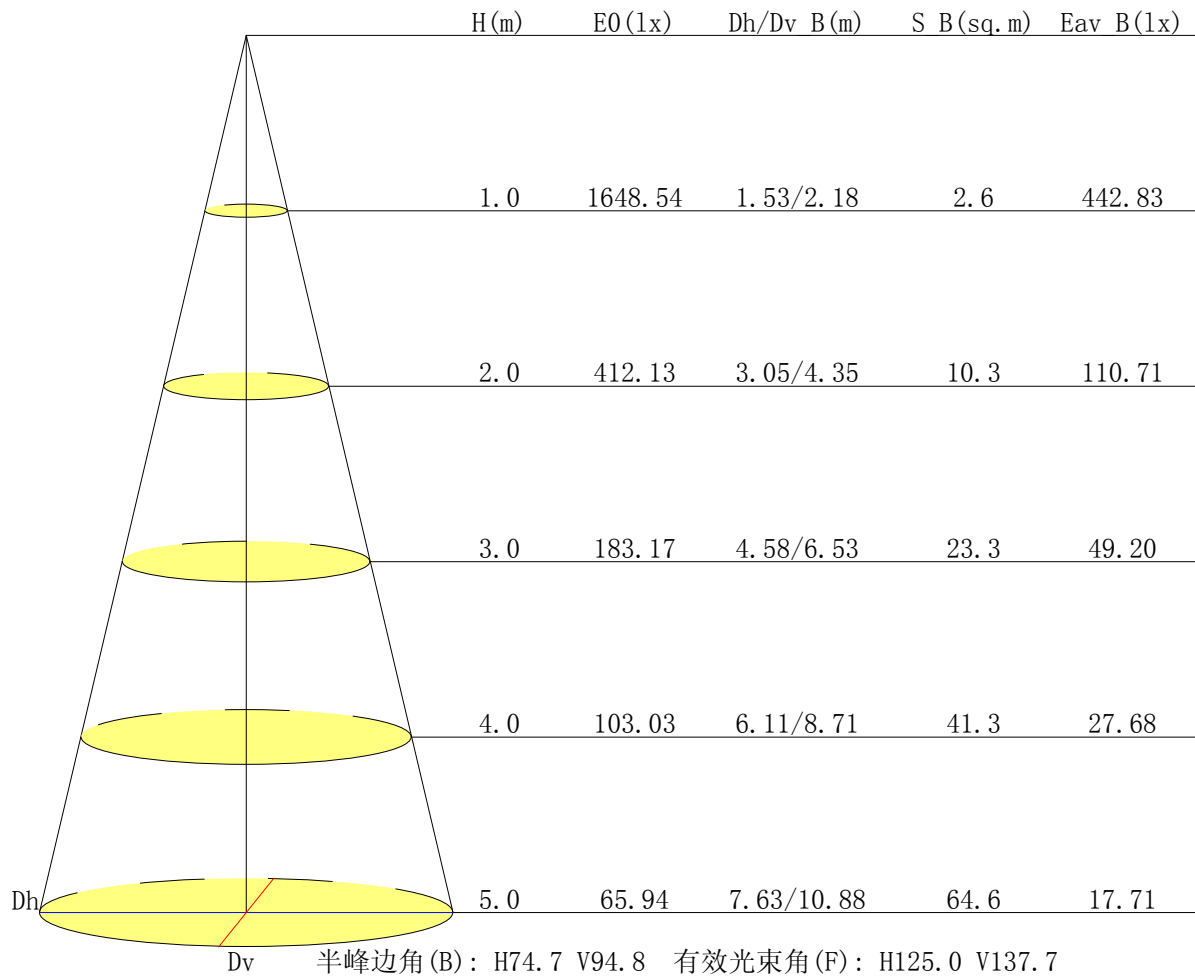
环境湿度:

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	25.1	26.2	25.3	26.5	26.7	27.1	28.3	27.4	28.5	28.8
	3H	25.5	26.6	25.9	26.9	27.1	27.7	28.7	28.0	29.0	29.3
	4H	25.7	26.7	26.1	27.0	27.3	27.8	28.8	28.2	29.1	29.4
	6H	25.9	26.8	26.2	27.1	27.4	27.9	28.8	28.3	29.1	29.5
	8H	25.9	26.8	26.3	27.1	27.4	27.9	28.8	28.3	29.1	29.5
	12H	25.9	26.8	26.3	27.1	27.4	27.9	28.8	28.3	29.1	29.4
X=4H	Y=2H	25.4	26.4	25.8	26.7	27.0	27.2	28.2	27.5	28.5	28.8
	3H	26.0	26.9	26.4	27.2	27.6	27.9	28.8	28.3	29.1	29.4
	4H	26.3	27.1	26.7	27.4	27.8	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6
	6H	26.5	27.2	27.0	27.6	28.0	28.3	29.0	28.7	29.3	29.7
	8H	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0	28.3	28.9	28.8	29.3	29.8
	12H	26.7	27.2	27.1	27.6	28.1	28.3	28.9	28.8	29.3	29.8
X=8H	Y=4H	26.4	27.0	26.9	27.4	27.8	28.1	28.8	28.6	29.2	29.6
	6H	26.7	27.2	27.2	27.7	28.1	28.4	28.9	28.8	29.3	29.7
	8H	26.9	27.3	27.3	27.7	28.2	28.4	28.9	28.9	29.3	29.8
	12H	27.0	27.4	27.5	27.8	28.3	28.5	28.9	29.0	29.3	29.8
X=12H	Y=4H	26.4	27.0	26.9	27.4	27.8	28.1	28.7	28.6	29.1	29.5
	6H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.1	28.4	28.8	28.8	29.2	29.7
	8H	26.9	27.3	27.4	27.7	28.2	28.5	28.8	28.9	29.3	29.8
不同间距下随观察位置不同的变化量											
S=1.0H		+0.6/-0.9					+0.3/-0.5				
S=1.5H		+1.1/-1.8					+1.0/-1.5				
S=2.0H		+1.9/-2.6					+2.3/-2.5				

依据CIE Pub. 117计算, 表格已按3019lm光源光通量进行修正($81\log(F/F_0) = 3.8$).

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	1648.5	1648.5	1648.5	1648.5	1648.5	1648.5	1648.5	1648.5	1648.5	
G1.0	1647.8	1649.6	1648.2	1648.8	1646.3	1646.3	1646.5	1646.9	1647.8	
G2.0	1644.2	1646.8	1647.3	1646.0	1640.7	1644.3	1645.2	1643.6	1644.2	
G3.0	1638.2	1641.9	1646.3	1643.4	1632.9	1639.4	1644.2	1638.4	1638.2	
G4.0	1631.2	1636.6	1645.5	1639.9	1622.4	1633.7	1643.8	1634.0	1631.2	
G5.0	1624.4	1631.4	1645.2	1634.3	1612.6	1625.5	1643.2	1629.9	1624.4	
G6.0	1615.6	1625.9	1644.7	1627.7	1602.5	1617.7	1638.7	1624.3	1615.6	
G7.0	1604.0	1621.7	1642.7	1620.8	1591.9	1607.5	1632.1	1616.1	1604.0	
G8.0	1593.0	1616.2	1639.3	1613.4	1579.1	1595.5	1627.1	1606.2	1593.0	
G9.0	1579.8	1609.2	1633.9	1603.3	1564.3	1584.6	1623.1	1594.8	1579.8	
G10.0	1563.4	1600.1	1628.4	1592.1	1548.4	1575.5	1616.5	1584.7	1563.4	
G11.0	1544.8	1591.4	1624.1	1581.8	1533.4	1565.3	1608.0	1572.8	1544.8	
G12.0	1525.8	1579.4	1618.7	1569.2	1517.7	1553.4	1599.6	1561.3	1525.8	
G13.0	1508.2	1565.2	1609.8	1556.9	1500.2	1536.7	1591.2	1547.4	1508.2	
G14.0	1487.7	1548.1	1598.8	1542.6	1481.7	1520.0	1580.8	1529.6	1487.7	
G15.0	1468.4	1533.1	1588.8	1529.5	1461.8	1505.3	1570.2	1513.7	1468.4	
G16.0	1447.1	1516.7	1579.5	1512.4	1442.9	1489.2	1558.8	1495.9	1447.1	
G17.0	1425.1	1497.8	1568.9	1496.5	1425.6	1471.1	1545.9	1479.4	1425.1	
G18.0	1402.9	1480.9	1557.4	1480.7	1402.6	1451.1	1533.6	1459.0	1402.9	
G19.0	1379.5	1461.5	1544.9	1462.3	1377.8	1433.0	1521.0	1439.2	1379.5	
G20.0	1354.5	1442.1	1531.2	1442.0	1349.5	1413.7	1507.1	1418.6	1354.5	
G21.0	1330.3	1422.3	1516.7	1423.5	1324.2	1393.2	1492.3	1395.2	1330.3	
G22.0	1305.6	1401.3	1501.6	1403.8	1297.5	1374.4	1476.8	1373.6	1305.6	
G23.0	1280.8	1379.0	1486.6	1385.0	1272.0	1355.7	1459.0	1352.2	1280.8	
G24.0	1254.1	1355.8	1468.6	1363.7	1242.8	1333.9	1439.3	1329.8	1254.1	
G25.0	1224.0	1329.9	1450.1	1340.7	1213.1	1308.0	1420.6	1303.7	1224.0	
G26.0	1193.7	1306.0	1429.6	1315.4	1184.6	1280.0	1400.7	1276.3	1193.7	
G27.0	1163.0	1280.9	1410.4	1290.4	1155.4	1252.1	1379.0	1249.8	1163.0	
G28.0	1131.0	1255.5	1392.3	1263.9	1126.4	1225.3	1355.7	1223.3	1131.0	
G29.0	1101.0	1230.4	1370.4	1237.1	1093.7	1199.3	1332.0	1198.2	1101.0	
G30.0	1070.2	1204.4	1346.7	1207.7	1061.8	1169.9	1309.6	1170.1	1070.2	
G31.0	1038.2	1177.3	1323.2	1182.1	1026.3	1140.4	1284.8	1142.2	1038.2	
G32.0	1005.1	1147.2	1299.6	1151.8	994.1	1112.1	1260.2	1110.6	1005.1	
G33.0	973.0	1115.5	1276.1	1121.2	962.0	1082.1	1233.9	1079.4	973.0	
G34.0	942.6	1084.4	1249.5	1090.9	928.4	1051.2	1207.0	1047.1	942.6	
G35.0	910.9	1055.2	1222.9	1059.7	897.9	1019.1	1179.7	1013.4	910.9	
G36.0	877.9	1022.8	1195.0	1027.0	864.6	986.6	1152.4	979.5	877.9	

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	845.7	991.2	1166.1	995.8	828.6	953.4	1124.0	949.3	845.7	
G38.0	809.1	958.2	1138.9	963.3	795.8	920.4	1096.7	916.7	809.1	
G39.0	777.0	926.1	1110.5	929.6	760.1	884.3	1067.2	884.5	777.0	
G40.0	745.0	891.5	1080.9	896.4	723.9	848.1	1038.6	849.1	745.0	
G41.0	712.1	856.9	1051.7	861.1	688.9	813.2	1010.7	814.9	712.1	
G42.0	676.1	821.9	1022.0	827.3	652.6	780.4	980.2	780.6	676.1	
G43.0	640.3	789.7	990.9	791.2	617.6	747.0	948.9	745.6	640.3	
G44.0	604.6	756.5	961.2	756.4	582.4	711.5	916.0	710.5	604.6	
G45.0	570.9	721.3	929.2	719.3	548.8	676.1	882.1	676.7	570.9	
G46.0	537.9	687.1	894.5	683.4	514.5	640.2	850.3	642.2	537.9	
G47.0	504.9	650.2	862.2	647.3	483.3	605.7	815.2	606.6	504.9	
G48.0	473.6	614.7	827.5	612.2	453.6	569.9	780.3	573.0	473.6	
G49.0	441.8	581.1	793.1	578.3	425.5	535.9	746.1	540.9	441.8	
G50.0	411.5	547.4	755.8	545.2	398.7	503.1	710.9	507.5	411.5	
G51.0	385.0	514.6	720.8	511.4	372.7	470.6	674.0	474.8	385.0	
G52.0	358.5	482.8	682.0	479.8	348.1	441.1	637.1	443.0	358.5	
G53.0	334.9	451.3	642.6	449.0	324.2	411.9	598.4	413.3	334.9	
G54.0	311.4	421.6	602.7	419.4	302.0	384.0	559.6	384.1	311.4	
G55.0	289.9	391.8	563.2	391.1	281.3	356.4	521.0	356.3	289.9	
G56.0	270.5	364.9	525.5	364.5	262.7	330.2	481.9	329.1	270.5	
G57.0	251.8	339.2	488.7	338.7	243.1	304.6	445.6	304.5	251.8	
G58.0	233.9	314.7	453.5	314.3	224.3	282.6	410.0	279.8	233.9	
G59.0	216.8	290.9	421.2	290.7	207.5	260.7	377.0	257.4	216.8	
G60.0	201.7	268.8	389.1	268.6	192.2	241.1	347.2	236.7	201.7	
G61.0	189.1	247.2	360.0	247.7	178.0	222.5	318.0	217.9	189.1	
G62.0	176.5	228.3	331.6	229.6	164.8	205.0	289.6	200.9	176.5	
G63.0	165.2	210.1	306.1	213.1	152.9	188.0	265.0	184.9	165.2	
G64.0	154.5	194.3	281.1	196.0	141.2	172.7	240.4	170.5	154.5	
G65.0	144.5	178.6	258.6	180.8	129.7	157.8	218.8	157.2	144.5	
G66.0	134.1	164.5	236.6	166.2	118.8	144.1	196.8	144.9	134.1	
G67.0	124.3	151.4	217.9	152.9	109.4	131.4	178.0	132.4	124.3	
G68.0	115.1	139.0	199.3	140.3	100.9	120.2	160.0	121.3	115.1	
G69.0	106.5	127.2	181.5	127.9	93.2	109.5	144.9	111.2	106.5	
G70.0	98.6	116.9	165.0	117.9	85.4	99.2	131.0	101.6	98.6	
G71.0	91.4	106.6	149.3	107.3	78.5	89.9	118.2	92.7	91.4	
G72.0	84.5	98.3	134.1	97.6	71.4	81.0	105.6	84.5	84.5	
G73.0	77.5	89.5	120.7	87.9	65.1	73.1	94.3	76.9	77.5	

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:

光强分布数据表格 (续 2)

单位: cd

[illegible]

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: