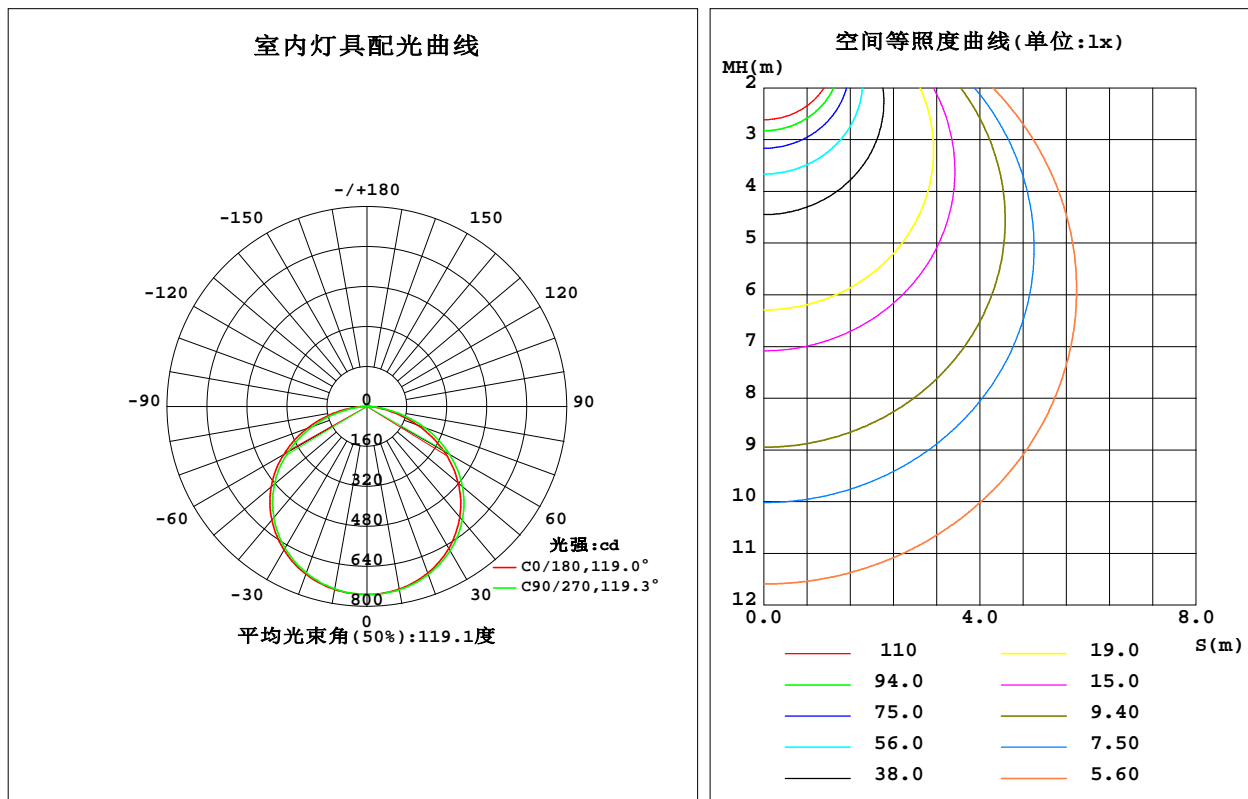


室内灯具光度数据

实测参数: U:24.00V I:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm		
灯具名称: D81922410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D81922410NO-8NWDA012WC0100	外型尺寸: 1000*10*1.6mm	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: 154.85 lm/W	
型号	D81922410NO	峰值光强(cd)	753.2	S/MH(C0/180)	1.29
标称功率(W)	16	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.30
额定电源电压(V)	24	总光通量(lm)	2350.4	h UP,DN(C0-180)	0.9,49.4
额定光通量(lm)	2350.36	CIE分类	直接	h UP,DN(C180-360)	0.8,49.0
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: 2020-12-03

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:

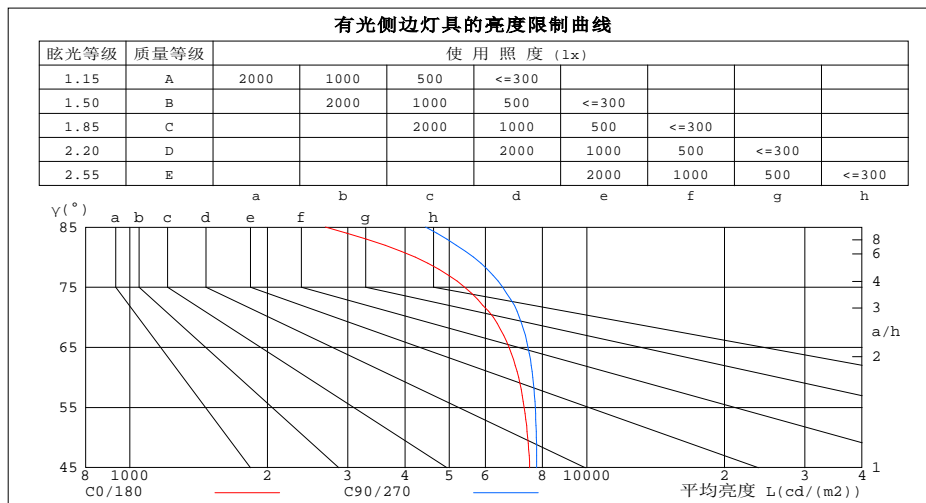
g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	%lum, lamp
10	741.9	744.5	744.9	746.4	743.8	742.9	741.1	740.4	0- 10	71.41	71.41	3.04, 3.04
20	709.8	714.3	716.3	719.1	714.5	711.9	708.9	706.2	10- 20	206.4	277.8	11.8, 11.8
30	655.4	662.3	666.1	670.5	664.3	660.0	655.5	650.8	20- 30	317.9	595.6	25.3, 25.3
40	578.0	587.3	593.7	600.4	592.9	587.5	580.3	573.0	30- 40	391.9	987.5	42, 42
50	477.3	489.2	498.7	508.3	500.3	492.9	483.5	472.2	40- 50	417.3	1405	59.8, 59.8
60	354.5	365.6	380.8	392.6	384.2	377.7	362.8	350.2	50- 60	387.2	1792	76.2, 76.2
70	213.7	226.1	243.6	259.1	253.1	244.9	227.3	211.3	60- 70	301.0	2093	89.1, 89.1
80	73.19	84.27	98.09	117.3	114.4	104.9	88.56	72.28	70- 80	172.2	2265	96.4, 96.4
90	4.228	5.841	4.565	14.25	13.01	9.434	1.842	2.455	80- 90	45.63	2311	98.3, 98.3
100	3.217	3.229	2.865	3.001	1.945	1.897	2.057	2.491	90-100	3.464	2314	98.5, 98.5
110	5.042	4.735	4.082	4.290	4.028	3.807	4.252	4.152	100-110	3.588	2318	98.6, 98.6
120	6.979	6.580	6.094	6.240	6.031	5.427	5.849	6.147	110-120	5.212	2323	98.8, 98.8
130	8.602	7.902	7.498	7.773	7.769	6.957	7.101	7.440	120-130	6.207	2329	99.1, 99.1
140	9.710	8.778	8.528	8.958	9.120	8.500	8.049	8.195	130-140	6.348	2336	99.4, 99.4
150	10.35	9.245	9.371	10.09	9.940	9.897	8.806	8.582	140-150	5.730	2341	99.6, 99.6
160	11.13	9.766	10.83	11.24	10.74	11.10	10.58	9.295	150-160	4.633	2346	99.8, 99.8
170	11.46	11.38	12.38	12.22	10.76	12.03	12.21	11.31	160-170	3.152	2349	100, 100
180	11.31	13.34	13.55	13.69	11.27	13.33	13.55	13.71	170-180	1.153	2350	100, 100
单位: $^{\circ}$	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: 2020-12-03

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:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm		
灯具名称: D81922410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D81922410NO-8NWDA012WC0100	外型尺寸: 1000*10*1.6mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:



平均亮度值 cd/(m ²)		
γ (°)	C0/180	C90/270
85	2681	4439
80	4215	5649
75	5406	6542
70	6249	7122
65	6758	7436
60	7090	7616
55	7293	7714
50	7425	7758
45	7501	7763

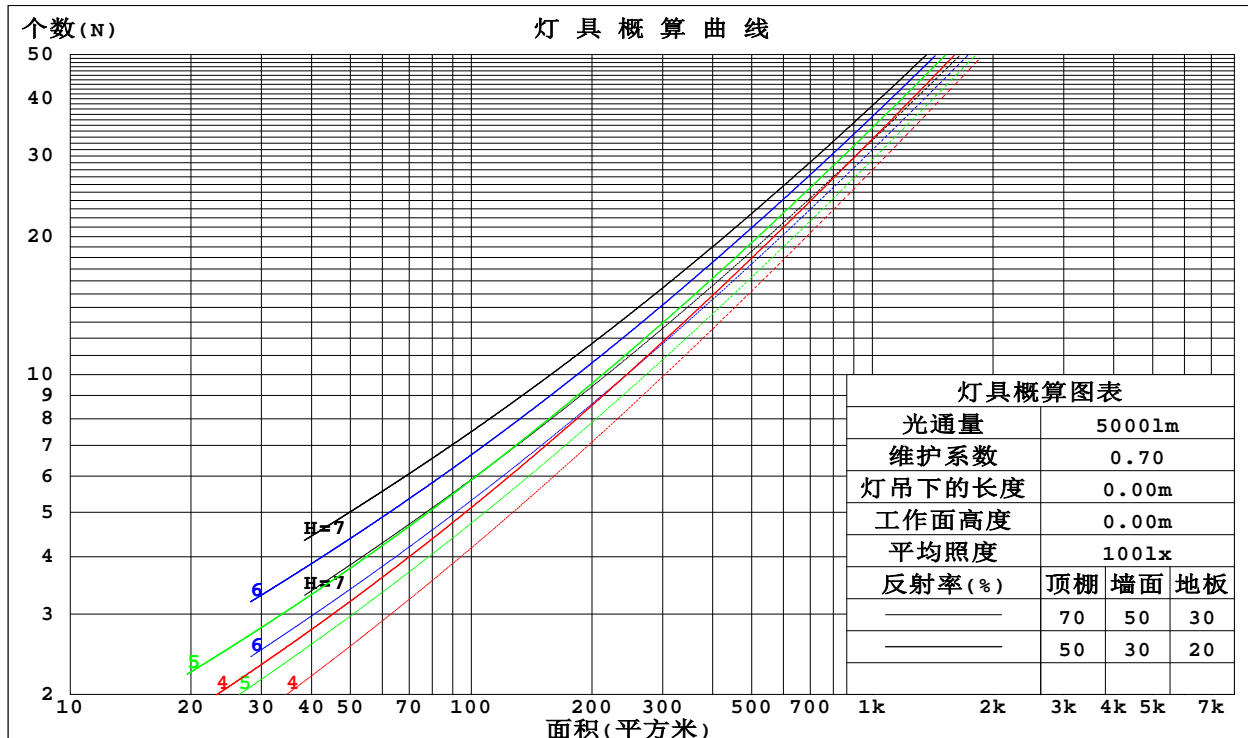
C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-03

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:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm		
灯具名称: D81922410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D81922410NO-8NWDA012WC0100	外型尺寸: 1000*10*1.6mm	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	1.00	1.00	1.00	.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	.63	.77	.69	.63	.73	.67	.61	.70	.65	.60	.68	.63	.59	.56
4.0	.69	.60	.53	.68	.59	.53	.65	.58	.52	.62	.56	.51	.60	.55	.50	.48
5.0	.62	.52	.46	.60	.52	.45	.58	.50	.45	.56	.49	.44	.54	.48	.43	.41
6.0	.55	.46	.40	.54	.46	.39	.52	.45	.39	.50	.44	.38	.49	.43	.38	.36
7.0	.50	.41	.35	.49	.41	.35	.47	.40	.34	.46	.39	.34	.44	.38	.34	.32
8.0	.46	.37	.31	.45	.37	.31	.43	.36	.31	.42	.35	.30	.41	.35	.30	.28
9.0	.42	.33	.28	.41	.33	.28	.40	.33	.27	.39	.32	.27	.37	.31	.27	.25
10.0	.38	.30	.25	.38	.30	.25	.37	.30	.25	.36	.29	.25	.35	.29	.24	.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: 2020-12-03

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:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm		
灯具名称: D81922410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D81922410NO-8NWDA012WC0100	外型尺寸: 1000*10*1.6mm	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	.315	.179	.057	.308	.175	.056	.293	.168	.054	.280	.162	.052	.268	.155	.050	
2.0	.296	.162	.050	.290	.160	.049	.277	.154	.048	.265	.149	.047	.255	.144	.045	
3.0	.274	.146	.044	.268	.143	.043	.257	.139	.042	.246	.135	.041	.237	.131	.041	
4.0	.252	.131	.039	.247	.129	.038	.237	.126	.038	.228	.122	.037	.219	.119	.036	
5.0	.233	.119	.034	.228	.117	.034	.219	.114	.034	.211	.111	.033	.203	.109	.033	
6.0	.216	.108	.031	.212	.107	.031	.204	.104	.030	.196	.102	.030	.189	.100	.030	
7.0	.201	.099	.028	.197	.098	.028	.190	.096	.028	.183	.094	.027	.177	.092	.027	
8.0	.187	.092	.026	.184	.091	.026	.178	.089	.025	.172	.087	.025	.166	.085	.025	
9.0	.175	.085	.024	.172	.084	.024	.167	.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	.194	.169	.147	.166	.145	.126	.113	.100	.087	.065	.058	.051	.021	.019	.016	
2.0	.186	.145	.110	.159	.125	.095	.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	.147	.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	.096	.052	.134	.083	.045	.093	.058	.032	.054	.034	.019	.017	.011	.006	
7.0	.149	.089	.046	.129	.077	.040	.089	.054	.029	.052	.032	.017	.017	.010	.006	
8.0	.143	.083	.042	.123	.072	.036	.085	.051	.026	.050	.030	.015	.016	.010	.005	
9.0	.137	.078	.038	.118	.068	.033	.082	.048	.024	.048	.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: 2020-12-03

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:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm										
灯具名称: D81922410NO					灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格:D81922410NO-8NWNDA012WC0100					外型尺寸: 1000*10*1.6mm			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	16.8	18.3	17.1	18.5	18.8	17.0	18.5	17.3	18.8	19.0
3H	18.2	19.6	18.5	19.9	20.2	18.6	20.0	18.9	20.3	20.6
4H	18.7	20.1	19.1	20.4	20.7	19.2	20.6	19.6	20.9	21.2
6H	19.0	20.3	19.4	20.6	20.9	19.7	20.9	20.0	21.2	21.5
8H	19.1	20.3	19.5	20.6	20.9	19.8	21.0	20.1	21.3	21.6
12H	19.1	20.3	19.5	20.6	20.9	19.8	21.0	20.2	21.3	21.7
4H 2H	17.4	18.7	17.7	19.0	19.3	17.6	18.9	17.9	19.2	19.5
3H	19.0	20.2	19.4	20.5	20.9	19.4	20.5	19.8	20.9	21.2
4H	19.7	20.7	20.1	21.1	21.5	20.1	21.2	20.5	21.5	21.9
6H	20.1	21.0	20.5	21.4	21.8	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4
8H	20.1	21.0	20.6	21.4	21.9	20.8	21.7	21.2	22.1	22.5
12H	20.2	21.0	20.6	21.4	21.8	20.9	21.7	21.4	22.1	22.6
8H 4H	19.9	20.8	20.4	21.2	21.6	20.3	21.2	20.8	21.6	22.0
6H	20.4	21.2	20.9	21.6	22.1	21.0	21.7	21.4	22.1	22.6
8H	20.6	21.2	21.1	21.7	22.2	21.2	21.9	21.7	22.3	22.8
12H	20.7	21.2	21.2	21.7	22.2	21.4	21.9	21.9	22.4	22.9
12H 4H	19.9	20.7	20.4	21.2	21.6	20.3	21.1	20.8	21.5	22.0
6H	20.5	21.1	21.0	21.6	22.1	21.0	21.7	21.5	22.1	22.6
8H	20.7	21.2	21.2	21.7	22.2	21.3	21.8	21.8	22.3	22.8
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.2 / - 0.2					+ 0.1 / - 0.2				
1.5H	+ 0.2 / - 0.4					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H	+ 0.2 / - 0.4					+ 0.2 / - 0.3				

依据CIE Pub.117计算, 2350lm光源光通要进行修正($81\log(F/F_0) = 3.0$).

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: 2020-12-03

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:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm		
灯具名称: D81922410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:D81922410NO-8NWDA012WC0100	外型尺寸: 1000*10*1.6mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面:1000*10	遮光角:

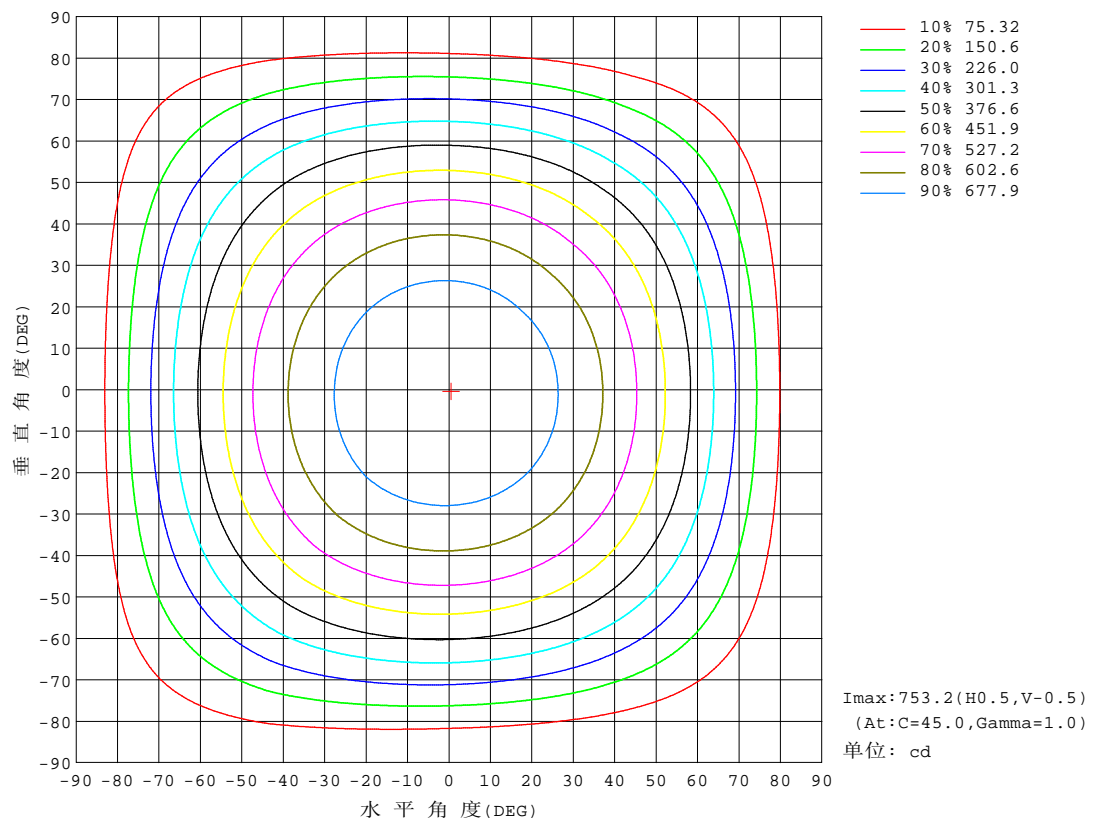
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	56	44	37	55	44	37	54	43	37	30
0.80	66	54	47	65	54	46	63	53	46	39
1.00	75	63	56	73	62	55	71	64	55	47
1.25	82	71	64	80	70	63	77	69	62	55
1.50	87	77	69	85	76	69	82	74	68	60
2.00	94	85	78	92	84	78	88	81	76	68
2.50	98	90	84	96	88	83	92	85	81	72
3.00	101	94	89	99	93	87	95	89	85	76
4.00	105	100	95	103	98	93	98	94	90	81
5.00	108	103	99	105	101	97	100	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: 2020-12-03

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:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm		
灯具名称: D81922410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D81922410NO-8NWDA012WC0100	外型尺寸: 1000*10*1.6mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:



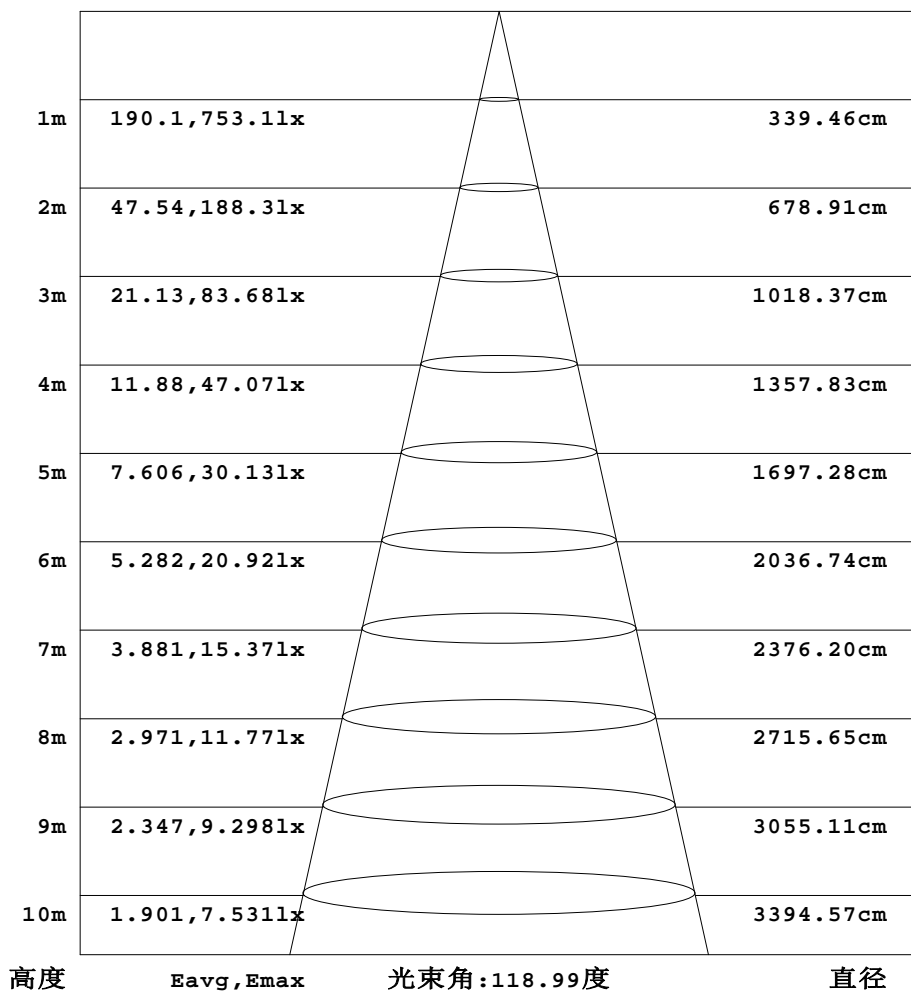
C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: JYH
 测试日期: 2020-12-03

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:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm		
灯具名称: D81922410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D81922410NO-8NWDA012WC0100	外型尺寸: 1000*10*1.6mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:

光通输出: 1792 lm



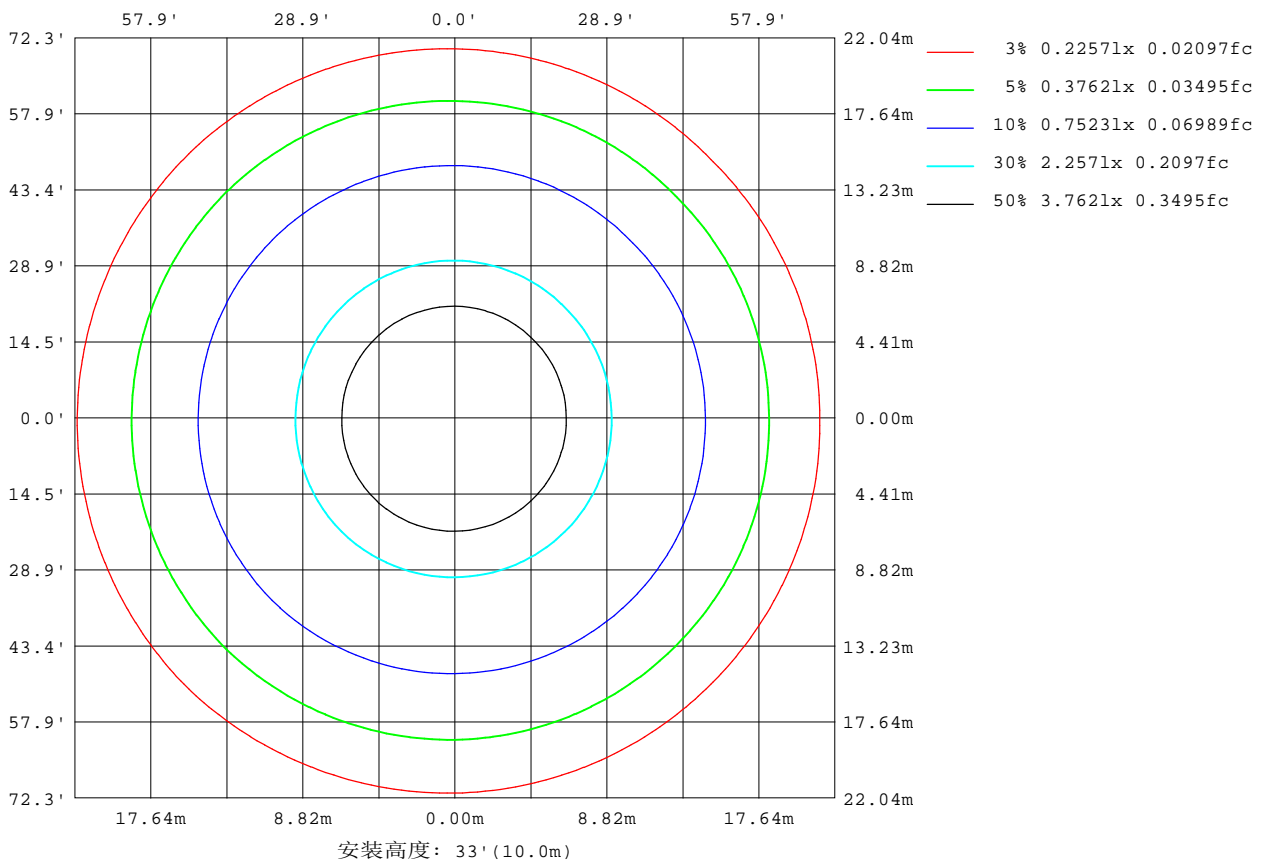
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 2020-12-03

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:

平面等照度曲线

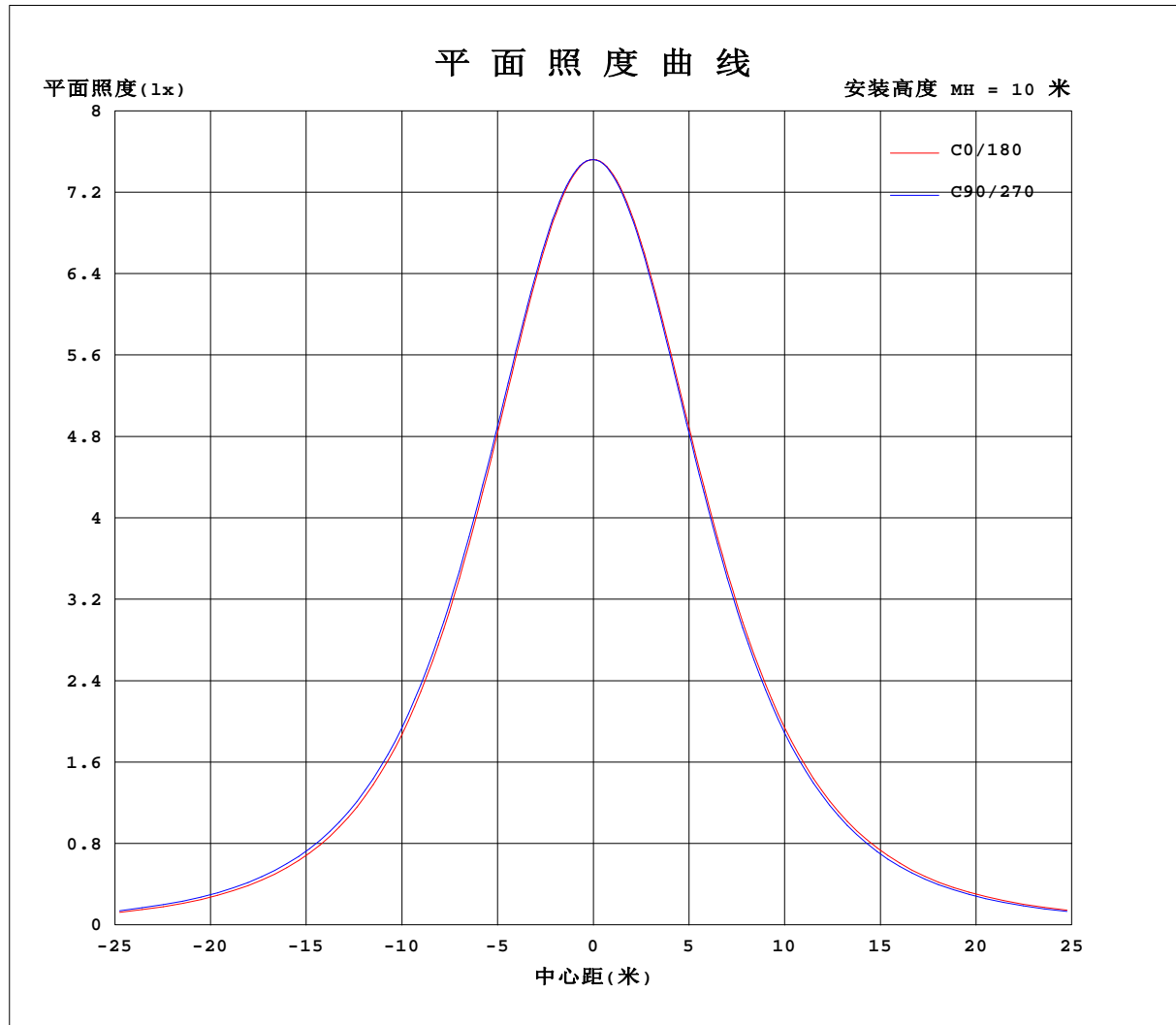
实测参数: U:24.00V I:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm		
灯具名称: D81922410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: D81922410NO-8NWDA012WC0100	外型尺寸: 1000*10*1.6mm	测试编号:
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*10	遮光角:



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: 2020-12-03

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: 2020-12-03

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:0.6325A P:15.18W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:2350.36x1 lm		
灯具名称: D81922410NO	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:D81922410NO-8NWDA012WC0100	外型尺寸: 1000*10*1.6mm	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	752	753	752	753	752	753	752	753										
5	750	751	751	752	750	750	749	749										
10	742	744	745	746	744	743	741	740										
15	729	732	733	735	732	730	728	726										
20	710	714	716	719	715	712	709	706										
25	685	691	694	697	692	688	685	681										
30	655	662	666	670	664	660	655	651										
35	619	627	633	638	631	626	620	615										
40	578	587	594	600	593	587	580	573										
45	530	541	549	557	549	543	535	525										
50	477	489	499	508	500	493	484	472										
55	418	432	442	454	446	438	427	414										
60	355	366	381	393	384	378	363	350										
65	286	298	314	328	321	313	297	282										
70	214	226	244	259	253	245	227	211										
75	140	153	169	188	183	173	156	138										
80	73.2	84.3	98.1	117	114	105	88.6	72.3										
85	23.4	30.1	38.7	54.7	53.1	45.5	32.5	21.9										
90	4.23	5.84	4.56	14.2	13.0	9.43	1.84	2.45										
95	3.03	3.09	2.95	4.39	2.43	1.91	1.11	1.67										
100	3.22	3.23	2.87	3.00	1.95	1.90	2.06	2.49										
105	4.01	3.85	3.19	3.51	2.92	2.88	3.28	3.39										
110	5.04	4.74	4.08	4.29	4.03	3.81	4.25	4.15										
115	6.05	5.72	5.14	5.30	5.06	4.65	5.11	5.21										
120	6.98	6.58	6.09	6.24	6.03	5.43	5.85	6.15										
125	7.84	7.30	6.84	7.06	6.95	6.18	6.52	6.88										
130	8.60	7.90	7.50	7.77	7.77	6.96	7.10	7.44										
135	9.26	8.40	8.05	8.39	8.50	7.75	7.61	7.91										
140	9.71	8.78	8.53	8.96	9.12	8.50	8.05	8.20										
145	10.1	9.04	8.95	9.53	9.62	9.22	8.36	8.40										
150	10.4	9.25	9.37	10.1	9.94	9.90	8.81	8.58										
155	10.8	9.45	9.99	10.7	10.4	10.5	9.60	8.84										
160	11.1	9.77	10.8	11.2	10.7	11.1	10.6	9.30										
165	11.5	10.4	11.6	11.7	11.0	11.5	11.4	10.2										
170	11.5	11.4	12.4	12.2	10.8	12.0	12.2	11.3										
175	11.0	12.4	13.0	12.9	10.4	12.6	13.0	12.6										
180	11.3	13.3	13.5	13.7	11.3	13.3	13.6	13.7										

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: 2020-12-03

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: