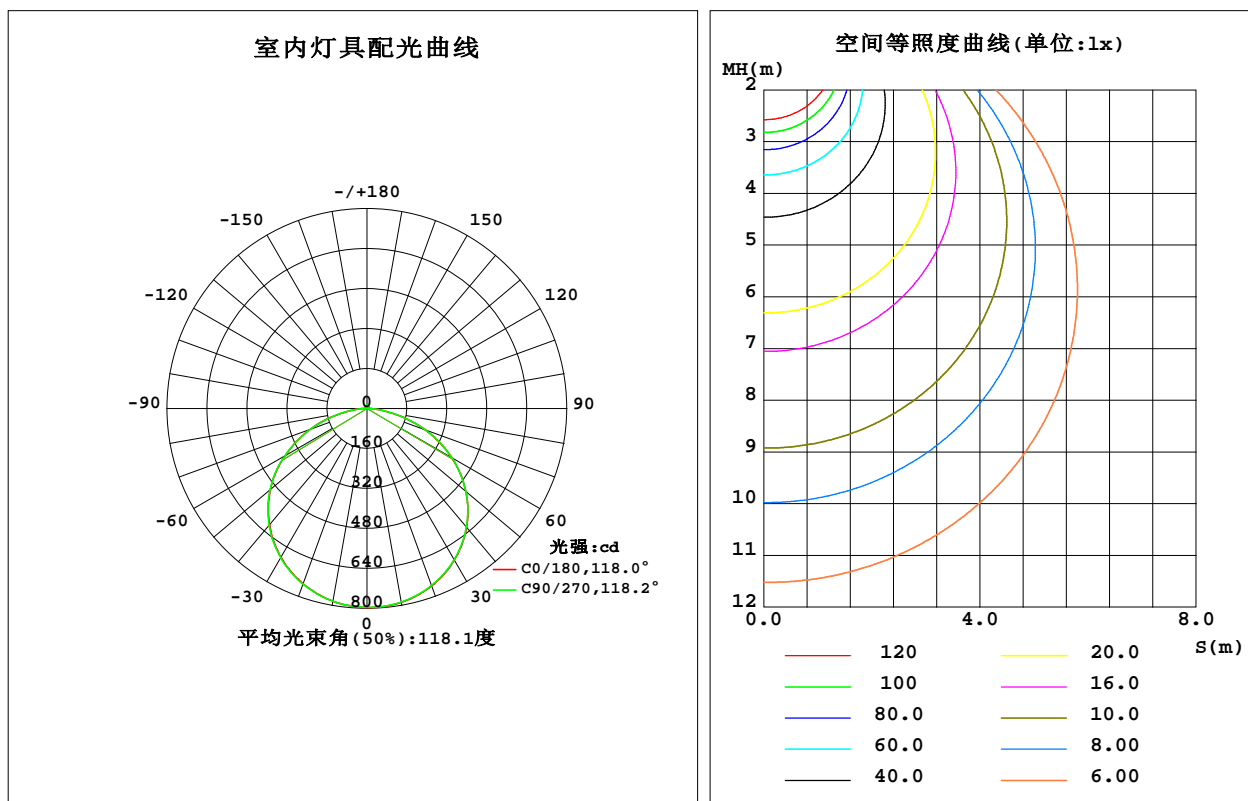


室内灯具光度数据

实测参数: U:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm		
灯具名称: D82402410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D82402410NO-9NWDA012WC0500	外型尺寸: 1000*10*1.5mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:

光源数据		光度数据		光效: 120.96 lm/W	
型号	D82402410NO	峰值光强(cd)	797.5	S/MH(C0/180)	1.31
标称功率(W)	20	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.29
额定电源电压(V)	24	总光通量(lm)	2456.0	h UP,DN(C0-180)	0.9,49.6
额定光通量(lm)	2456.05	CIE分类	直接	h UP,DN(C180-360)	0.8,48.7
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	1.7	CIBSE SHR NOM	1.50
实测电源电压(V)	24	下射光通比(%)	98.3	CIBSE SHR MAX	1.50



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950米 [K=1.0000]
 备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

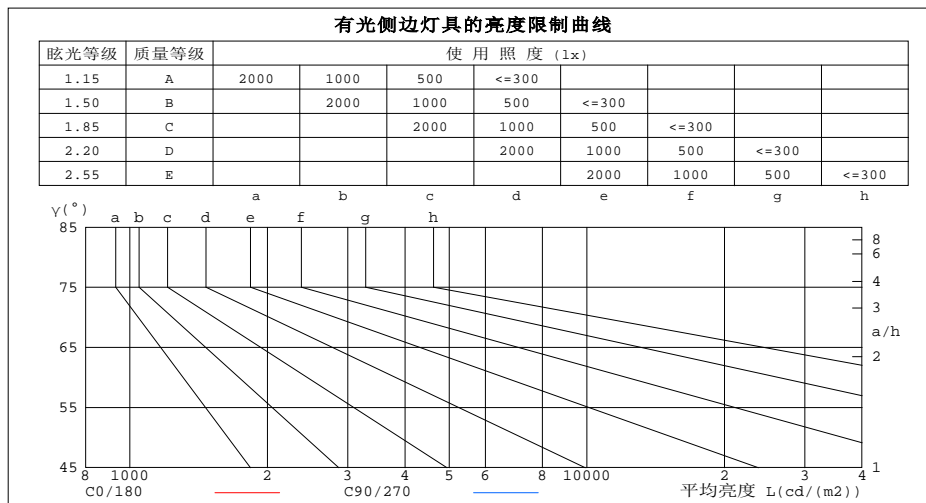
g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum, lamp
10	788.0	789.9	786.6	785.3	783.1	782.8	783.5	787.0	0- 10	75.53	75.53	3.08, 3.08
20	755.9	759.1	754.2	750.7	746.9	745.8	748.4	753.5	10- 20	217.9	293.5	11.9, 11.9
30	700.2	704.7	698.4	692.9	688.2	686.1	690.2	696.7	20- 30	334.9	628.3	25.6, 25.6
40	620.4	626.4	619.3	612.5	607.3	604.3	609.5	617.0	30- 40	411.4	1040	42.3, 42.3
50	517.0	524.4	517.0	509.5	504.8	500.7	506.8	513.9	40- 50	436.5	1476	60.1, 60.1
60	390.5	397.1	391.2	382.4	378.9	376.6	379.6	388.6	50- 60	403.4	1880	76.5, 76.5
70	245.5	249.9	245.8	241.0	239.4	235.6	238.1	245.8	60- 70	311.9	2192	89.2, 89.2
80	95.99	101.6	96.14	97.91	96.59	91.76	93.83	98.87	70- 80	177.5	2369	96.5, 96.5
90	6.530	7.070	3.922	7.782	5.346	4.697	1.843	10.01	80- 90	45.84	2415	98.3, 98.3
100	3.072	3.184	2.946	3.348	2.334	2.218	2.027	3.367	90-100	3.435	2418	98.5, 98.5
110	4.819	4.661	4.246	4.879	4.560	4.141	4.312	4.025	100-110	3.739	2422	98.6, 98.6
120	6.920	6.755	6.474	6.829	6.603	5.858	5.927	6.054	110-120	5.417	2427	98.8, 98.8
130	8.723	8.337	7.973	8.318	8.372	7.452	7.168	7.474	120-130	6.477	2434	99.1, 99.1
140	10.03	9.432	9.191	9.539	9.786	9.013	8.117	8.249	130-140	6.651	2441	99.4, 99.4
150	10.88	10.03	9.958	10.70	10.62	10.45	9.119	8.669	140-150	6.032	2447	99.6, 99.6
160	11.83	10.59	11.29	11.91	11.48	11.66	11.09	9.591	150-160	4.887	2451	99.8, 99.8
170	12.25	12.09	12.95	12.93	11.64	12.70	12.85	11.91	160-170	3.332	2455	100, 100
180	12.18	14.06	14.30	14.43	12.16	14.03	14.31	14.41	170-180	1.221	2456	100, 100
单位: °	光强: cd									单位: lm		

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950米 [K=1.0000]
 备注:

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm		
灯具名称: D82402410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D82402410NO-9NWDA012WC0500	外型尺寸: 1000*10*1.5mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:



平均亮度值 cd/(m2)		
γ (°)	C0/180	C90/270
85	41062	40808
80	55276	55367
75	65074	65264
70	71770	71861
65	75692	75734
60	78098	78236
55	79592	79656
50	80429	80423
45	80864	80766

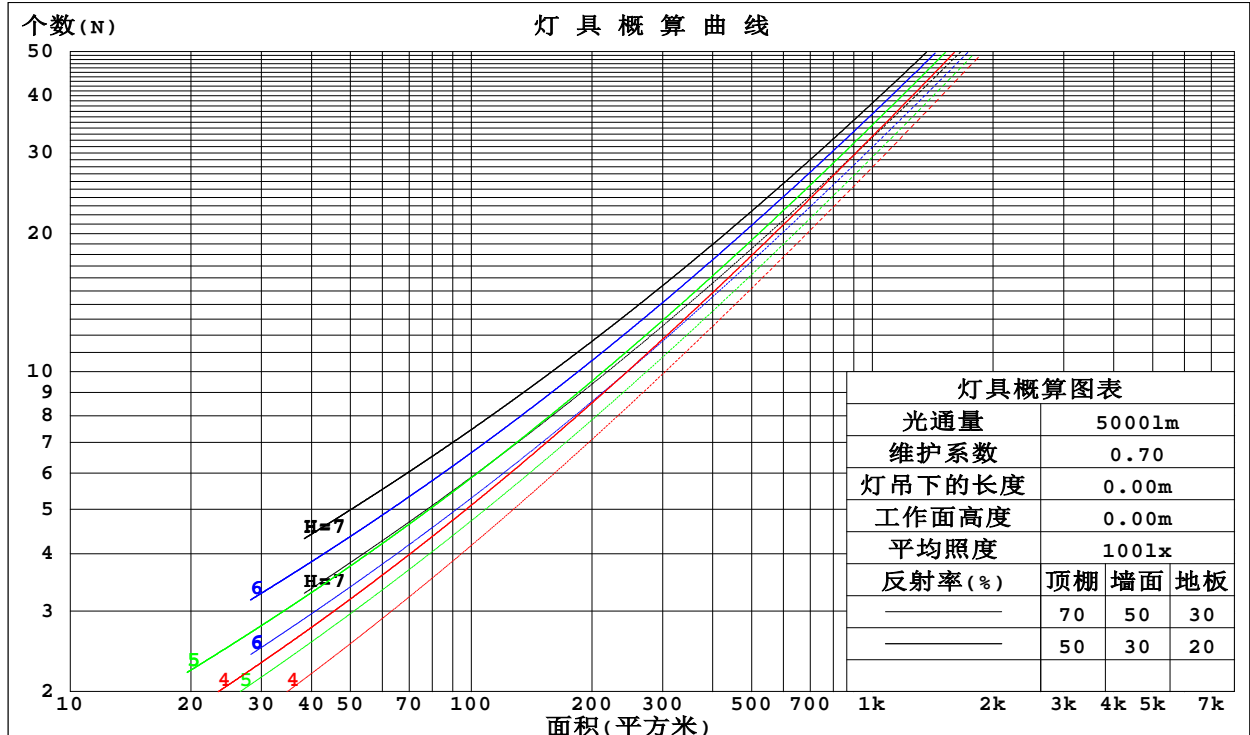
C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950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:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm		
灯具名称: D82402410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D82402410NO-9NWNDA012WC0500	外型尺寸: 1000*10*1.5mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	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	1.01	1.01	1.01	.98
1.0	1.03	.99	.95	1.01	.97	.93	.96	.93	.90	.92	.89	.87	.88	.86	.84	.82
2.0	.90	.83	.77	.88	.81	.76	.84	.78	.74	.80	.76	.72	.77	.73	.70	.68
3.0	.78	.70	.64	.77	.69	.63	.74	.67	.62	.71	.65	.60	.68	.63	.59	.57
4.0	.69	.60	.54	.68	.60	.53	.65	.58	.52	.63	.56	.51	.60	.55	.50	.48
5.0	.62	.53	.46	.61	.52	.46	.58	.51	.45	.56	.49	.44	.54	.48	.44	.41
6.0	.56	.46	.40	.54	.46	.40	.52	.45	.39	.51	.44	.39	.49	.43	.38	.36
7.0	.50	.41	.35	.49	.41	.35	.48	.40	.35	.46	.39	.34	.45	.38	.34	.32
8.0	.46	.37	.31	.45	.37	.31	.44	.36	.31	.42	.35	.30	.41	.35	.30	.28
9.0	.42	.34	.28	.41	.33	.28	.40	.33	.28	.39	.32	.27	.38	.32	.27	.25
10.0	.39	.31	.25	.38	.30	.25	.37	.30	.25	.36	.29	.25	.35	.29	.25	.23



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950米 [K=1.0000]
 备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm		
灯具名称: D82402410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:D82402410NO-9NWDA012WC0500	外型尺寸: 1000*10*1.5mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面:1000*10	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	.313	.178	.056	.306	.174	.055	.292	.167	.053	.279	.161	.052	.266	.154	.050	
2.0	.295	.162	.050	.288	.159	.049	.276	.153	.048	.264	.148	.046	.253	.143	.045	
3.0	.273	.145	.044	.267	.143	.043	.256	.139	.042	.245	.134	.041	.236	.131	.040	
4.0	.252	.131	.038	.246	.129	.038	.236	.125	.037	.227	.122	.037	.219	.119	.036	
5.0	.232	.118	.034	.228	.117	.034	.219	.114	.034	.211	.111	.033	.203	.108	.033	
6.0	.215	.108	.031	.211	.107	.031	.203	.104	.030	.196	.102	.030	.189	.099	.030	
7.0	.200	.099	.028	.197	.098	.028	.189	.096	.028	.183	.094	.027	.176	.092	.027	
8.0	.187	.091	.026	.184	.090	.026	.177	.089	.025	.171	.087	.025	.165	.085	.025	
9.0	.175	.085	.024	.172	.084	.024	.166	.082	.023	.161	.081	.023	.156	.079	.023	
10.0	.165	.079	.022	.162	.078	.022	.157	.077	.022	.152	.075	.021	.147	.074	.021	

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	.203	.203	.203	.174	.174	.174	.119	.119	.119	.068	.068	.068	.022	.022	.022	
1.0	.193	.169	.147	.166	.145	.126	.113	.100	.087	.065	.058	.051	.021	.019	.016	
2.0	.186	.145	.111	.159	.125	.096	.109	.086	.067	.063	.050	.039	.020	.016	.013	
3.0	.178	.127	.087	.153	.110	.075	.105	.076	.053	.061	.045	.031	.019	.014	.010	
4.0	.171	.114	.071	.146	.099	.062	.101	.069	.043	.058	.040	.026	.019	.013	.008	
5.0	.163	.104	.060	.140	.090	.052	.097	.063	.037	.056	.037	.022	.018	.012	.007	
6.0	.156	.095	.052	.134	.083	.045	.093	.058	.032	.054	.034	.019	.017	.011	.006	
7.0	.149	.089	.046	.128	.077	.040	.089	.054	.029	.052	.032	.017	.017	.010	.006	
8.0	.143	.083	.042	.123	.072	.036	.085	.050	.026	.049	.030	.015	.016	.010	.005	
9.0	.137	.078	.038	.118	.068	.033	.082	.048	.024	.047	.028	.014	.015	.009	.005	
10.0	.131	.074	.036	.113	.064	.031	.078	.045	.022	.046	.027	.013	.015	.009	.004	

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950米 [K=1.0000]
 备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm										
灯具名称: D82402410NO					灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格:D82402410NO-9NWDA012WC0500					外型尺寸: 1000*10*1.5mm			测试编号:		
制造厂商: COLORS					发光口面:1000*10			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	25.0	26.6	25.3	26.8	27.0	25.1	26.6	25.3	26.8	27.0
3H	26.6	28.0	26.9	28.3	28.5	26.6	28.0	26.9	28.3	28.6
4H	27.2	28.5	27.5	28.8	29.1	27.2	28.5	27.5	28.8	29.1
6H	27.6	28.8	27.9	29.1	29.5	27.6	28.9	28.0	29.2	29.5
8H	27.7	28.9	28.1	29.2	29.5	27.7	28.9	28.1	29.2	29.6
12H	27.7	28.9	28.1	29.2	29.6	27.7	28.9	28.1	29.2	29.6
4H 2H	25.7	27.0	26.0	27.3	27.6	25.7	27.0	26.0	27.3	27.6
3H	27.4	28.6	27.8	28.9	29.3	27.4	28.6	27.8	28.9	29.3
4H	28.1	29.2	28.5	29.6	29.9	28.1	29.2	28.5	29.6	29.9
6H	28.6	29.6	29.1	30.0	30.4	28.6	29.6	29.1	30.0	30.4
8H	28.8	29.7	29.2	30.1	30.5	28.8	29.7	29.2	30.1	30.5
12H	28.9	29.7	29.3	30.1	30.5	28.9	29.7	29.3	30.1	30.5
8H 4H	28.4	29.3	28.8	29.7	30.1	28.4	29.3	28.8	29.7	30.1
6H	29.0	29.8	29.5	30.2	30.7	29.1	29.8	29.5	30.2	30.7
8H	29.3	29.9	29.8	30.4	30.9	29.3	29.9	29.8	30.4	30.9
12H	29.4	30.0	29.9	30.4	31.0	29.4	30.0	29.9	30.4	31.0
12H 4H	28.4	29.2	28.9	29.6	30.1	28.4	29.2	28.9	29.6	30.1
6H	29.1	29.7	29.6	30.2	30.7	29.1	29.7	29.6	30.2	30.7
8H	29.4	29.9	29.9	30.4	30.9	29.4	29.9	29.9	30.4	30.9
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.1 / - 0.2					+ 0.1 / - 0.2				
1.5H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				

依据CIE Pub.117计算, 2456lm光源光通要进行修正($81\log(F/F_0) = 3.1$).

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950米 [K=1.0000]
 备注:

UF利用系数表

实测参数: U:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm		
灯具名称: D82402410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:D82402410NO-9NWDA012WC0500	外型尺寸: 1000*10*1.5mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面:1000*10	遮光角:

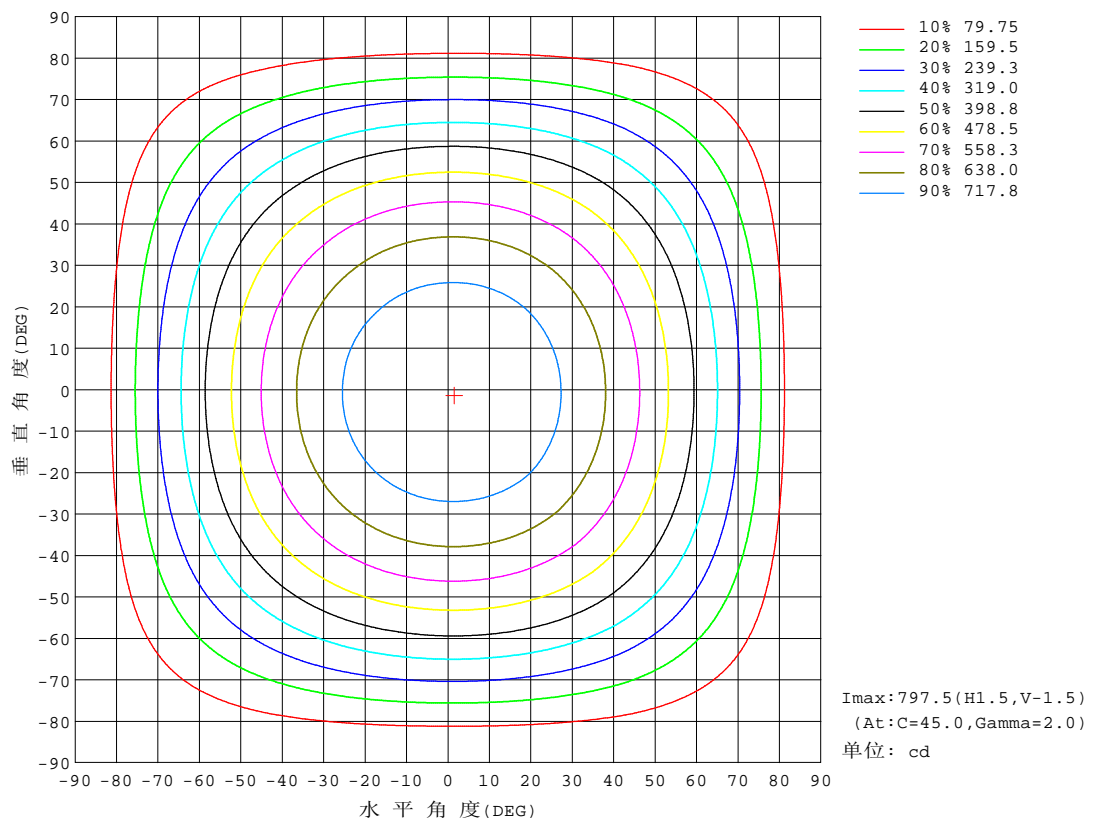
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	56	44	37	55	44	37	54	44	37	30
0.80	66	54	47	65	54	47	63	53	46	39
1.00	75	63	56	73	63	56	71	64	55	48
1.25	82	71	64	80	70	63	77	69	62	55
1.50	87	77	70	85	76	69	82	74	68	60
2.00	94	85	79	92	84	78	88	81	76	68
2.50	98	90	84	96	89	83	92	86	81	72
3.00	101	94	89	99	93	88	95	90	85	76
4.00	106	100	95	103	98	93	98	94	91	81
5.00	108	103	99	105	101	97	101	97	94	84
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: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm		
灯具名称: D82402410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D82402410NO-9NWDA012WC0500	外型尺寸: 1000*10*1.5mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:



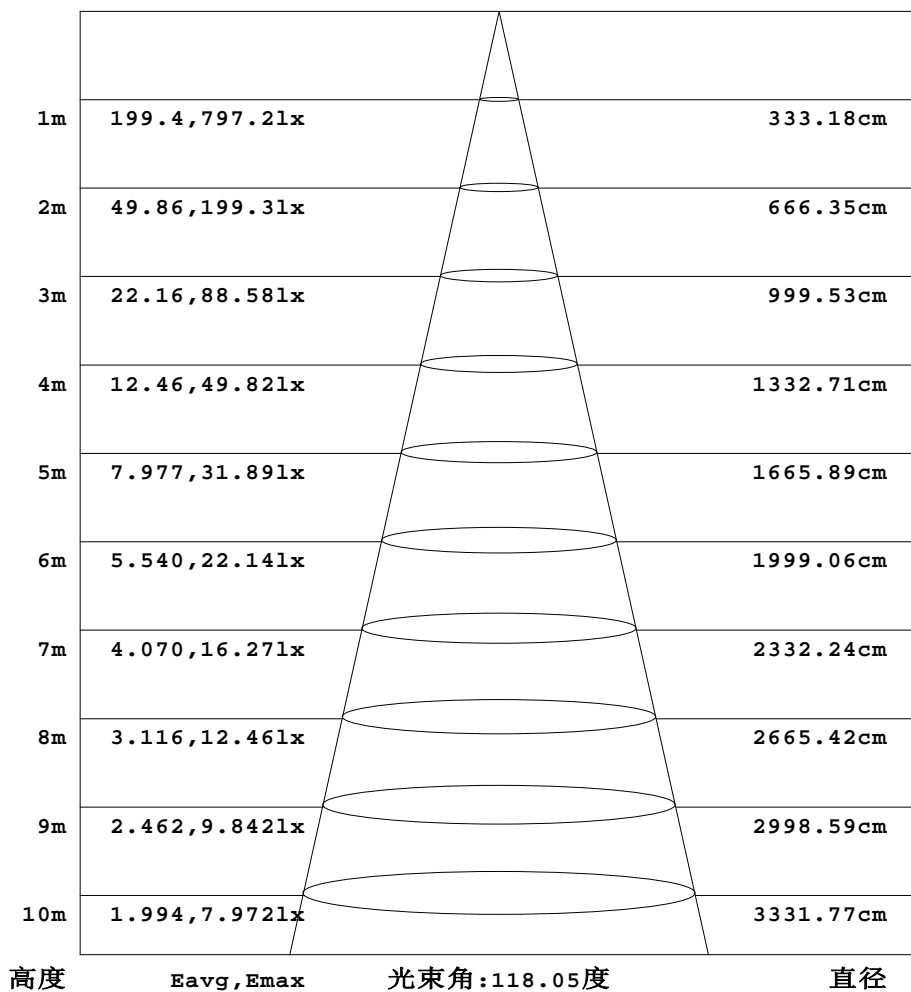
c角度范围: 0度 - 360度
c角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: JYH
测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 10.950米 [K=1.0000]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm		
灯具名称: D82402410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D82402410NO-9NWDA012WC0500	外型尺寸: 1000*10*1.5mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:

光通输出: 1880 lm



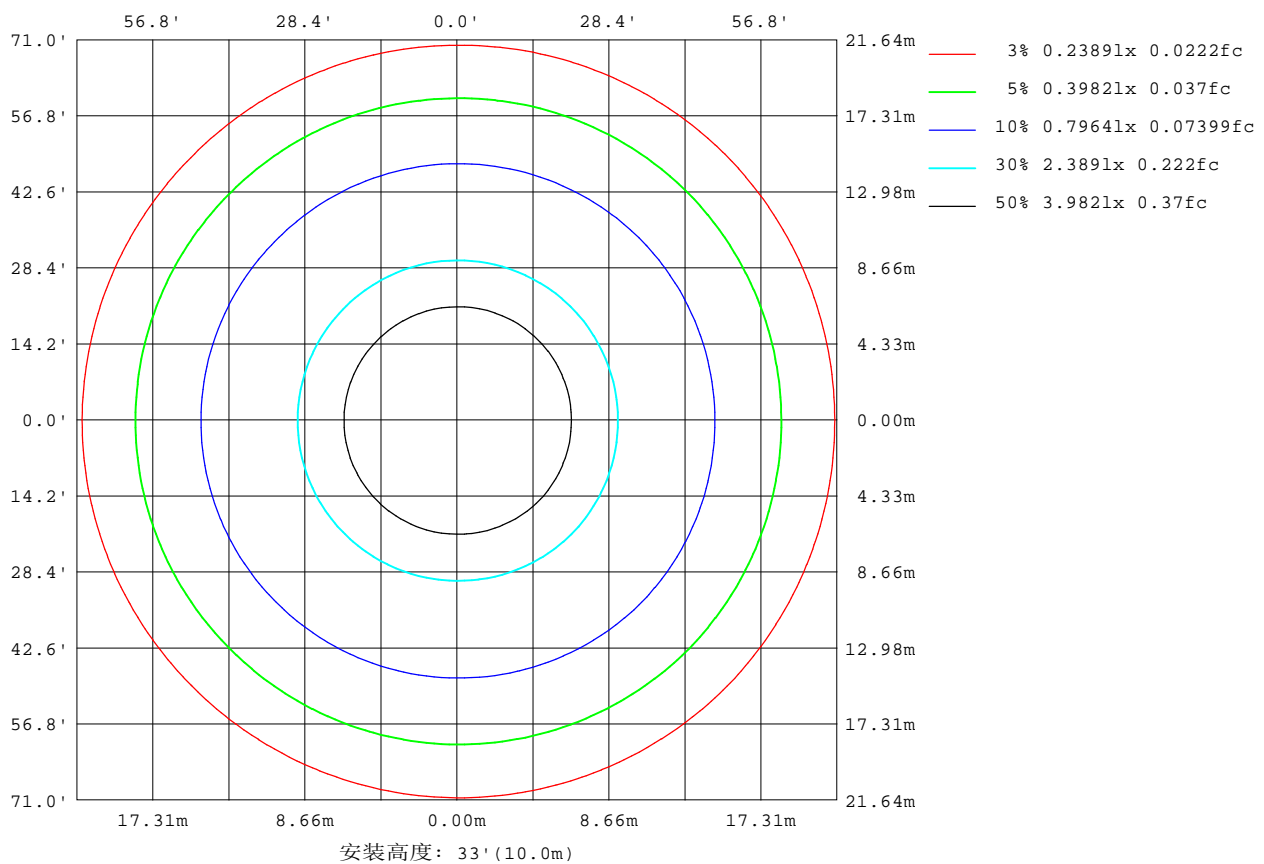
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

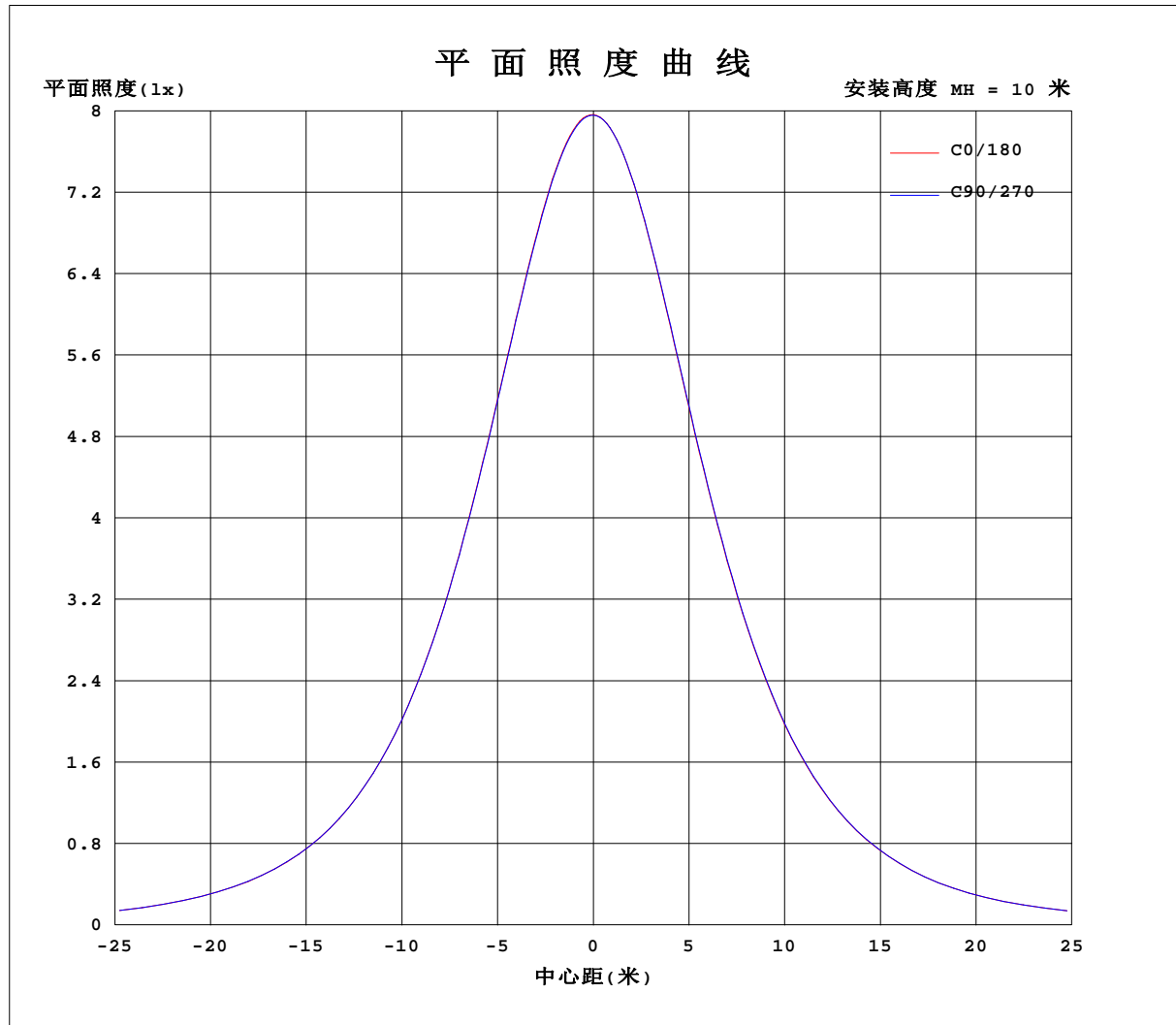
实测参数: U:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm		
灯具名称: D82402410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D82402410NO-9NWDA012WC0500	外型尺寸: 1000*10*1.5mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950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: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 10.950米 [K=1.0000]
 备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:24.00V I:0.8461A P:20.30W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2456.05x1 lm		
灯具名称: D82402410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D82402410NO-9NWDA012WC0500	外型尺寸: 1000*10*1.5mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) g (DEG)	0	45	90	135	180	225	270	315										
0	796	797	796	797	796	797	796	797										
5	795	796	794	794	793	793	793	795										
10	788	790	787	785	783	783	784	787										
15	775	777	773	771	768	767	769	773										
20	756	759	754	751	747	746	748	754										
25	731	735	729	725	720	719	722	728										
30	700	705	698	693	688	686	690	697										
35	663	669	662	656	651	648	653	660										
40	620	626	619	612	607	604	610	617										
45	572	578	571	564	559	555	561	568										
50	517	524	517	510	505	501	507	514										
55	457	464	457	450	446	441	447	454										
60	390	397	391	382	379	377	380	389										
65	320	325	320	313	311	308	311	319										
70	245	250	246	241	239	236	238	246										
75	168	174	169	168	167	161	164	170										
80	96.0	102	96.1	97.9	96.6	91.8	93.8	98.9										
85	35.8	40.4	35.6	39.8	37.8	34.6	35.4	39.9										
90	6.53	7.07	3.92	7.78	5.35	4.70	1.84	10.0										
95	3.13	3.30	3.05	3.59	1.85	1.86	1.10	4.51										
100	3.07	3.18	2.95	3.35	2.33	2.22	2.03	3.37										
105	3.78	3.77	3.27	3.99	3.43	3.24	3.29	3.17										
110	4.82	4.66	4.25	4.88	4.56	4.14	4.31	4.02										
115	5.89	5.74	5.42	5.91	5.60	5.03	5.19	5.09										
120	6.92	6.75	6.47	6.83	6.60	5.86	5.93	6.05										
125	7.86	7.62	7.26	7.63	7.53	6.65	6.58	6.86										
130	8.72	8.34	7.97	8.32	8.37	7.45	7.17	7.47										
135	9.45	8.95	8.60	8.92	9.12	8.24	7.68	7.97										
140	10.0	9.43	9.19	9.54	9.79	9.01	8.12	8.25										
145	10.5	9.77	9.60	10.1	10.3	9.79	8.49	8.47										
150	10.9	10.0	9.96	10.7	10.6	10.5	9.12	8.67										
155	11.4	10.3	10.5	11.3	11.1	11.1	10.0	8.96										
160	11.8	10.6	11.3	11.9	11.5	11.7	11.1	9.59										
165	12.4	11.1	12.2	12.4	11.8	12.2	12.0	10.6										
170	12.2	12.1	13.0	12.9	11.6	12.7	12.9	11.9										
175	11.8	13.1	13.7	13.6	11.3	13.3	13.6	13.2										
180	12.2	14.1	14.3	14.4	12.2	14.0	14.3	14.4										

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 45.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: JYH

测试日期: 2020-12-09

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-2000A_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 10.950米 [K=1.0000]

备注: