

灯具环带光通量

环带光通量:

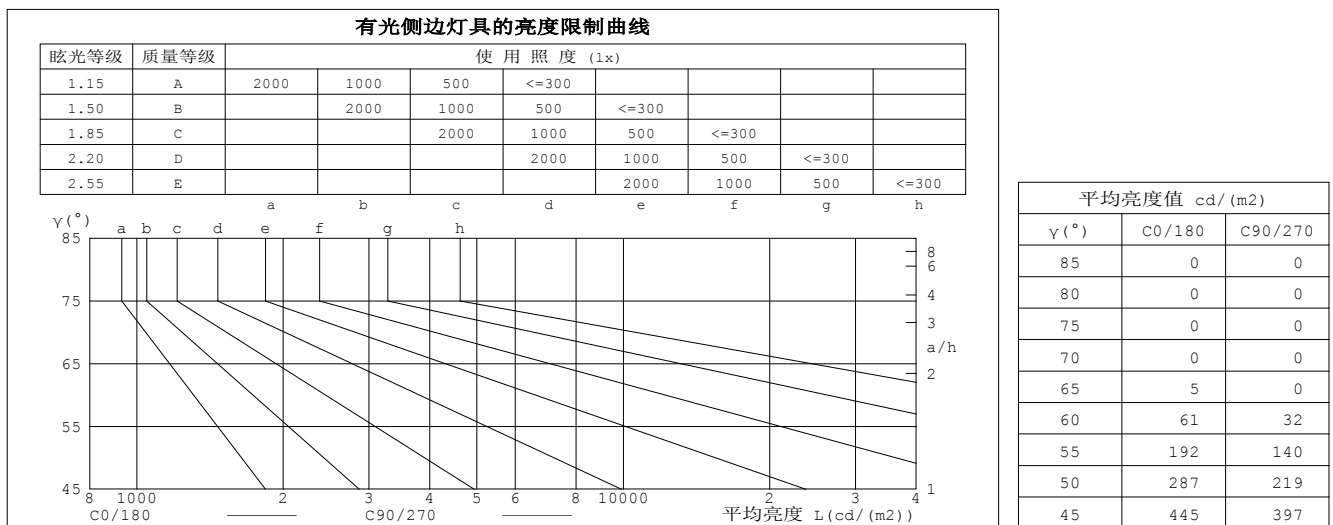
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum, lamp
10	1083	1091	1108	1111	1115	1114	1110	1106	0- 10	134.9	134.9	35.4, 35.4
20	327.2	317.5	318.0	326.6	322.5	325.7	335.0	349.4	10- 20	180.7	315.6	82.8, 82.8
30	15.30	15.85	14.73	16.25	14.96	15.52	14.76	16.12	20- 30	48.50	364.0	95.5, 95.5
40	5.708	5.777	5.348	5.459	5.454	5.664	5.727	5.869	30- 40	6.197	370.2	97.2, 97.2
50	1.829	1.765	1.412	1.452	1.368	1.709	1.766	2.026	40- 50	2.475	372.7	97.8, 97.8
60	0.3032	0.3847	0.1598	0.1579	0.1240	0.3017	0.3429	0.4445	50- 60	0.8887	373.6	98, 98
70	0	0	0	0	0	0	0	0	60- 70	0.0441	373.7	98, 98
80	0	0	0	0	0	0	0	0	70- 80	0	373.7	98, 98
90	0	0	0.0031	0	0	0	0	0	80- 90	0.0000	373.7	98, 98
100	0	0.0138	0.0216	0.0155	0	0	0	0	90-100	0.0053	373.7	98, 98
110	0.0547	0.0689	0.0802	0.0725	0.0640	0.0444	0.0245	0.0417	100-110	0.0233	373.7	98.1, 98.1
120	0.3283	0.3462	0.3698	0.3535	0.3019	0.2789	0.2644	0.2765	110-120	0.1554	373.8	98.1, 98.1
130	1.086	1.105	1.125	1.112	0.9907	0.9561	0.9411	0.9560	120-130	0.5594	374.4	98.2, 98.2
140	2.349	2.371	2.387	2.383	2.228	2.188	2.175	2.179	130-140	1.238	375.6	98.6, 98.6
150	3.762	3.786	3.837	3.825	3.832	3.789	3.782	3.737	140-150	1.891	377.5	99.1, 99.1
160	4.531	4.498	4.655	4.613	4.826	4.771	4.732	4.545	150-160	1.989	379.5	99.6, 99.6
170	3.658	3.622	3.711	3.824	3.972	4.036	3.957	3.752	160-170	1.247	380.8	99.9, 99.9
180	3.133	3.253	3.174	3.248	3.167	3.263	3.171	3.240	170-180	0.3327	381.1	100, 100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 01
 测试日期: 2021-07-22

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
 备注:

灯具亮度限制曲线

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 爱奇光电	发光口面:	遮光角:



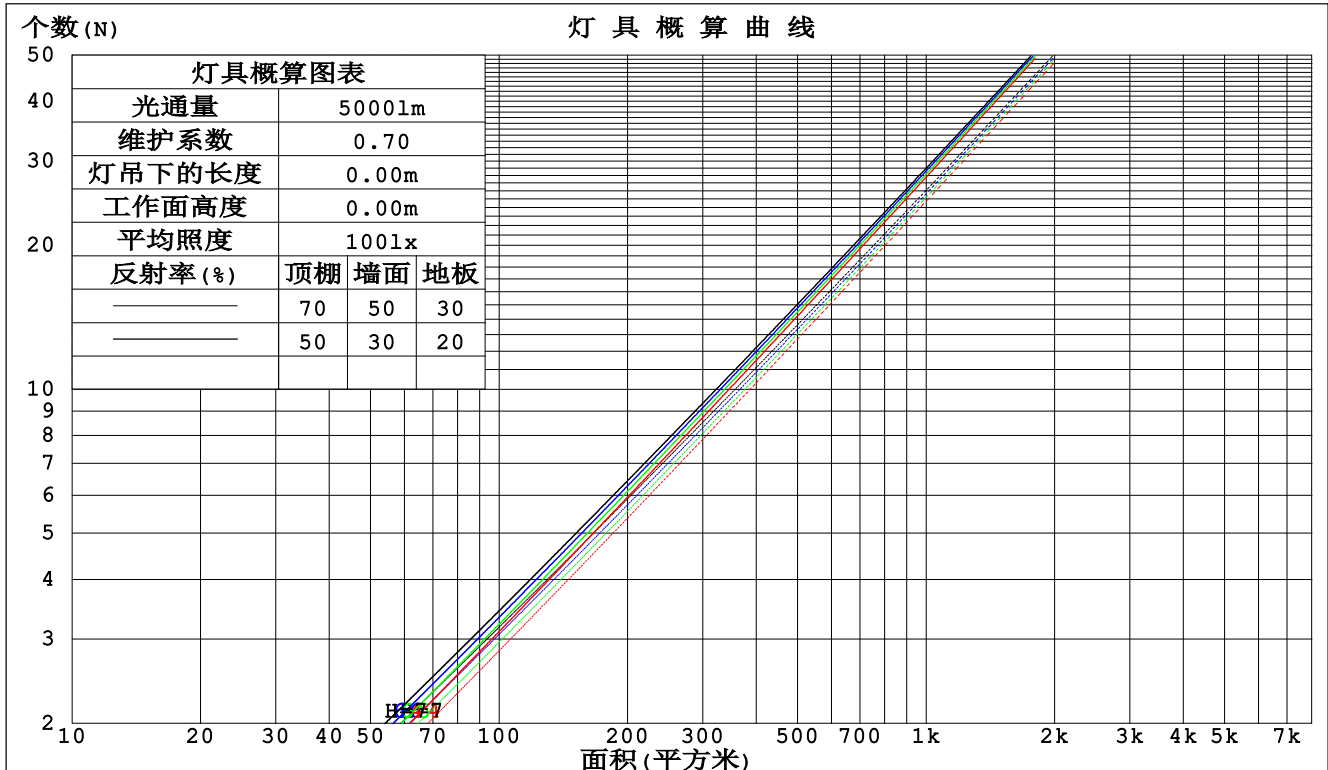
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 01
测试日期: 2021-07-22

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
备注:

工作面利用系数和灯具概算曲线

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 爱奇光电	发光口面:	遮光角:

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	工 作 面 利 用 系 数															
0.0	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	.98
1.0	1.13	1.11	1.09	1.10	1.09	1.07	1.06	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	.98	.97	.97	.95
2.0	1.07	1.04	1.02	1.06	1.03	1.01	1.02	1.00	.98	.99	.97	.96	.96	.95	.94	.92
3.0	1.03	.99	.97	1.01	.98	.96	.99	.96	.94	.96	.94	.92	.94	.92	.91	.89
4.0	.99	.95	.92	.98	.94	.92	.96	.93	.90	.94	.91	.89	.92	.90	.88	.87
5.0	.95	.91	.88	.94	.91	.88	.93	.90	.87	.91	.88	.86	.89	.87	.85	.84
6.0	.92	.88	.85	.91	.88	.85	.90	.87	.84	.89	.86	.84	.87	.85	.83	.82
7.0	.89	.85	.82	.89	.85	.82	.87	.84	.82	.86	.83	.81	.85	.83	.81	.80
8.0	.87	.83	.80	.86	.82	.80	.85	.82	.79	.84	.81	.79	.83	.81	.79	.78
9.0	.84	.80	.78	.84	.80	.78	.83	.80	.77	.82	.79	.77	.81	.79	.77	.76
10.0	.82	.78	.76	.82	.78	.75	.81	.77	.75	.80	.77	.75	.79	.77	.75	.74



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 01
 测试日期: 2021-07-22

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
 备注:

墙面和天花板利用系数

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 爱奇光电	发光口面:	遮光角:

顶棚	80%	70%	50%	30%	10%	0
墙面	50% 30% 10%	50% 30% 10%	50% 30% 10%	50% 30% 10%	50% 30% 10%	0
地板	20%	20%	20%	20%	20%	0
室空间比	墙 壁 面 利 用 系 数					
0.0						
1.0	.135 .077 .024	.128 .073 .023	.115 .066 .021	.102 .059 .019	.091 .053 .017	
2.0	.125 .069 .021	.119 .066 .020	.108 .060 .019	.098 .055 .017	.088 .050 .016	
3.0	.116 .062 .019	.111 .060 .018	.102 .055 .017	.093 .051 .016	.085 .047 .015	
4.0	.109 .057 .017	.105 .055 .016	.096 .051 .015	.089 .048 .014	.082 .045 .014	
5.0	.102 .052 .015	.099 .051 .015	.092 .048 .014	.085 .045 .013	.079 .042 .013	
6.0	.097 .049 .014	.094 .047 .014	.088 .045 .013	.082 .043 .013	.077 .040 .012	
7.0	.092 .045 .013	.089 .044 .013	.084 .042 .012	.079 .040 .012	.074 .039 .011	
8.0	.087 .043 .012	.085 .042 .012	.080 .040 .011	.076 .038 .011	.072 .037 .011	
9.0	.084 .040 .011	.081 .040 .011	.077 .038 .011	.073 .037 .011	.070 .035 .010	
10.0	.080 .038 .011	.078 .038 .011	.074 .036 .010	.071 .035 .010	.068 .034 .010	

顶棚	80%	70%	50%	30%	10%	0
墙面	50% 30% 10%	50% 30% 10%	50% 30% 10%	50% 30% 10%	50% 30% 10%	0
地板	20%	20%	20%	20%	20%	0
室空间比	天 花 板 利 用 系 数					
0.0	.205 .205 .205	.176 .176 .176	.120 .120 .120	.069 .069 .069	.022 .022 .022	
1.0	.183 .173 .163	.157 .148 .140	.107 .102 .097	.062 .059 .056	.020 .019 .018	
2.0	.165 .148 .133	.141 .127 .115	.097 .088 .080	.056 .051 .047	.018 .017 .015	
3.0	.150 .128 .111	.129 .111 .096	.088 .077 .068	.051 .045 .040	.016 .015 .013	
4.0	.137 .113 .094	.118 .098 .082	.081 .068 .058	.047 .040 .034	.015 .013 .011	
5.0	.127 .101 .082	.109 .087 .071	.075 .061 .050	.044 .036 .030	.014 .012 .010	
6.0	.118 .091 .071	.101 .079 .062	.070 .055 .044	.041 .032 .026	.013 .011 .009	
7.0	.110 .083 .063	.095 .072 .055	.066 .050 .039	.038 .030 .023	.012 .010 .008	
8.0	.104 .076 .057	.089 .066 .049	.062 .046 .035	.036 .027 .021	.012 .009 .007	
9.0	.098 .070 .051	.085 .061 .045	.059 .043 .032	.034 .025 .019	.011 .008 .006	
10.0	.093 .065 .047	.080 .057 .041	.056 .040 .029	.033 .024 .017	.011 .008 .006	

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 01
 测试日期: 2021-07-22

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
 备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款					灯具类型:			灯具重量:			
灯具规格:					外型尺寸:			测试编号:			
制造厂商: 爱奇艺光电					发光口面:			遮光角:			
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	2H	0.1	0.8	0.4	0.9	1.1	-0.4	0.2	-0.2	0.4	0.6
	3H	-0.0	0.6	0.2	0.8	1.0	-0.6	0.0	-0.3	0.2	0.5
	4H	-0.1	0.5	0.2	0.7	0.9	-0.6	-0.1	-0.3	0.2	0.4
	6H	-0.2	0.3	0.1	0.6	0.9	-0.7	-0.2	-0.4	0.1	0.3
	8H	-0.2	0.3	0.1	0.5	0.8	-0.8	-0.3	-0.4	0.0	0.3
	12H	-0.3	0.2	0.1	0.5	0.8	-0.8	-0.3	-0.5	-0.0	0.3
4H	2H	-0.1	0.5	0.2	0.7	1.0	-0.6	-0.0	-0.3	0.2	0.5
	3H	-0.2	0.3	0.1	0.5	0.8	-0.8	-0.3	-0.4	0.0	0.3
	4H	-0.3	0.1	0.0	0.4	0.8	-0.9	-0.4	-0.5	-0.1	0.3
	6H	-0.4	-0.0	-0.0	0.3	0.7	-1.0	-0.6	-0.6	-0.2	0.2
	8H	-0.5	-0.1	-0.1	0.2	0.6	-1.0	-0.7	-0.6	-0.3	0.1
	12H	-0.6	-0.2	-0.1	0.2	0.6	-1.1	-0.7	-0.6	-0.3	0.1
8H	4H	-0.5	-0.1	-0.1	0.2	0.6	-1.0	-0.7	-0.6	-0.3	0.1
	6H	-0.6	-0.3	-0.2	0.1	0.6	-1.1	-0.8	-0.7	-0.4	0.0
	8H	-0.7	-0.4	-0.2	0.0	0.5	-1.2	-0.9	-0.7	-0.5	-0.0
	12H	-0.8	-0.5	-0.3	-0.0	0.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1
12H	4H	-0.6	-0.2	-0.1	0.2	0.6	-1.1	-0.7	-0.6	-0.3	0.1
	6H	-0.7	-0.4	-0.2	0.0	0.5	-1.2	-0.9	-0.7	-0.5	-0.0
	8H	-0.8	-0.5	-0.3	-0.0	0.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1
不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H		+ 2.5 / - 6.4					+ 2.6 / - 8.7				
1.5H		+ 3.7 / - 3.2					+ 3.8 / - 4.6				
2.0H		+ 4.4 / -52.1					+ 4.8 / - 1.5				

依据CIE Pub.117计算, 381.1lm光源光通表格中的数据需要进行修正($81\log(F/F_0) = -3.4$).

出光口面积: 0.01 m²

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 01
测试日期: 2021-07-22

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 爱奇光电	发光口面:	遮光角:

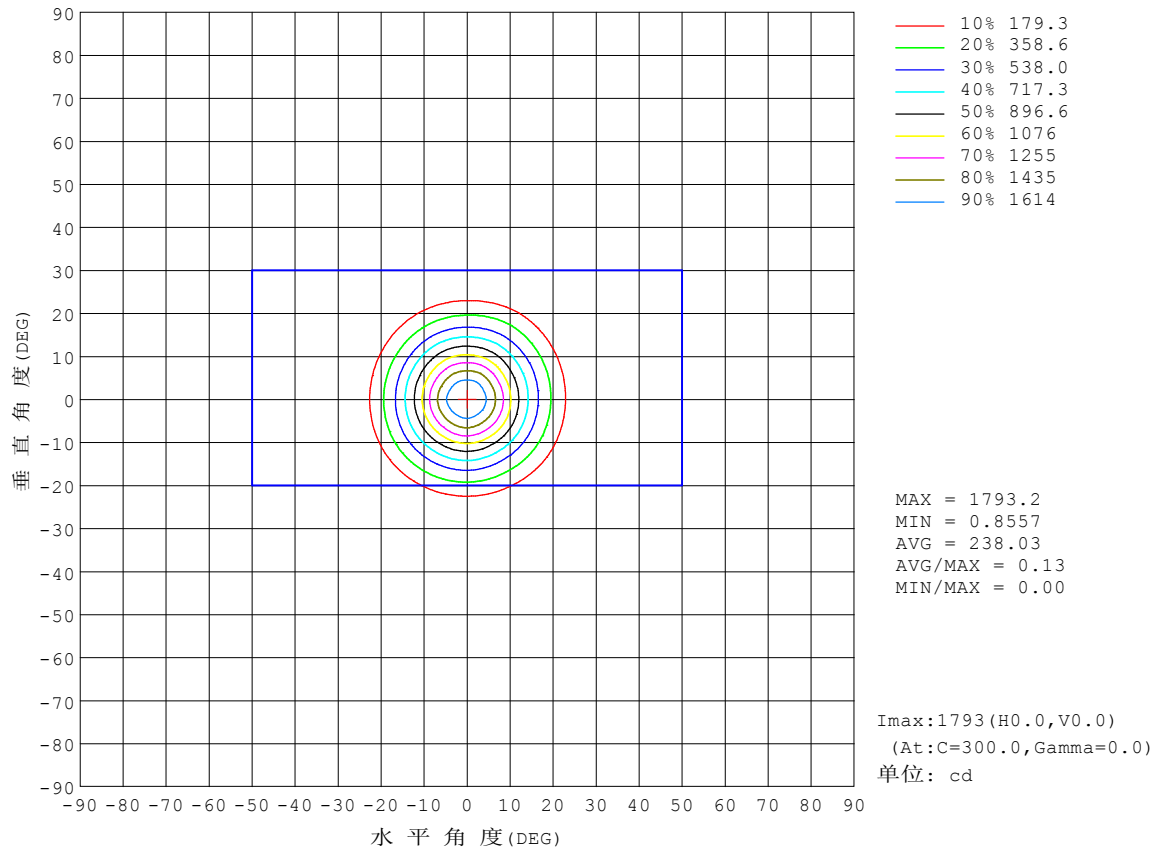
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	90	84	81	89	84	80	88	83	80	77
0.80	97	92	88	96	91	88	95	90	87	84
1.00	101	96	92	100	95	92	98	95	91	87
1.25	104	100	96	103	99	96	101	97	95	91
1.50	107	102	99	105	102	99	103	100	97	93
2.00	109	105	102	107	104	101	105	102	100	94
2.50	111	107	104	109	106	103	105	103	101	95
3.00	112	109	106	110	107	105	106	104	103	96
4.00	114	111	109	112	110	108	108	106	105	97
5.00	115	113	111	113	111	110	108	107	106	98
ROOM INDEX	UF (总)									UF (直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004			悬挂灯				安装距高比 SHRNOM = 1.25			

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 01
 测试日期: 2021-07-22

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
 备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 爱奇光电	发光口面:	遮光角:



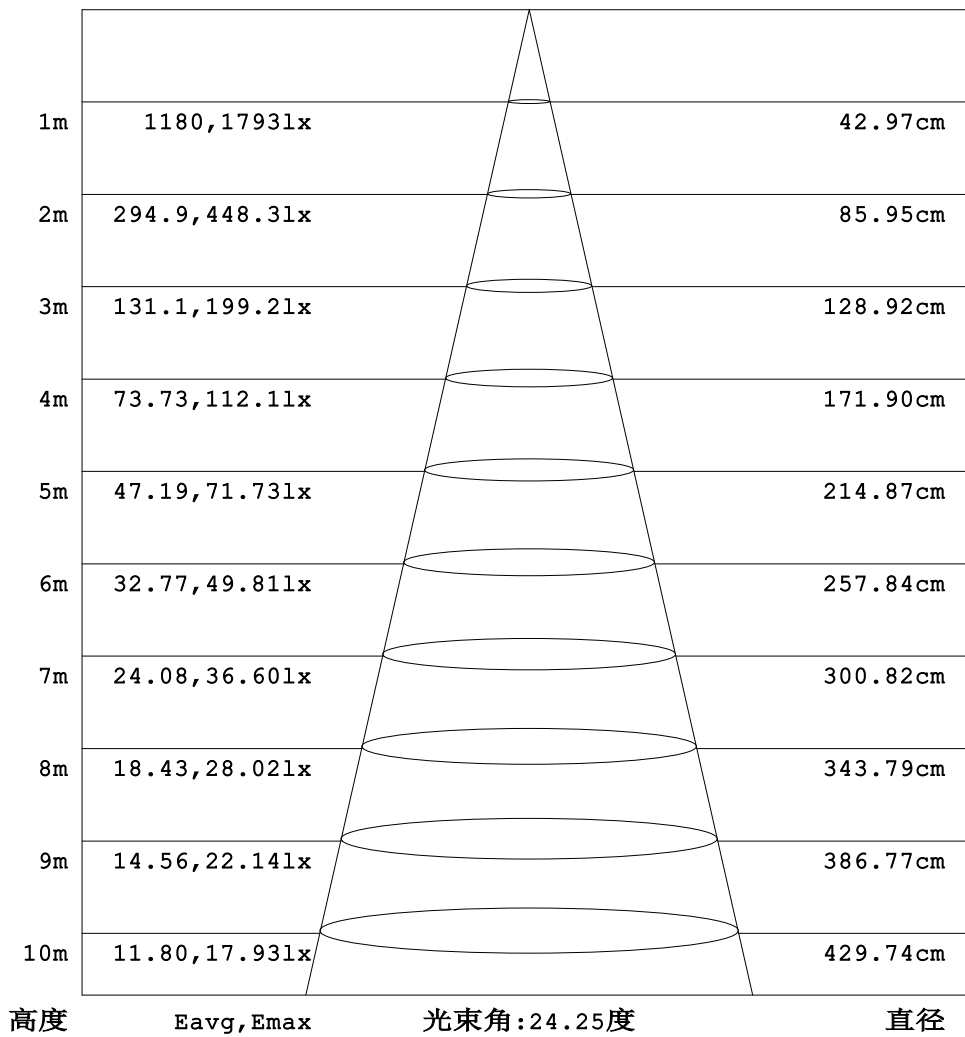
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 01
测试日期: 2021-07-22

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 爱奇光电	发光口面:	遮光角:

光通输出:197.5 lm



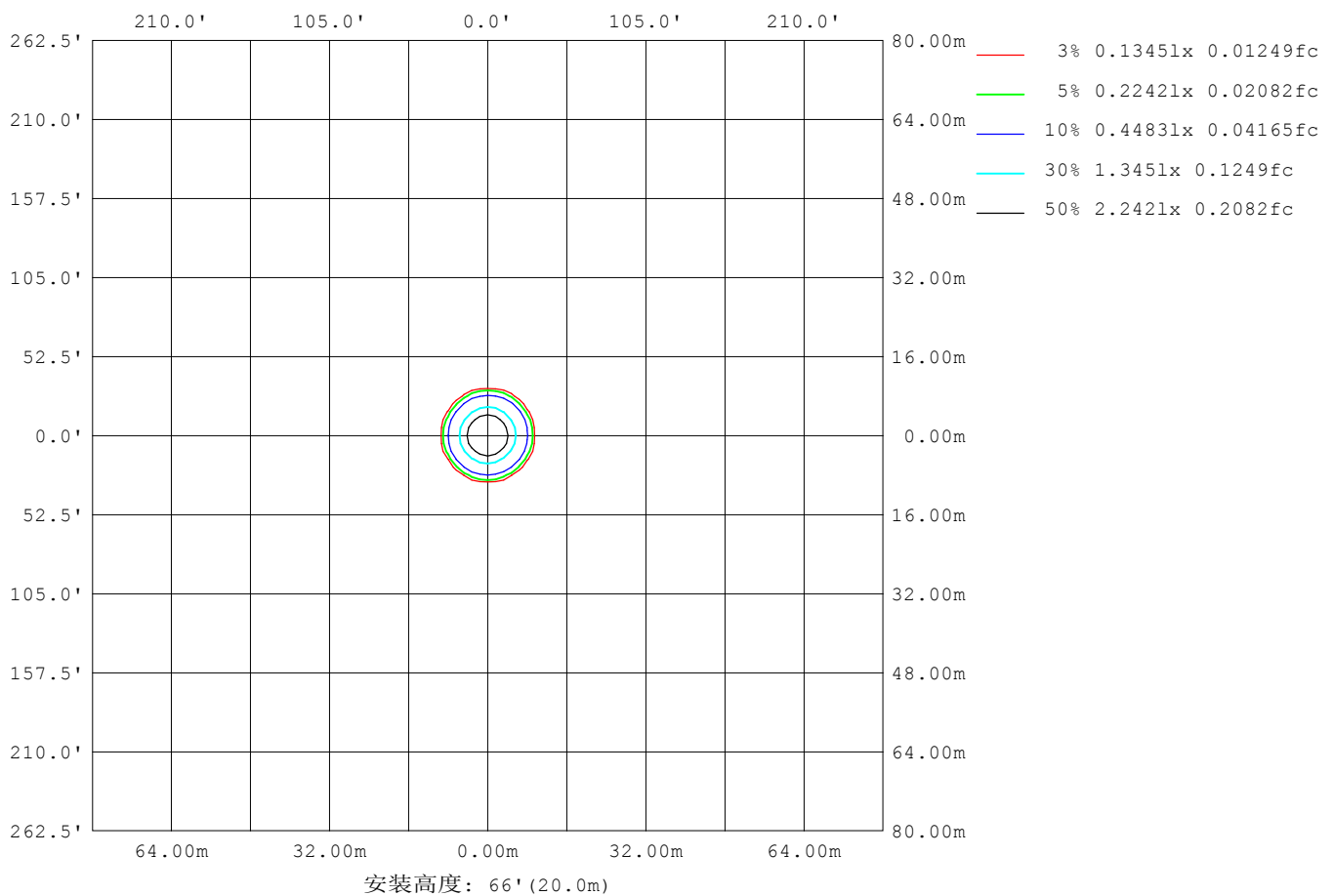
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度:25.3℃
 测试人员:01
 测试日期:2021-07-22

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
 环境湿度:65.0%
 测试距离:6.560米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 爱奇光电	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 01
 测试日期: 2021-07-22

Y角度范围: 0度 - 180度
 Y角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
 备注:

LED筒灯平均亮度报告

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 爱奇光电	发光口面:	遮光角:

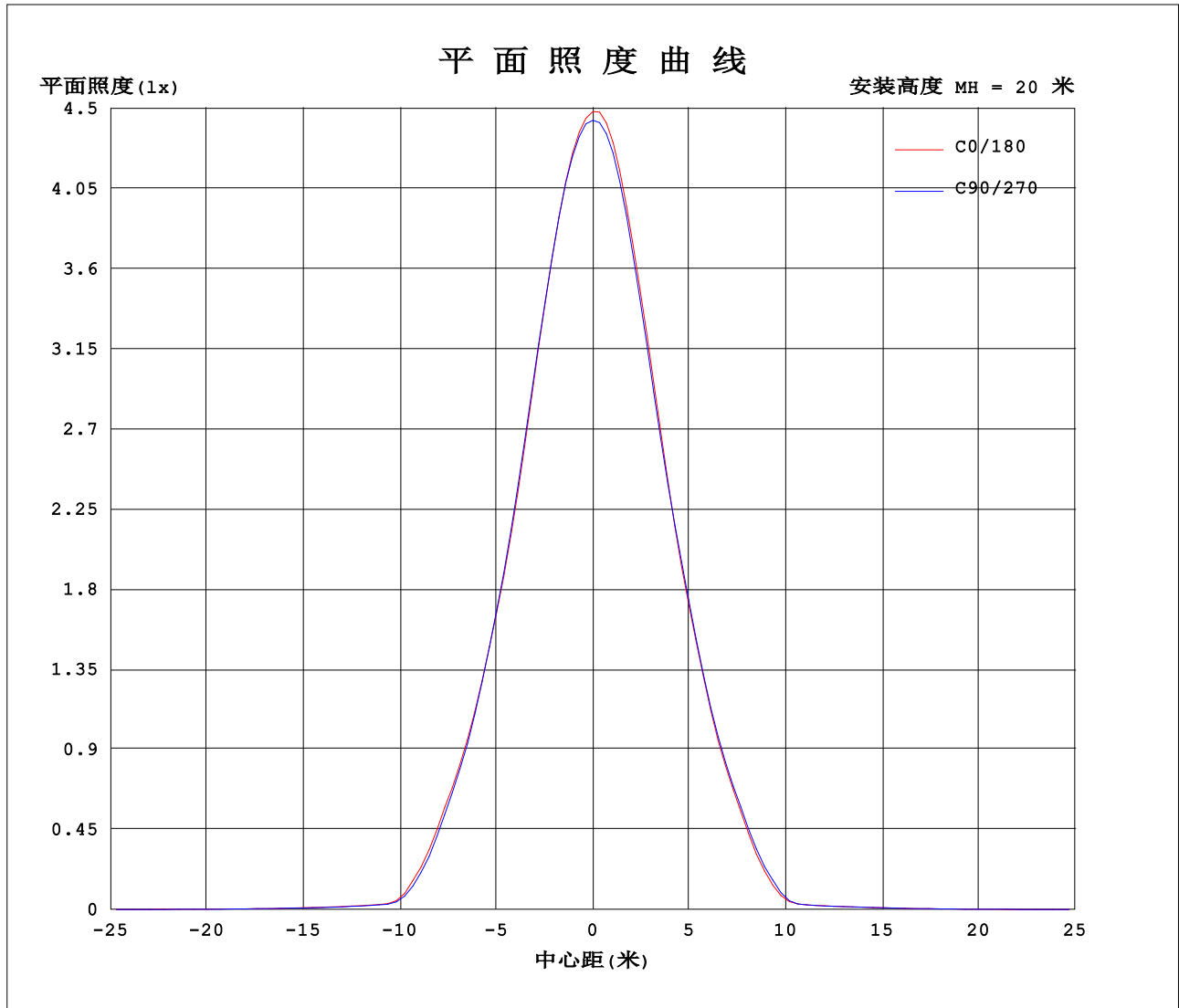
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	3
L横 (75) av	0
L横 (85) av	0
L纵 (65) av	0
L纵 (75) av	0
L纵 (85) av	0
L45 (65) av	0
L45 (75) av	0
L45 (85) av	0

注: 依据标准 GB/T 29293-2012 计算

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 01
测试日期: 2021-07-22

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 01
测试日期: 2021-07-22

Y角度范围: 0度 - 180度
Y角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.560米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

灯具名称: 阿卡丽55 反光杯款	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 爱奇光电	发光口面:	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330							
0	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778							
5	1561	1559	1559	1578	1576	1587	1584	1572	1581	1580	1592	1578							
10	1083	1092	1090	1108	1105	1117	1115	1109	1120	1110	1117	1096							
15	649	645	640	657	659	669	663	666	680	677	688	670							
20	327	324	311	318	323	330	322	321	331	335	356	343							
25	86.7	80.5	74.3	71.1	75.8	73.8	73.8	79.9	83.9	89.8	96.5	93.7							
30	15.3	16.5	15.2	14.7	16.8	15.7	15.0	16.2	14.8	14.8	17.0	15.3							
35	9.77	10.3	9.63	9.26	10.1	9.65	9.67	9.93	9.58	9.71	10.1	9.91							
40	5.71	5.80	5.75	5.35	5.48	5.43	5.45	5.66	5.67	5.73	5.94	5.80							
45	3.12	3.22	3.07	2.81	2.88	2.78	2.76	3.21	3.16	3.10	3.40	3.32							
50	1.83	1.87	1.66	1.41	1.49	1.41	1.37	1.72	1.70	1.77	2.03	2.02							
55	1.09	1.19	1.04	0.80	0.87	0.78	0.73	1.09	1.02	1.12	1.34	1.32							
60	0.30	0.46	0.31	0.16	0.16	0.15	0.12	0.32	0.29	0.34	0.41	0.48							
65	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
95	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
100	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
105	0.02	0.04	0.02	0.05	0.02	0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00							
110	0.05	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.03	0.06	0.02	0.05	0.03							
115	0.15	0.17	0.15	0.18	0.16	0.18	0.14	0.11	0.13	0.11	0.13	0.11							
120	0.33	0.36	0.34	0.37	0.34	0.36	0.30	0.27	0.29	0.26	0.29	0.27							
125	0.64	0.66	0.65	0.67	0.66	0.67	0.58	0.54	0.56	0.54	0.56	0.54							
130	1.09	1.11	1.10	1.12	1.11	1.11	0.99	0.95	0.96	0.94	0.96	0.95							
135	1.68	1.70	1.70	1.71	1.70	1.70	1.53	1.49	1.50	1.48	1.49	1.49							
140	2.35	2.37	2.37	2.39	2.38	2.38	2.23	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18							
145	3.08	3.09	3.10	3.12	3.11	3.11	3.03	2.99	2.98	2.98	2.97	2.97							
150	3.76	3.77	3.80	3.84	3.82	3.83	3.83	3.79	3.79	3.78	3.75	3.72							
155	4.31	4.31	4.33	4.43	4.38	4.40	4.49	4.44	4.44	4.42	4.35	4.28							
160	4.53	4.46	4.53	4.65	4.60	4.62	4.83	4.76	4.78	4.73	4.59	4.50							
165	4.29	4.15	4.33	4.43	4.41	4.39	4.63	4.57	4.65	4.61	4.44	4.22							
170	3.66	3.61	3.64	3.71	3.74	3.90	3.97	4.08	4.00	3.96	3.82	3.69							
175	3.12	3.16	3.28	3.16	3.33	3.42	3.35	3.55	3.47	3.33	3.40	3.26							
180	3.13	3.27	3.24	3.17	3.25	3.25	3.17	3.27	3.25	3.17	3.26	3.22							

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 30.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: 01

测试日期: 2021-07-22

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.00.421

环境湿度: 65.0%

测试距离: 6.560米 [K=1.0000]

备注: