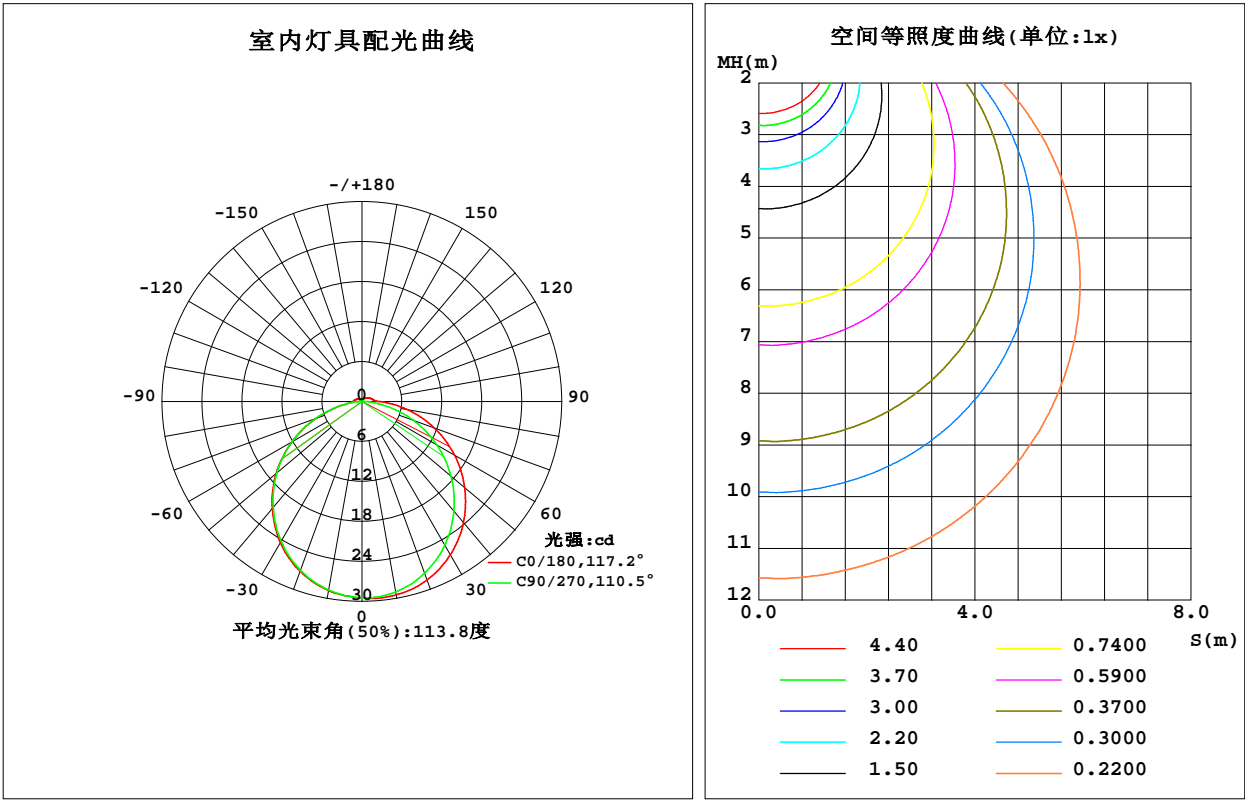


室内灯具光度数据

实测参数: U:48.00V I:0.0560A P:2.680W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:91.6087x1 lm		
灯具名称: NMS1217-Plus	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: NMS1217-0RGBSW48CSN050CC0100-Plus	外型尺寸: 1000*12*17	测试编号: 01
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*12	遮光角:

光源数据		光度数据		光效: 34.18 lm/W	
型号	NMS1217-Plus	峰值光强(cd)	29.60	S/MH(C0/180)	1.24
标称功率(W)	9.6	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.23
额定电源电压(V)	48	总光通量(lm)	91.609	h UP,DN(C0-180)	2.4,49.8
额定光通量(lm)	91.6087	CIE分类	直接	h UP,DN(C180-360)	2.1,45.8
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	4.4	CIBSE SHR NOM	1.25
实测电源电压(V)	48	下射光通比(%)	95.6	CIBSE SHR MAX	1.35



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: 2020-06-15

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:

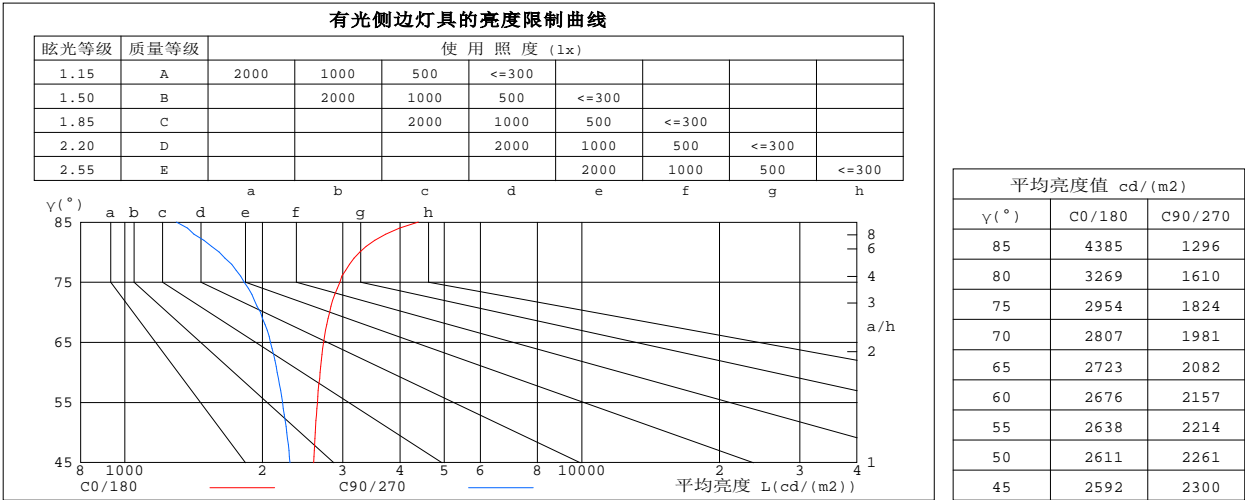
灯具环带光通量

环带光通量:

g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum,lamp
10	29.48	29.36	29.03	28.81	28.81	28.61	28.73	29.34	0~ 10	2.794	2.794	3.05,3.05
20	28.52	28.41	27.44	27.02	27.11	26.68	26.98	28.20	10~ 20	8.020	10.81	11.8,11.8
30	26.55	26.47	24.89	24.30	24.49	23.82	24.25	26.12	20~ 30	12.19	23.00	25.1,25.1
40	23.73	23.66	21.46	20.70	20.96	20.15	20.74	23.17	30~ 40	14.74	37.74	41.2,41.2
50	20.14	20.05	17.44	16.48	16.82	15.88	16.67	19.50	40~ 50	15.36	53.10	58,58
60	16.06	15.91	12.94	11.80	12.14	11.19	12.14	15.33	50~ 60	14.04	67.14	73.3,73.3
70	11.52	11.35	8.130	6.856	7.212	6.305	7.379	10.80	60~ 70	10.97	78.11	85.3,85.3
80	6.811	6.577	3.354	2.420	2.778	2.104	2.773	6.146	70~ 80	6.699	84.81	92.6,92.6
90	2.812	2.409	0.2966	1.062	1.402	0.9892	0.2137	2.207	80~ 90	2.755	87.56	95.6,95.6
100	1.730	1.227	0.1137	0.8415	1.149	0.8085	0.1724	1.123	90~100	1.175	88.73	96.9,96.9
110	1.416	0.8618	0.1067	0.6323	0.9485	0.6547	0.1471	1.016	100~110	0.8416	89.58	97.8,97.8
120	1.129	0.5342	0.2137	0.4208	0.7081	0.4543	0.2271	0.6889	110~120	0.6401	90.22	98.5,98.5
130	0.7882	0.3339	0.2467	0.4076	0.5276	0.3741	0.2739	0.4877	120~130	0.4402	90.66	99,99
140	0.6678	0.3340	0.3006	0.3809	0.4342	0.3807	0.2939	0.4409	130~140	0.3259	90.98	99.3,99.3
150	0.5544	0.3741	0.3405	0.4209	0.4342	0.4274	0.3207	0.4342	140~150	0.2512	91.23	99.6,99.6
160	0.5344	0.4407	0.4208	0.4543	0.4342	0.4342	0.4408	0.4208	150~160	0.2001	91.43	99.8,99.8
170	0.5010	0.4676	0.4541	0.4944	0.4408	0.4408	0.5010	0.4208	160~170	0.1292	91.56	99.9,99.9
180	0.4609	0.5277	0.5277	0.5210	0.4408	0.5277	0.5143	0.5277	170~180	0.0460	91.61	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

灯具亮度限制曲线

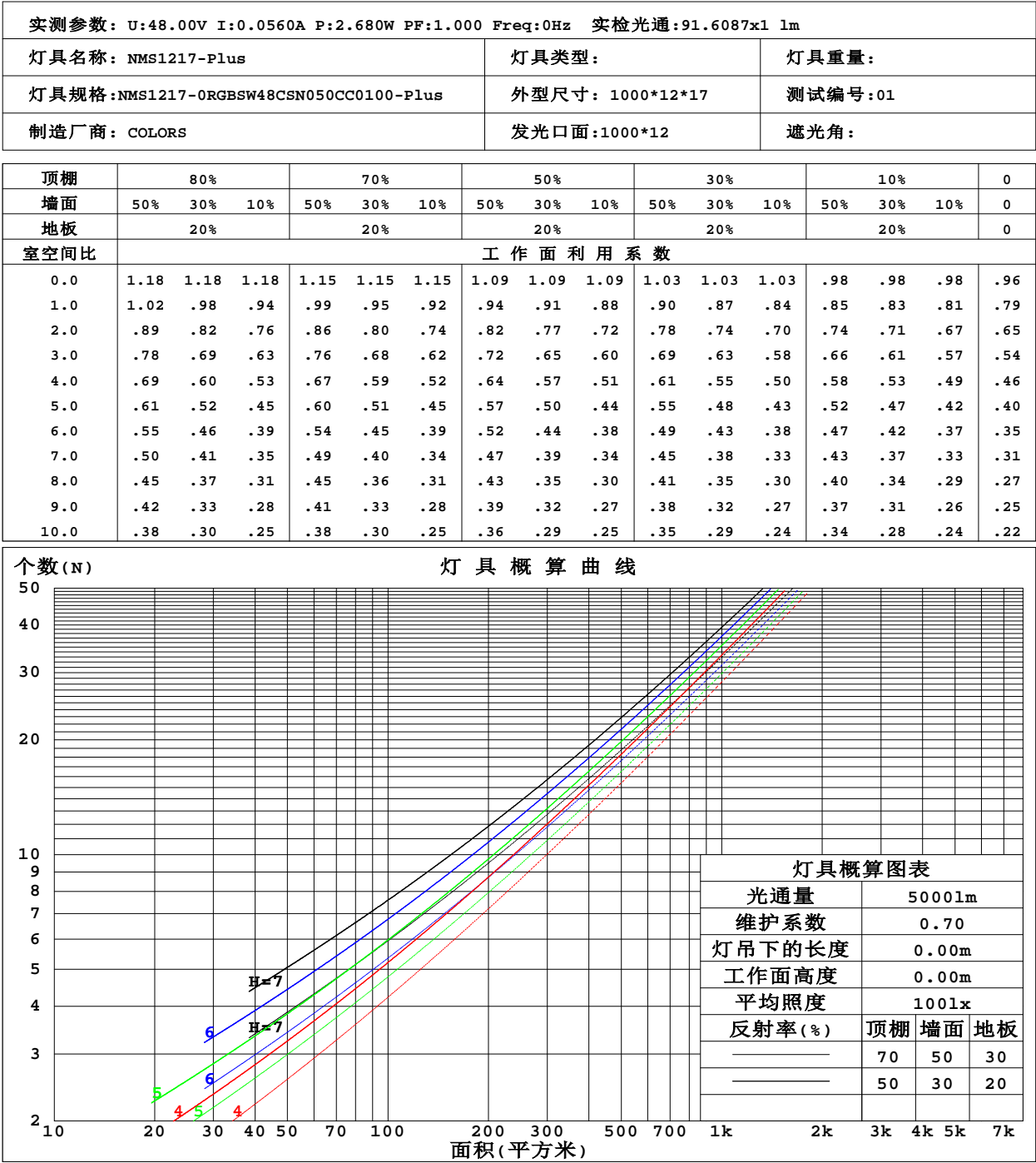
实测参数: U:48.00V I:0.0560A P:2.680W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:91.6087x1 lm		
灯具名称: NMS1217-Plus	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:NMS1217-0RGBSW48CSN050CC0100-Plus	外型尺寸: 1000*12*17	测试编号:01
制造厂商: COLORS	发光口面:1000*12	遮光角:



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: 2020-06-15

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



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: 2020-06-15

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:48.00V I:0.0560A P:2.680W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:91.6087x1 lm					
灯具名称: NMS1217-Plus			灯具类型:		灯具重量:
灯具规格:NMS1217-0RGBSW48CSN050CC0100-Plus			外型尺寸: 1000*12*17		测试编号:01
制造厂商: COLORS			发光口面:1000*12		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	.324	.184	.058	.315	.180	.057	.300	.172	.055	.285	.164	.053	.272	.157	.051	
2.0	.299	.164	.050	.291	.161	.049	.277	.154	.048	.264	.148	.046	.252	.143	.045	
3.0	.274	.146	.044	.268	.143	.043	.255	.138	.042	.243	.133	.041	.233	.129	.040	
4.0	.252	.131	.038	.246	.129	.038	.235	.124	.037	.224	.120	.036	.215	.117	.036	
5.0	.232	.118	.034	.227	.116	.034	.217	.113	.033	.207	.109	.033	.199	.106	.032	
6.0	.215	.108	.031	.210	.106	.031	.201	.103	.030	.193	.100	.029	.185	.097	.029	
7.0	.200	.099	.028	.195	.097	.028	.187	.095	.027	.179	.092	.027	.172	.090	.026	
8.0	.186	.091	.026	.182	.090	.025	.175	.087	.025	.168	.085	.025	.161	.083	.024	
9.0	.174	.084	.024	.171	.083	.023	.164	.081	.023	.158	.079	.023	.152	.077	.022	
10.0	.164	.078	.022	.161	.078	.022	.154	.076	.021	.149	.074	.021	.143	.072	.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	.224	.224	.224	.192	.192	.192	.131	.131	.131	.075	.075	.075	.024	.024	.024	
1.0	.215	.190	.167	.184	.163	.144	.126	.112	.100	.073	.065	.058	.023	.021	.019	
2.0	.207	.166	.131	.178	.143	.114	.122	.099	.079	.070	.058	.046	.023	.019	.015	
3.0	.200	.149	.108	.171	.128	.094	.118	.089	.066	.068	.052	.039	.022	.017	.013	
4.0	.192	.136	.092	.165	.117	.080	.113	.082	.057	.066	.048	.033	.021	.016	.011	
5.0	.185	.125	.082	.159	.108	.071	.109	.076	.050	.063	.044	.030	.020	.015	.010	
6.0	.177	.117	.074	.152	.101	.064	.105	.071	.045	.061	.042	.027	.020	.014	.009	
7.0	.171	.110	.068	.147	.096	.059	.101	.067	.042	.059	.039	.025	.019	.013	.008	
8.0	.164	.104	.064	.141	.091	.055	.098	.064	.039	.057	.038	.023	.018	.012	.008	
9.0	.158	.100	.060	.136	.086	.052	.094	.061	.037	.055	.036	.022	.018	.012	.007	
10.0	.152	.095	.057	.131	.083	.050	.091	.058	.036	.053	.034	.021	.017	.011	.007	

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: 2020-06-15

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:48.00V I:0.0560A P:2.680W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:91.6087x1 lm										
灯具名称: NMS1217-Plus					灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格:NMS1217-ORGBSW48CSN050CC0100-Plus					外型尺寸: 1000*12*17			测试编号:01		
制造厂商: COLORS					发光口面:1000*12			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	24.8	26.3	25.2	26.6	26.9	24.1	25.6	24.4	25.9	26.2
3H	26.8	28.1	27.1	28.4	28.8	25.6	27.0	26.0	27.3	27.7
4H	27.7	29.0	28.1	29.3	29.7	26.3	27.6	26.6	27.9	28.2
6H	28.5	29.7	28.9	30.1	30.5	26.7	27.9	27.1	28.3	28.6
8H	28.9	30.1	29.3	30.5	30.8	26.8	28.0	27.2	28.4	28.7
12H	29.3	30.4	29.7	30.8	31.2	26.9	28.0	27.3	28.4	28.8
4H 2H	25.5	26.8	25.9	27.1	27.5	25.0	26.3	25.3	26.6	26.9
3H	27.7	28.8	28.1	29.2	29.6	26.8	27.9	27.2	28.3	28.7
4H	28.7	29.8	29.2	30.2	30.6	27.5	28.6	28.0	29.0	29.4
6H	29.7	30.7	30.2	31.1	31.5	28.1	29.0	28.6	29.5	29.9
8H	30.2	31.1	30.7	31.5	32.0	28.3	29.2	28.8	29.6	30.1
12H	30.7	31.5	31.2	32.0	32.5	28.4	29.2	28.9	29.7	30.2
8H 4H	29.1	29.9	29.6	30.4	30.9	28.1	28.9	28.6	29.4	29.9
6H	30.3	31.0	30.8	31.5	32.0	28.9	29.6	29.4	30.1	30.7
8H	31.0	31.6	31.5	32.1	32.6	29.3	29.9	29.8	30.4	30.9
12H	31.6	32.2	32.2	32.7	33.3	29.5	30.1	30.0	30.6	31.1
12H 4H	29.1	29.9	29.6	30.4	30.9	28.2	29.0	28.7	29.4	29.9
6H	30.4	31.1	31.0	31.6	32.1	29.1	29.8	29.7	30.3	30.8
8H	31.2	31.7	31.7	32.2	32.8	29.6	30.1	30.1	30.6	31.2
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.1 / - 0.1					+ 0.1 / - 0.2				
1.5H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.4				
2.0H	+ 0.1 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.5				

依据CIE Pub.117计算, 91.61lm光源光通要进行修正($81\log(F/F_0) = -8.3$).

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: 2020-06-15

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:

UF利用系数表

实测参数: U:48.00V I:0.0560A P:2.680W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:91.6087x1 lm		
灯具名称: NMS1217-Plus	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: NMS1217-0RGBSW48CSN050CC0100-Plus	外型尺寸: 1000*12*17	测试编号: 01
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*12	遮光角:

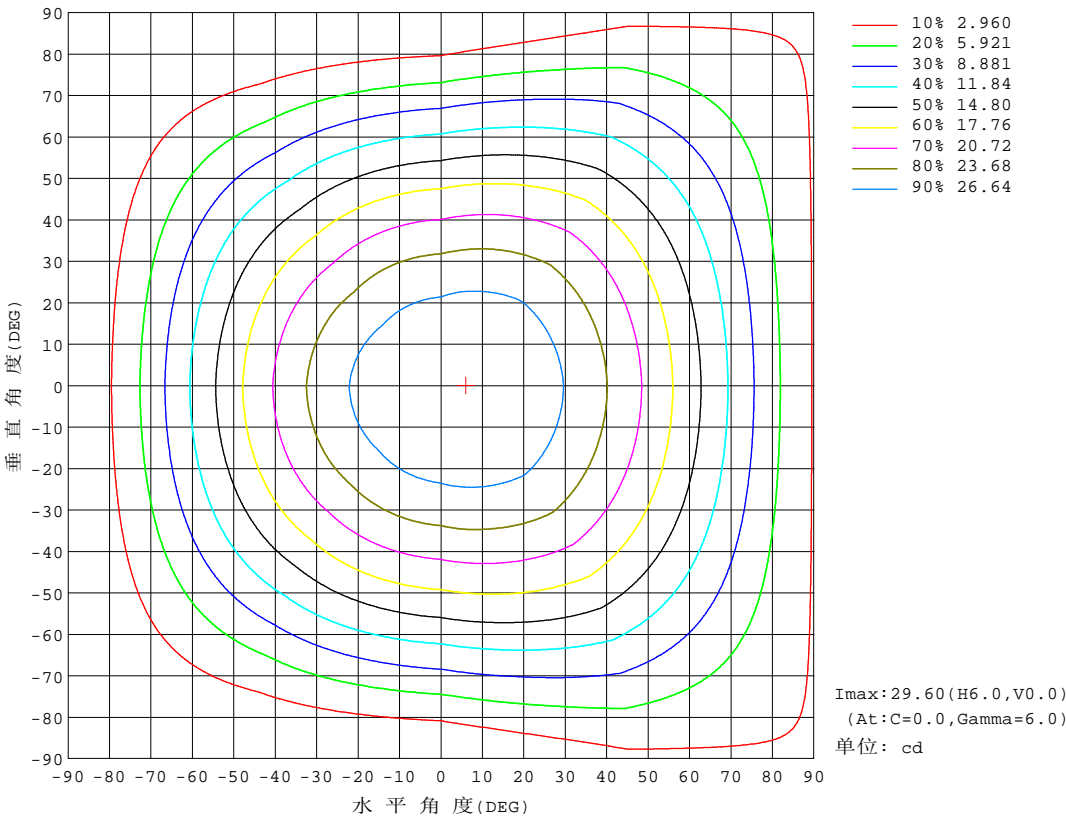
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	55	44	37	55	43	36	53	43	36	30
0.80	65	53	46	64	53	46	62	52	45	38
1.00	74	62	55	72	61	54	70	62	53	46
1.25	81	70	62	79	69	62	76	67	61	53
1.50	86	75	68	84	74	67	80	72	66	58
2.00	93	83	77	90	82	76	86	79	74	65
2.50	97	88	82	94	87	81	90	84	78	69
3.00	100	93	87	98	91	85	93	87	83	73
4.00	104	98	93	101	96	91	96	92	88	78
5.00	107	101	97	104	99	95	99	95	91	81
ROOM INDEX	UF(总)									UF(直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004			悬挂灯				安装距离比 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: 2020-06-15

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:

灯具等光强曲线

实测参数: U:48.00V I:0.0560A P:2.680W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:91.6087x1 lm		
灯具名称: NMS1217-Plus	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: NMS1217-0RGBSW48CSN050CC0100-Plus	外型尺寸: 1000*12*17	测试编号: 01
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*12	遮光角:



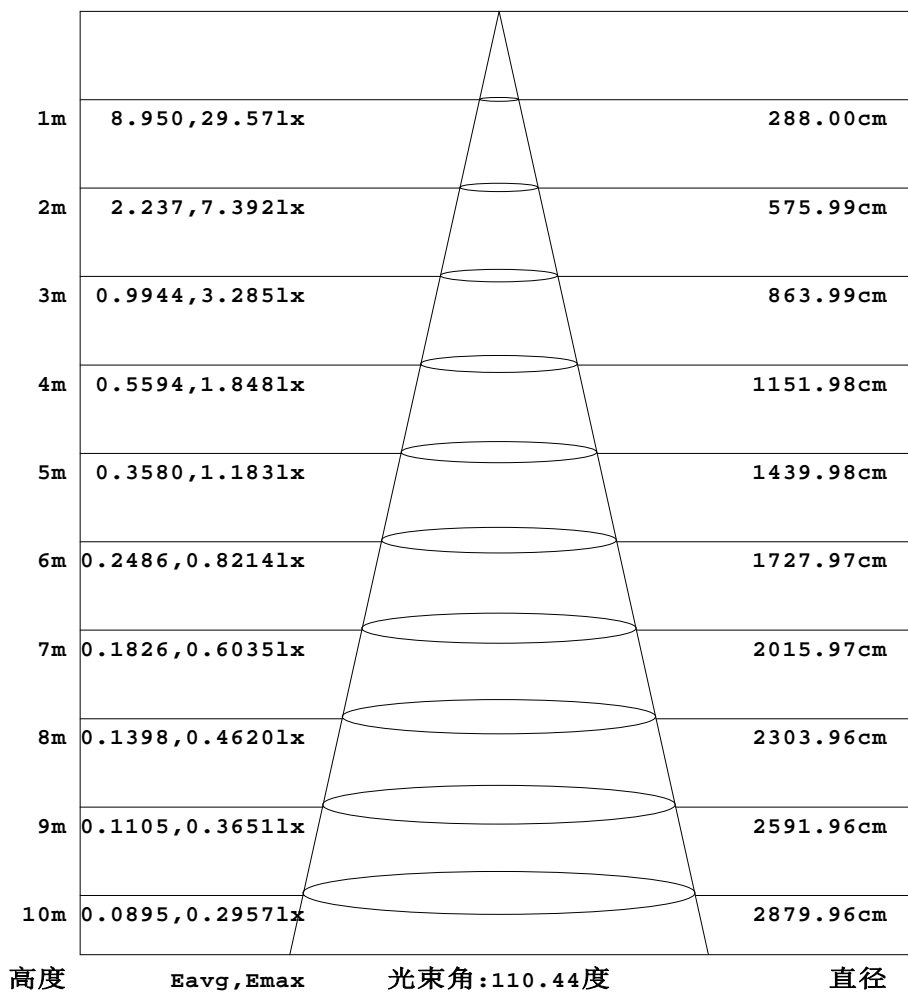
c角度范围: 0度 - 360度
c角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: JYH
测试日期: 2020-06-15

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:48.00V I:0.0560A P:2.680W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:91.6087x1 lm		
灯具名称: NMS1217-Plus	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: NMS1217-0RGBSW48CSN050CC0100-Plus	外型尺寸: 1000*12*17	测试编号: 01
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*12	遮光角:

光通输出: 61.80 lm



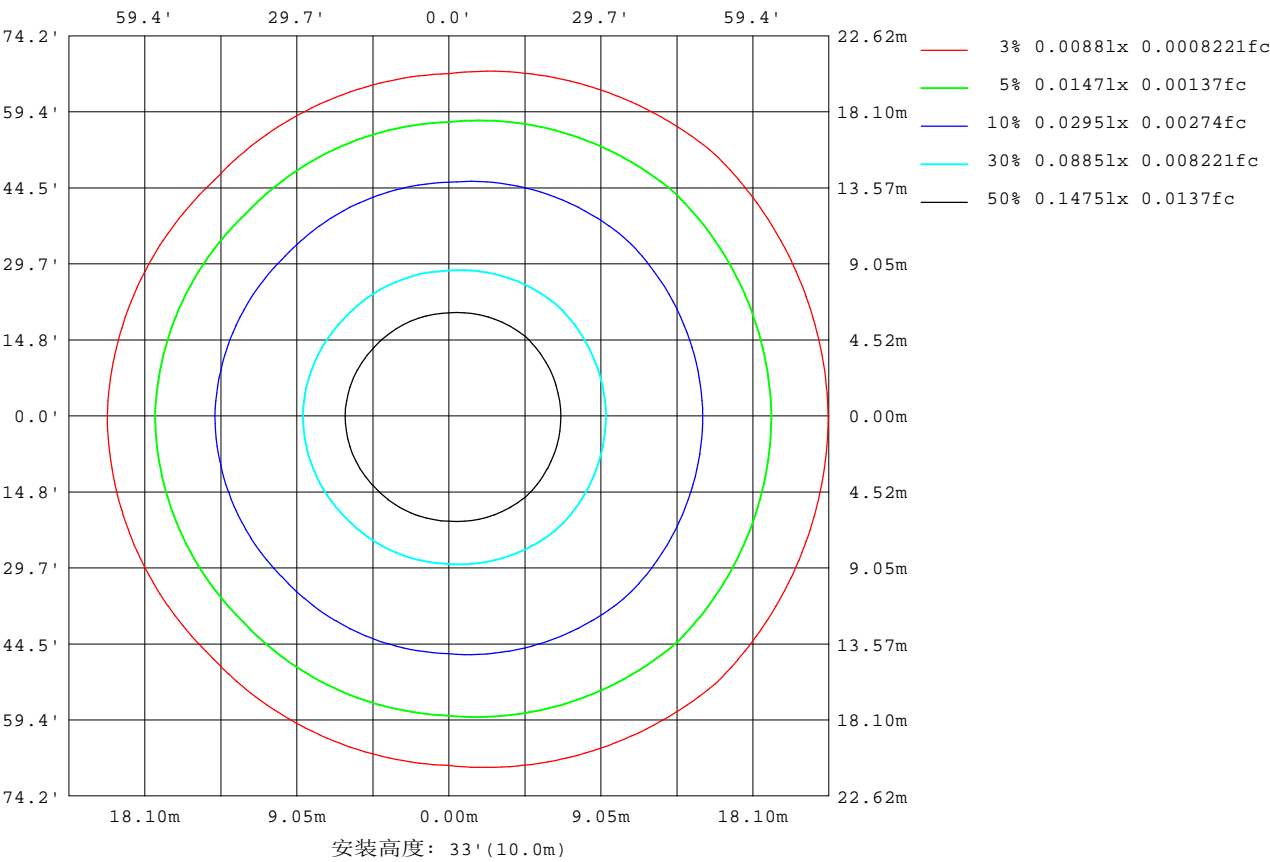
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: 2020-06-15

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

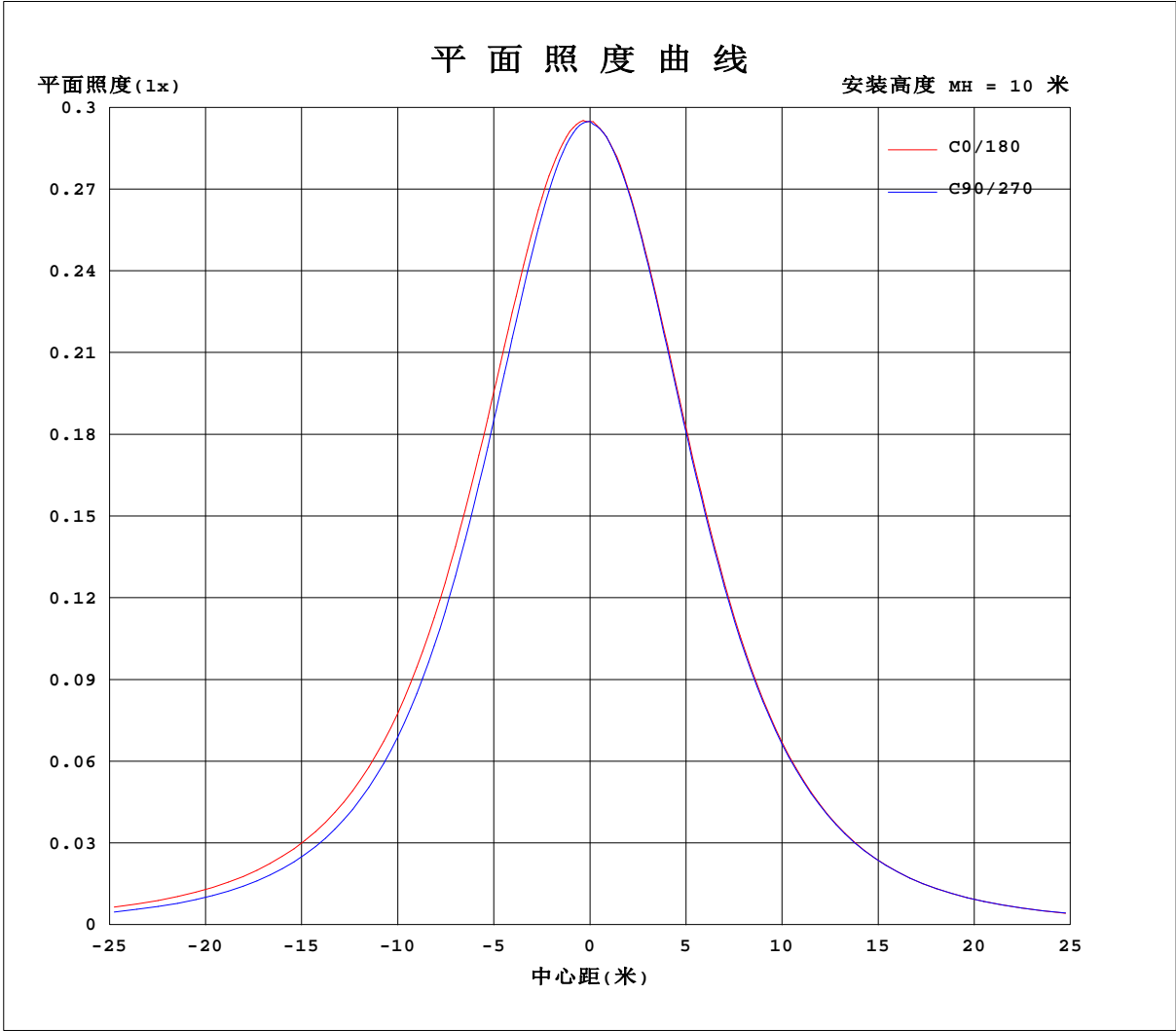
实测参数: U:48.00V I:0.0560A P:2.680W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:91.6087x1 lm		
灯具名称: NMS1217-Plus	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:NMS1217-0RGBSW48CSN050CC0100-Plus	外型尺寸: 1000*12*17	测试编号:01
制造厂商: COLORS	发光口面:1000*12	遮光角:



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: 2020-06-15

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: 2020-06-15

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:48.00V I:0.0560A P:2.680W PF:1.000 Freq:0Hz 实检光通:91.6087x1 lm		
灯具名称: NMS1217-Plus	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: NMS1217-0RGBSW48CSN050CC0100-Plus	外型尺寸: 1000*12*17	测试编号: 01
制造厂商: COLORS	发光口面: 1000*12	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) g (DEG)	0	45	90	135	180	225	270	315										
0	29.5	29.5	29.5	29.6	29.5	29.5	29.5	29.6										
5	29.6	29.6	29.4	29.3	29.3	29.2	29.2	29.6										
10	29.5	29.4	29.0	28.8	28.8	28.6	28.7	29.3										
15	29.1	29.0	28.4	28.0	28.1	27.8	28.0	28.9										
20	28.5	28.4	27.4	27.0	27.1	26.7	27.0	28.2										
25	27.6	27.6	26.3	25.8	25.9	25.4	25.7	27.3										
30	26.5	26.5	24.9	24.3	24.5	23.8	24.3	26.1										
35	25.3	25.2	23.3	22.6	22.8	22.1	22.6	24.7										
40	23.7	23.7	21.5	20.7	21.0	20.2	20.7	23.2										
45	22.0	21.9	19.5	18.7	19.0	18.1	18.8	21.4										
50	20.1	20.0	17.4	16.5	16.8	15.9	16.7	19.5										
55	18.2	18.0	15.2	14.2	14.5	13.6	14.5	17.5										
60	16.1	15.9	12.9	11.8	12.1	11.2	12.1	15.3										
65	13.8	13.7	10.6	9.36	9.70	8.74	9.79	13.1										
70	11.5	11.3	8.13	6.86	7.21	6.30	7.38	10.8										
75	9.18	8.96	5.67	4.46	4.83	4.01	5.02	8.45										
80	6.81	6.58	3.35	2.42	2.78	2.10	2.77	6.15										
85	4.59	4.31	1.36	1.26	1.58	1.15	0.97	3.98										
90	2.81	2.41	0.30	1.06	1.40	0.99	0.21	2.21										
95	1.89	1.37	0.25	0.94	1.28	0.91	0.21	1.38										
100	1.73	1.23	0.11	0.84	1.15	0.81	0.17	1.12										
105	1.56	1.08	0.10	0.65	1.08	0.72	0.10	1.05										
110	1.42	0.86	0.11	0.63	0.95	0.65	0.15	1.02										
115	1.24	0.70	0.21	0.51	0.86	0.54	0.21	0.92										
120	1.13	0.53	0.21	0.42	0.71	0.45	0.23	0.69										
125	0.94	0.43	0.23	0.43	0.65	0.42	0.25	0.57										
130	0.79	0.33	0.25	0.41	0.53	0.37	0.27	0.49										
135	0.71	0.32	0.29	0.42	0.52	0.39	0.28	0.47										
140	0.67	0.33	0.30	0.38	0.43	0.38	0.29	0.44										
145	0.59	0.35	0.30	0.40	0.43	0.35	0.30	0.44										
150	0.55	0.37	0.34	0.42	0.43	0.43	0.32	0.43										
155	0.54	0.40	0.43	0.44	0.43	0.43	0.39	0.43										
160	0.53	0.44	0.42	0.45	0.43	0.43	0.44	0.42										
165	0.53	0.45	0.45	0.47	0.44	0.44	0.47	0.42										
170	0.50	0.47	0.45	0.49	0.44	0.44	0.50	0.42										
175	0.46	0.51	0.52	0.52	0.44	0.50	0.53	0.45										
180	0.46	0.53	0.53	0.52	0.44	0.53	0.51	0.53										

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: 2020-06-15

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: