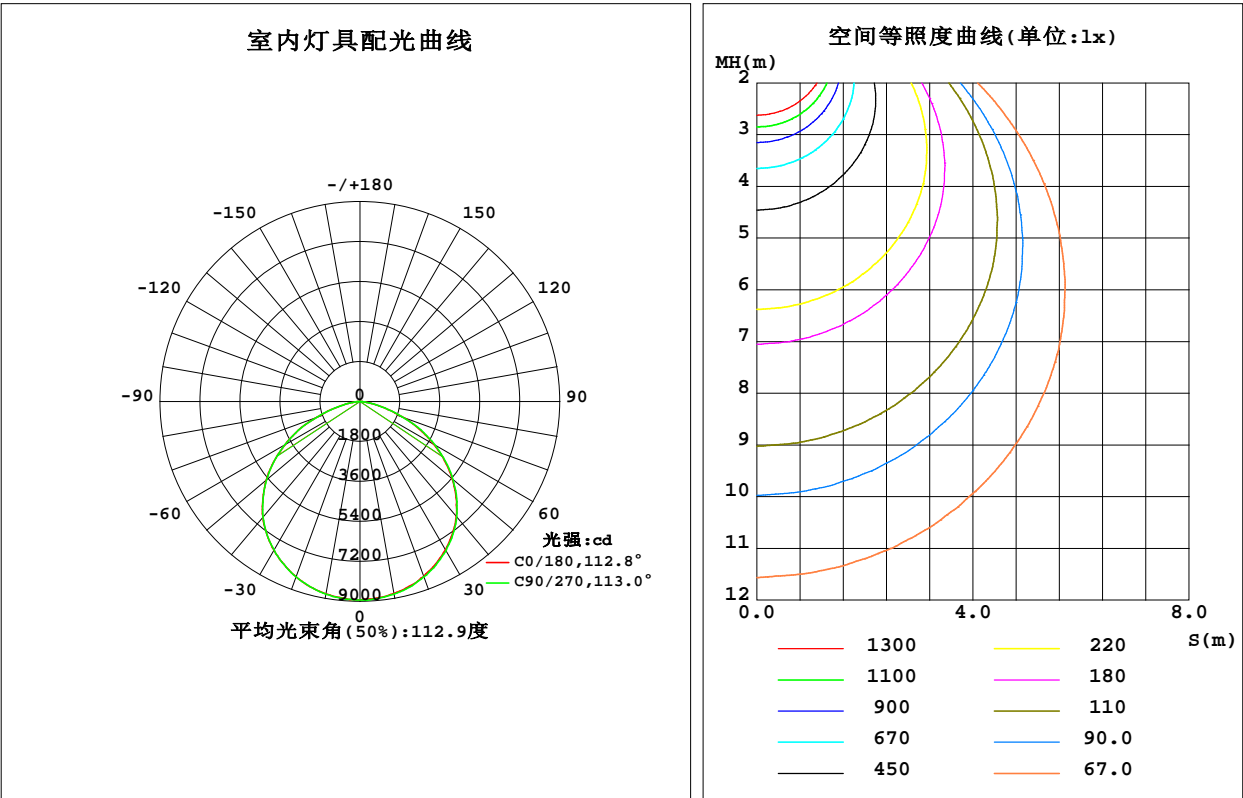


室内灯具光度数据

实测参数: U:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实检光通:24973.7x1 lm		
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:SL1807011031
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 157.69 lm/W
型号	LED	峰值光强(cd)	8952	S/MH(C0/180)	1.29	
标称功率(W)	150	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.29	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	24974	h UP,DN(C0-180)	0.0,49.9	
额定光通量(lm)	24973.7	CIE分类	直接	h UP,DN(C180-360)	0.0,50.1	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	CIBSE SHR NOM	1.25	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	100.0	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:
测试日期: 2019-10-31

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
环境湿度: 65.0%
测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

环带光通量:

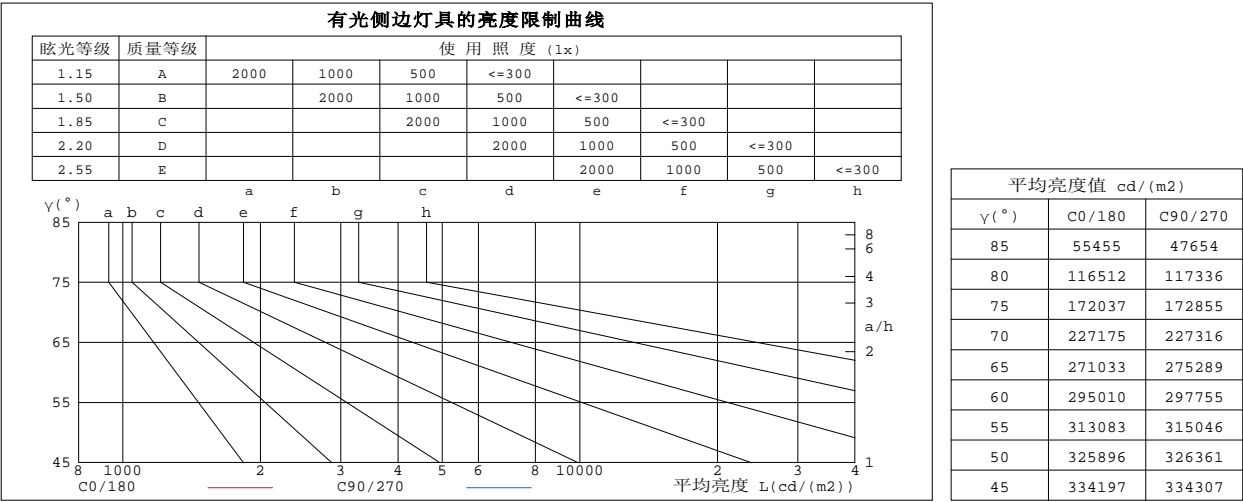
g	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	环	总	%lum, lamp
10	8782	8787	8816	8825	8802	8799	8809	8804	0- 10	846.2	846.2	3.39, 3.39
20	8386	8406	8402	8423	8408	8397	8398	8387	10- 20	2439	3285	13.2, 13.2
30	7703	7723	7751	7757	7740	7739	7725	7717	20- 30	3735	7020	28.1, 28.1
40	6743	6764	6786	6799	6799	6792	6798	6750	30- 40	4564	11585	46.4, 46.4
50	5429	5469	5463	5510	5512	5490	5508	5444	40- 50	4749	16334	65.4, 65.4
60	3823	3864	3877	3905	3903	3893	3911	3851	50- 60	4201	20535	82.2, 82.2
70	2014	2020	2025	2074	2050	2030	2065	2024	60- 70	2964	23498	94.1, 94.1
80	524.3	514.4	530.6	542.3	553.2	552.7	553.4	538.8	70- 80	1279	24778	99.2, 99.2
90	11.63	10.59	10.98	11.44	15.11	15.51	15.72	16.19	80- 90	195.9	24974	100, 100
100									90-100			
110									100-110			
120									110-120			
130									120-130			
140									130-140			
150									140-150			
160									150-160			
170									160-170			
180									170-180			
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:
 测试日期: 2019-10-31

γ 角度范围: 0度 - 90度
 γ 角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
 备注:

灯具亮度限制曲线

实测参数: U:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实检光通:24973.7x1 lm		
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:SL1807011031
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd	发光口面:	遮光角:



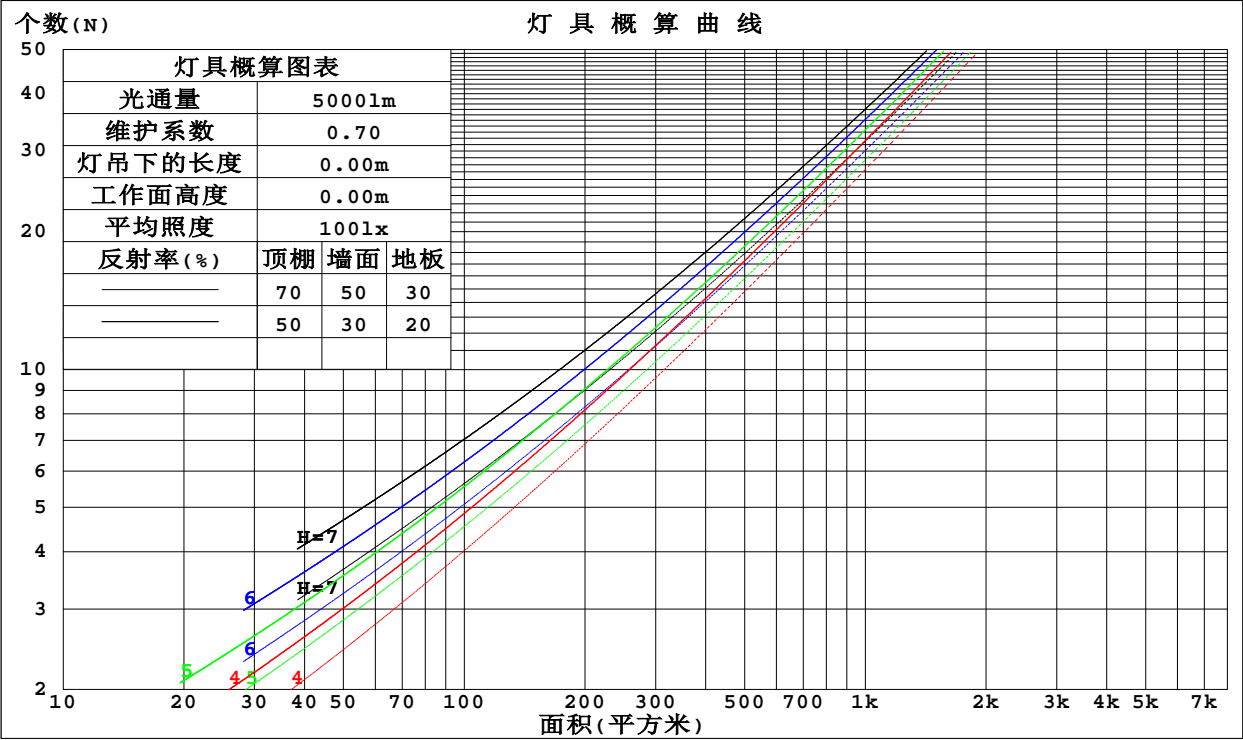
c角度范围: 0度 - 360度
c角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2019-10-31

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
环境湿度: 65.0%
测试距离: 12.640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:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实检光通:24973.7x1 lm		
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:SL1807011031
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd	发光口面:	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	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	1.00
1.0	1.05	1.01	.97	1.03	.99	.96	.99	.96	.93	.95	.92	.90	.91	.89	.87	.85
2.0	.92	.85	.80	.90	.84	.79	.86	.81	.77	.83	.79	.75	.80	.77	.74	.72
3.0	.81	.73	.67	.79	.72	.66	.76	.70	.65	.74	.68	.64	.71	.67	.63	.60
4.0	.72	.63	.57	.70	.62	.56	.68	.61	.55	.66	.59	.55	.63	.58	.54	.52
5.0	.64	.55	.49	.63	.55	.48	.61	.53	.48	.59	.52	.47	.57	.51	.47	.45
6.0	.58	.49	.42	.57	.48	.42	.55	.47	.42	.53	.47	.42	.52	.46	.41	.39
7.0	.52	.44	.37	.51	.43	.37	.50	.42	.37	.48	.42	.37	.47	.41	.36	.35
8.0	.48	.39	.33	.47	.39	.33	.46	.38	.33	.44	.38	.33	.43	.37	.33	.31
9.0	.44	.36	.30	.43	.35	.30	.42	.35	.30	.41	.34	.30	.40	.34	.29	.28
10.0	.40	.32	.27	.40	.32	.27	.39	.32	.27	.38	.31	.27	.37	.31	.27	.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:
测试日期: 2019-10-31

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
环境湿度: 65.0%
测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实检光通:24973.7x1 lm					
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试			灯具类型:		灯具重量:
灯具规格:			外型尺寸:		测试编号:SL1807011031
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd			发光口面:		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	.288	.164	.052	.281	.161	.051	.268	.154	.049	.256	.148	.047	.245	.142	.046	
2.0	.278	.152	.047	.272	.150	.046	.260	.145	.045	.249	.140	.044	.239	.135	.043	
3.0	.260	.139	.042	.255	.137	.041	.245	.133	.040	.235	.129	.040	.226	.125	.039	
4.0	.242	.126	.037	.238	.124	.037	.228	.121	.036	.220	.118	.036	.212	.115	.035	
5.0	.225	.115	.033	.221	.114	.033	.213	.111	.033	.206	.108	.032	.198	.106	.032	
6.0	.210	.105	.030	.206	.104	.030	.199	.102	.030	.192	.100	.029	.186	.098	.029	
7.0	.196	.097	.027	.193	.096	.027	.186	.094	.027	.180	.092	.027	.174	.091	.027	
8.0	.183	.090	.025	.180	.089	.025	.175	.087	.025	.169	.086	.025	.164	.084	.025	
9.0	.172	.083	.023	.170	.083	.023	.164	.081	.023	.159	.080	.023	.155	.079	.023	
10.0	.162	.078	.022	.160	.077	.022	.155	.076	.021	.151	.075	.021	.146	.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	.190	.190	.190	.163	.163	.163	.111	.111	.111	.064	.064	.064	.020	.020	.020	
1.0	.179	.156	.136	.153	.134	.117	.105	.092	.081	.060	.053	.047	.019	.017	.015	
2.0	.170	.132	.100	.146	.114	.086	.100	.079	.060	.058	.046	.035	.019	.015	.011	
3.0	.163	.114	.076	.139	.099	.066	.096	.068	.046	.055	.040	.027	.018	.013	.009	
4.0	.155	.101	.059	.133	.087	.052	.092	.061	.036	.053	.036	.021	.017	.012	.007	
5.0	.148	.090	.048	.127	.078	.042	.088	.055	.029	.051	.032	.017	.016	.010	.006	
6.0	.141	.082	.040	.121	.071	.035	.084	.050	.024	.049	.029	.015	.016	.010	.005	
7.0	.134	.075	.034	.116	.065	.029	.080	.046	.021	.046	.027	.012	.015	.009	.004	
8.0	.128	.069	.029	.110	.060	.025	.076	.042	.018	.044	.025	.011	.014	.008	.004	
9.0	.122	.064	.025	.105	.056	.022	.073	.039	.016	.042	.023	.009	.014	.008	.003	
10.0	.116	.060	.023	.100	.052	.020	.070	.037	.014	.041	.022	.008	.013	.007	.003	

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:
 测试日期: 2019-10-31

γ角度范围: 0度 - 90度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
 备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实检光通:24973.7x1 lm										
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试					灯具类型:			灯具重量:		
灯具规格:					外型尺寸:			测试编号:SL1807011031		
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd					发光口面:			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	32.9	34.4	33.2	34.6	34.8	32.9	34.4	33.2	34.6	34.8
3H	34.1	35.5	34.4	35.7	35.9	34.1	35.5	34.4	35.7	35.9
4H	34.4	35.7	34.7	35.9	36.2	34.4	35.7	34.7	36.0	36.2
6H	34.5	35.7	34.8	36.0	36.3	34.5	35.7	34.9	36.0	36.3
8H	34.5	35.7	34.8	35.9	36.2	34.5	35.7	34.9	36.0	36.3
12H	34.5	35.6	34.8	35.9	36.2	34.5	35.6	34.8	35.9	36.2
4H 2H	33.4	34.7	33.8	35.0	35.2	33.5	34.8	33.8	35.0	35.3
3H	34.7	35.9	35.1	36.2	36.5	34.8	35.9	35.1	36.2	36.5
4H	35.1	36.2	35.5	36.5	36.8	35.2	36.2	35.5	36.5	36.8
6H	35.3	36.2	35.7	36.6	36.9	35.3	36.2	35.7	36.6	37.0
8H	35.3	36.2	35.7	36.5	36.9	35.3	36.2	35.8	36.6	36.9
12H	35.3	36.1	35.7	36.5	36.9	35.3	36.1	35.7	36.5	36.9
8H 4H	35.2	36.1	35.6	36.4	36.8	35.3	36.1	35.7	36.5	36.9
6H	35.5	36.2	35.9	36.6	37.0	35.5	36.2	35.9	36.6	37.0
8H	35.5	36.1	36.0	36.6	37.0	35.5	36.2	36.0	36.6	37.0
12H	35.5	36.1	36.0	36.5	37.0	35.5	36.1	36.0	36.5	37.0
12H 4H	35.2	36.0	35.6	36.4	36.8	35.2	36.0	35.7	36.4	36.8
6H	35.5	36.1	35.9	36.5	37.0	35.5	36.1	36.0	36.5	37.0
8H	35.5	36.1	36.0	36.5	37.0	35.5	36.1	36.0	36.5	37.0
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
1.5H	+ 0.2 / - 0.4					+ 0.2 / - 0.4				
2.0H	+ 0.4 / - 0.4					+ 0.4 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 24974lm光源光通,表格已经进行修正($81\log(F/F_0) = 11.2$).

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:
 测试日期: 2019-10-31

γ角度范围: 0度 - 90度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
 备注:

UF利用系数表

实测参数: U:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实检光通:24973.7x1 lm		
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:SL1807011031
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd	发光口面:	遮光角:

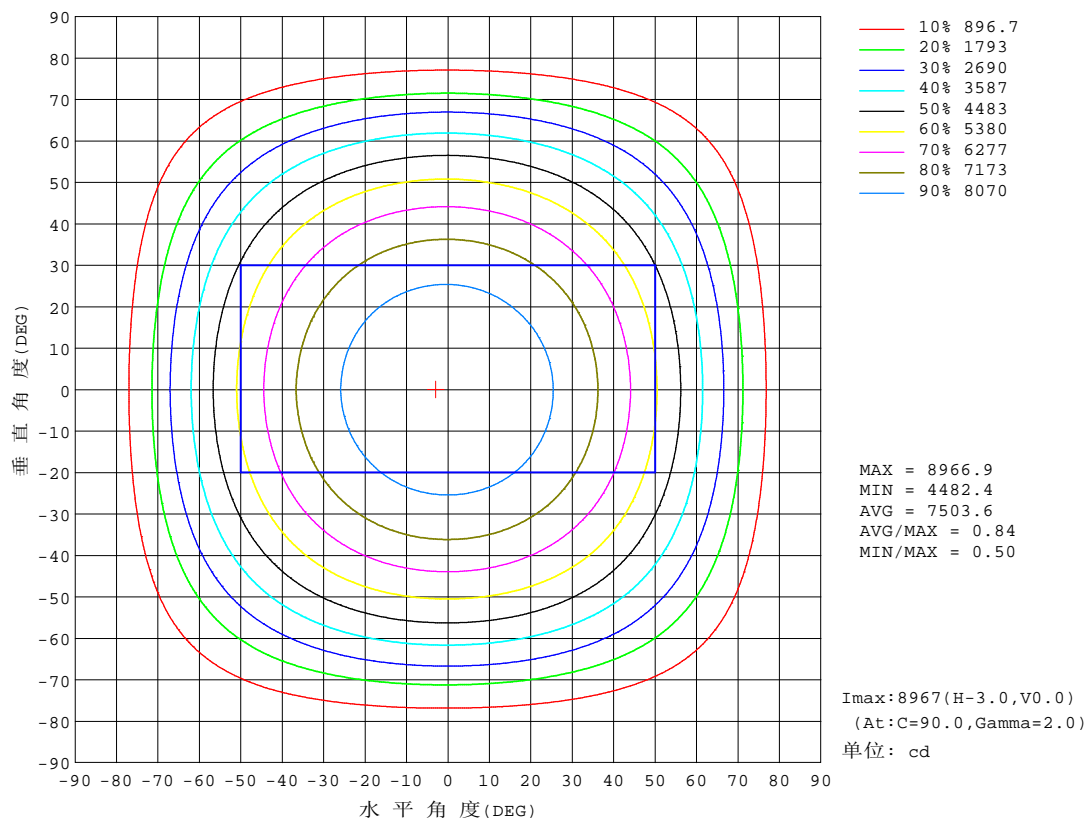
反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	58	47	40	58	47	40	56	46	40	33
0.80	69	57	50	68	57	50	66	56	49	43
1.00	77	66	59	76	66	59	74	67	59	52
1.25	84	74	67	83	74	67	80	72	66	59
1.50	89	80	73	88	79	73	85	77	72	64
2.00	96	88	82	94	87	81	91	85	80	72
2.50	100	93	87	98	91	86	94	89	84	76
3.00	103	97	92	101	95	91	97	92	88	80
4.00	107	102	97	105	100	96	101	97	93	85
5.00	109	105	101	107	103	100	103	99	97	88
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:
 测试日期: 2019-10-31

Y角度范围: 0度 - 90度
 Y角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
 备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

实测参数: U:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实检光通:24973.7x1 lm		
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:SL1807011031
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd	发光口面:	遮光角:



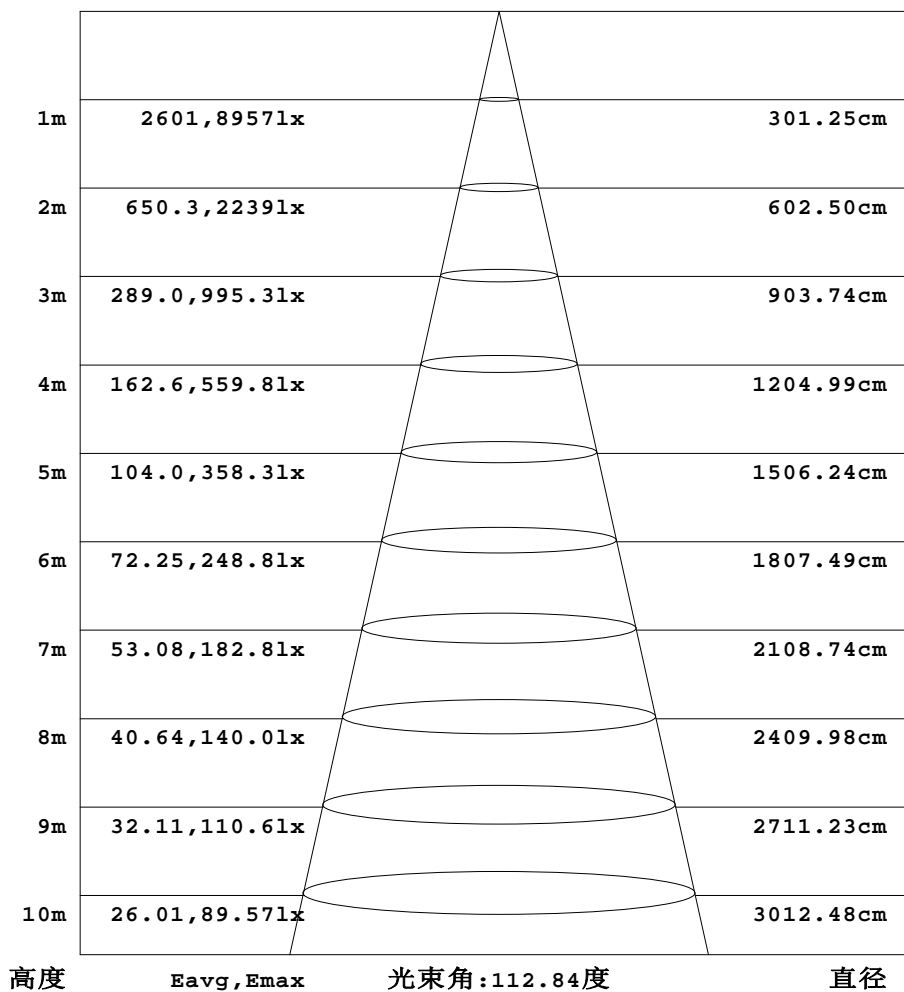
c角度范围: 0度 - 360度
c角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2019-10-31

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
环境湿度: 65.0%
测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实检光通:24973.7x1 lm		
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:SL1807011031
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd	发光口面:	遮光角:

光通输出:19376 lm



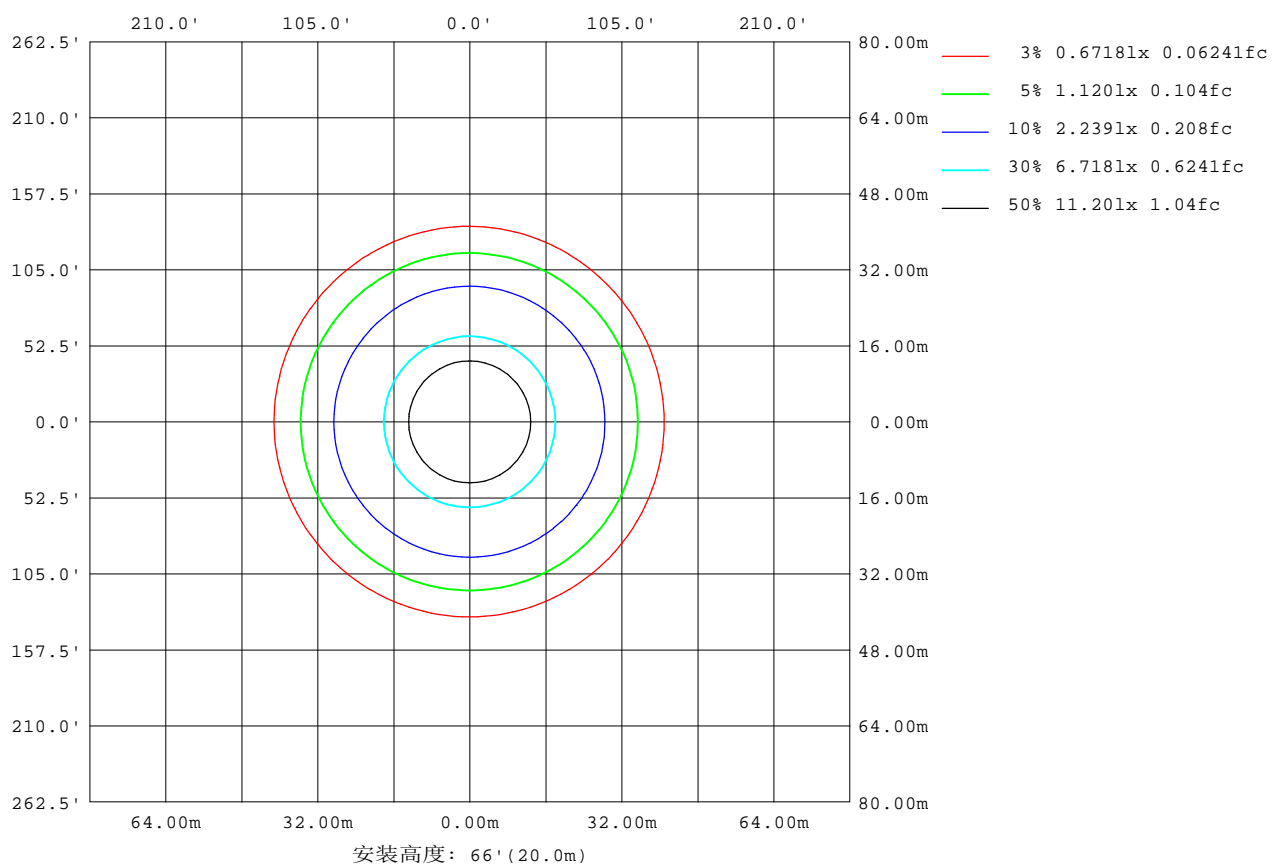
注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

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:
 测试日期: 2019-10-31

Y角度范围: 0度 - 90度
 Y角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

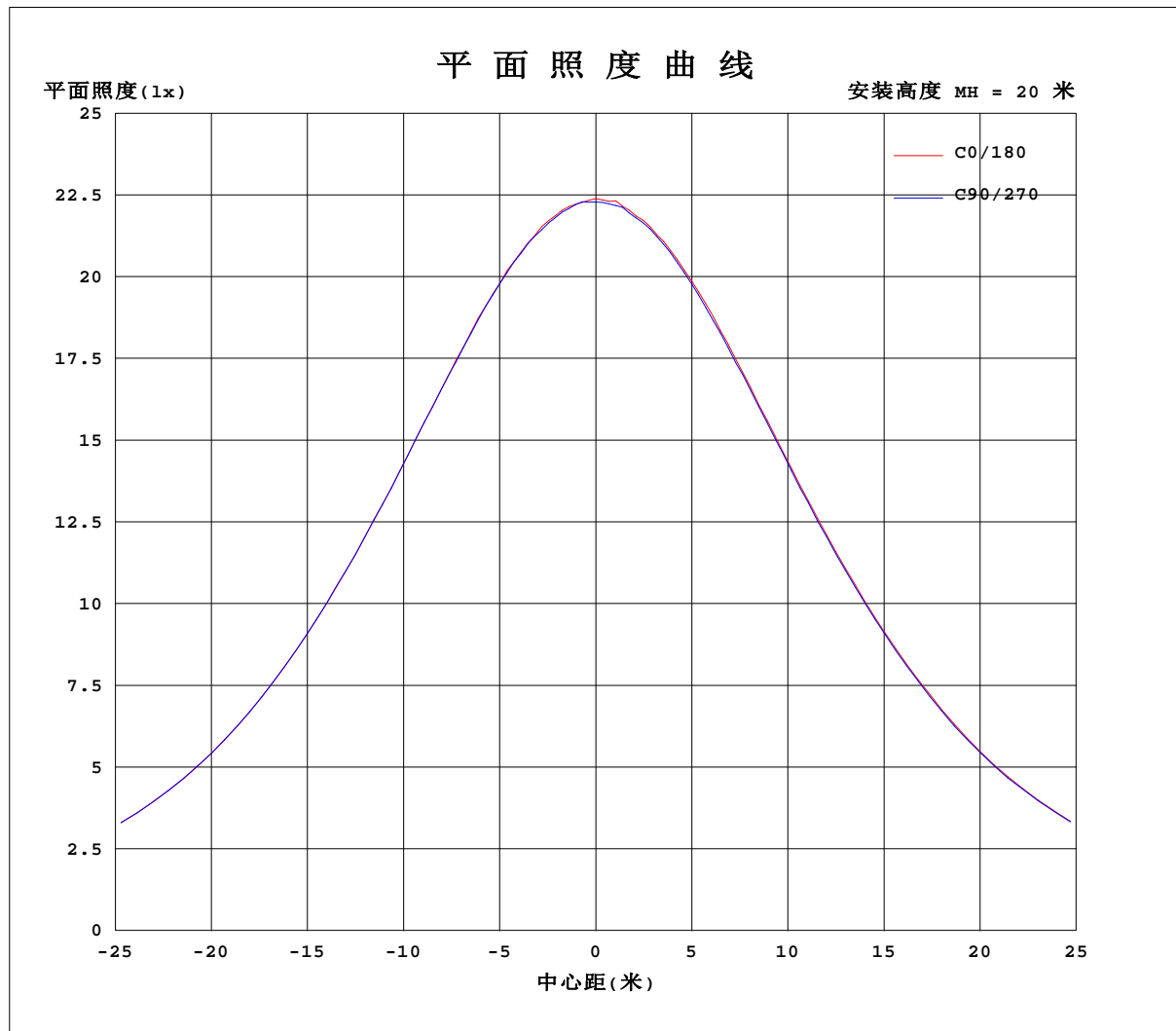
实测参数: U:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实检光通:24973.7x1 lm		
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:SL1807011031
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd	发光口面:	遮光角:



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:
 测试日期: 2019-10-31

Y角度范围: 0度 - 90度
 Y角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 12.640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:
测试日期: 2019-10-31

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
环境湿度: 65.0%
测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:219.55V I:0.7406A P:158.37W PF:0.9741 Freq:49.99Hz 实验光通:24973.7x1 lm		
灯具名称: 二代多边形工矿灯测试	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:SL1807011031
制造厂商: Sheenly Lighting Co.,Ltd	发光口面:	遮光角:

单位: cd

[illegible]

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
环境湿度: 65.0%
测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
备注:

Photometric Data Table [cd]

G/C	0.0	45.0	90.0	135.0	180.0	225.0	270.0	315.0
0.0	8928	8928	8928	8928	8928	8928	8928	8928
3.0	8897	8917	8935	8921	8938	8929	8923	8923
6.0	8865	8879	8884	8893	8862	8884	8882	8875
9.0	8801	8824	8834	8834	8812	8823	8832	8822
12.0	8719	8748	8758	8754	8738	8742	8745	8737
15.0	8616	8635	8647	8643	8642	8653	8642	8628
18.0	8485	8501	8509	8515	8504	8500	8511	8501
21.0	8312	8337	8363	8364	8351	8349	8359	8353
24.0	8140	8167	8182	8197	8171	8160	8169	8172
27.0	7928	7973	7972	7985	7970	7967	7967	7949
30.0	7703	7723	7751	7757	7740	7739	7725	7717
33.0	7442	7480	7486	7510	7487	7492	7485	7472
36.0	7169	7192	7203	7227	7208	7207	7205	7189
39.0	6860	6876	6901	6920	6917	6917	6909	6877
42.0	6509	6519	6541	6561	6565	6565	6561	6517
45.0	6124	6150	6156	6186	6190	6182	6179	6129
48.0	5716	5755	5754	5781	5791	5772	5790	5727
51.0	5285	5318	5319	5350	5362	5350	5353	5296
54.0	4820	4856	4868	4895	4900	4890	4892	4836
57.0	4332	4375	4376	4403	4413	4393	4403	4346
60.0	3823	3864	3877	3905	3903	3893	3911	3851
63.0	3312	3341	3367	3389	3405	3384	3401	3330
66.0	2789	2839	2846	2854	2896	2874	2881	2829
69.0	2206	2223	2216	2268	2256	2224	2265	2228
72.0	1647	1651	1668	1701	1692	1665	1706	1662
75.0	1154	1154	1165	1194	1185	1175	1205	1164
78.0	741.2	737.6	750.8	776.2	770.1	769.0	779.9	756.3
81.0	428.2	404.7	421.2	422.3	444.1	449.5	444.9	439.1
84.0	178.9	165.7	159.9	169.0	179.1	189.0	201.9	192.1
87.0	57.87	52.94	52.14	53.04	56.64	62.53	68.63	66.06
90.0	11.63	10.59	10.98	11.44	15.11	15.51	15.72	16.19

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:
 测试日期: 2019-10-31

Y角度范围: 0度 - 90度
 Y角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.400
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 12.640米 [K=1.0000]
 备注: