

投光灯具参数概要:

报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下.

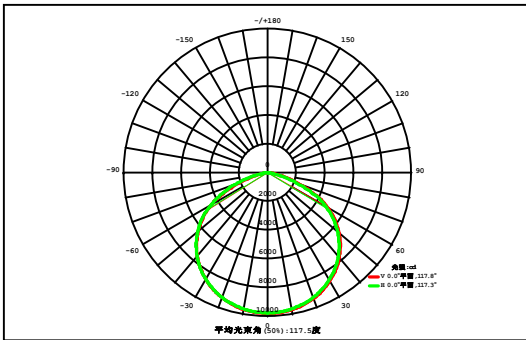
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		348.6 cd/1000lm. 0.0 度 (垂直) 0.0 度 (水平)
光束角	10% I _{max} 50% I _{max} 90% I _{max}	150.3V x 150.5H 117.3V x 117.8H 54.7V x 55.9H
光束内光通	总计 至 10% I _{max} 至 50% I _{max} 至 90% I _{max}	1000.0 lm/1000lm. 989.1 lm/1000lm. 806.6 lm/1000lm. 232.4 lm/1000lm
	上射 LOR 下射 LOR	0.0 % 100.0 %
灯具效率 (光输出比)		100.0 %

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3°C
测试人员: NSZ
测试日期: 2019-10-24

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-R5000_V2系统 V2.0.366
环境湿度: 65.0%
测试距离: 2.598米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:220.41V I:0.9015A P:197.52W PF:0.9941 Freq:50.01Hz 实检光通:28094.1x1 lm		
灯具名称: ZY-2085-200W 6000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光口面: 281.6cm ²		遮光角:



光源数据		光度数据 光效:142.23lm/W	
型号	D908S	峰值光强(cd)	9794
标称功率(W)		有效效率(%)	98.9
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	27781
额定光通量(lm)	28094.1	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	28094
实测电源电压(V)	220.1	50%光束角(H,V)	118°, 117°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有	
	0.00	0.03	0.10	0.26	0.54	0.92	1.29	1.52	1.52	1.39	1.18	0.91	0.55	0.30	0.13	0.04	0.01	0.00			
90	0.00	0.03	0.10	0.26	0.54	0.92	1.29	1.52	1.52	1.39	1.18	0.91	0.55	0.30	0.13	0.04	0.01	0.00	10.7	0.00	
80	0.01	0.15	0.92	4.45	11.8	21.1	29.5	34.4	36.7	36.0	32.4	26.1	17.2	8.54	2.67	0.43	0.07	0.00	262	177	
70	0.03	0.53	5.65	20.1	42.9	66.3	85.3	99.1	106	105	96.6	81.5	61.4	37.6	15.9	3.57	0.24	0.01	828	805	
60	0.05	1.82	14.2	41.1	76.0	108	136	157	167	166	154	133	104	70.9	35.9	10.8	0.97	0.02	1377	1364	
50	0.07	3.87	23.8	61.3	103	142	175	200	212	211	198	172	137	97.9	56.0	19.7	2.44	0.04	1816	1808	
40	0.11	6.13	32.6	76.9	123	168	205	232	246	246	230	202	163	119	72.0	28.2	4.29	0.06	2155	2149	
30	0.16	8.16	40.0	88.2	138	187	227	256	271	270	254	224	182	134	83.7	35.4	6.07	0.08	2404	2399	
20	0.21	9.65	45.0	95.5	148	199	241	271	286	285	269	238	195	144	91.3	40.6	7.40	0.10	2566	2562	
10	0.25	10.4	47.4	99.1	153	205	248	279	294	293	276	245	201	150	95.2	43.2	8.10	0.11	2649	2646	
0	0.25	10.4	47.4	99.0	153	204	247	278	293	294	278	246	202	150	95.4	43.3	8.10	0.11	2649	2645	
-10	0.21	9.62	44.9	95.1	148	198	240	270	286	286	270	239	196	145	91.7	40.8	7.39	0.10	2567	2563	
-20	0.16	8.14	39.9	87.7	138	186	226	255	271	270	255	225	183	135	84.3	35.6	6.06	0.09	2406	2401	
-30	0.11	6.11	32.5	76.6	123	167	205	232	246	246	231	203	165	119	72.6	28.3	4.28	0.06	2159	2153	
-40	0.08	3.86	23.6	61.2	102	141	175	200	212	212	198	173	138	98.6	56.5	19.8	2.42	0.04	1819	1811	
-50	0.05	1.80	14.2	41.4	76.2	109	136	157	167	167	155	134	105	71.8	36.3	10.9	0.97	0.02	1383	1371	
-60	0.02	0.57	5.56	20.1	43.0	66.0	84.9	98.4	105	104	96.1	81.2	61.1	37.3	15.8	3.43	0.28	0.01	823	801	
-70	0.01	0.15	1.00	4.05	10.1	17.6	24.1	27.6	29.3	28.4	25.1	20.9	14.1	7.16	2.31	0.47	0.07	0.00	212	128	
-80	0.00	0.02	0.08	0.22	0.45	0.64	0.75	0.79	0.81	0.76	0.67	0.59	0.41	0.23	0.10	0.04	0.01	0.00	6.57	0.00	
-90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Φ总	1.78	81.4	419	972	1590	2186	2690	3049	3232	3222	3020	2644	2127	1525	908	365	59.2	0.85	28092	---
	Φ有	0.00	53.3	398	954	1573	2168	2671	3033	3216	3205	3002	2627	2110	1507	889	343	32.9	0.00	---	27781

半边峰角: U:56.0, D:55.7, L:55.8, R:56.5

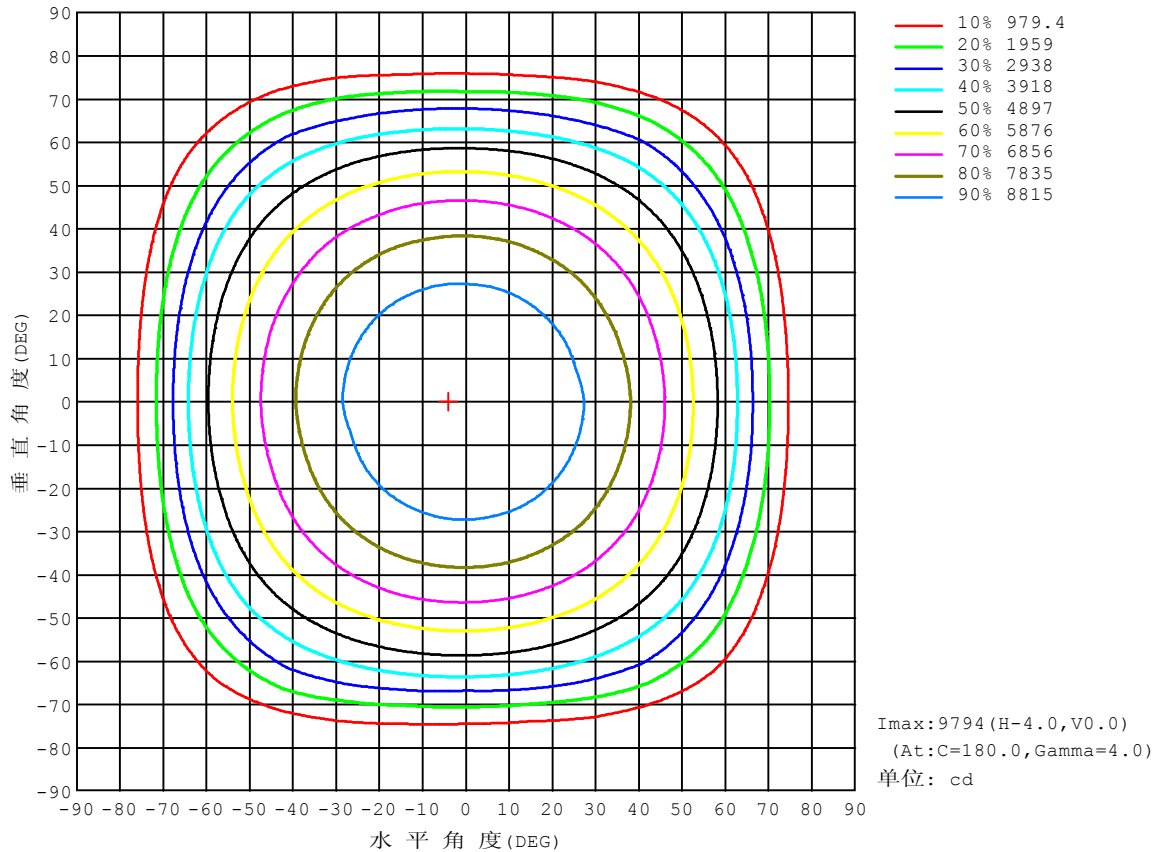
NEMA Beam Type: Type 7

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 15.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2019-10-24

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-R5000_V2系统 V2.0.366
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 2.598米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:220.41V I:0.9015A P:197.52W PF:0.9941 Freq:50.01Hz 实检光通:28094.1x1 lm		
灯具名称: ZY-2085-200W 6000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面直径: 210mm		遮光角:

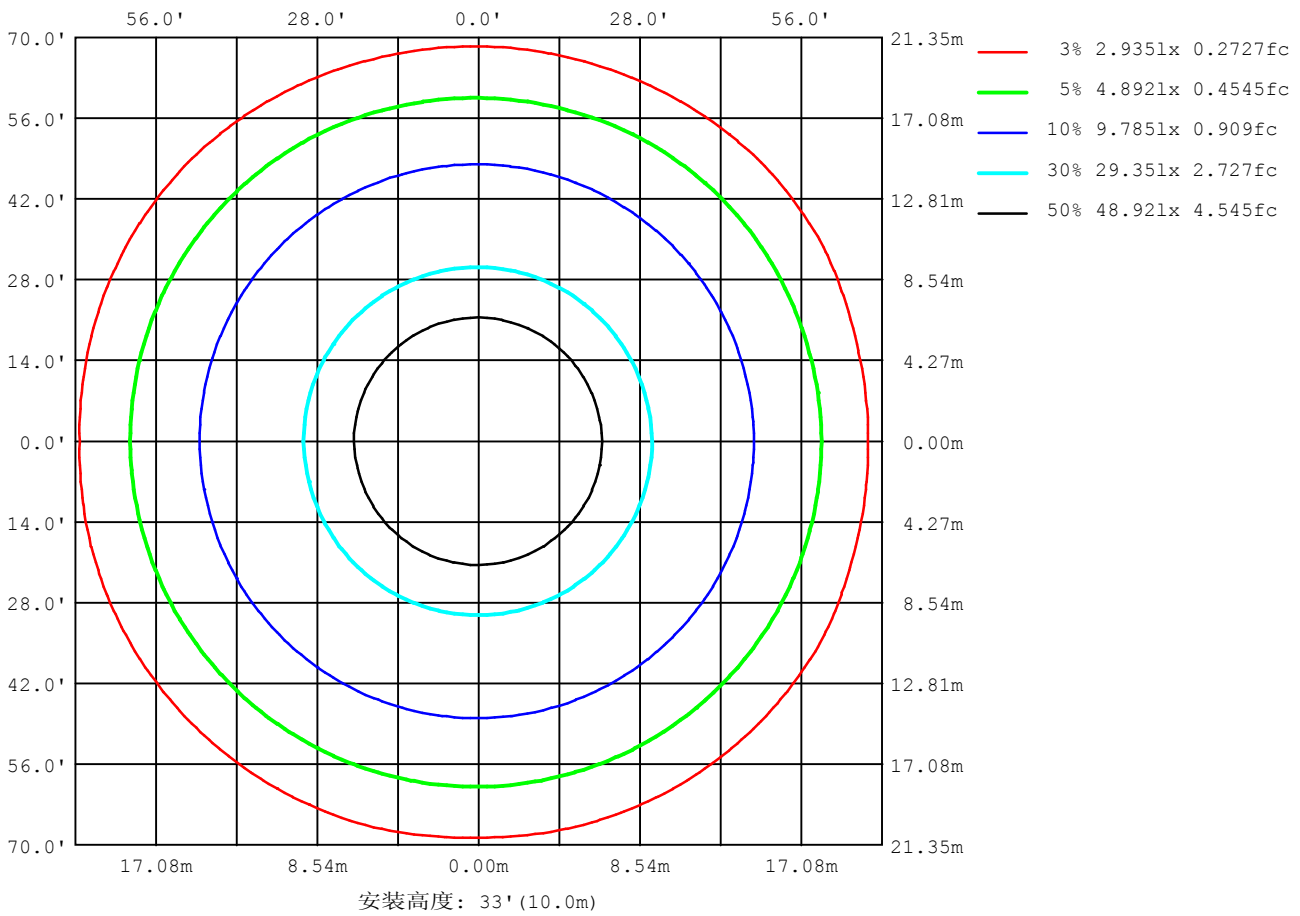


C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 15.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2019-10-24

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-R5000_V2系统 V2.0.366
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 2.598米 [K=1.0000]
 备注:

平面等照度曲线

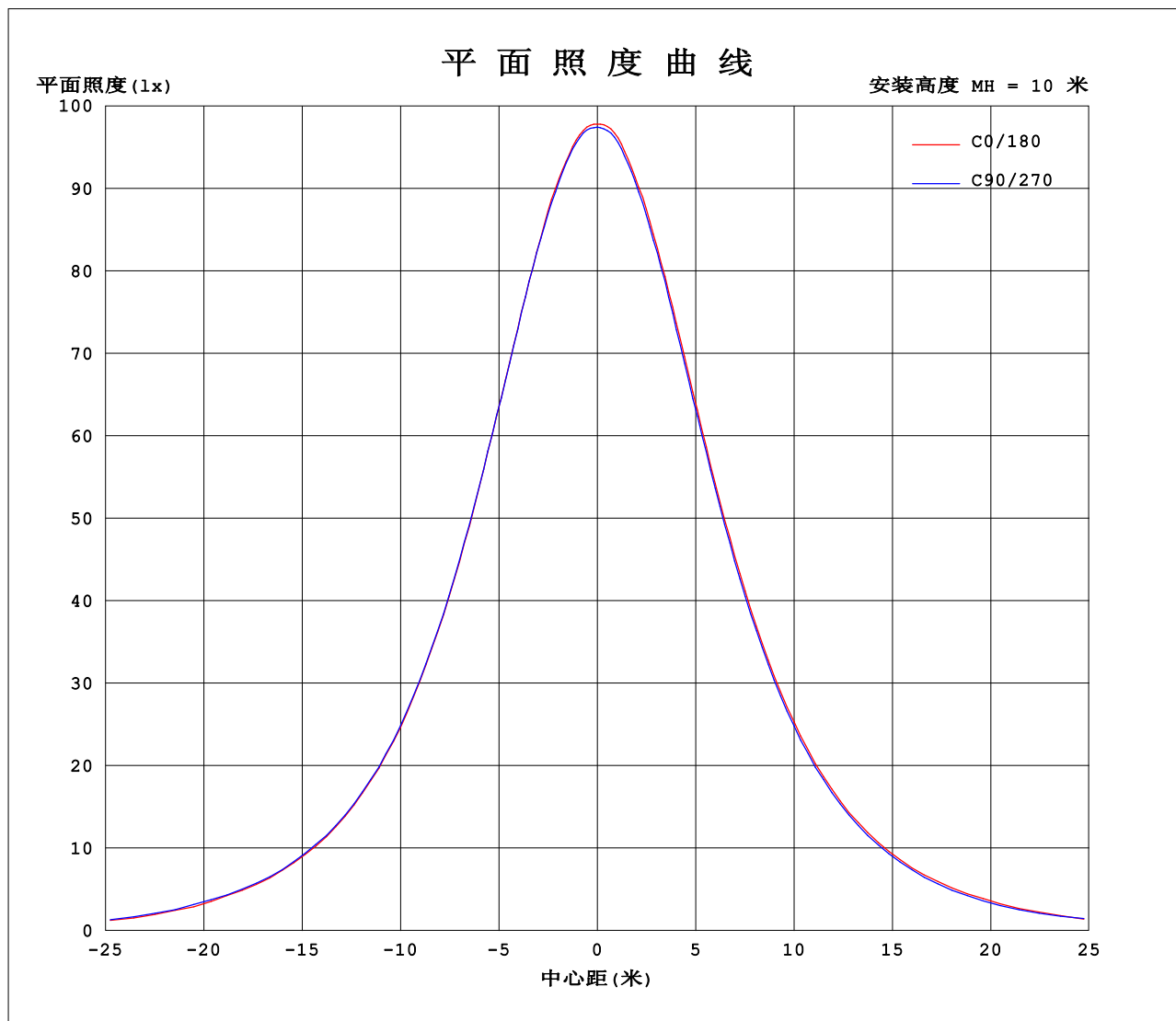
实测参数: U:220.41V I:0.9015A P:197.52W PF:0.9941 Freq:50.01Hz 实检光通:28094.1x1 lm		
灯具名称: ZY-2085-200W 6000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 281.0mm x 281.0mm		遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 15.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2019-10-24

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-R5000_V2系统 V2.0.366
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 2.598米 [K=1.0000]
 备注:

平面照度曲线



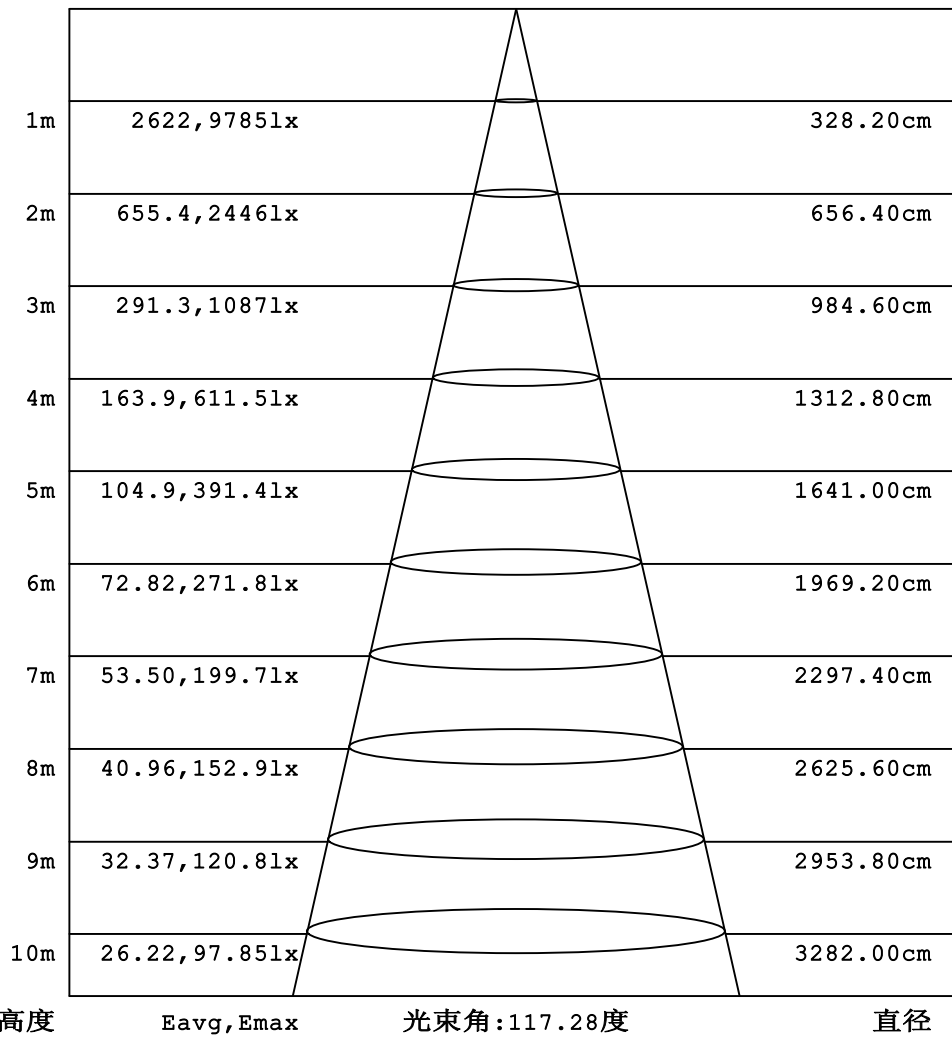
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2019-10-24

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-R5000_V2系统 V2.0.366
环境湿度: 65.0%
测试距离: 2.598米 [K=1.0000]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.41V I:0.9015A P:197.52W PF:0.9941 Freq:50.01Hz 实检光通:28094.1x1 lm		
灯具名称: ZY-2085-200W 6000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光口直径: 210mm		遮光角:

光通输出:22813 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: 15.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2019-10-24

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-R5000_V2系统 V2.0.366
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 2.598米 [K=1.0000]
 备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.41V I:0.9015A P:197.52W PF:0.9941 Freq:50.01Hz 实检光通:28094.1x1 lm		
灯具名称: ZY-2085-200W 6000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光口面: 21.0x14.0cm		遮光角:

表--1

单位: cd

H (DEG) V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	0.84	0.11	0.19	0.27	0.34	0.39	0.41	0.35	0.38	0.48	0.59	0.71	0.82	0.76	0.75	0.85	0.90	0.90	0.72
-170	0.84	0.11	0.17	0.24	0.30	0.35	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.40	0.41	0.43	0.44	0.45	0.45	0.45	0.49
-160	0.84	0.11	0.15	0.20	0.25	0.29	0.34	0.39	0.41	0.42	0.38	0.37	0.40	0.43	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48
-150	0.84	0.10	0.13	0.17	0.19	0.22	0.28	0.35	0.40	0.42	0.42	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.44	0.45	0.45
-140	0.84	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	0.23	0.30	0.35	0.40	0.42	0.43	0.44	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
-130	0.84	0.09	0.10	0.10	0.10	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.37	0.41	0.42	0.42	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46
-120	0.84	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.14	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32	0.34	0.36	0.38	0.39	0.40	0.40
-110	0.84	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20
-100	0.84	0.17	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
-90	0.84	0.79	0.74	0.69	0.62	0.55	0.48	0.40	0.31	0.22	0.19	0.15	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07
-80	0.84	1.31	3.61	6.88	11.3	17.8	25.7	49.6	69.2	84.3	92.4	100	99.0	104	113	99.5	98.7	97.0	93.6
-70	0.84	3.31	11.9	27.9	74.1	150	334	560	833	1099	1361	1583	1747	1873	1979	2026	2094	2117	2093
-60	0.84	6.36	26.7	84.9	307	711	1188	1715	2306	2848	3271	3597	3885	4139	4328	4480	4591	4654	4666
-50	0.84	10.6	53.0	267	771	1411	2145	2934	3664	4196	4658	5065	5417	5712	5947	6137	6264	6338	6357
-40	0.84	16.4	80.1	521	1246	2098	3110	3999	4677	5265	5787	6239	6629	6951	7216	7416	7556	7637	7661
-30	0.84	21.3	158	783	1700	2756	3898	4737	5451	6085	6644	7120	7537	7875	8144	8360	8506	8591	8618
-20	0.84	25.1	242	991	2040	3263	4397	5247	6000	6664	7230	7740	8158	8509	8786	8995	9145	9245	9269
-10	0.84	27.5	294	1129	2248	3546	4708	5577	6344	7024	7593	8108	8519	8867	9156	9368	9511	9619	9640
0	0.84	28.4	311	1172	2292	3604	4820	5709	6478	7176	7764	8283	8702	9063	9340	9549	9690	9788	9785
10	0.84	27.7	296	1131	2256	3546	4720	5595	6366	7056	7638	8157	8574	8921	9208	9416	9552	9628	9639
20	0.84	25.5	246	992	2065	3275	4420	5273	6046	6710	7276	7780	8200	8541	8820	9023	9164	9248	9257
30	0.84	21.9	162	777	1709	2751	3901	4762	5476	6113	6682	7152	7565	7899	8162	8369	8509	8591	8607
40	0.84	17.0	76.4	519	1255	2156	3099	4015	4691	5287	5804	6259	6641	6964	7216	7417	7554	7630	7651
50	0.84	11.0	44.8	280	760	1407	2164	2912	3666	4208	4662	5072	5438	5727	5964	6140	6261	6324	6333
60	0.84	6.45	28.8	73.7	325	699	1175	1715	2264	2800	3238	3554	3843	4072	4282	4413	4525	4587	4590
70	0.84	3.25	13.2	30.1	52.2	162	361	587	875	1177	1482	1735	1962	2114	2233	2330	2384	2390	2352
80	0.84	1.44	3.48	7.30	13.9	22.4	30.8	40.4	59.8	92.9	142	176	211	239	261	275	273	262	242
90	0.84	0.85	0.85	0.86	0.85	0.85	0.85	0.78	0.70	0.63	0.57	0.51	0.45	0.38	0.30	0.22	0.18	0.14	0.10
100	0.84	0.19	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
110	0.84	0.09	0.10	0.12	0.15	0.18	0.21	0.23	0.26	0.28	0.30	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
120	0.84	0.09	0.12	0.15	0.19	0.24	0.28	0.32	0.34	0.36	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40
130	0.84	0.10	0.14	0.19	0.24	0.30	0.34	0.37	0.39	0.40	0.41	0.40	0.35	0.33	0.34	0.36	0.37	0.38	0.39
140	0.84	0.10	0.15	0.22	0.28	0.34	0.37	0.39	0.40	0.38	0.34	0.36	0.41	0.46	0.51	0.54	0.57	0.58	0.59
150	0.84	0.11	0.17	0.24	0.31	0.36	0.39	0.40	0.36	0.34	0.40	0.47	0.55	0.64	0.70	0.75	0.75	0.73	0.72
160	0.84	0.11	0.18	0.26	0.33	0.38	0.40	0.38	0.34	0.40	0.49	0.58	0.69	0.79	0.80	0.72	0.70	0.67	0.65
170	0.84	0.11	0.19	0.27	0.34	0.39	0.41	0.35	0.37	0.46	0.55	0.67	0.79	0.80	0.73	0.77	0.83	0.81	0.72
180	0.84	0.11	0.19	0.27	0.34	0.39	0.41	0.35	0.38	0.48	0.59	0.71	0.82	0.76	0.75	0.85	0.90	0.90	0.74

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2019-10-24

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-R5000_V2系统 V2.0.366

环境湿度: 65.0%

测试距离: 2.598米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.41V I:0.9015A P:197.52W PF:0.9941 Freq:50.01Hz 实检光通:28094.1x1 lm		
灯具名称: ZY-2085-200W 6000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光口面: 21.0x16cm		遮光角:

表--2

单位: cd

H (DEG) V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-180	0.69	0.44	0.47	0.46	0.45	0.43	0.39	0.36	0.39	0.45	0.44	0.39	0.30	0.20	0.13	0.09	0.06	0.06
-170	0.51	0.52	0.49	0.48	0.46	0.42	0.39	0.38	0.41	0.45	0.44	0.38	0.29	0.20	0.13	0.09	0.06	0.06
-160	0.49	0.49	0.48	0.47	0.44	0.41	0.38	0.40	0.45	0.45	0.42	0.35	0.26	0.18	0.12	0.08	0.06	0.06
-150	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.42	0.45	0.45	0.44	0.38	0.31	0.23	0.16	0.11	0.08	0.06	0.06
-140	0.39	0.39	0.40	0.41	0.43	0.46	0.47	0.46	0.44	0.38	0.32	0.25	0.19	0.14	0.10	0.07	0.06	0.06
-130	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.41	0.36	0.30	0.24	0.19	0.15	0.11	0.09	0.07	0.06	0.06
-120	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.34	0.31	0.27	0.23	0.20	0.16	0.13	0.11	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06
-110	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
-100	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
-90	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
-80	92.4	89.6	85.5	94.2	97.6	94.3	78.0	62.9	49.6	32.2	18.8	12.1	9.00	5.94	3.00	0.84	0.14	0.06
-70	2097	2053	1956	1864	1767	1596	1383	1108	866	616	359	177	80.8	30.8	12.1	5.81	0.87	0.06
-60	4630	4546	4419	4236	4031	3751	3437	3090	2628	2028	1442	936	472	147	46.5	11.2	2.81	0.06
-50	6319	6227	6083	5877	5622	5307	4932	4501	4019	3445	2661	1871	1127	507	123	23.8	5.15	0.06
-40	7627	7532	7377	7161	6881	6539	6123	5657	5103	4487	3730	2757	1801	955	306	50.4	7.17	0.06
-30	8583	8488	8329	8104	7823	7460	7032	6527	5951	5281	4531	3531	2438	1385	516	80.5	8.84	0.06
-20	9232	9144	8988	8757	8465	8102	7653	7137	6539	5850	5067	4169	2905	1711	725	101	10.1	0.06
-10	9607	9531	9379	9140	8841	8491	8023	7509	6880	6189	5377	4465	3232	1954	854	111	10.8	0.06
0	9764	9666	9509	9270	8977	8618	8148	7630	6996	6303	5482	4560	3346	2039	896	111	11.0	0.06
10	9597	9485	9318	9097	8790	8425	7986	7468	6851	6164	5362	4454	3224	1957	854	113	10.9	0.06
20	9219	9116	8945	8714	8418	8044	7609	7087	6492	5811	5030	4155	2888	1720	721	97.6	10.1	0.06
30	8567	8459	8291	8054	7778	7409	6985	6487	5903	5244	4501	3503	2413	1384	520	68.6	8.74	0.06
40	7611	7510	7348	7119	6837	6500	6090	5611	5062	4450	3706	2727	1817	954	318	44.1	6.86	0.06
50	6294	6200	6052	5850	5584	5275	4901	4475	3976	3420	2634	1855	1118	512	123	25.5	4.72	0.06
60	4556	4465	4327	4169	3925	3675	3369	3021	2555	1994	1418	911	475	169	38.8	11.8	2.59	0.06
70	2360	2327	2248	2118	1966	1783	1514	1249	939	648	413	210	61.8	31.2	13.3	4.79	0.94	0.06
80	243	234	215	197	174	147	96.1	66.7	44.8	34.2	25.4	17.0	9.48	4.66	2.11	1.00	0.14	0.06
90	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06
100	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.07	0.06
110	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	0.28	0.25	0.23	0.20	0.17	0.13	0.10	0.07	0.06
120	0.40	0.41	0.41	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40	0.38	0.36	0.34	0.30	0.26	0.22	0.16	0.11	0.07	0.06
130	0.39	0.38	0.37	0.36	0.36	0.38	0.42	0.43	0.42	0.41	0.38	0.36	0.32	0.26	0.18	0.11	0.07	0.06
140	0.58	0.56	0.55	0.52	0.49	0.45	0.39	0.36	0.40	0.42	0.41	0.39	0.36	0.29	0.19	0.12	0.07	0.06
150	0.74	0.74	0.72	0.70	0.67	0.59	0.51	0.43	0.37	0.37	0.42	0.41	0.36	0.28	0.19	0.12	0.07	0.06
160	0.65	0.64	0.66	0.76	0.78	0.71	0.61	0.52	0.43	0.36	0.40	0.40	0.35	0.26	0.18	0.11	0.07	0.06
170	0.70	0.70	0.69	0.69	0.78	0.79	0.66	0.53	0.45	0.42	0.40	0.40	0.33	0.24	0.16	0.10	0.07	0.06
180	0.69	0.44	0.47	0.46	0.45	0.43	0.39	0.36	0.39	0.45	0.44	0.39	0.30	0.20	0.13	0.09	0.06	0.06

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 15.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2019-10-24

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-R5000_V2系统 V2.0.366

环境湿度: 65.0%

测试距离: 2.598米 [K=1.0000]

备注: