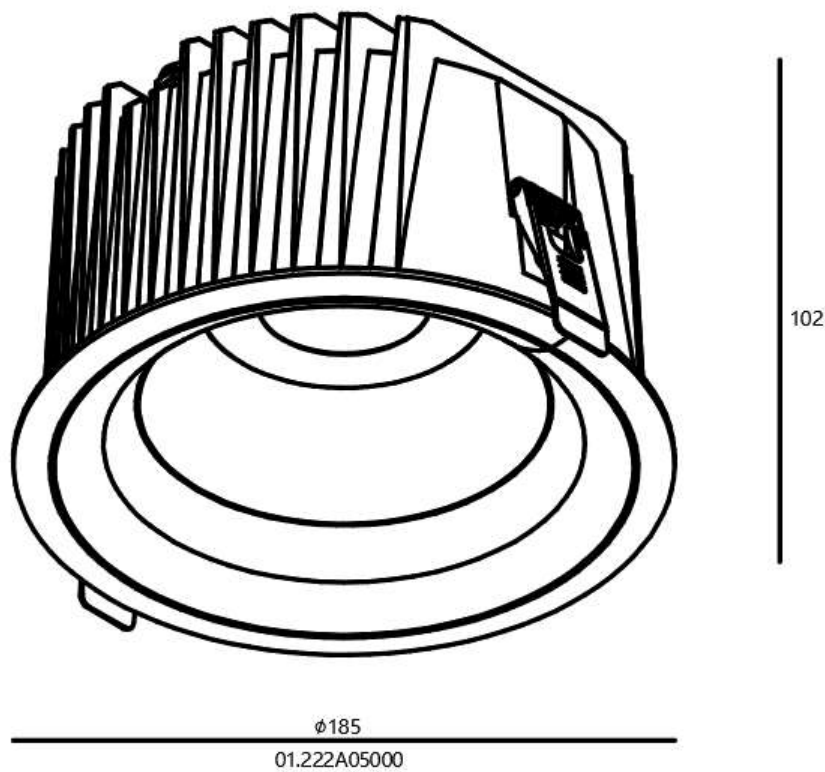


01.222A05000



Light Output Ratio:	100.0%	
Luminaire Power:	42.44 W	
SHR Nominal:	0.50	Calculated using the TM5
SHR Maximum:	0.70	fine grid method.

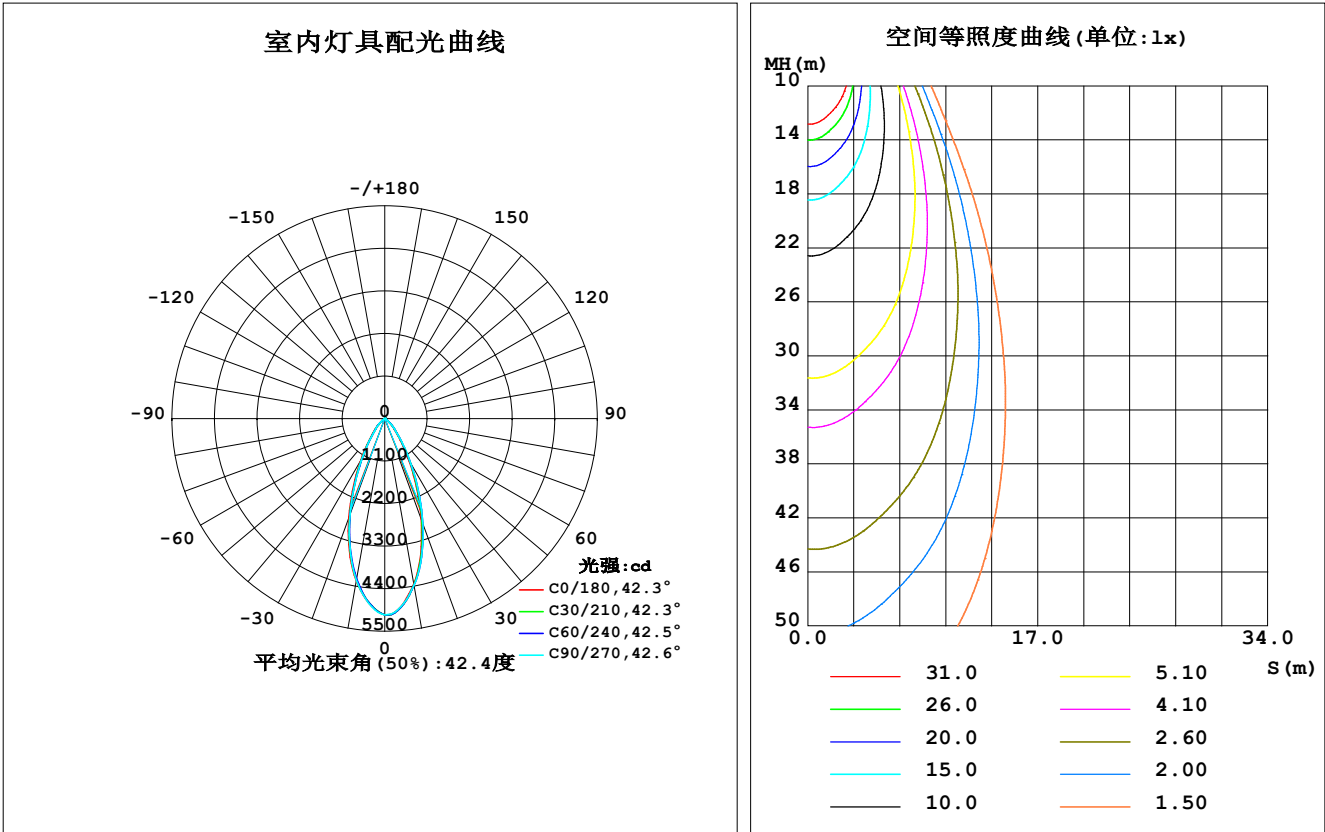
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

室内灯具光度数据

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 72.55 lm/W
型号	01.222A05000	峰值光强(cd)	5080	S/MH(C0/180)	0.67	
标称功率(W)	45	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	0.66	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	3078.6	η UP,DN(C0-180)	0.0,51.9	
额定光通量(lm)	3078.63	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	0.0,48.1	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	CIBSE SHR NOM	0.50	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	100.0	CIBSE SHR MAX	0.70	



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量：

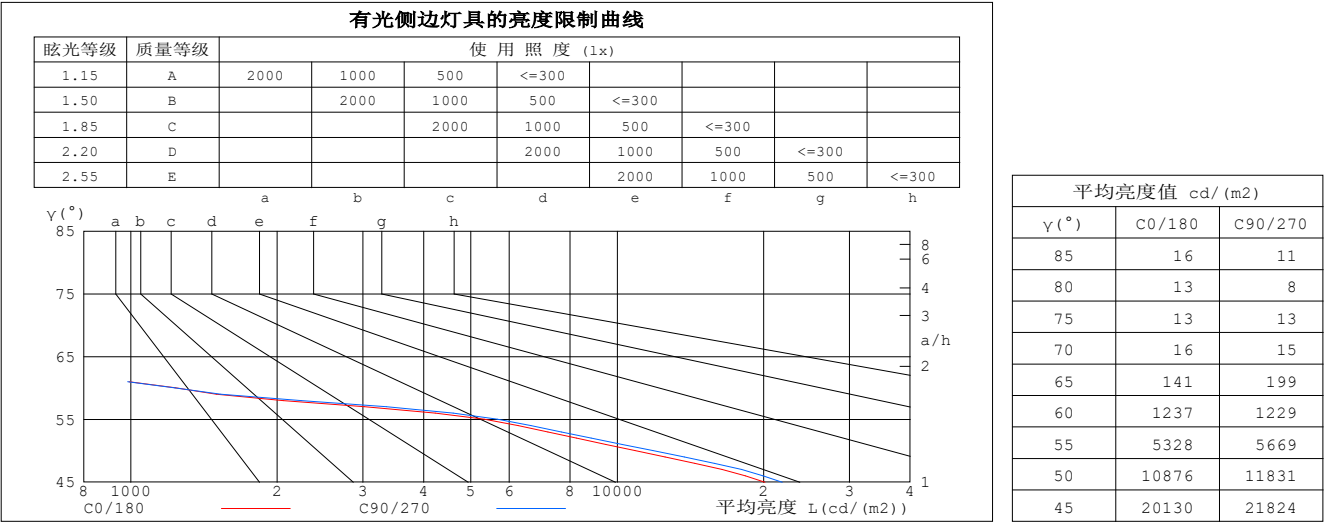
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum,lamp
10	4340	4384	4376	4332	4251	4208	4240	4288	0- 10	444.1	444.1	14.4,14.4
20	2760	2867	2888	2843	2719	2618	2629	2706	10- 20	986.7	1431	46.5,46.5
30	1265	1354	1371	1340	1238	1153	1149	1199	20- 30	887.0	2318	75.3,75.3
40	457.1	492.2	498.6	484.1	445.4	412.2	411.7	425.4	30- 40	487.6	2805	91.1,91.1
50	143.1	157.7	156.8	142.8	125.6	115.5	119.5	127.8	40- 50	218.0	3023	98.2,98.2
60	12.67	13.61	12.68	11.08	9.357	8.518	10.24	11.46	50- 60	52.51	3076	99.9,99.9
70	0.1149	0.1057	0.1061	0.0869	0.1243	0.1251	0.1156	0.1353	60- 70	2.691	3079	100,100
80	0.0479	0.0385	0.0291	0.0193	0.0573	0.0577	0.0482	0.0580	70- 80	0.0756	3079	100,100
90	0.0191	0.0096	0.0096	0.0193	0.0479	0.0288	0.0386	0.0290	80- 90	0.0369	3079	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:cd									单位:lm		

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围： 0度 - 90度
γ角度间隔： 1.0度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-2000A_V1 系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注：

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	遮光角:



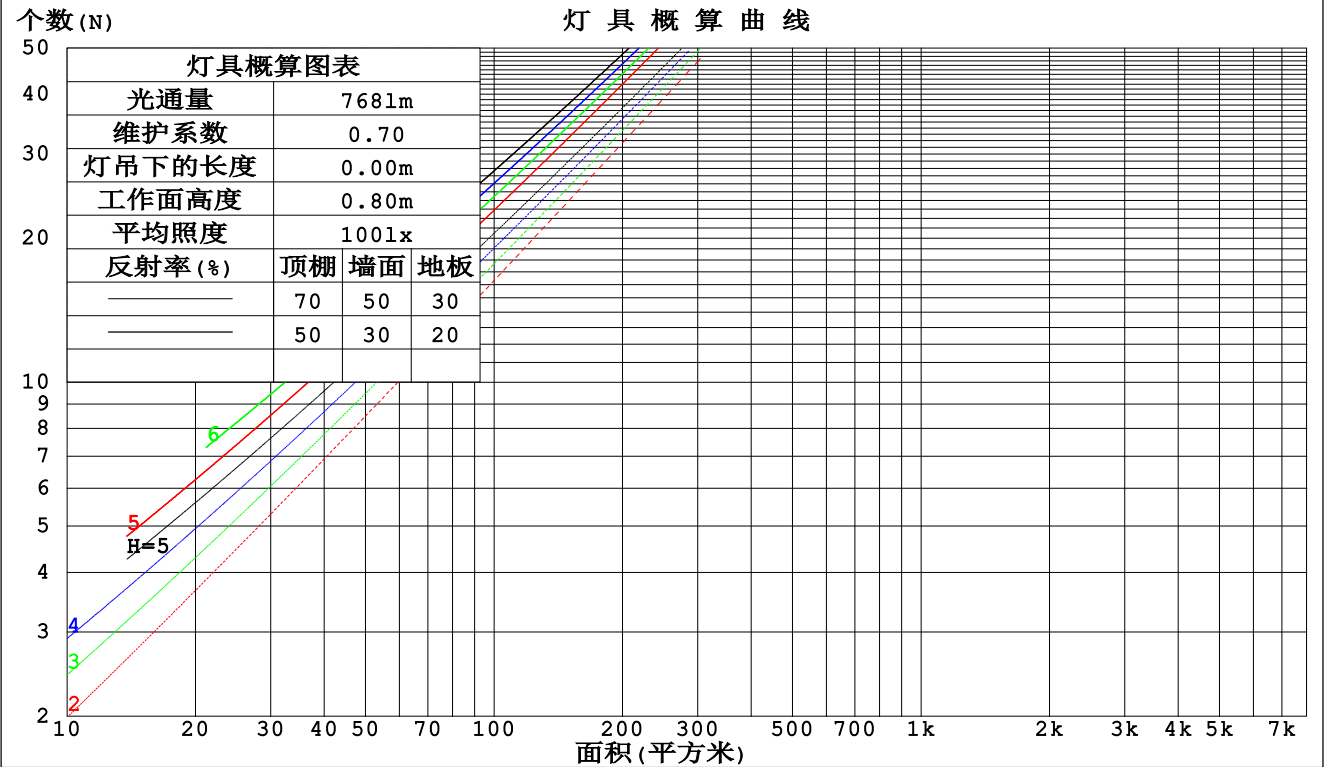
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1 系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	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	.00
1.0	1.11	1.09	1.07	1.09	1.07	1.05	1.05	1.03	1.02	1.01	.00	.99	.98	.97	.96	.94
2.0	1.04	.00	.97	1.02	.99	.96	.99	.96	.94	.96	.94	.92	.93	.91	.90	.88
3.0	.97	.92	.89	.96	.91	.88	.93	.90	.87	.91	.88	.85	.89	.86	.84	.82
4.0	.91	.86	.82	.90	.85	.81	.88	.84	.80	.86	.82	.80	.84	.81	.79	.77
5.0	.86	.80	.76	.85	.80	.76	.83	.79	.75	.81	.78	.74	.80	.77	.74	.72
6.0	.81	.75	.71	.80	.75	.71	.79	.74	.70	.77	.73	.70	.76	.72	.69	.68
7.0	.76	.71	.67	.76	.70	.67	.75	.70	.66	.73	.69	.66	.72	.68	.66	.64
8.0	.72	.67	.63	.72	.66	.63	.71	.66	.62	.70	.65	.62	.69	.65	.62	.61
9.0	.69	.63	.59	.68	.63	.59	.67	.63	.59	.67	.62	.59	.66	.62	.59	.57
10.0	.65	.60	.56	.65	.60	.56	.64	.59	.56	.63	.59	.56	.63	.59	.56	.55



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1 系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	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	.171	.097	.031	.164	.094	.030	.152	.087	.028	.140	.081	.026	.130	.075	.024	
2.0	.164	.090	.028	.158	.087	.027	.148	.082	.025	.138	.077	.024	.129	.073	.023	
3.0	.156	.083	.025	.151	.081	.024	.142	.077	.023	.134	.073	.022	.126	.070	.022	
4.0	.148	.077	.023	.144	.076	.022	.137	.072	.022	.129	.070	.021	.123	.067	.020	
5.0	.141	.072	.021	.138	.071	.021	.131	.068	.020	.125	.066	.020	.119	.064	.019	
6.0	.135	.068	.019	.132	.067	.019	.126	.065	.019	.120	.063	.018	.115	.061	.018	
7.0	.129	.064	.018	.126	.063	.018	.121	.061	.018	.116	.059	.017	.111	.058	.017	
8.0	.123	.060	.017	.121	.060	.017	.116	.058	.017	.112	.057	.016	.108	.055	.016	
9.0	.118	.057	.016	.116	.056	.016	.112	.055	.016	.108	.054	.015	.104	.053	.015	
10.0	.113	.054	.015	.111	.054	.015	.108	.053	.015	.104	.052	.015	.101	.051	.015	

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	.171	.157	.145	.146	.135	.125	.100	.093	.087	.058	.054	.050	.018	.017	.016	
2.0	.155	.133	.114	.133	.114	.098	.091	.079	.068	.053	.046	.040	.017	.015	.013	
3.0	.143	.114	.090	.122	.098	.078	.084	.068	.055	.048	.040	.032	.016	.013	.011	
4.0	.132	.099	.073	.113	.085	.064	.078	.059	.045	.045	.035	.027	.015	.011	.009	
5.0	.123	.087	.060	.106	.075	.053	.073	.053	.037	.042	.031	.022	.014	.010	.007	
6.0	.116	.078	.050	.099	.067	.044	.069	.047	.031	.040	.028	.018	.013	.009	.006	
7.0	.109	.070	.043	.094	.061	.037	.065	.043	.026	.038	.025	.016	.012	.008	.005	
8.0	.103	.064	.037	.089	.055	.032	.061	.039	.023	.036	.023	.014	.012	.008	.004	
9.0	.098	.059	.032	.084	.051	.028	.059	.036	.020	.034	.021	.012	.011	.007	.004	
10.0	.093	.054	.028	.081	.047	.024	.056	.033	.017	.033	.020	.010	.011	.006	.003	

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm										
灯具名称:			灯具类型:Embedded Luminaire				灯具重量:1.40kg			
灯具规格:			外型尺寸: ** (mm)				测试编号:G032498			
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD			发光口面:162mm				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	17.5	18.5	17.8	18.6	18.8	17.9	18.8	18.1	19.0	19.1
3H	17.4	18.2	17.6	18.4	18.6	17.7	18.5	18.0	18.7	18.9
4H	17.3	18.1	17.6	18.3	18.5	17.6	18.4	17.9	18.6	18.9
6H	17.2	17.9	17.5	18.2	18.4	17.5	18.3	17.8	18.5	18.8
8H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.5	18.2	17.8	18.5	18.7
12H	17.1	17.8	17.4	18.1	18.3	17.4	18.1	17.8	18.4	18.7
4H 2H	17.3	18.1	17.6	18.3	18.5	17.6	18.4	17.9	18.7	18.9
3H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4	17.5	18.2	17.8	18.4	18.7
4H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.3	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6
6H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.2	17.3	17.8	17.7	18.2	18.5
8H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1	17.2	17.7	17.6	18.1	18.4
12H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.1	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4
8H 4H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1	17.2	17.7	17.6	18.1	18.4
6H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3
8H	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	17.1	17.4	17.5	17.8	18.3
12H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2
12H 4H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.1	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4
6H	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	17.1	17.4	17.5	17.8	18.3
8H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 2.5 / -11.1					+ 2.7 / -11.0				
1.5H	+ 3.4 / - 6.1					+ 3.7 / - 6.3				
2.0H	+ 5.8 / -17.6					+ 5.9 / -18.0				

依据CIE Pub.117计算, 3079lm光源光通,表格已经进行修正(8log(F/F0) = 3.9)。
出光口面积: 0.0206015 m2

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	遮光角:

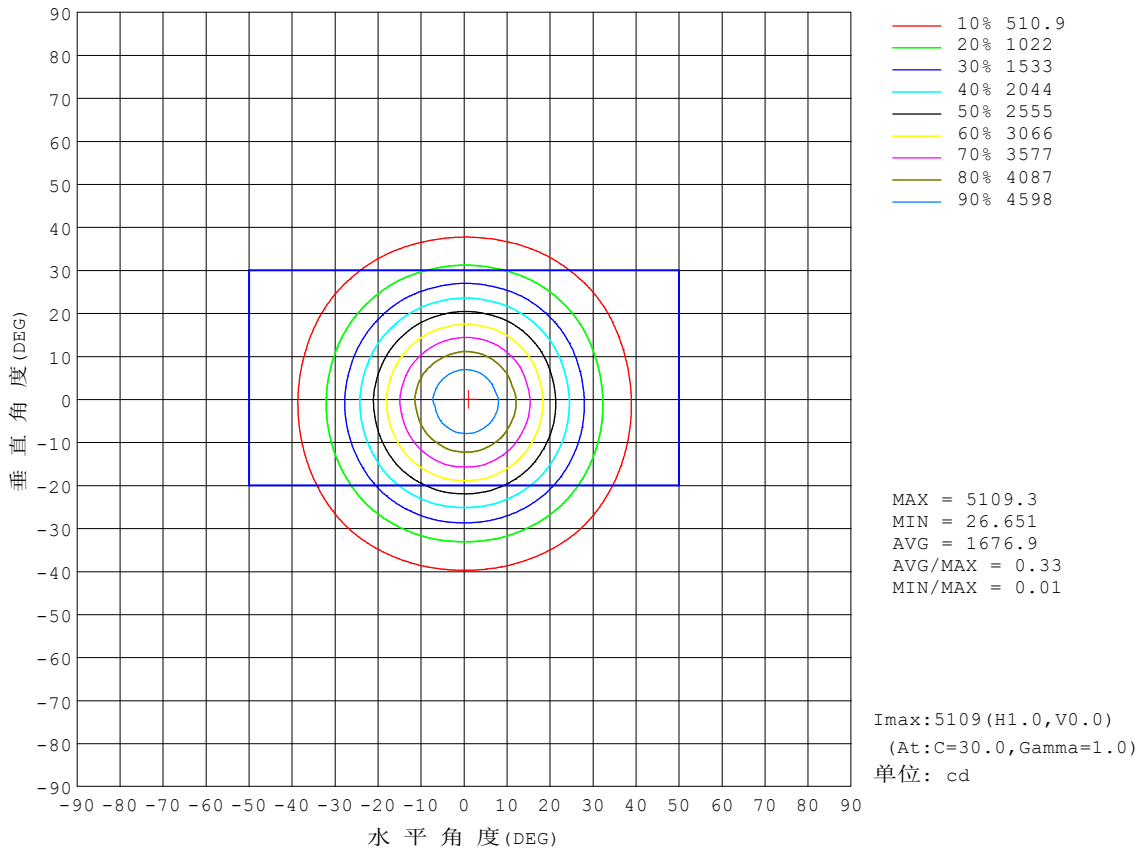
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS (%) k(RI) x RCR = 5									
k = 0.60	86	79	75	85	79	75	85	79	75	71
0.80	94	88	84	93	87	84	92	87	83	79
1.00	99	93	89	98	92	89	96	92	88	84
1.25	103	97	94	102	97	94	100	96	93	88
1.50	106	101	97	104	100	97	102	99	96	91
2.00	108	104	101	107	103	100	104	101	99	93
2.50	110	106	103	108	105	102	105	103	100	94
3.00	112	108	105	110	107	104	106	104	102	96
4.00	114	111	109	112	109	107	108	106	105	97
5.00	115	113	111	113	111	109	109	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 SHR _{NOM} = 1.25			

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1 系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	遮光角:

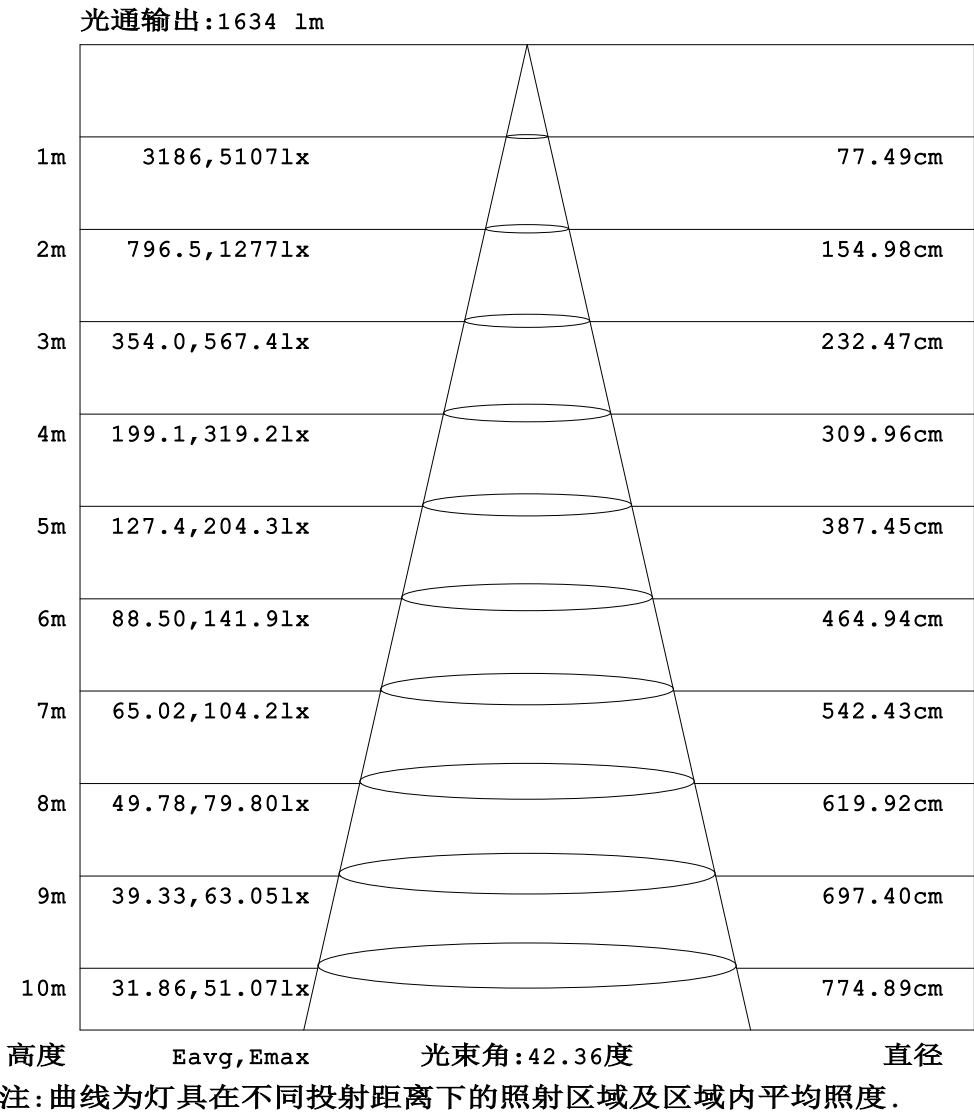


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1 系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	遮光角:

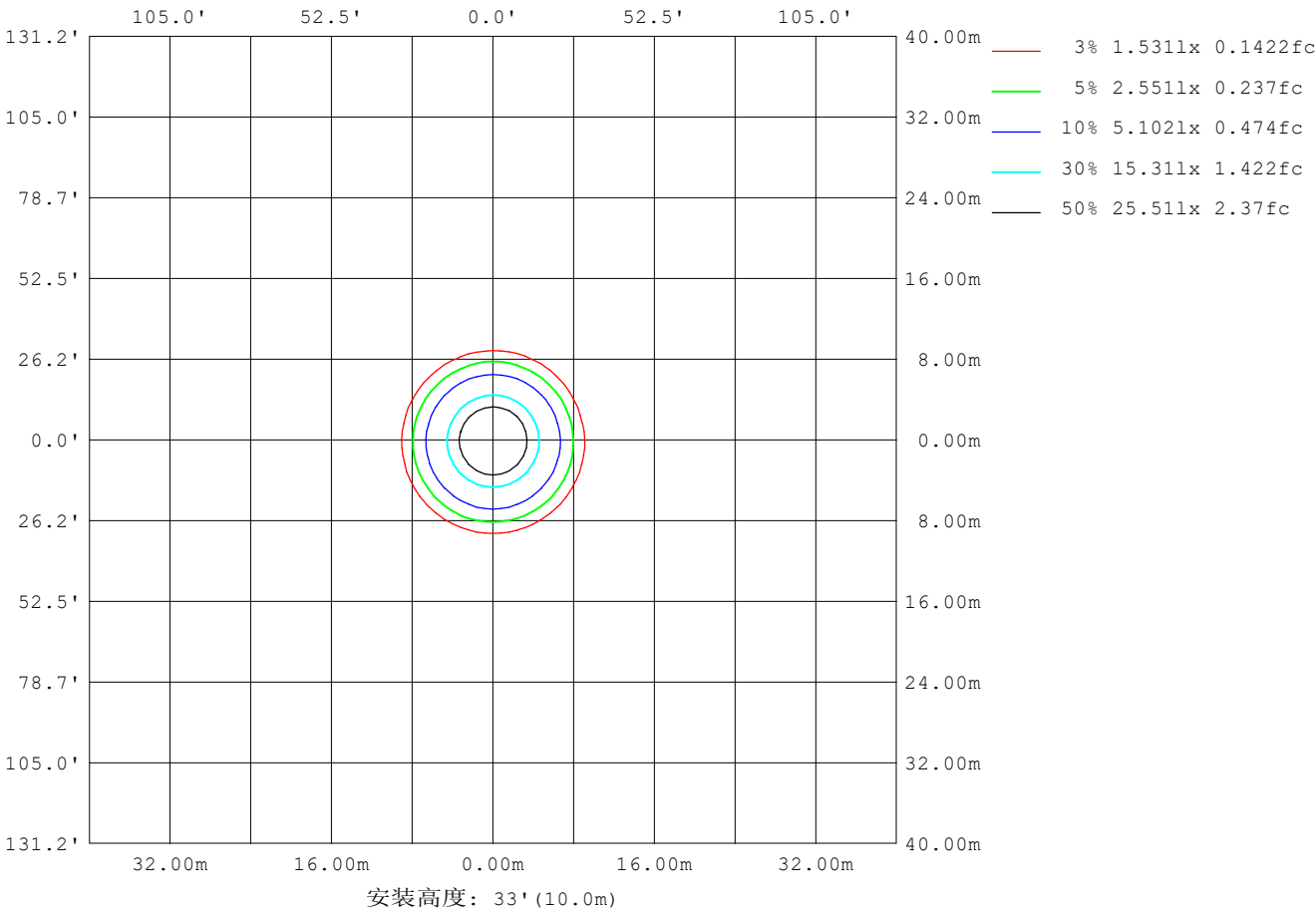


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1 系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1 系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700米 [K=1.0000]
备注:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	遮光角:

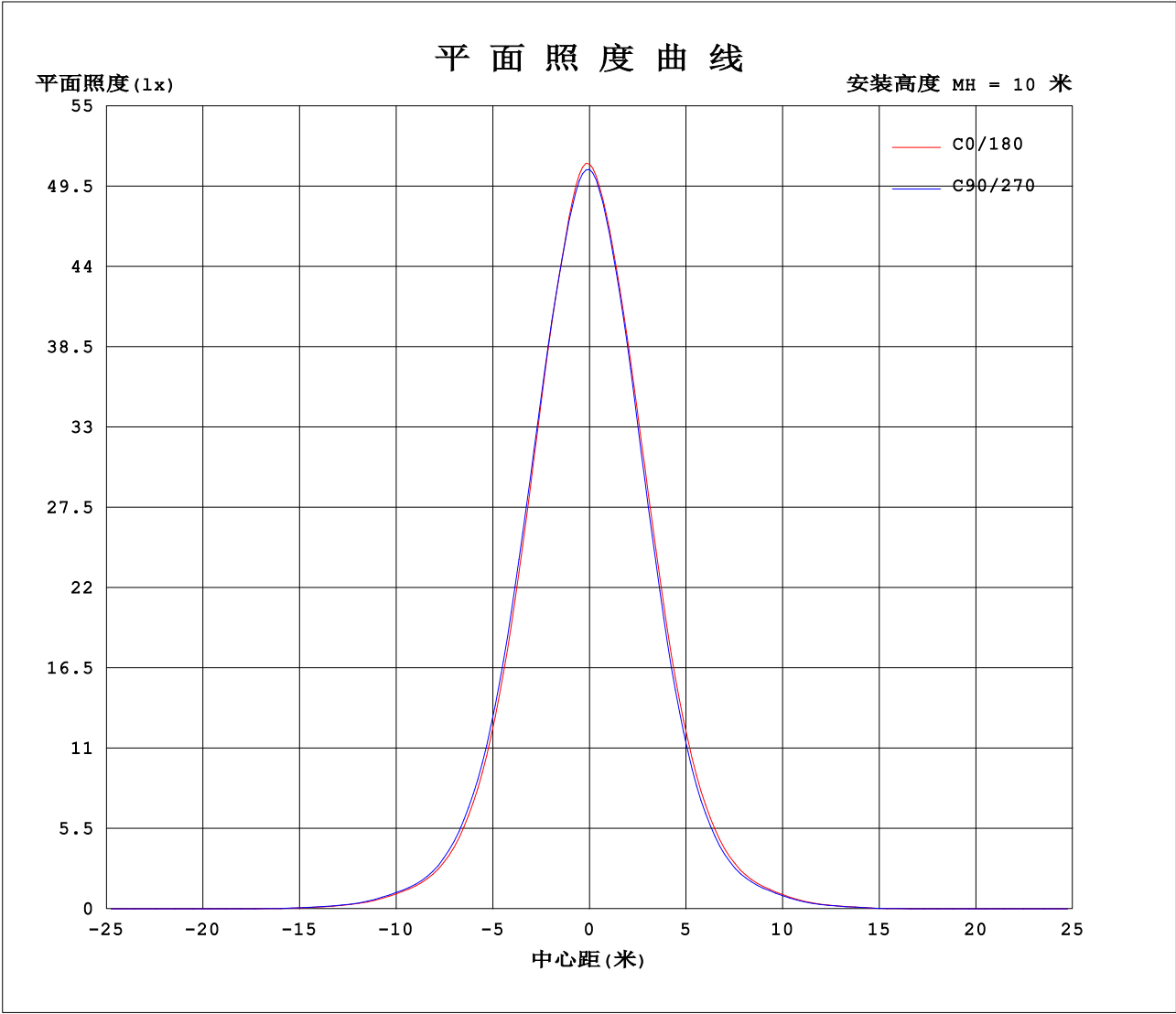
平均亮度	数值 (cd/m2)
L横 (65) av	81
L横 (75) av	13
L横 (85) av	21
L纵 (65) av	110
L纵 (75) av	14
L纵 (85) av	16
L45 (65) av	89
L45 (75) av	12
L45 (85) av	16

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: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3℃
测试人员:QINBOMIN
测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1 系统 V2.00.417
环境湿度:65.0%
测试距离:11.700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: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: QINBOMIN
测试日期: 2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1 系统 V2.00.417
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.700米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	遮光角:

单位: cd

[illegible]

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.00.417
环境湿度: 65.0%
测试距离: 11.700米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.23V I:0.1974A P:42.436W PF:0.9760 Freq:49.99Hz 实检光通:3078.63x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:Embedded Luminaire	灯具重量:1.40kg
灯具规格:	外型尺寸: ** (mm)	测试编号:G032498
制造厂商: Guangdong KC Lighting CO.,LTD	发光口面:162mm	遮光角:

表--2

单位: cd

[illegible]

C角度范围： 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度：快速

环境温度: 25.3℃

测试人员:QINBOMIN

测试日期:2023-03-12

γ角度范围: 0度 - 90度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统：远方(EVERFINE)GO-2000A V1系统 V2.00.417

环境湿度: 65.0%

测试距离:11.700米 [K=1.0000]

备注: