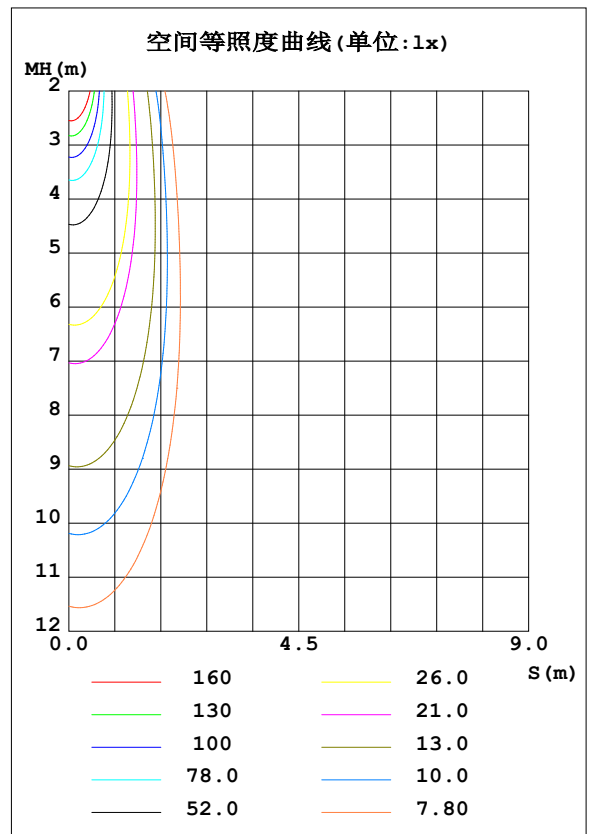
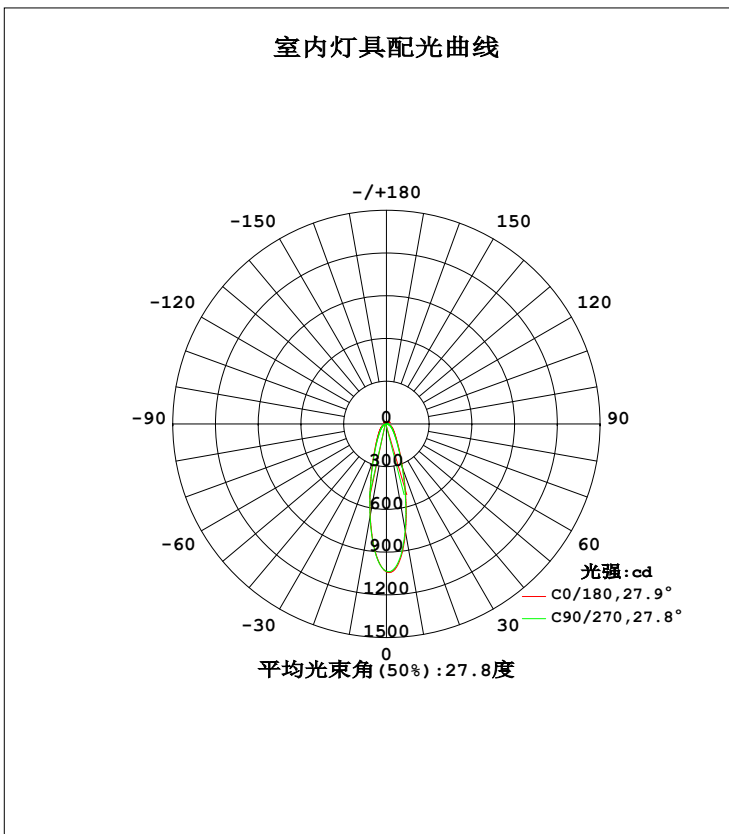


室内灯具光度数据

实测参数: U:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm		
灯具名称: W1765LED-2	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 52.37 lm/W
型号	CLU701 1002	峰值光强 (cd)	1043	S/MH (C0/180)	0.43	
标称功率 (W)	10W	灯具效率 (%)	100.0	S/MH (C90/270)	0.43	
额定电源电压 (V)	220.0	总光通量 (lm)	555.18	η UP, DN (C0-180)	3.6, 49.6	
额定光通量 (lm)	555.177	CIE分类	直接	η UP, DN (C180-360)	3.8, 43.0	
灯具内光源数 (只)	1	上射光通比 (%)	7.4	CIBSE SHR NOM	0.50	
实测电源电压 (V)	220.2	下射光通比 (%)	92.6	CIBSE SHR MAX	0.50	



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2024-11-29

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 0.5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: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

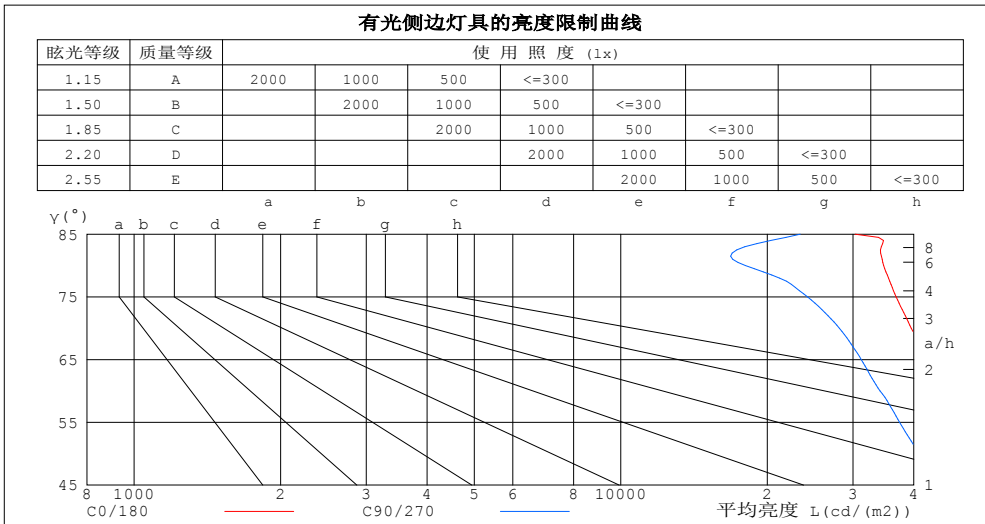
γ	C0	C90	C180	C270				$\gamma(^{\circ})$	$\phi_{环}$	$\phi_{总}$	%lum, lamp
10	770.1	757.8	655.9	661.0				0- 10	82.19	82.19	14.8,14.8
20	338.1	326.7	279.3	270.6				10- 20	131.4	213.6	38.5,38.5
30	157.8	145.2	137.9	125.0				20- 30	94.09	307.7	55.4,55.4
40	92.69	80.66	84.09	71.60				30- 40	66.84	374.5	67.5,67.5
50	61.99	51.75	57.08	46.51				40- 50	51.52	426.0	76.7,76.7
60	42.55	33.42	39.01	29.57				50- 60	40.06	466.1	84,84
70	26.50	18.86	23.18	15.94				60- 70	28.25	494.3	89,89
80	11.81	6.139	9.802	4.750				70- 80	15.09	509.4	91.8,91.8
90	2.888	2.123	3.513	1.538				80- 90	4.676	514.1	92.6,92.6
100	7.670	1.855	7.862	2.559				90-100	4.420	518.5	93.4,93.4
110	1.937	1.109	1.759	1.656				100-110	4.242	522.8	94.2,94.2
120	16.31	2.656	15.66	3.983				110-120	4.662	527.4	95,95
130	20.82	3.695	19.98	5.048				120-130	10.78	538.2	96.9,96.9
140	18.52	4.000	17.26	5.136				130-140	9.266	547.5	98.6,98.6
150	6.040	2.011	5.635	0.5053				140-150	6.010	553.5	99.7,99.7
160	2.791	3.423	2.768	3.969				150-160	0.6252	554.1	99.8,99.8
170	1.425	1.400	1.215	1.207				160-170	0.9247	555.1	100,100
180	1.360	1.374	1.362	1.372				170-180	0.1263	555.2	100,100
单位:°	光强:cd								单位:lm		

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度:25.3°C
测试人员:Xie Bi
测试日期:2024-11-29

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 0.5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:6.810米 [K=1.0000]
备注:

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm		
灯具名称: W1765LED-2	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



平均亮度值 cd/(m2)		
γ (°)	C0/180	C90/270
85	30297	23374
80	34686	18036
75	36792	24209
70	39532	28128
65	41605	31200
60	43415	34099
55	45871	37404
50	49204	41079
45	54211	46122

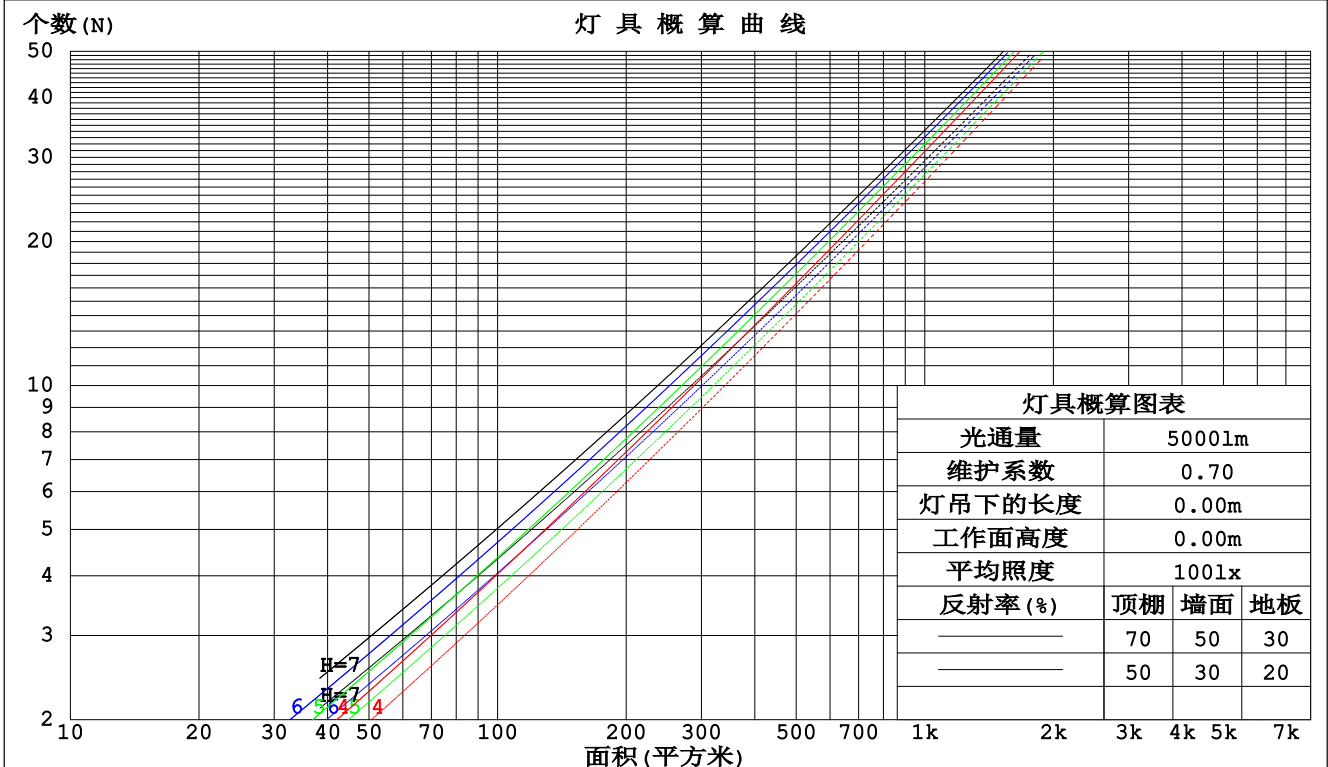
C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 90.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-11-29

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5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: 6.810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:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm		
灯具名称: W1765LED-2	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	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	1.17	1.17	1.17	1.14	1.14	1.14	1.07	1.07	1.07	1.01	1.01	1.01	.95	.95	.95	.93
1.0	1.07	1.03	1.01	1.04	1.01	.98	.98	.96	.94	.93	.91	.90	.89	.87	.86	.84
2.0	.97	.92	.88	.95	.90	.86	.90	.86	.83	.86	.83	.80	.82	.80	.78	.75
3.0	.89	.83	.78	.87	.82	.77	.83	.79	.75	.80	.76	.73	.76	.73	.71	.69
4.0	.82	.76	.71	.81	.75	.70	.77	.72	.68	.74	.70	.67	.72	.68	.65	.63
5.0	.76	.70	.65	.75	.69	.64	.72	.67	.63	.70	.65	.62	.67	.63	.60	.58
6.0	.71	.65	.60	.70	.64	.59	.68	.62	.58	.66	.61	.57	.64	.59	.56	.55
7.0	.67	.60	.56	.66	.60	.55	.64	.58	.54	.62	.57	.54	.60	.56	.53	.51
8.0	.63	.57	.52	.62	.56	.52	.60	.55	.51	.59	.54	.50	.57	.53	.50	.48
9.0	.60	.53	.49	.59	.53	.49	.57	.52	.48	.56	.51	.48	.55	.50	.47	.46
10.0	.57	.50	.46	.56	.50	.46	.55	.49	.46	.53	.49	.45	.52	.48	.45	.43



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 90.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-11-29

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5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: 6.810米 [K=1.0000]
 备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm						
灯具名称: W1765LED-2			灯具类型:		灯具重量:	
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100			外型尺寸:		测试编号:	
制造厂商:			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	.225	.128	.040	.216	.123	.039	.199	.114	.036	.183	.105	.034	.168	.098	.031	
2.0	.211	.116	.035	.203	.112	.034	.188	.105	.033	.175	.098	.031	.162	.092	.029	
3.0	.197	.105	.031	.190	.102	.031	.177	.096	.029	.164	.090	.028	.153	.085	.026	
4.0	.183	.095	.028	.177	.093	.027	.165	.088	.026	.155	.083	.025	.145	.079	.024	
5.0	.171	.087	.025	.165	.085	.025	.155	.081	.024	.145	.077	.023	.136	.073	.022	
6.0	.160	.080	.023	.155	.078	.023	.146	.075	.022	.137	.071	.021	.129	.068	.020	
7.0	.150	.074	.021	.146	.073	.021	.138	.070	.020	.130	.066	.019	.122	.064	.019	
8.0	.142	.069	.019	.138	.068	.019	.130	.065	.019	.123	.062	.018	.116	.060	.017	
9.0	.134	.065	.018	.130	.063	.018	.123	.061	.017	.117	.059	.017	.111	.056	.016	
10.0	.127	.061	.017	.124	.060	.017	.117	.057	.016	.111	.055	.016	.106	.053	.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	.247	.247	.247	.211	.211	.211	.144	.144	.144	.083	.083	.083	.026	.026	.026	
1.0	.231	.214	.198	.198	.183	.170	.135	.126	.118	.078	.073	.069	.025	.024	.022	
2.0	.219	.189	.165	.187	.163	.143	.128	.113	.099	.074	.066	.058	.024	.021	.019	
3.0	.208	.171	.142	.178	.148	.123	.122	.103	.086	.071	.060	.051	.023	.019	.017	
4.0	.198	.157	.126	.170	.136	.109	.117	.095	.077	.068	.055	.046	.022	.018	.015	
5.0	.190	.146	.114	.163	.126	.099	.112	.088	.070	.065	.052	.042	.021	.017	.014	
6.0	.182	.137	.105	.157	.119	.091	.108	.083	.065	.063	.049	.038	.020	.016	.013	
7.0	.175	.130	.098	.151	.113	.085	.104	.079	.061	.061	.047	.036	.020	.015	.012	
8.0	.169	.124	.093	.146	.107	.081	.101	.075	.057	.059	.044	.034	.019	.015	.011	
9.0	.164	.119	.088	.141	.103	.077	.098	.072	.055	.057	.043	.033	.018	.014	.011	
10.0	.158	.114	.085	.137	.099	.074	.095	.070	.053	.055	.041	.031	.018	.014	.010	

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 90.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-11-29

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5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: 6.810米 [K=1.0000]
 备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm											
灯具名称: W1765LED-2				灯具类型:				灯具重量:			
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100				外型尺寸:				测试编号:			
制造厂商:				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		25.9	26.9	26.2	27.2	27.5	25.0	26.1	25.4	26.4	26.7
	3H	27.2	28.2	27.6	28.5	28.8	26.1	27.1	26.5	27.4	27.7
	4H	27.8	28.7	28.2	29.0	29.4	26.5	27.4	26.9	27.7	28.1
	6H	28.2	29.1	28.6	29.4	29.8	26.7	27.5	27.1	27.9	28.3
	8H	28.4	29.2	28.8	29.6	30.0	26.7	27.6	27.2	27.9	28.4
	12H	28.5	29.3	28.9	29.7	30.1	26.8	27.6	27.2	28.0	28.4
4H	2H	26.2	27.2	26.6	27.5	27.9	25.6	26.5	26.0	26.9	27.2
	3H	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4	26.9	27.6	27.3	28.0	28.5
	4H	28.5	29.2	28.9	29.6	30.1	27.4	28.1	27.8	28.5	29.0
	6H	29.0	29.7	29.5	30.1	30.6	27.7	28.3	28.1	28.7	29.3
	8H	29.2	29.8	29.7	30.3	30.8	27.7	28.3	28.2	28.8	29.3
	12H	29.4	29.9	29.9	30.4	31.0	27.8	28.4	28.3	28.9	29.4
8H	4H	28.6	29.2	29.1	29.7	30.2	27.6	28.2	28.1	28.7	29.2
	6H	29.3	29.8	29.8	30.3	30.9	28.0	28.5	28.6	29.0	29.6
	8H	29.6	30.0	30.1	30.5	31.1	28.2	28.6	28.7	29.1	29.7
	12H	29.8	30.2	30.4	30.8	31.4	28.3	28.7	28.9	29.3	29.9
12H	4H	28.6	29.1	29.1	29.6	30.2	27.6	28.1	28.1	28.6	29.2
	6H	29.3	29.7	29.8	30.3	30.9	28.1	28.5	28.6	29.0	29.6
	8H	29.6	30.0	30.2	30.5	31.2	28.2	28.6	28.8	29.2	29.8
不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H		+ 0.2 / - 0.3					+ 0.3 / - 0.4				
1.5H		+ 0.1 / - 0.2					+ 0.1 / - 0.3				
2.0H		+ 0.3 / - 0.4					+ 0.3 / - 0.5				

依据CIE Pub.117计算, 555.2lm光源光通表格中的数据需要进行修正 ($81\log(F/F_0) = -2.0$).
出光口面积: 0.00196 m²

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2024-11-29

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5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: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

实测参数: U:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm		
灯具名称: W1765LED-2	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

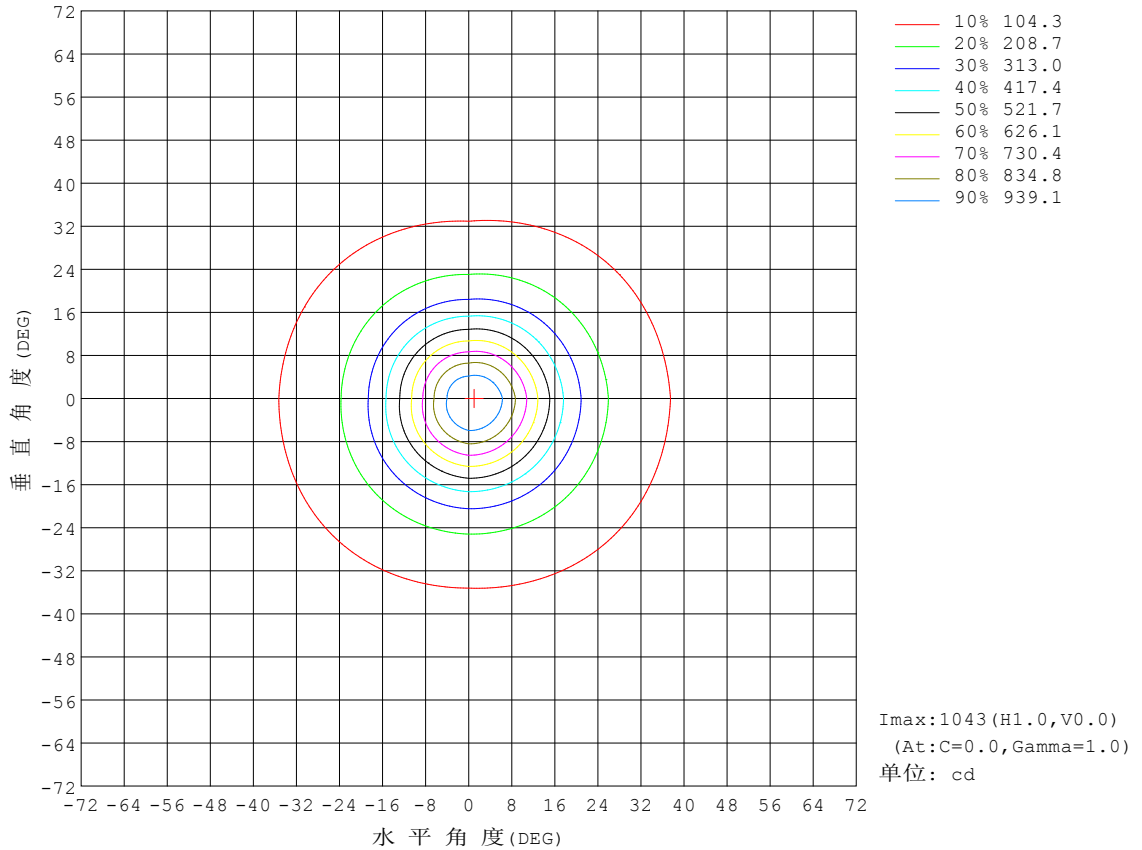
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS (%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	71	63	58	71	62	57	69	62	57	52
0.80	80	71	66	79	71	66	77	70	65	59
1.00	86	78	73	85	77	72	82	77	71	65
1.25	92	84	79	90	83	78	87	81	77	70
1.50	95	88	83	93	87	82	90	85	80	74
2.00	100	94	89	98	92	88	94	89	85	78
2.50	103	97	92	100	95	91	96	92	88	80
3.00	105	100	96	103	98	94	98	94	91	82
4.00	108	104	100	105	102	98	100	97	95	85
5.00	110	106	103	107	104	101	102	99	97	86
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: 90.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-11-29

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 0.5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: 6.810米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm		
灯具名称: W1765LED-2	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

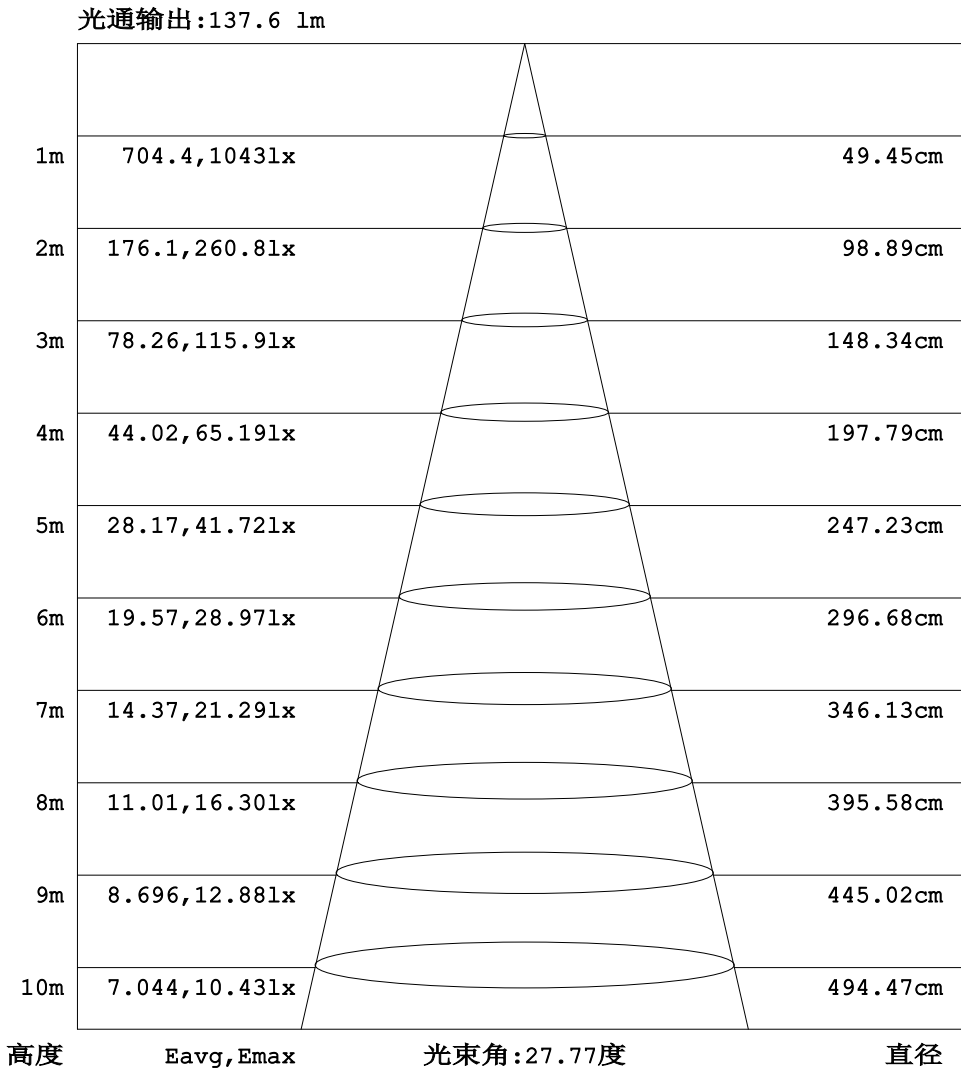


C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 90.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-11-29

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5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: 6.810米 [K=1.0000]
 备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm		
灯具名称: W1765LED-2	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



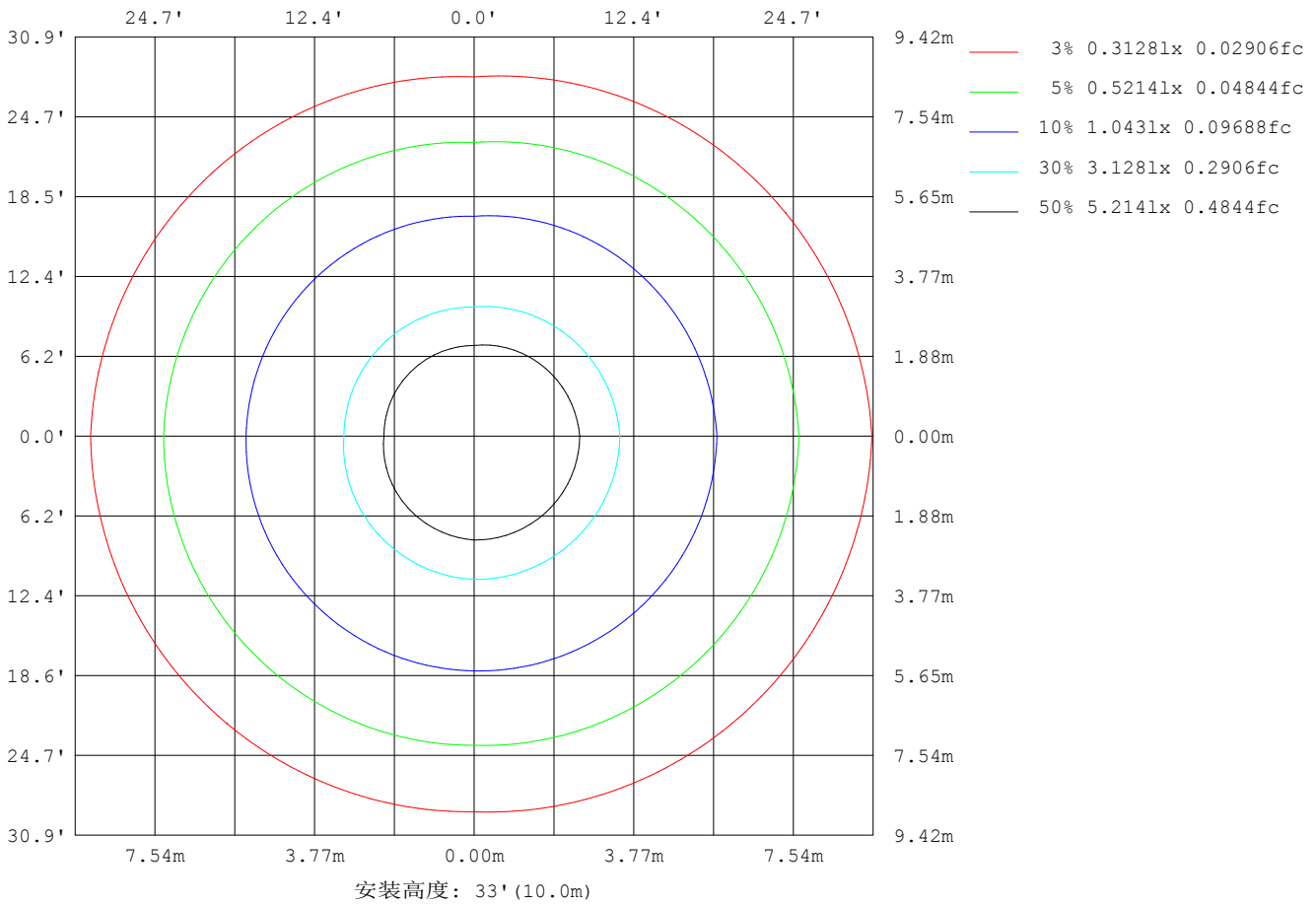
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 90.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-11-29

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5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: 6.810米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

实测参数: U:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm		
灯具名称: W1765LED-2	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 90.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: Xie Bi
 测试日期: 2024-11-29

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 0.5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: 6.810米 [K=1.0000]
 备注:

LED筒灯平均亮度报告

实测参数: U:232.36V I:0.0564A P:10.601W PF:0.8095 Freq:49.37Hz 实检光通:555.177x1 lm		
灯具名称: W1765LED-2	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: P-W1765LED-2-10W3028-CI30031R90-YML1100	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商:	发光口面:	遮光角:

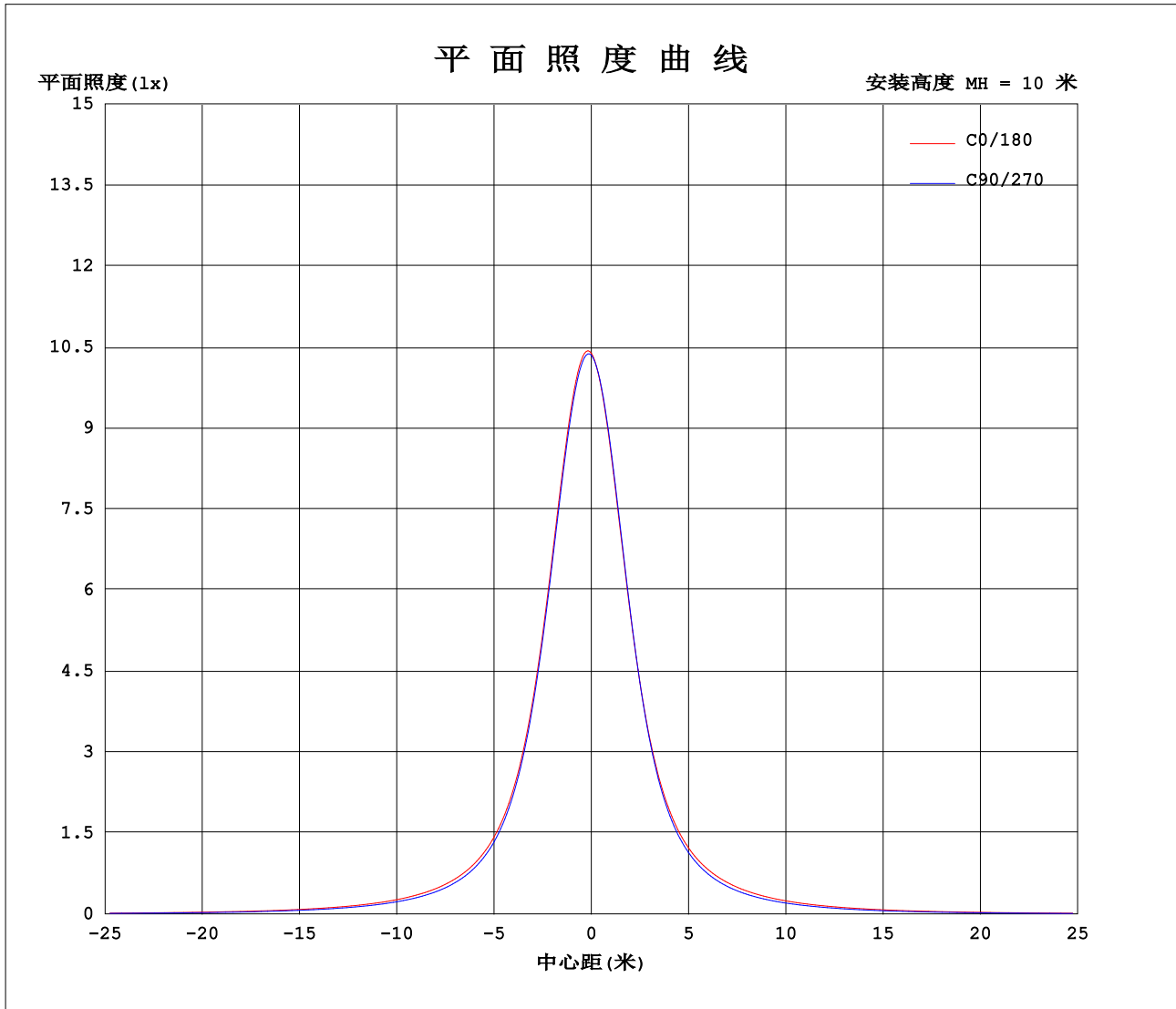
平均亮度	数值 (cd/m ²)
L横 (65) av	39693
L横 (75) av	34184
L横 (85) av	28632
L纵 (65) av	29256
L纵 (75) av	21578
L纵 (85) av	18191
L45 (65) av	33050
L45 (75) av	26142
L45 (85) av	22002

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: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2024-11-29

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5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: 6.810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: 90.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: Xie Bi
测试日期: 2024-11-29

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 0.5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: 6.810米 [K=1.0000]
备注:

