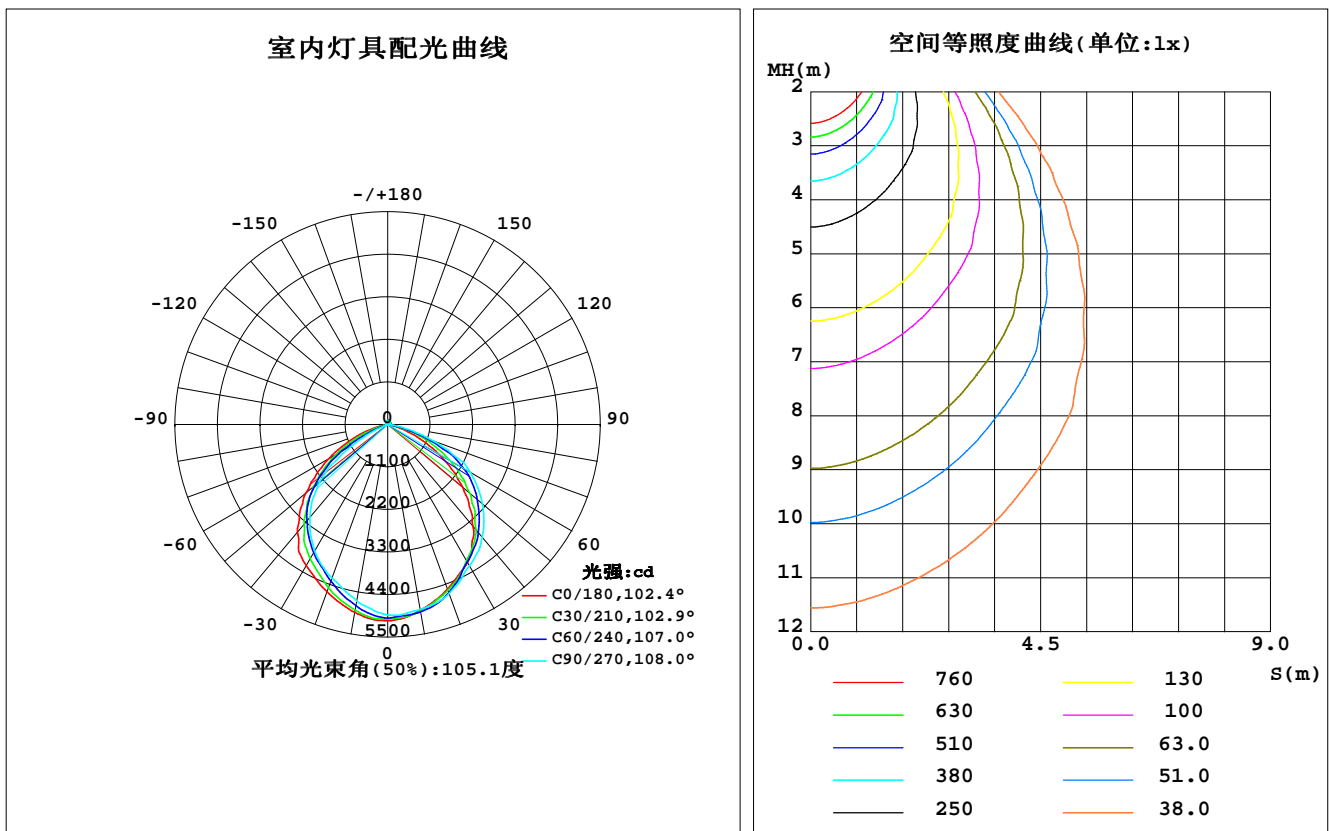


室内灯具光度数据

实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm		
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL	灯具类型:LED	
制造厂商:		

光源数据		光度数据				光效: 83.86 lm/W
型号		峰值光强(cd)	5075	S/MH(C0/180)		1.22
标称功率(W)	120	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)		1.28
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	12260	η UP, DN(C0-180)		1.4, 53.5
额定光通量(lm)	12260.2	CIE分类	直接	η UP, DN(C180-360)		1.6, 43.6
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	3.0	CIBSE SHR NOM		1.25
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	97.0	CIBSE SHR MAX		1.35



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
环境湿度: 65.0%
测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

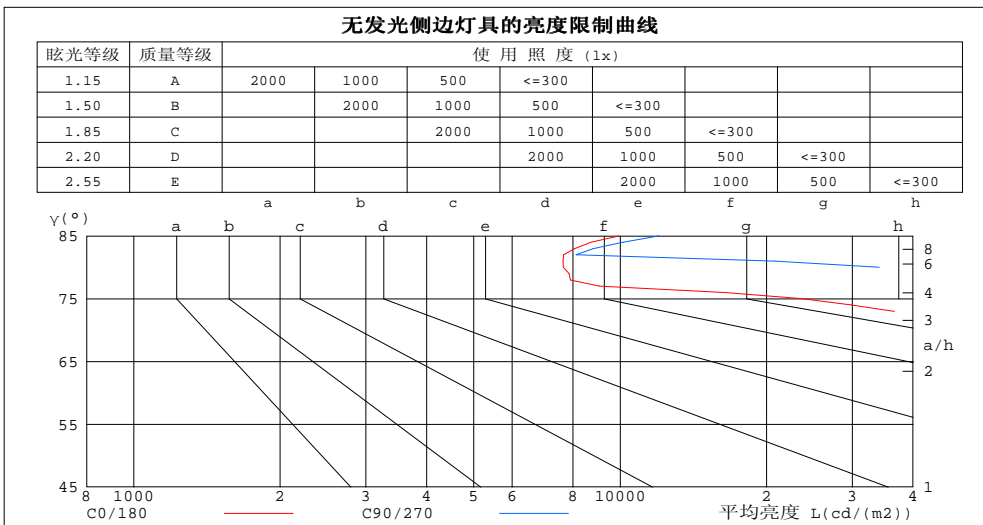
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	ϕ 环	ϕ 总	%lum, lamp
10	4881	4910	4857	4707	4934	4815	4630	4522	0- 10	462.5	462.5	3.77,3.77
20	4531	4593	4652	4454	4603	4401	4225	4125	10- 20	1301	1763	14.4,14.4
30	4126	4094	4226	4062	4213	3920	3775	3662	20- 30	1943	3707	30.2,30.2
40	3426	3607	3802	3545	3637	3304	3133	3064	30- 40	2333	6040	49.3,49.3
50	2541	2913	3206	2906	2769	2492	2291	2246	40- 50	2356	8396	68.5,68.5
60	1517	2063	2471	2123	1737	1451	948.3	1123	50- 60	1953	10349	84.4,84.4
70	559.7	972.9	1310	1153	767.6	377.5	39.18	182.4	60- 70	1151	11500	93.8,93.8
80	39.78	97.19	177.7	220.3	58.22	36.41	32.11	32.79	70- 80	353.4	11854	96.7,96.7
90	27.31	25.89	27.87	26.94	31.23	33.25	34.38	33.82	80- 90	42.74	11896	97,97
100	36.36	32.60	29.38	30.61	37.65	40.78	43.32	41.51	90-100	35.64	11932	97.3,97.3
110	47.68	43.30	39.22	40.07	47.24	50.61	53.27	50.71	100-110	43.66	11976	97.7,97.7
120	59.01	54.43	50.67	50.43	57.89	60.75	63.42	59.93	110-120	51.26	12027	98.1,98.1
130	69.66	65.69	62.17	61.13	67.57	69.78	71.45	67.24	120-130	55.37	12082	98.5,98.5
140	77.52	74.99	71.94	70.23	74.80	76.80	77.32	73.08	130-140	54.60	12137	99,99
150	84.68	83.04	79.70	77.52	81.05	82.71	82.26	78.90	140-150	48.67	12185	99.4,99.4
160	92.95	91.89	88.85	85.91	89.15	89.31	88.89	86.24	150-160	39.15	12225	99.7,99.7
170	100.7	99.61	95.90	93.39	98.23	96.66	95.17	93.33	160-170	26.19	12251	99.9,99.9
180	102.4	100.1	97.27	95.04	103.2	100.0	96.69	95.07	170-180	9.335	12260	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
 备注:

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm		
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL	灯具类型:LED	
制造厂商:		



平均亮度值 cd/(m2)		
γ(°)	C0/180	C90/270
85	9962	12013
80	7637	34117
75	23600	92269
70	54548	127692
65	80458	146610
60	101149	164763
55	117210	165439
50	131786	166268
45	140679	165984

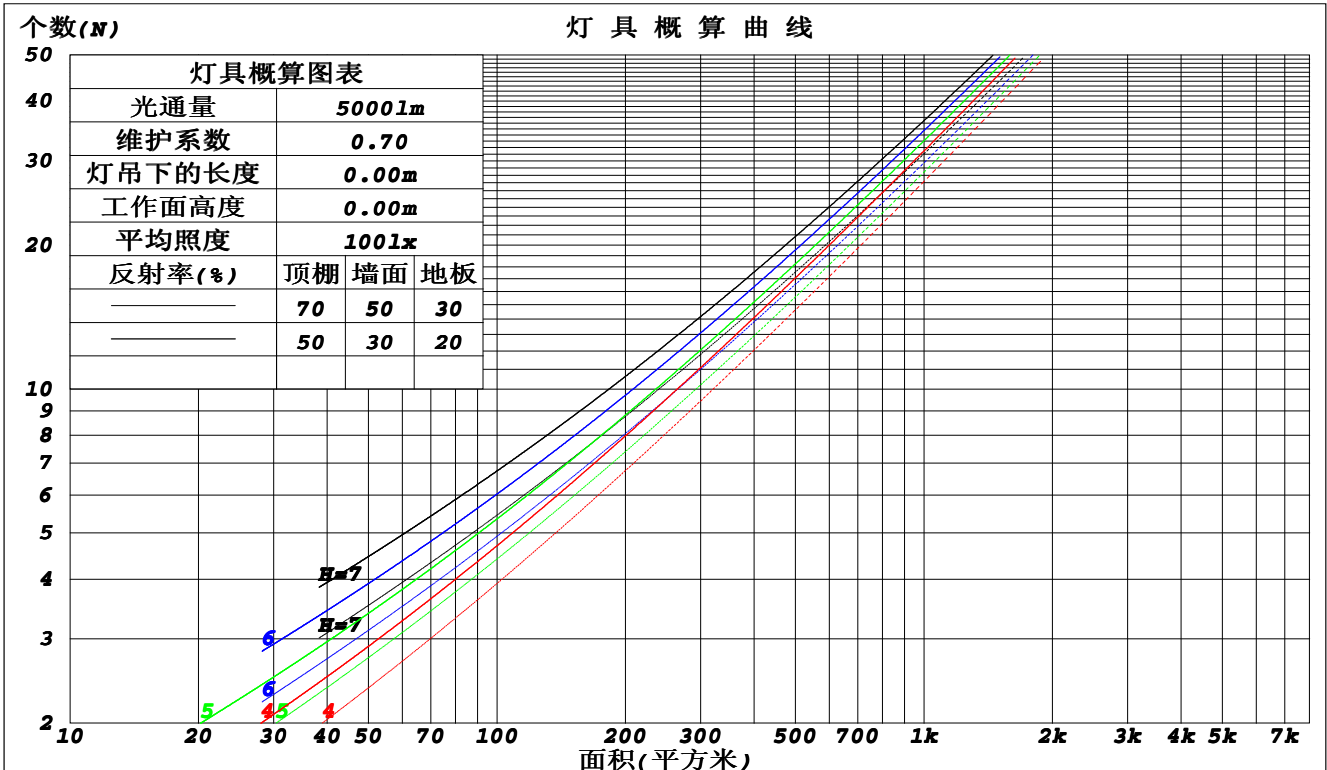
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: DAMIN
测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
环境湿度: 65.0%
测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
备注:

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm		
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL	灯具类型:LED	
制造厂商:		

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	1.18	1.18	1.18	1.15	1.15	1.15	1.09	1.09	1.09	1.04	1.04	1.04	.99	.99	.99	.97
1.0	1.05	1.02	.98	1.03	.90	.97	.98	.95	.93	.94	.92	.90	.90	.88	.87	.84
2.0	.93	.87	.82	.91	.85	.81	.87	.82	.78	.83	.80	.76	.80	.77	.74	.72
3.0	.83	.75	.69	.81	.74	.68	.77	.72	.67	.74	.69	.65	.72	.67	.64	.62
4.0	.74	.65	.59	.72	.64	.59	.69	.63	.58	.67	.61	.56	.64	.59	.55	.53
5.0	.66	.58	.51	.65	.57	.51	.62	.55	.50	.60	.54	.49	.58	.53	.49	.46
6.0	.60	.51	.45	.58	.50	.45	.56	.49	.44	.54	.48	.43	.53	.47	.43	.41
7.0	.54	.46	.40	.53	.45	.40	.51	.44	.39	.50	.43	.39	.48	.43	.38	.36
8.0	.49	.41	.36	.49	.41	.35	.47	.40	.35	.46	.39	.35	.44	.39	.34	.32
9.0	.45	.37	.32	.45	.37	.32	.43	.36	.32	.42	.36	.31	.41	.35	.31	.29
10.0	.42	.34	.29	.41	.34	.29	.40	.33	.29	.39	.33	.29	.38	.32	.28	.27



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
 备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm												
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL						灯具类型:LED						
制造厂商:												

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	.266	.151	.048	.258	.147	.047	.243	.140	.045	.230	.132	.043	.217	.126	.041	
2.0	.259	.142	.043	.252	.139	.043	.239	.133	.041	.227	.127	.040	.216	.122	.038	
3.0	.245	.130	.039	.239	.128	.038	.227	.123	.037	.217	.119	.036	.207	.114	.035	
4.0	.230	.119	.035	.224	.117	.035	.214	.114	.034	.205	.110	.033	.196	.106	.032	
5.0	.215	.110	.032	.210	.108	.031	.201	.105	.031	.192	.102	.030	.184	.099	.030	
6.0	.201	.101	.029	.197	.099	.029	.189	.097	.028	.181	.094	.028	.174	.092	.027	
7.0	.189	.093	.026	.185	.092	.026	.177	.090	.026	.170	.087	.025	.164	.085	.025	
8.0	.177	.087	.024	.174	.086	.024	.167	.083	.024	.161	.081	.023	.155	.080	.023	
9.0	.167	.081	.023	.164	.080	.022	.158	.078	.022	.152	.076	.022	.147	.074	.022	
10.0	.158	.076	.021	.155	.075	.021	.149	.073	.021	.144	.071	.020	.139	.070	.020	

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	.213	.213	.213	.182	.182	.182	.124	.124	.124	.071	.071	.071	.023	.023	.023	
1.0	.200	.179	.161	.171	.154	.138	.117	.106	.096	.067	.061	.056	.022	.020	.018	
2.0	.191	.155	.125	.163	.133	.108	.112	.092	.075	.065	.054	.044	.021	.017	.014	
3.0	.183	.137	.101	.157	.118	.088	.108	.082	.061	.062	.048	.036	.020	.016	.012	
4.0	.175	.124	.084	.150	.107	.073	.103	.075	.052	.060	.044	.031	.019	.014	.010	
5.0	.168	.113	.073	.144	.098	.063	.099	.068	.045	.058	.040	.026	.019	.013	.009	
6.0	.161	.105	.064	.139	.091	.056	.096	.064	.040	.056	.037	.024	.018	.012	.008	
7.0	.155	.098	.058	.133	.085	.051	.092	.060	.036	.054	.035	.021	.017	.011	.007	
8.0	.149	.092	.053	.128	.080	.046	.089	.056	.033	.052	.033	.020	.017	.011	.006	
9.0	.143	.087	.049	.123	.076	.043	.085	.053	.031	.050	.031	.018	.016	.010	.006	
10.0	.138	.083	.047	.119	.072	.041	.082	.051	.029	.048	.030	.017	.016	.010	.006	

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
 备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm		
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL	灯具类型:LED	
制造厂商:		

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	29.6	31.0	29.9	31.2	31.5	31.2	32.5	31.5	32.8	33.1
3H	30.2	31.5	30.5	31.8	32.1	32.4	33.6	32.7	33.9	34.2
4H	30.2	31.4	30.6	31.7	32.1	32.6	33.8	33.0	34.1	34.5
6H	30.1	31.3	30.5	31.6	31.9	32.7	33.8	33.0	34.1	34.5
8H	30.1	31.2	30.5	31.5	31.9	32.6	33.7	33.0	34.0	34.4
12H	30.0	31.1	30.4	31.4	31.8	32.6	33.6	33.0	34.0	34.3
4H 2H	30.3	31.5	30.6	31.8	32.1	31.5	32.7	31.9	33.0	33.3
3H	31.1	32.1	31.4	32.4	32.8	32.8	33.9	33.2	34.2	34.6
4H	31.1	32.1	31.6	32.4	32.8	33.2	34.1	33.6	34.5	34.9
6H	31.1	31.9	31.5	32.3	32.7	33.2	34.0	33.7	34.4	34.9
8H	31.0	31.8	31.5	32.2	32.6	33.2	33.9	33.6	34.3	34.8
12H	31.0	31.7	31.4	32.1	32.6	33.1	33.8	33.6	34.3	34.7
8H 4H	31.2	32.0	31.7	32.4	32.9	33.1	33.9	33.6	34.3	34.8
6H	31.2	31.8	31.7	32.3	32.7	33.2	33.8	33.7	34.3	34.8
8H	31.1	31.7	31.6	32.2	32.7	33.2	33.7	33.7	34.2	34.7
12H	31.1	31.6	31.6	32.1	32.6	33.1	33.6	33.6	34.1	34.6
12H 4H	31.2	31.9	31.7	32.3	32.8	33.1	33.8	33.6	34.2	34.7
6H	31.1	31.7	31.6	32.2	32.7	33.2	33.7	33.7	34.2	34.7
8H	31.1	31.6	31.6	32.1	32.6	33.1	33.6	33.6	34.1	34.6
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.4 / - 0.5					+ 0.2 / - 0.3				
1.5H	+ 0.4 / - 0.7					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H	+ 0.6 / - 1.2					+ 0.5 / - 0.8				

依据CIE Pub.117计算, 12260lm光源光通,表格已经进行修正(8log(F/F0) = 8.7)。

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
 备注:

UF利用系数表

实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm		
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL	灯具类型:LED	
制造厂商:		

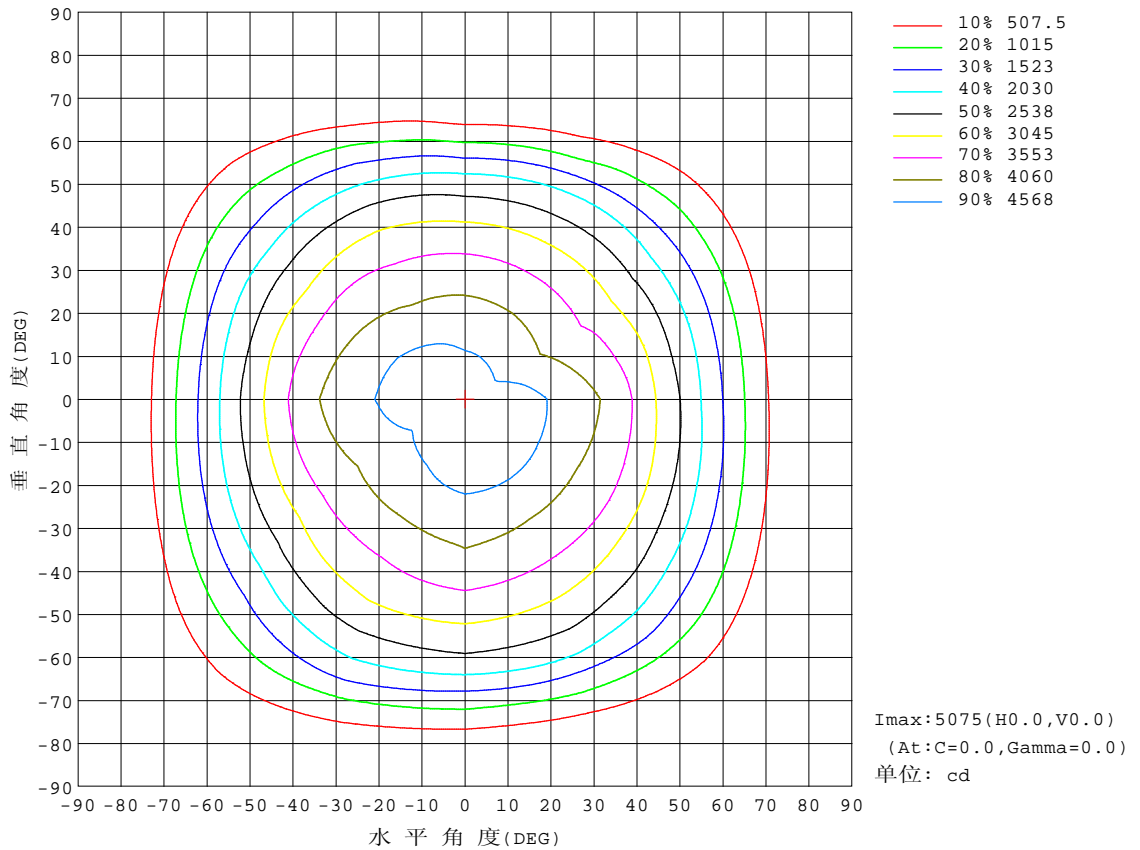
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	60	49	42	59	48	42	58	48	42	35
0.80	70	59	52	69	59	52	67	58	51	45
1.00	79	69	62	77	68	61	75	69	61	54
1.25	86	76	70	84	75	69	81	74	68	61
1.50	91	82	75	89	81	75	86	79	74	66
2.00	97	90	84	95	88	83	92	86	81	73
2.50	101	94	88	99	92	87	94	89	85	77
3.00	104	98	93	101	96	92	97	93	89	80
4.00	107	102	98	105	100	97	100	97	94	84
5.00	109	105	102	107	103	100	102	99	96	87
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 $SRNOM = 1.25$				

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3°C
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm		
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL	灯具类型: LED	
制造厂商:		



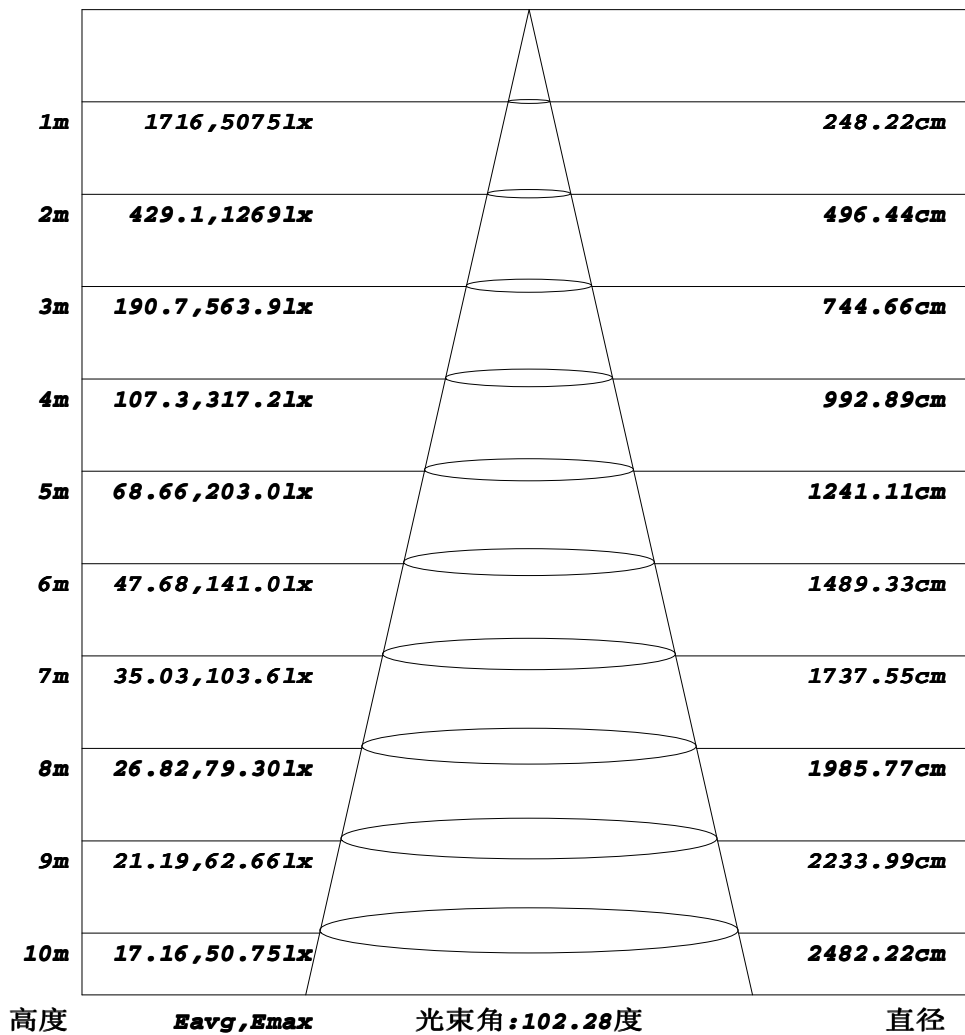
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: DAMIN
测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
环境湿度: 65.0%
测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm		
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL	灯具类型:LED	
制造厂商:		

光通输出:8834 lm



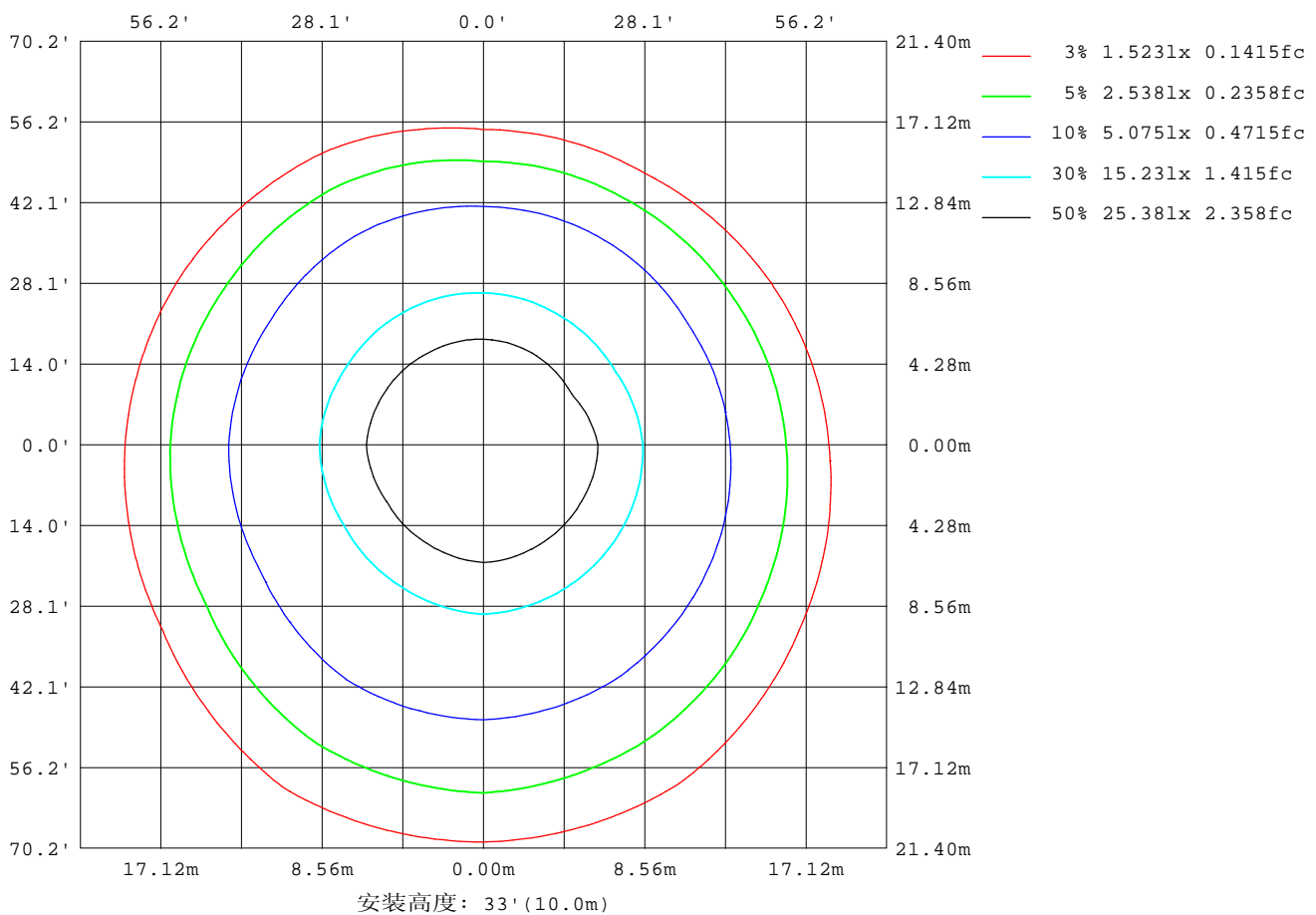
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
 备注:

平面等照度曲线

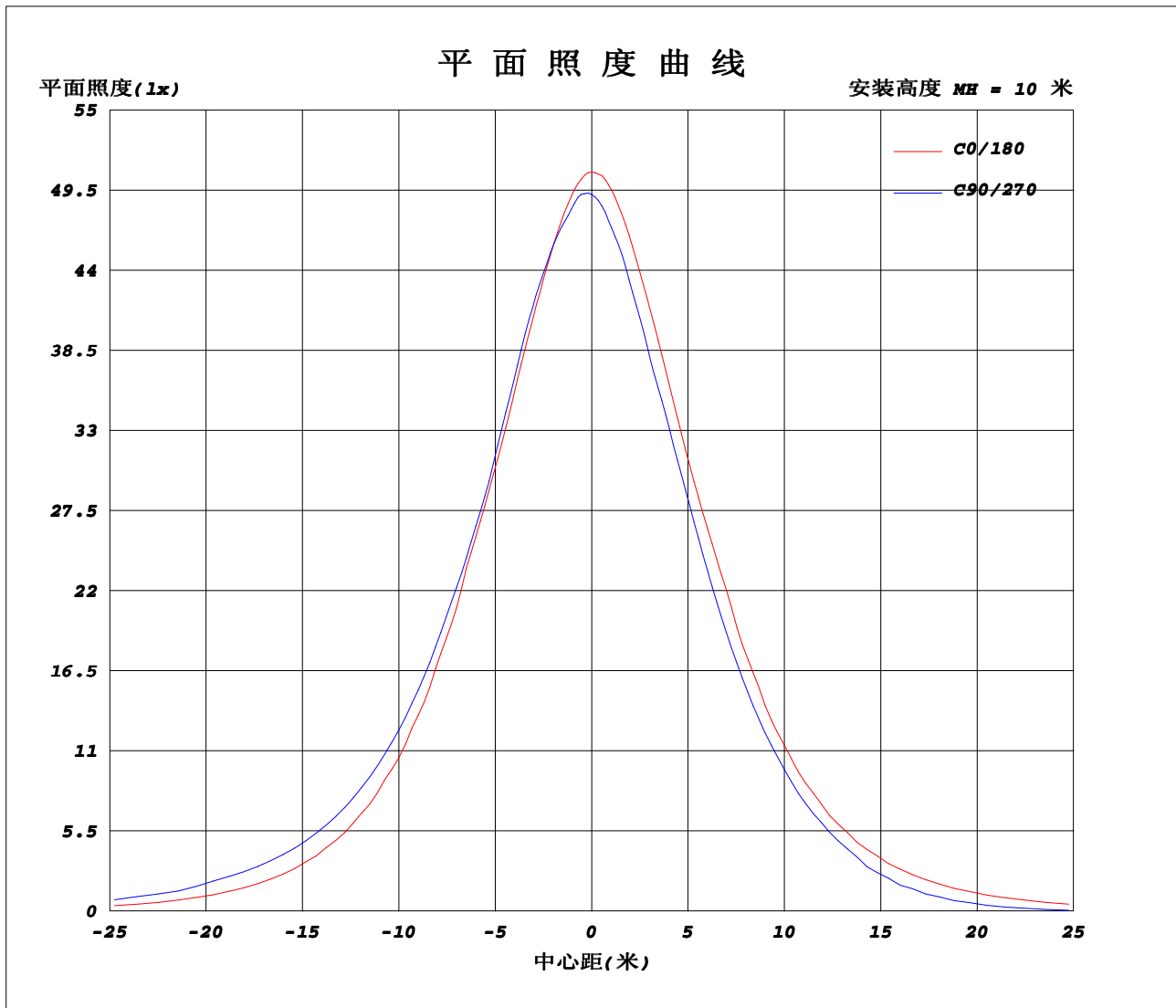
实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm		
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL	灯具类型: LED	
制造厂商:		



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: DAMIN
测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
环境湿度: 65.0%
测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
备注:

平面照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 30.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: DAMIN
测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
环境湿度: 65.0%
测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.50V I:0.6820A P:146.20W PF:0.9720 Freq:50.00Hz 实检光通:12260.2x1 lm		
灯具名称: IMSYLF150WBKSLMDL	灯具类型:LED	
制造厂商:		

表--1

单位: cd

C (DEG) \ γ (DEG)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330							
0	5075	5031	5006	4922	4818	4713	5075	5031	5006	4922	4818	4713							
5	5016	4998	4960	4921	4839	4712	5047	5009	4930	4797	4721	4663							
10	4881	4900	4919	4857	4766	4649	4934	4875	4755	4630	4559	4486							
15	4715	4736	4812	4787	4638	4549	4778	4702	4553	4426	4362	4300							
20	4531	4560	4625	4652	4504	4405	4603	4494	4309	4225	4178	4072							
25	4315	4352	4389	4450	4339	4202	4405	4237	4057	4026	3957	3862							
30	4126	4077	4111	4226	4095	4030	4213	4009	3831	3775	3697	3626							
35	3798	3847	3896	4049	3821	3839	4010	3752	3558	3477	3407	3392							
40	3426	3563	3652	3802	3595	3495	3637	3361	3247	3133	3068	3060							
45	2984	3203	3353	3521	3369	3124	3227	2959	2918	2756	2686	2656							
50	2541	2794	3032	3206	3081	2731	2769	2526	2458	2291	2255	2237							
55	2017	2306	2685	2847	2767	2312	2254	2017	1932	1622	1705	1756							
60	1517	1870	2255	2471	2336	1910	1737	1518	1383	948	980	1266							
65	1020	1374	1772	1859	1892	1454	1239	1023	726	385	446	785							
70	560	883	1062	1310	1301	1004	768	545	210	39.2	39.2	326							
75	183	419	517	716	703	589	343	173	36.2	35.0	34.5	61.9							
80	39.8	87.4	107	178	246	195	58.2	40.1	32.7	32.1	31.8	33.8							
85	26.0	29.7	28.1	31.4	29.6	35.9	36.4	32.8	31.4	31.6	31.8	31.0							
90	27.3	25.8	25.9	27.9	27.2	26.7	31.2	32.8	33.7	34.4	34.4	33.2							
95	31.4	29.4	27.3	25.9	26.3	27.9	34.0	35.7	37.2	38.4	38.2	36.3							
100	36.4	34.0	31.2	29.4	29.7	31.6	37.6	39.8	41.8	43.3	42.7	40.3							
105	41.9	39.2	36.2	33.8	34.0	36.1	42.2	44.5	46.7	48.3	47.4	44.7							
110	47.7	44.8	41.8	39.2	39.1	41.0	47.2	49.6	51.6	53.3	52.1	49.4							
115	53.5	50.6	47.6	45.2	44.7	46.2	52.6	54.8	56.7	58.4	56.9	54.0							
120	59.0	56.1	52.8	50.7	49.8	51.1	57.9	59.9	61.6	63.4	61.5	58.4							
125	64.5	61.7	58.5	56.4	55.4	56.3	62.9	64.7	66.6	67.9	65.5	62.3							
130	69.7	67.1	64.3	62.2	60.9	61.3	67.6	68.9	70.7	71.4	68.9	65.6							
135	74.0	72.0	69.7	67.6	66.0	66.1	71.6	72.4	74.5	74.5	72.0	68.4							
140	77.5	76.0	74.0	71.9	70.1	70.3	74.8	75.8	77.8	77.3	75.0	71.2							
145	80.9	79.8	77.7	75.7	73.7	73.9	77.8	79.1	80.5	79.8	77.8	74.1							
150	84.7	84.1	81.9	79.7	77.7	77.4	81.0	82.2	83.2	82.3	80.5	77.3							
155	88.7	88.4	86.6	84.2	81.9	81.1	84.8	85.3	86.3	85.4	83.8	81.0							
160	92.9	92.8	91.0	88.8	86.4	85.4	89.2	88.8	89.8	88.9	87.5	85.0							
165	97.1	97.2	95.3	93.1	90.6	89.8	93.8	92.7	93.3	92.3	91.3	89.0							
170	101	101	98.3	95.9	93.6	93.2	98.2	96.7	96.6	95.2	94.4	92.2							
175	103	102	99.3	97.3	95.6	95.3	103	100	99.1	97.4	96.4	94.8							
180	102	102	98.6	97.3	95.4	94.6	103	101	99.2	96.7	95.9	94.2							

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 30.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: DAMIN
 测试日期: 2018-11-14

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 V2.0.406.11
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 8.000米 [K=0.7063]
 备注: