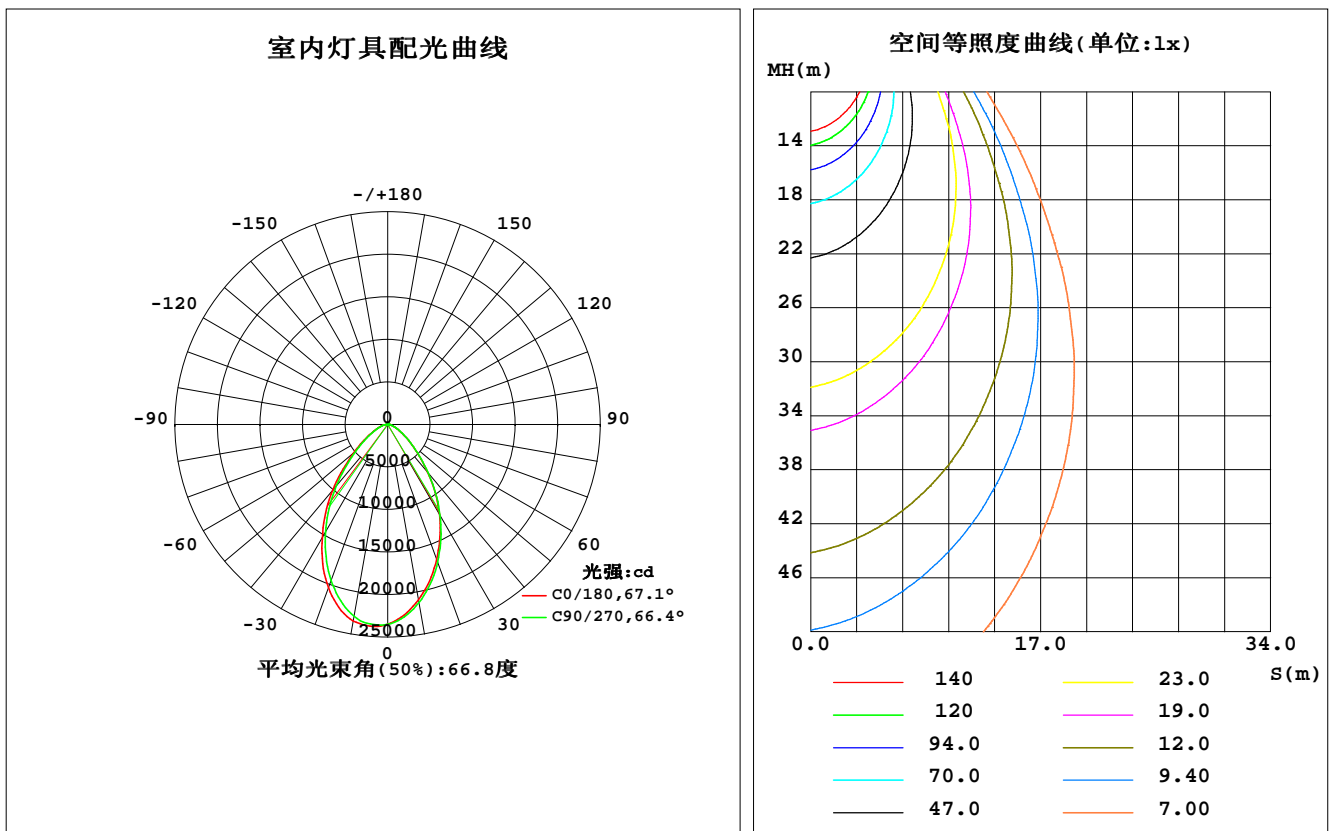


室内灯具光度数据

实测参数: U:220.7V I:0.9230A P:200.4W PF:0.9830 实检光通:32528.3x1 lm		
灯具名称: 200W	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:027
制造厂商: 200W	发光口面:	保护角:

光源数据		光度数据			
型号		峰值光强(cd)	23808	S/MH(C0/180)	0.87
标称功率(W)	204	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	0.89
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	32528	η UP, DN(C0-180)	0.8, 44.3
额定光通量(lm)	32528.3	CIE分类	直接	η UP, DN(C180-360)	0.9, 54.0
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	1.7	CIBSE SHR NOM	1.00
实测电源电压(V)	220.7	下射光通比(%)	98.3	CIBSE SHR MAX	1.05



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: DAMIN
测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.242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	$\gamma(^{\circ})$	ϕ 环	ϕ 总	%lum, lamp
10	2093	2085	2125	2191	2347	2318	2288	2212	0- 10	2173	2173	6.68,6.68
20	1687	1671	1721	1786	2039	2003	1950	1850	10- 20	5718	7891	24.3,24.3
30	1219	1195	1232	1270	1541	1506	1463	1382	20- 30	7336	15227	46.8,46.8
40	731.1	715.1	740.6	762.9	1005	978.3	937.0	882.6	30- 40	6820	22047	67.8,67.8
50	370.5	366.5	377.2	384.8	529.2	519.0	493.4	468.9	40- 50	4795	26842	82.5,82.5
60	175.9	176.3	180.7	185.5	253.1	250.1	236.0	225.9	50- 60	2786	29628	91.1,91.1
70	82.41	85.63	88.45	89.22	118.1	116.9	113.6	110.2	60- 70	1468	31096	95.6,95.6
80	22.70	25.71	27.78	29.24	49.07	49.89	47.24	46.31	70- 80	706.1	31802	97.8,97.8
90	2.508	2.465	2.364	2.291	3.983	4.278	3.335	3.066	80- 90	176.5	31978	98.3,98.3
100	3.938	3.883	3.713	3.577	4.255	4.189	4.330	4.343	90-100	36.16	32015	98.4,98.4
110	5.901	5.834	5.586	5.390	6.172	6.073	6.251	6.295	100-110	52.22	32067	98.6,98.6
120	8.220	8.150	7.837	7.577	8.441	8.335	8.512	8.576	110-120	69.81	32137	98.8,98.8
130	10.63	10.55	10.22	9.935	10.88	10.74	10.91	10.94	120-130	84.20	32221	99.1,99.1
140	12.76	12.69	12.39	12.12	13.12	12.97	13.08	13.02	130-140	90.48	32311	99.3,99.3
150	14.41	14.34	14.08	13.89	14.82	14.65	14.70	14.55	140-150	85.47	32397	99.6,99.6
160	15.75	15.67	15.45	15.30	16.05	15.84	15.84	15.58	150-160	69.62	32466	99.8,99.8
170	16.85	16.77	16.54	16.42	16.95	16.70	16.67	16.36	160-170	45.76	32512	100,100
180	17.27	17.21	16.98	16.83	17.40	17.10	17.07	16.75	170-180	16.09	32528	100,100
单位:°	光强:×10cd								单位:lm			

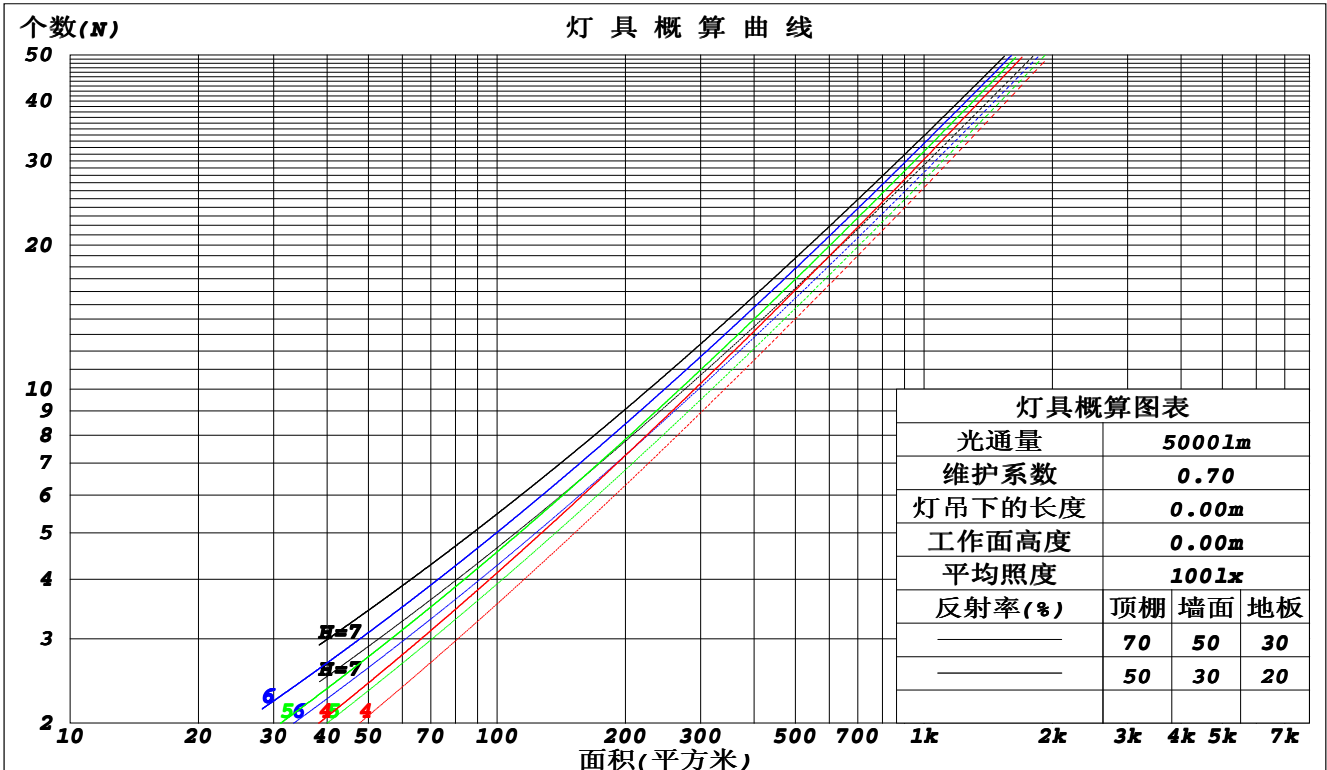
C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 45.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.242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:220.7V I:0.9230A P:200.4W PF:0.9830 实检光通:32528.3x1 lm		
灯具名称: 200W	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:027
制造厂商: 200W	发光口面:	保护角:

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	1.08	1.04	1.01	1.05	1.02	.99	1.01	.98	.96	.97	.95	.93	.93	.91	.90	.88
2.0	.97	.92	.88	.95	.91	.86	.92	.88	.84	.88	.85	.82	.85	.83	.80	.78
3.0	.88	.82	.77	.87	.81	.76	.84	.79	.75	.81	.77	.73	.78	.75	.72	.70
4.0	.80	.73	.68	.79	.73	.68	.77	.71	.67	.74	.69	.66	.72	.68	.65	.63
5.0	.74	.66	.61	.73	.66	.61	.70	.64	.60	.68	.63	.59	.67	.62	.58	.57
6.0	.68	.60	.55	.67	.60	.55	.65	.59	.54	.63	.58	.54	.62	.57	.53	.51
7.0	.63	.55	.50	.62	.55	.50	.60	.54	.49	.59	.53	.49	.57	.52	.49	.47
8.0	.58	.51	.46	.57	.51	.46	.56	.50	.45	.55	.49	.45	.54	.49	.45	.43
9.0	.54	.47	.42	.53	.47	.42	.52	.46	.42	.51	.46	.42	.50	.45	.41	.40
10.0	.51	.44	.39	.50	.43	.39	.49	.43	.39	.48	.42	.39	.47	.42	.38	.37



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°C
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.242米 [K=1.0000]
 备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:220.7V I:0.9230A P:200.4W PF:0.9830 实检光通:32528.3x1 lm		
灯具名称: 200W	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:027
制造厂商: 200W	发光口面:	保护角:

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	.232	.132	.042	.224	.128	.041	.210	.121	.039	.198	.114	.037	.186	.108	.035	
2.0	.222	.122	.037	.216	.119	.037	.204	.113	.035	.193	.108	.034	.183	.103	.033	
3.0	.210	.112	.034	.205	.110	.033	.194	.105	.032	.185	.101	.031	.176	.097	.030	
4.0	.198	.103	.030	.193	.101	.030	.184	.098	.029	.175	.094	.028	.167	.091	.028	
5.0	.186	.095	.028	.182	.094	.027	.174	.091	.027	.166	.088	.026	.159	.085	.026	
6.0	.176	.088	.025	.172	.087	.025	.165	.084	.025	.158	.082	.024	.151	.080	.024	
7.0	.166	.082	.023	.163	.081	.023	.156	.079	.023	.150	.077	.022	.144	.075	.022	
8.0	.157	.077	.022	.154	.076	.021	.148	.074	.021	.143	.072	.021	.137	.071	.021	
9.0	.149	.072	.020	.146	.071	.020	.141	.070	.020	.136	.068	.019	.131	.067	.019	
10.0	.141	.068	.019	.139	.067	.019	.134	.066	.019	.130	.064	.018	.125	.063	.018	

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	.188	.170	.154	.161	.146	.132	.110	.100	.091	.063	.058	.053	.020	.019	.017	
2.0	.176	.145	.119	.151	.125	.103	.103	.087	.072	.060	.050	.042	.019	.016	.014	
3.0	.166	.127	.096	.142	.110	.083	.098	.076	.058	.056	.044	.034	.018	.014	.011	
4.0	.157	.113	.079	.135	.098	.069	.093	.068	.048	.054	.040	.029	.017	.013	.009	
5.0	.150	.102	.067	.129	.088	.058	.089	.062	.041	.051	.036	.024	.017	.012	.008	
6.0	.143	.093	.058	.123	.081	.050	.085	.057	.036	.049	.033	.021	.016	.011	.007	
7.0	.136	.086	.051	.117	.075	.044	.081	.052	.031	.047	.031	.019	.015	.010	.006	
8.0	.130	.080	.046	.112	.070	.040	.078	.049	.028	.045	.029	.017	.015	.009	.006	
9.0	.125	.075	.042	.108	.065	.036	.075	.046	.026	.043	.027	.015	.014	.009	.005	
10.0	.120	.071	.038	.104	.062	.033	.072	.043	.024	.042	.026	.014	.014	.008	.005	

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: DAMIN
 测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.242米 [K=1.0000]
 备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:220.7V I:0.9230A P:200.4W PF:0.9830 实检光通:32528.3x1 lm										
灯具名称: 200W			灯具类型:				灯具重量:			
外型尺寸:			灯具规格:				测试编号:027			
制造厂商: 200W			发光口面:				保护角:			
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)				
$x = 2H$ $y = 2H$	24.2	25.5	24.5	25.7	25.9	24.3	25.5	24.6	25.7	26.0
3H	24.7	25.8	25.0	26.0	26.3	24.8	25.9	25.1	26.1	26.4
4H	24.8	25.8	25.1	26.1	26.4	25.0	26.0	25.3	26.3	26.5
6H	24.8	25.8	25.2	26.1	26.4	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6
8H	24.8	25.8	25.2	26.1	26.4	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6
12H	24.8	25.7	25.1	26.0	26.3	25.0	25.9	25.4	26.2	26.5
4H 2H	24.4	25.4	24.7	25.7	26.0	24.5	25.5	24.8	25.8	26.0
3H	25.0	25.9	25.3	26.2	26.5	25.1	26.0	25.4	26.3	26.6
4H	25.2	26.0	25.6	26.3	26.7	25.3	26.2	25.7	26.5	26.8
6H	25.3	26.0	25.7	26.4	26.8	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0
8H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0
12H	25.2	25.9	25.7	26.3	26.7	25.5	26.1	25.9	26.5	26.9
8H 4H	25.2	25.9	25.6	26.3	26.7	25.4	26.0	25.8	26.4	26.8
6H	25.4	25.9	25.8	26.3	26.8	25.6	26.1	26.0	26.5	27.0
8H	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0
12H	25.4	25.8	25.9	26.2	26.8	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0
12H 4H	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6	25.3	25.9	25.8	26.3	26.8
6H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.8	25.5	26.0	26.0	26.5	27.0
8H	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	25.6	26.0	26.1	26.5	27.0
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
$S = 1.0H$	+ 0.8 / - 1.1					+ 0.8 / - 1.1				
1.5H	+ 0.9 / - 0.7					+ 0.9 / - 0.7				
2.0H	+ 1.8 / - 1.4					+ 1.7 / - 1.3				

依据CIE Pub.117计算,表格已按32528lm光源光通进行修正($81\log(F/F_0) = 12.1$).

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: DAMIN
测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.242米 [K=1.0000]
备注:

UF利用系数表

实测参数: U:220.7V I:0.9230A P:200.4W PF:0.9830 实检光通:32528.3x1 lm		
灯具名称: 200W	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:027
制造厂商: 200W	发光口面:	保护角:

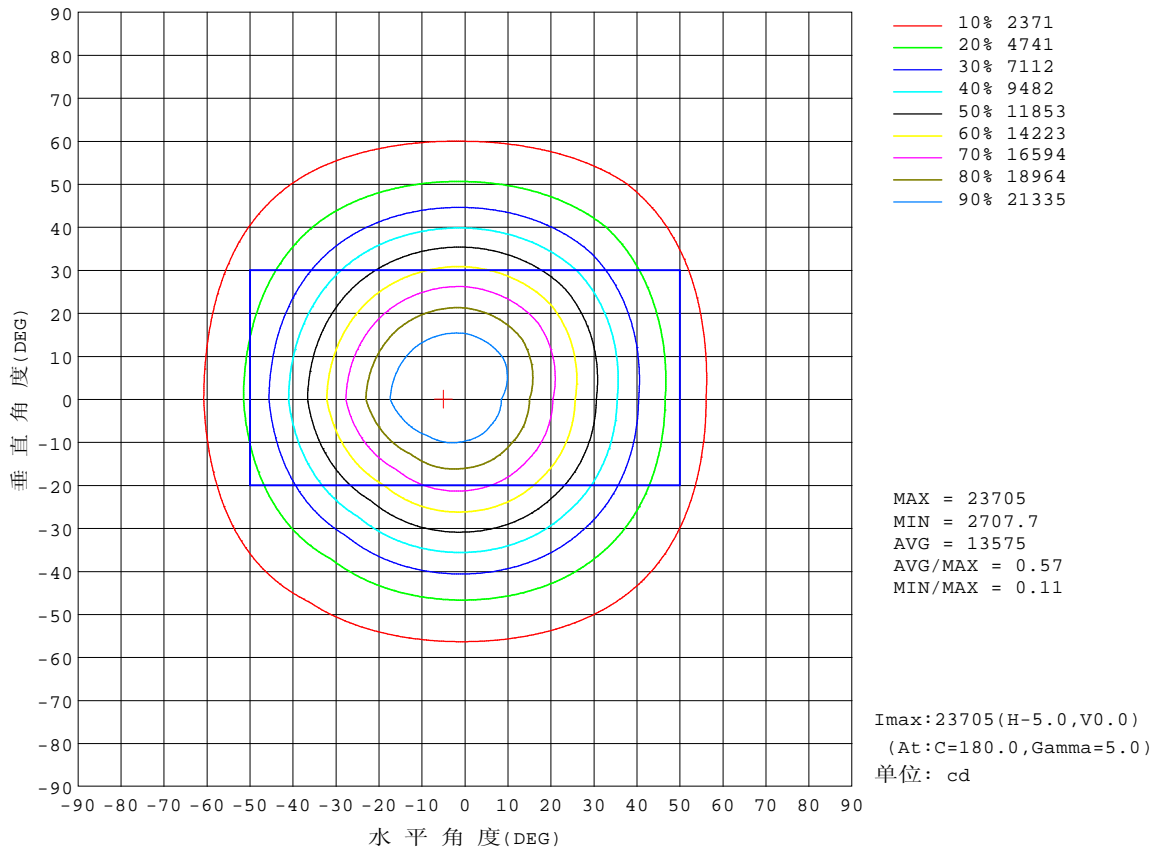
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	71	62	57	71	62	57	70	61	56	51
0.80	81	72	66	80	71	66	78	71	66	60
1.00	88	79	74	86	79	74	84	79	73	67
1.25	93	86	80	92	85	80	89	83	79	73
1.50	97	90	85	96	89	84	93	87	83	77
2.00	102	96	91	100	95	90	97	92	89	82
2.50	105	99	95	103	98	94	99	95	92	84
3.00	107	102	98	105	101	97	101	98	95	87
4.00	110	106	102	108	104	101	103	100	98	90
5.00	112	108	105	109	106	104	105	102	100	91
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 $S/RNOM = 1.25$				

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: DAMIN
 测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.242米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:220.7V I:0.9230A P:200.4W PF:0.9830 实检光通:32528.3x1 lm		
灯具名称: 200W	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:027
制造厂商: 200W	发光口面:	保护角:



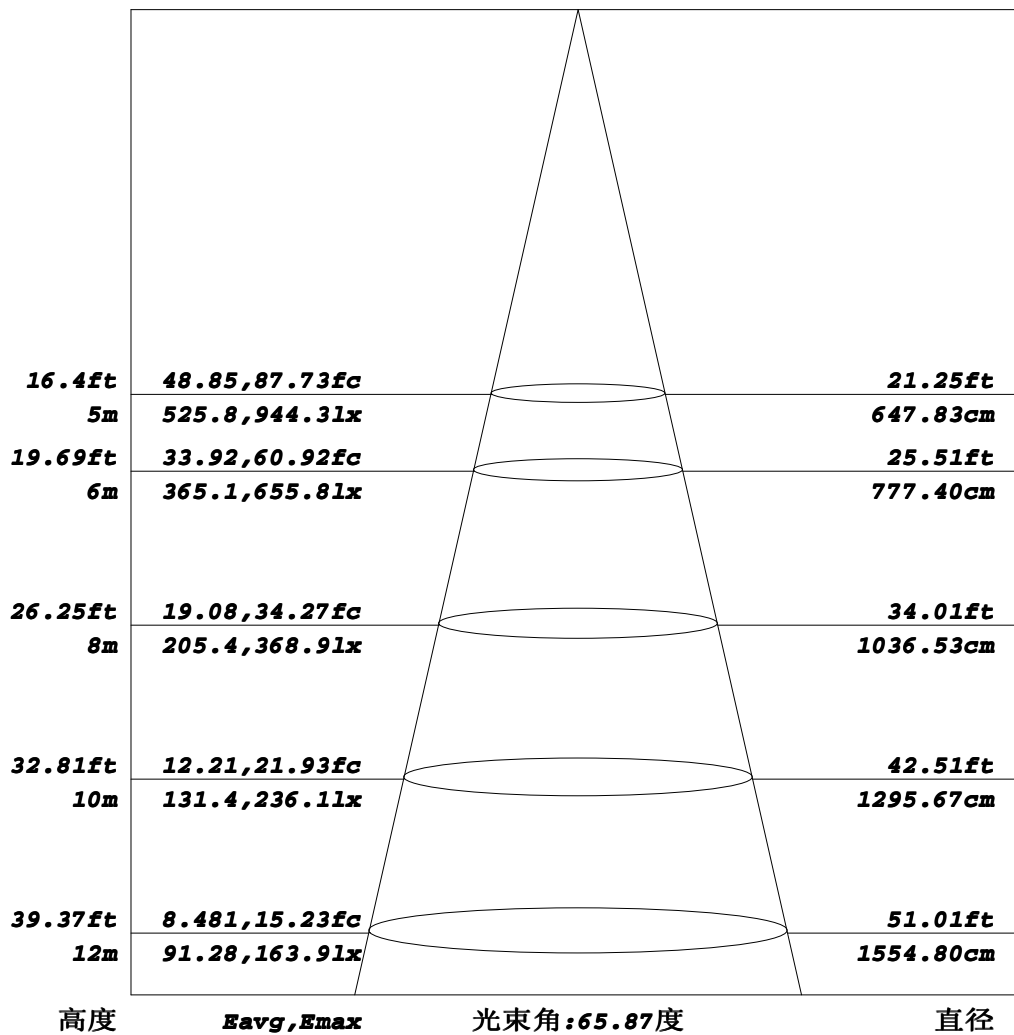
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.242米 [K=1.0000]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.7V I:0.9230A P:200.4W PF:0.9830 实检光通:32528.3x1 lm		
灯具名称: 200W	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:027
制造厂商: 200W	发光口面:	保护角:

光通输出:17416 lm



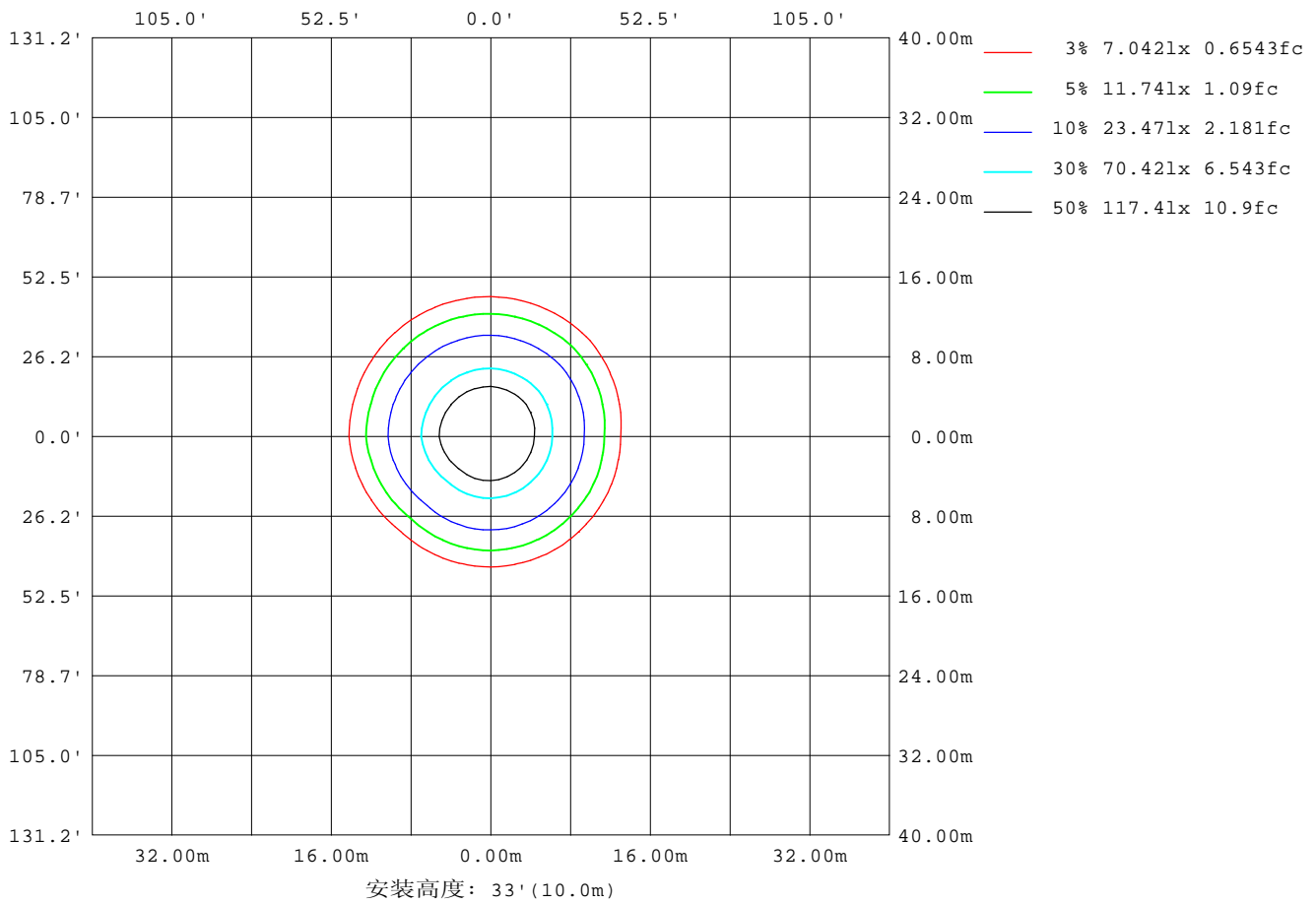
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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: DAMIN
测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.242米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

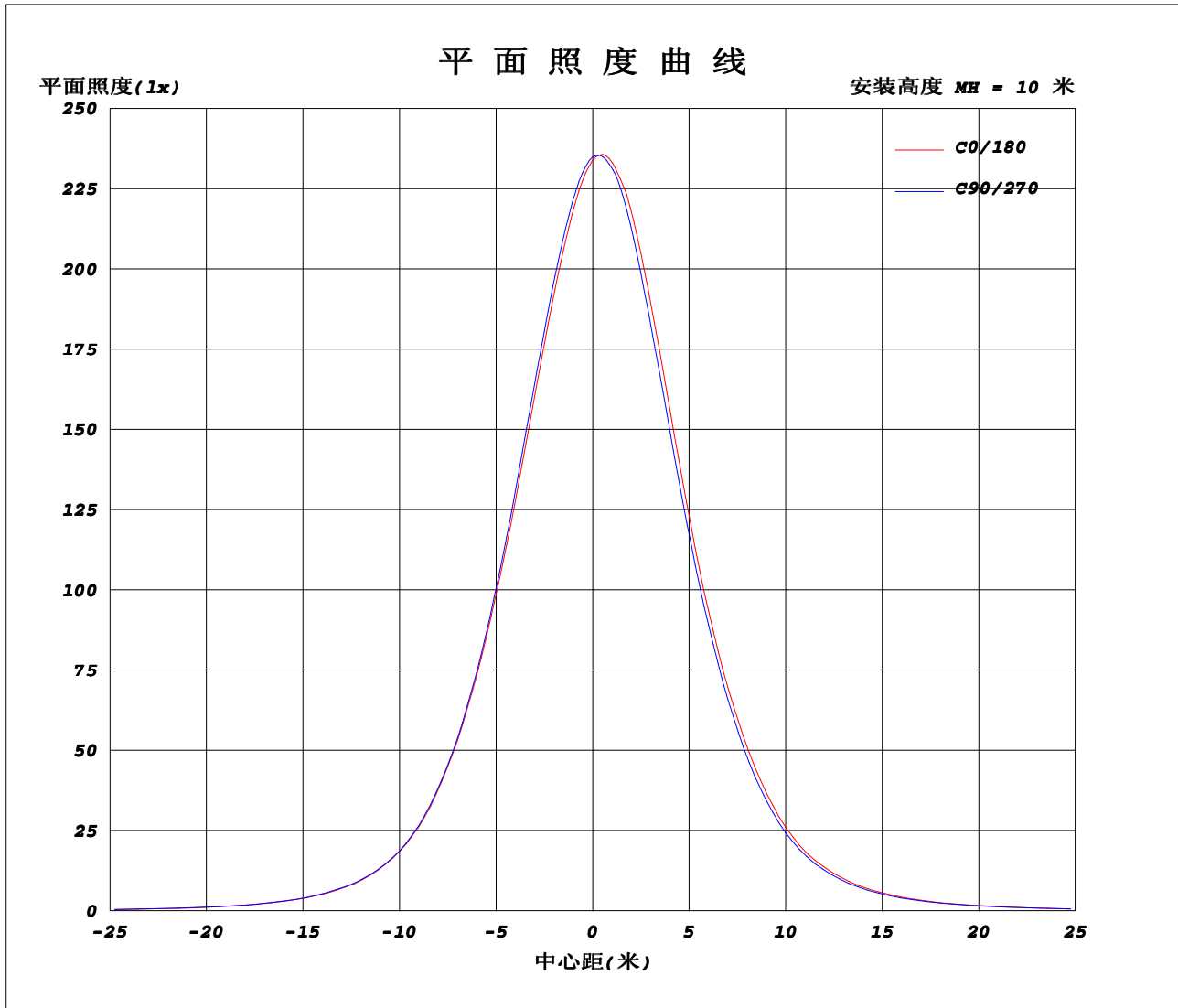
实测参数: U:220.7V I:0.9230A P:200.4W PF:0.9830 实检光通:32528.3x1 lm		
灯具名称: 200W	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:027
制造厂商: 200W	发光口面:	保护角:



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°C
测试人员: DAMIN
测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.242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°C
测试人员: DAMIN
测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
环境湿度: 65.0%
测试距离: 6.242米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.7V I:0.9230A P:200.4W PF:0.9830 实检光通:32528.3x1 lm		
灯具名称: 200W	灯具类型:	灯具重量:
外型尺寸:	灯具规格:	测试编号:027
制造厂商: 200W	发光口面:	保护角:

表--1

单位: x10cd

C (DEG) \ γ (DEG)	0	45	90	135	180	225	270	315												
0	2349	2349	2349	2349	2349	2349	2349	2349												
5	2246	2242	2268	2315	2381	2369	2353	2317												
10	2093	2085	2125	2191	2347	2318	2288	2212												
15	1905	1892	1941	2010	2225	2191	2143	2049												
20	1687	1671	1721	1786	2039	2003	1950	1850												
25	1457	1438	1481	1531	1808	1767	1717	1621												
30	1219	1195	1232	1270	1541	1506	1463	1382												
35	971	943	980	1009	1276	1239	1203	1135												
40	731	715	741	763	1005	978	937	883												
45	531	519	531	540	741	723	690	650												
50	371	367	377	385	529	519	493	469												
55	258	261	263	269	366	363	343	328												
60	176	176	181	186	253	250	236	226												
65	121	124	126	129	172	169	163	156												
70	82.4	85.6	88.5	89.2	118	117	114	110												
75	50.1	53.5	56.2	57.3	79.3	80.0	76.6	75.1												
80	22.7	25.7	27.8	29.2	49.1	49.9	47.2	46.3												
85	5.04	5.28	6.68	6.92	22.4	23.5	21.5	21.0												
90	2.51	2.46	2.36	2.29	3.98	4.28	3.33	3.07												
95	3.15	3.10	2.97	2.87	3.51	3.48	3.54	3.55												
100	3.94	3.88	3.71	3.58	4.25	4.19	4.33	4.34												
105	4.86	4.80	4.59	4.43	5.14	5.07	5.23	5.26												
110	5.90	5.83	5.59	5.39	6.17	6.07	6.25	6.29												
115	7.03	6.96	6.68	6.45	7.25	7.17	7.34	7.41												
120	8.22	8.15	7.84	7.58	8.44	8.34	8.51	8.58												
125	9.43	9.37	9.03	8.76	9.67	9.54	9.72	9.77												
130	10.6	10.5	10.2	9.93	10.9	10.7	10.9	10.9												
135	11.7	11.7	11.3	11.1	12.0	11.9	12.0	12.0												
140	12.8	12.7	12.4	12.1	13.1	13.0	13.1	13.0												
145	13.6	13.6	13.3	13.1	14.0	13.9	13.9	13.9												
150	14.4	14.3	14.1	13.9	14.8	14.6	14.7	14.5												
155	15.1	15.0	14.8	14.6	15.5	15.3	15.3	15.1												
160	15.7	15.7	15.5	15.3	16.0	15.8	15.8	15.6												
165	16.3	16.3	16.0	15.9	16.5	16.3	16.3	16.0												
170	16.9	16.8	16.5	16.4	17.0	16.7	16.7	16.4												
175	17.2	17.1	16.9	16.7	17.3	17.0	16.9	16.6												
180	17.3	17.2	17.0	16.8	17.4	17.1	17.1	16.8												

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: DAMIN
 测试日期: 2021-08-26

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-2000B_V1系统 V2.0.269
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 6.242米 [K=1.0000]
 备注: