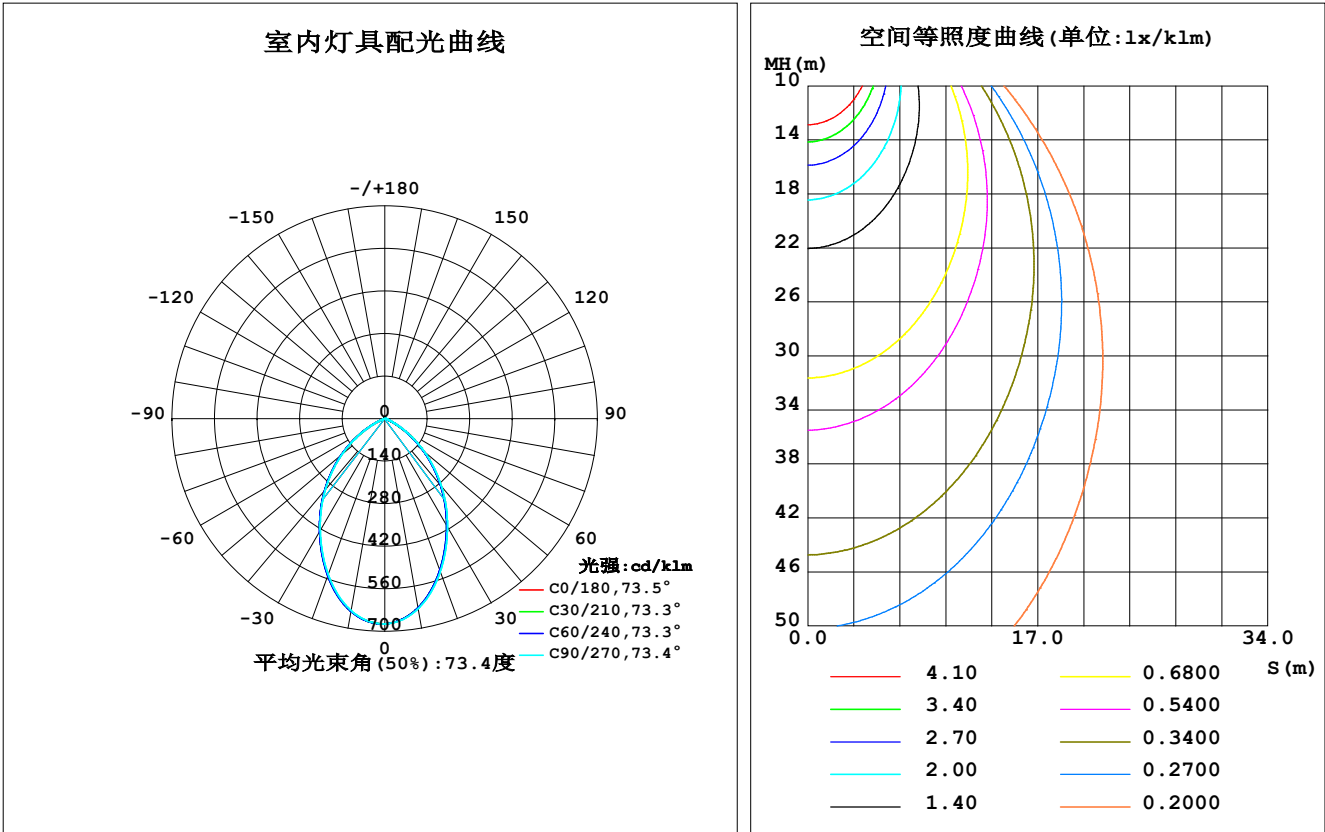


室内灯具光度数据

灯具名称: 124-S 110°	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 77.64 lm/W
型号	124-S 110°	峰值光强(cd/klm)	675.6	S/MH(C0/180)	1.00	
标称功率(W)		灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	0.99	
额定电源电压(V)		总光通量(lm/klm)	1000.0	η UP,DN(C0-180)	0.0,49.0	
额定光通量(lm)	916.658	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	0.0,51.0	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	CIBSE SHR NOM	1.00	
实测电源电压(V)		下射光通比(%)	100.0	CIBSE SHR MAX	1.10	



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 中速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 柏涛
测试日期: 2017-12-18

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 0.1度
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

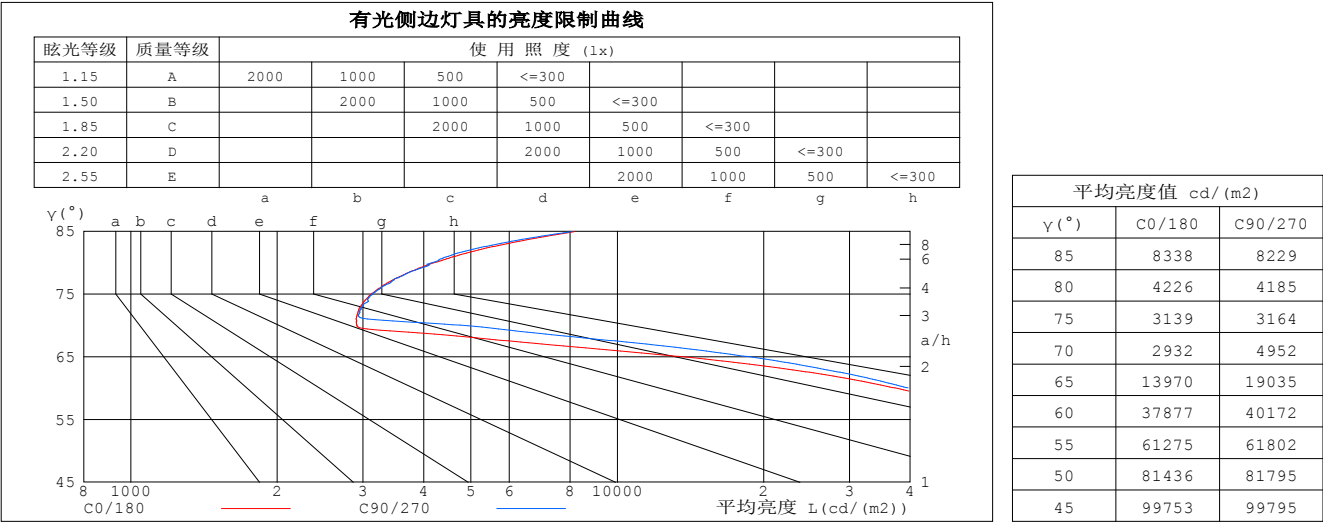
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum, lamp
10	632.8	631.8	634.8	639.6	643.0	643.8	641.1	636.5	0- 10	62.66	62.66	6.27, 6.27
20	532.3	530.4	535.3	542.8	548.6	549.8	545.5	538.5	10- 20	166.5	229.2	22.9, 22.9
30	410.4	407.8	413.4	421.7	428.3	429.5	425.1	417.6	20- 30	220.5	449.7	45, 45
40	288.3	285.2	290.7	299.6	307.2	308.5	304.4	296.3	30- 40	223.6	673.4	67.3, 67.3
50	168.9	166.2	171.2	179.0	187.3	189.0	184.9	177.3	40- 50	182.4	855.7	85.6, 85.6
60	60.43	60.63	64.97	70.76	77.19	79.16	75.59	68.61	50- 60	108.7	964.4	96.4, 96.4
70	3.233	3.853	5.331	5.404	5.155	7.174	6.723	4.667	60- 70	30.22	994.6	99.5, 99.5
80	2.379	2.404	2.383	2.356	2.170	2.241	2.236	2.102	70- 80	2.964	997.6	99.8, 99.8
90	2.679	2.700	2.671	2.588	2.109	2.060	2.056	2.081	80- 90	2.437	1000	100, 100
100									90-100			
110									100-110			
120									110-120			
130									120-130			
140									130-140			
150									140-150			
160									150-160			
170									160-170			
180									170-180			
单位:°	光强单位:cd/klm									单位:lm/klm		

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 中速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 柏涛
 测试日期: 2017-12-18

γ 角度范围: 0度 - 90度
 γ 角度间隔: 0.1度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
 备注:

灯具亮度限制曲线

灯具名称：124-S 110°	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：
制造厂商：EVERFINE	发光口面：	遮光角：



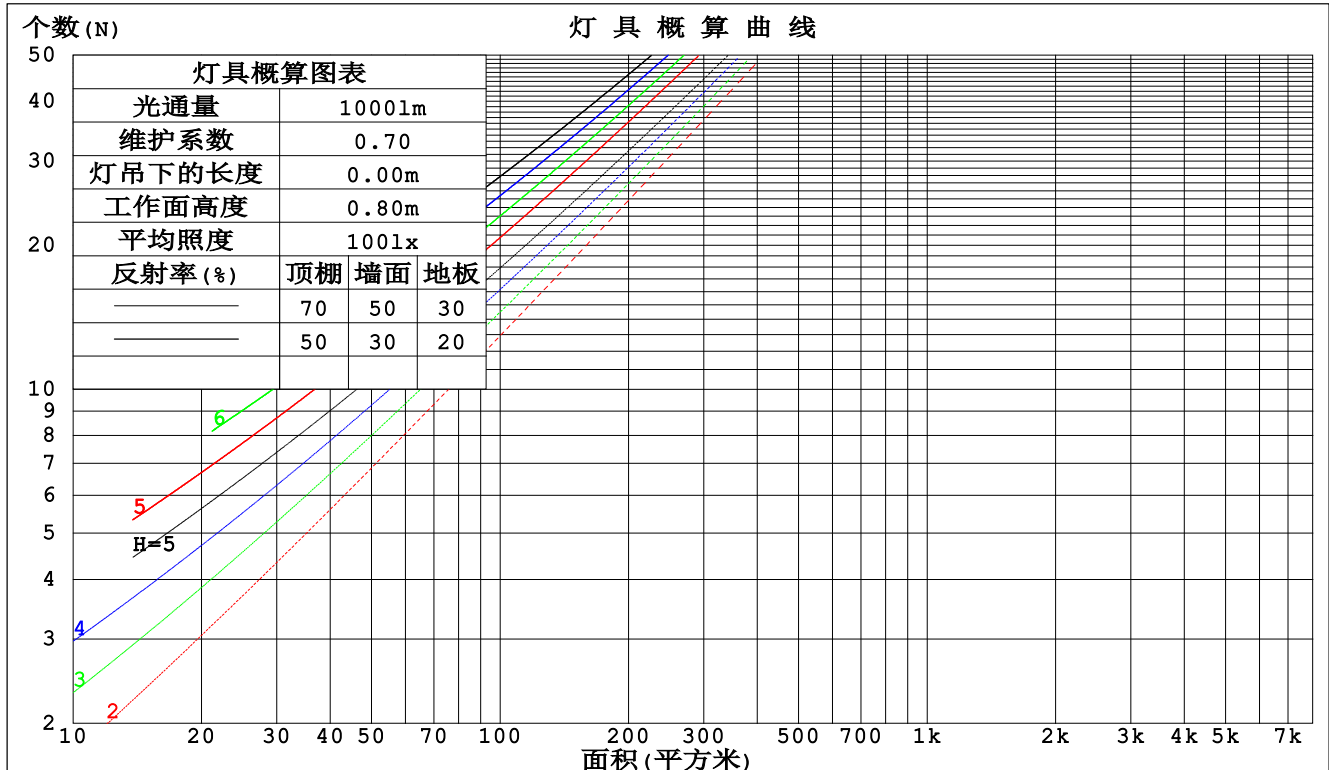
C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔： 30.0度
测试速度： 中速
环境温度:25.3℃
测试人员:柏涛
测试日期:2017-12-18

γ角度范围： 0度 - 90度
γ角度间隔： 0.1度
测试系统： 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
环境湿度:65.0%
测试距离:7.340米 [K=1.0000]
备注：

工作面利用系数和灯具概算曲线

灯具名称: 124-S 110°	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	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	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	1.00
1.0	1.09	1.05	1.03	1.06	1.04	1.01	1.02	.00	.98	.98	.97	.95	.95	.94	.92	.90
2.0	.98	.93	.89	.97	.92	.88	.93	.89	.86	.90	.87	.84	.87	.85	.82	.81
3.0	.89	.83	.78	.88	.82	.77	.85	.80	.76	.83	.78	.75	.80	.77	.74	.72
4.0	.81	.74	.69	.80	.74	.69	.78	.72	.68	.76	.71	.67	.74	.69	.66	.64
5.0	.74	.67	.62	.73	.66	.61	.71	.65	.61	.69	.64	.60	.68	.63	.59	.58
6.0	.68	.61	.55	.67	.60	.55	.66	.59	.55	.64	.58	.54	.63	.58	.54	.52
7.0	.63	.55	.50	.62	.55	.50	.61	.54	.50	.59	.54	.49	.58	.53	.49	.47
8.0	.58	.51	.46	.57	.50	.46	.56	.50	.45	.55	.49	.45	.54	.49	.45	.43
9.0	.54	.47	.42	.53	.46	.42	.52	.46	.42	.51	.45	.41	.50	.45	.41	.40
10.0	.50	.43	.39	.50	.43	.38	.49	.43	.38	.48	.42	.38	.47	.42	.38	.36



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 中速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 柏涛
 测试日期: 2017-12-18

γ角度范围: 0度 - 90度
 γ角度间隔: 0.1度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
 备注:

墙面和天花板利用系数

灯具名称: 124-S 110°	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	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	.220 .125 .040	.213 .122 .039	.201 .115 .037	.189 .109 .035	.178 .103 .033	
2.0	.215 .118 .036	.209 .115 .036	.198 .110 .034	.188 .106 .033	.179 .101 .032	
3.0	.206 .110 .033	.201 .108 .032	.192 .104 .032	.183 .100 .031	.174 .097 .030	
4.0	.196 .102 .030	.192 .100 .030	.183 .097 .029	.175 .094 .028	.168 .091 .028	
5.0	.186 .095 .027	.182 .093 .027	.175 .091 .027	.168 .089 .026	.161 .086 .026	
6.0	.176 .088 .025	.173 .087 .025	.166 .085 .025	.160 .083 .024	.154 .081 .024	
7.0	.167 .083 .023	.164 .082 .023	.158 .080 .023	.153 .078 .023	.147 .077 .022	
8.0	.158 .077 .022	.156 .077 .022	.150 .075 .021	.145 .074 .021	.141 .072 .021	
9.0	.150 .073 .020	.148 .072 .020	.143 .071 .020	.139 .070 .020	.135 .068 .020	
10.0	.143 .069 .019	.141 .068 .019	.137 .067 .019	.132 .066 .019	.129 .065 .019	

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	.190 .190 .190	.163 .163 .163	.111 .111 .111	.064 .064 .064	.020 .020 .020	
1.0	.174 .157 .141	.149 .135 .122	.102 .093 .084	.059 .054 .049	.019 .017 .016	
2.0	.162 .132 .107	.139 .114 .093	.095 .079 .065	.055 .046 .038	.018 .015 .012	
3.0	.152 .114 .083	.130 .098 .072	.090 .068 .051	.052 .040 .030	.017 .013 .010	
4.0	.144 .100 .066	.123 .086 .058	.085 .060 .041	.049 .035 .024	.016 .011 .008	
5.0	.136 .089 .054	.117 .077 .047	.081 .054 .033	.047 .032 .020	.015 .010 .006	
6.0	.130 .080 .045	.111 .069 .039	.077 .049 .027	.045 .029 .016	.014 .009 .005	
7.0	.123 .073 .038	.106 .063 .033	.073 .044 .023	.043 .026 .014	.014 .009 .005	
8.0	.118 .067 .032	.101 .058 .028	.070 .041 .020	.041 .024 .012	.013 .008 .004	
9.0	.112 .062 .028	.097 .054 .024	.067 .038 .017	.039 .022 .010	.013 .007 .003	
10.0	.108 .058 .025	.093 .050 .022	.064 .035 .015	.038 .021 .009	.012 .007 .003	

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 中速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 柏涛
 测试日期: 2017-12-18

γ角度范围: 0度 - 90度
 γ角度间隔: 0.1度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
 备注:

UGR(Unified Glare Rating) 数据表

灯具名称: 124-S 110°					灯具类型:			灯具重量:			
灯具规格:					外型尺寸:			测试编号:			
制造厂商: EVERFINE					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	26.2	27.5	26.5	27.6	27.8	26.3	27.5	26.5	27.7	27.8	
	3H	26.1	27.2	26.4	27.4	27.6	26.1	27.2	26.4	27.5	27.7
	4H	26.0	27.0	26.3	27.3	27.5	26.0	27.1	26.3	27.3	27.6
	6H	25.9	26.9	26.2	27.1	27.4	25.9	26.9	26.3	27.2	27.5
	8H	25.9	26.8	26.2	27.1	27.3	25.9	26.9	26.2	27.1	27.4
	12H	25.8	26.7	26.1	27.0	27.3	25.9	26.8	26.2	27.1	27.3
4H	2H	26.2	27.2	26.5	27.5	27.7	26.2	27.3	26.5	27.5	27.7
	3H	26.0	26.9	26.4	27.2	27.5	26.1	27.0	26.4	27.3	27.5
	4H	25.9	26.7	26.3	27.1	27.4	26.0	26.8	26.3	27.1	27.4
	6H	25.8	26.6	26.2	26.9	27.3	25.9	26.6	26.3	27.0	27.3
	8H	25.8	26.5	26.2	26.8	27.2	25.9	26.5	26.3	26.9	27.3
	12H	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2	25.8	26.4	26.3	26.8	27.2
8H	4H	25.8	26.5	26.2	26.8	27.2	25.9	26.5	26.3	26.9	27.2
	6H	25.7	26.3	26.2	26.7	27.1	25.8	26.3	26.2	26.7	27.1
	8H	25.7	26.2	26.1	26.6	27.0	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1
	12H	25.7	26.1	26.1	26.5	27.0	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1
12H	4H	25.8	26.4	26.2	26.7	27.1	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
	6H	25.7	26.2	26.1	26.6	27.0	25.7	26.2	26.2	26.6	27.1
	8H	25.7	26.1	26.1	26.5	27.0	25.7	26.1	26.2	26.6	27.0
不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H		+ 1.3 / - 2.0					+ 1.2 / - 2.0				
1.5H		+ 0.6 / - 0.9					+ 0.6 / - 0.9				
2.0H		+ 2.7 / - 5.6					+ 2.6 / - 5.1				

依据CIE Pub.117计算, 916.7lm光源光通表格中的数据需要进行修正 ($81\log(F/F_0) = -0.3$)。

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 中速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 柏涛
测试日期: 2017-12-18

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 0.1度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

灯具名称: 124-S 110°	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

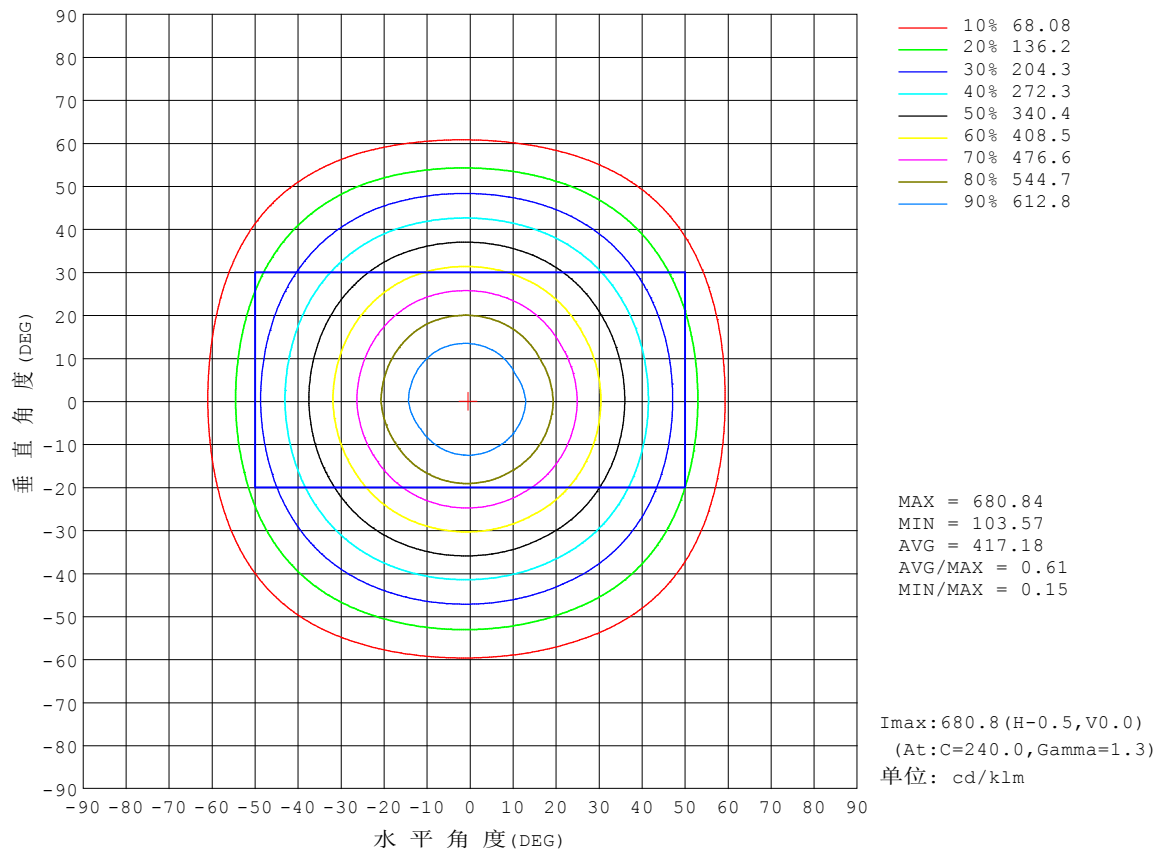
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	70	61	55	70	61	55	69	60	55	50
0.80	80	71	66	80	71	66	78	70	65	60
1.00	88	80	75	87	79	74	85	80	74	68
1.25	94	87	82	93	86	81	91	85	80	75
1.50	98	91	87	97	91	86	94	89	85	79
2.00	103	97	93	102	96	92	99	94	91	84
2.50	106	100	96	104	99	95	101	97	93	87
3.00	108	103	100	106	102	99	103	99	96	89
4.00	111	107	104	109	105	102	105	102	100	92
5.00	112	109	106	110	107	105	106	104	101	93
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: 中速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 柏涛
 测试日期: 2017-12-18

γ角度范围: 0度 - 90度
 γ角度间隔: 0.1度
 测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

灯具名称: 124-S 110°	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



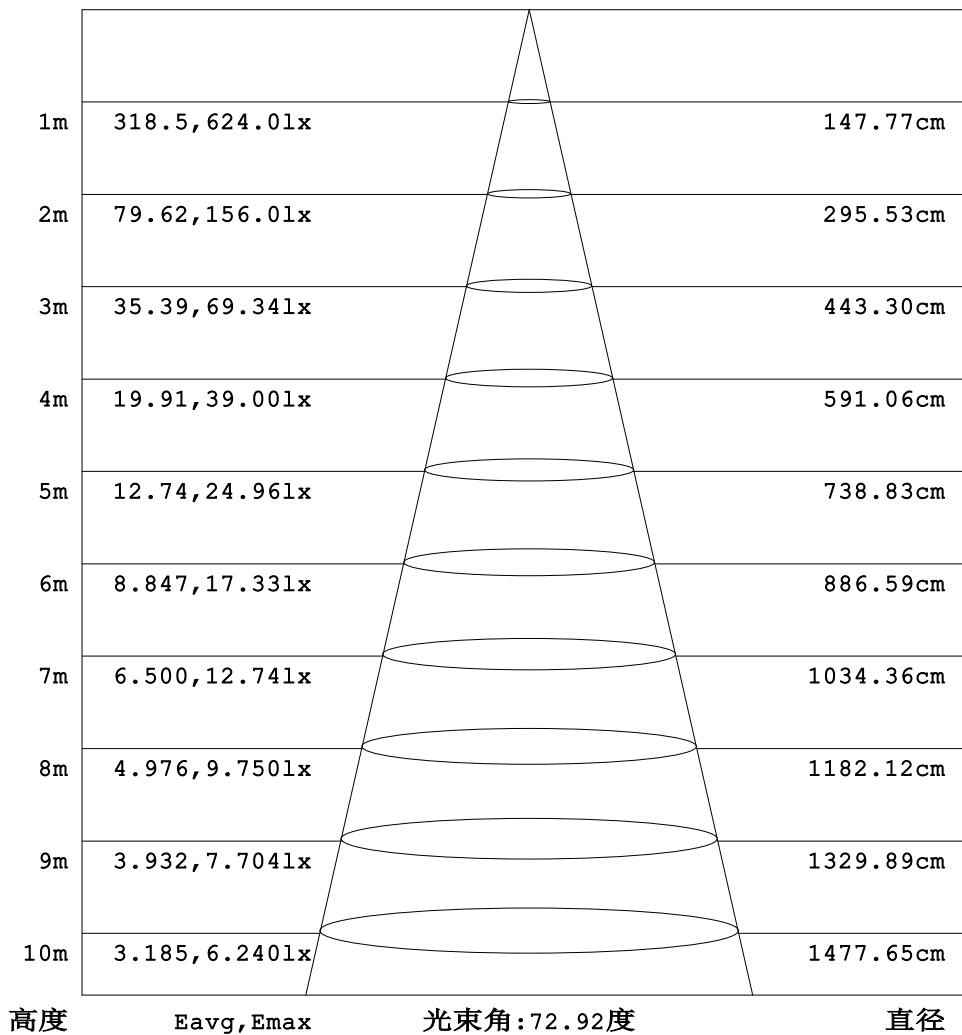
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 中速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 柏涛
测试日期: 2017-12-18

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 0.1度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

灯具名称: 124-S 110°	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

光通输出: 547.9 lm



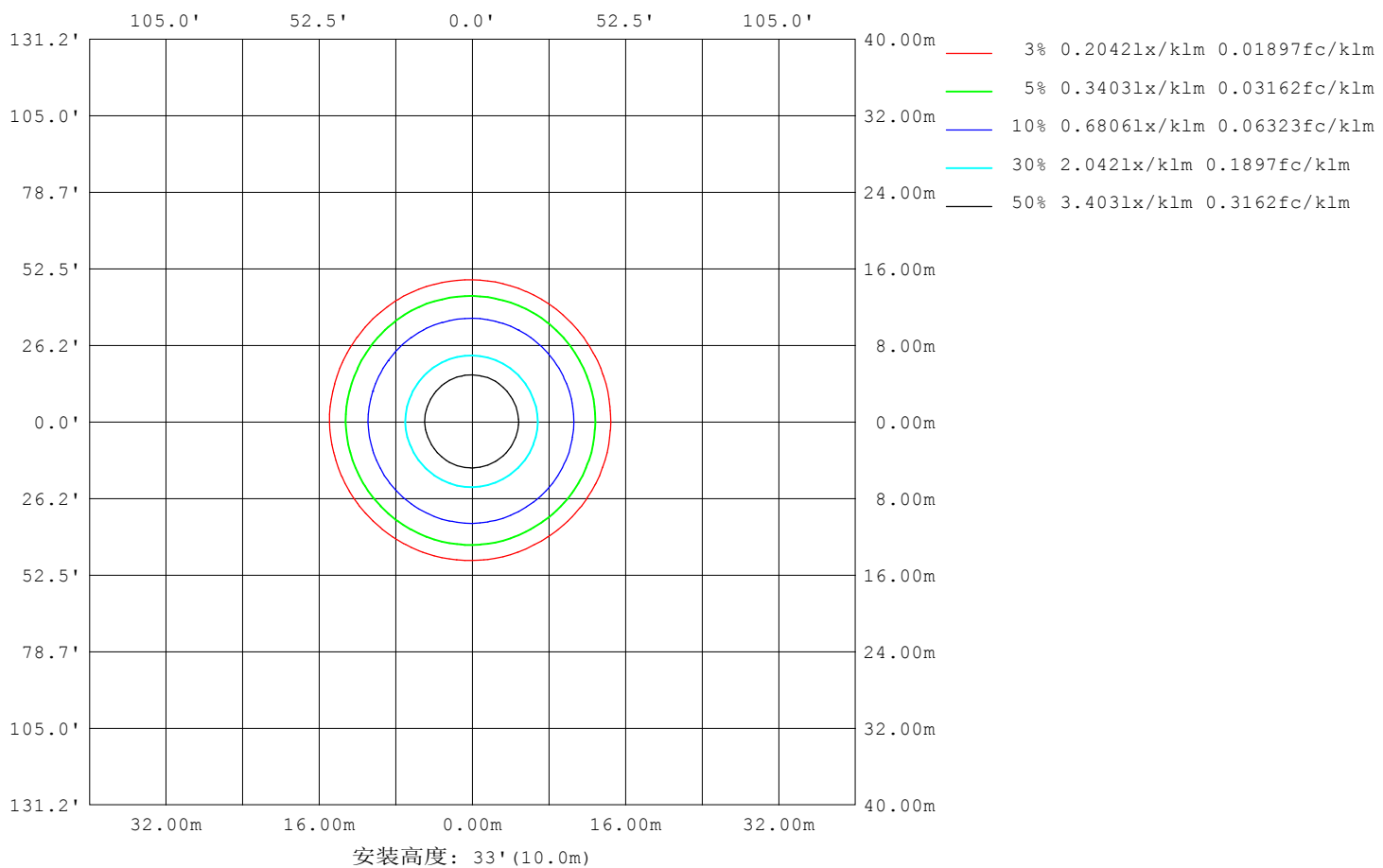
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 中速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: 柏涛
 测试日期: 2017-12-18

γ角度范围: 0度 - 90度
 γ角度间隔: 0.1度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

灯具名称: 124-S 110°	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	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: 中速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 柏涛
测试日期: 2017-12-18

Y角度范围: 0度 - 90度
Y角度间隔: 0.1度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

灯具名称: 124-S 110°	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

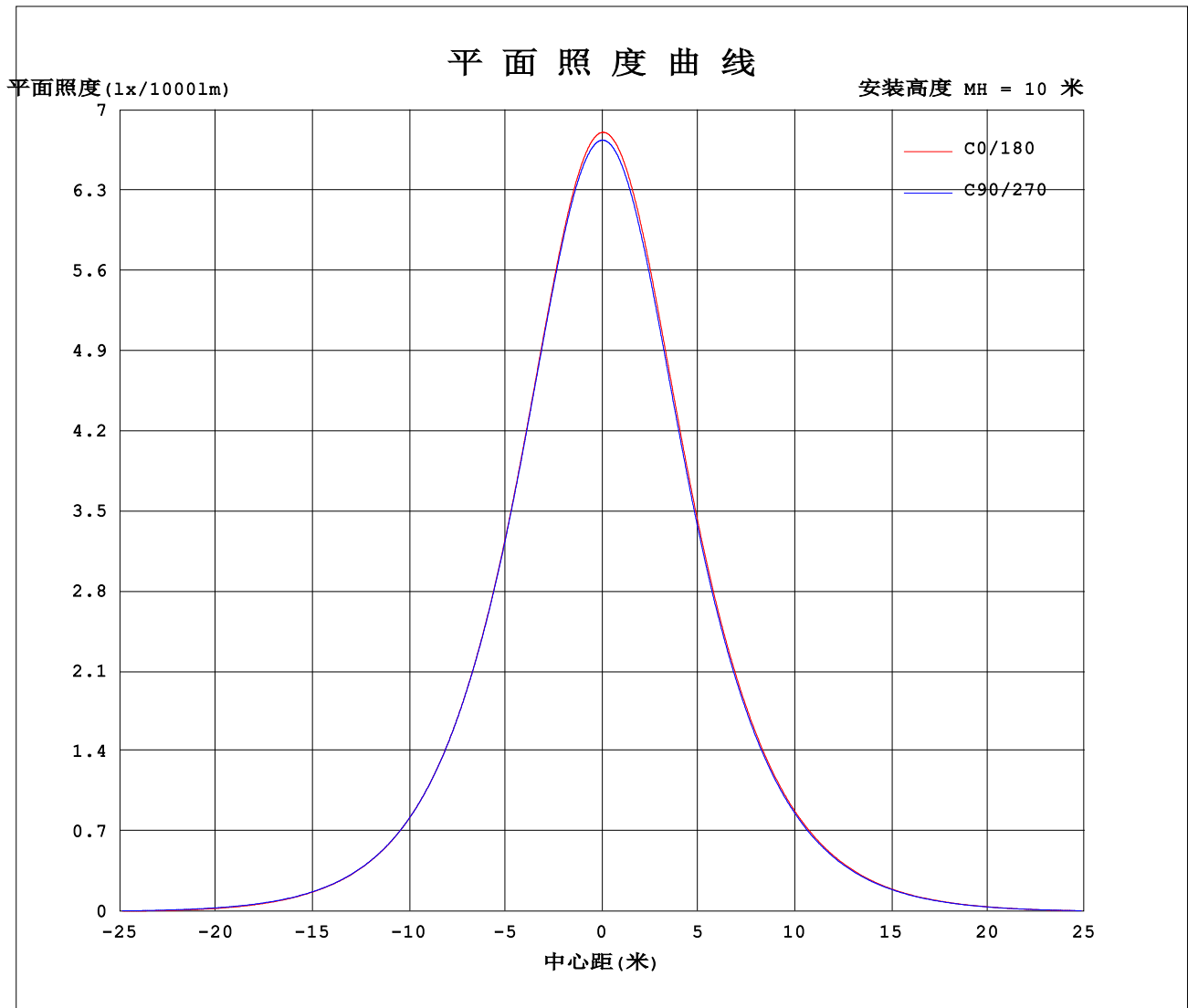
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	18228
L横 (75) av	3062
L横 (85) av	7709
L纵 (65) av	21001
L纵 (75) av	3161
L纵 (85) av	7569
L45 (65) av	20221
L45 (75) av	3080
L45 (85) av	7697

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: 中速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 柏涛
测试日期: 2017-12-18

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 0.1度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.340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: 中速
环境温度: 25.3℃
测试人员: 柏涛
测试日期: 2017-12-18

Y角度范围: 0度 - 90度
Y角度间隔: 0.1度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B_V1系统 V2.0.402
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
备注:

√角度范围: 0度 - 90度
√角度间隔: 0.1度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B_V1系统 V2.0.402
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.340米 [K=1.0000]
备注: