

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	513.3 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)	0.0 度 (垂直)
	0.0 度 (水平)

光束角	10% I _{max}	119.8V x 121.0H
	50% I _{max}	90.4V x 90.7H
	90% I _{max}	57.5V x 58.2H

光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	968.5 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	785.9 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	386.6 lm/1000lm

上射 LOR	0.0 %
下射 LOR	100.0 %

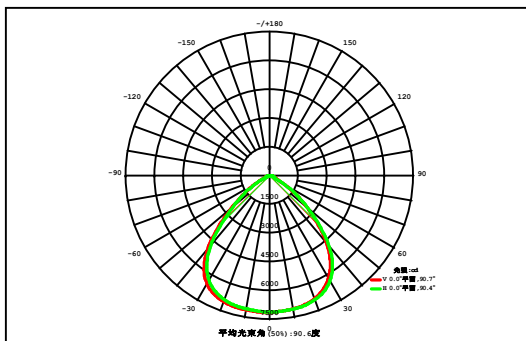
灯具效率 (光输出比)	100.0 %
-------------	---------

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: 2020-01-07

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:220.49V I:0.4711A P:102.68W PF:0.9886 Freq:50.00Hz 实检光通:13938x1 lm		
灯具名称: ZY-2088-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds3030 90°透镜	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 281.60mm ²		遮光角:



光源数据		光度数据 光效:135.74lm/W	
型号	D908S	峰值光强(cd)	7155
标称功率(W)		有效效率(%)	96.9
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	13499
额定光通量(lm)	13938	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	13938
实测电源电压(V)	220.1	50%光束角(H,V)	91°, 90°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有
	0.00	0.00	0.02	0.05	0.11	0.18	0.24	0.27	0.31	0.31	0.28	0.24	0.18	0.11	0.05	0.02	0.00	0.00		
90	0.00	0.00	0.02	0.05	0.11	0.18	0.24	0.27	0.31	0.31	0.28	0.24	0.18	0.11	0.05	0.02	0.00	0.00	2.35	0.00
80	0.00	0.04	0.20	0.54	1.02	1.57	2.04	2.36	2.58	2.58	2.34	2.00	1.52	1.00	0.52	0.19	0.04	0.00	20.5	0.00
70	0.01	0.12	0.58	1.49	2.83	4.37	6.02	7.69	8.93	8.94	7.72	6.02	4.32	2.75	1.44	0.56	0.12	0.01	63.9	0.00
60	0.01	0.25	1.10	2.79	5.86	13.1	25.1	37.6	45.4	45.6	38.0	25.5	13.5	5.99	2.75	1.06	0.24	0.01	264	210
50	0.02	0.39	1.69	4.81	16.3	39.2	65.7	90.9	107	107	92.7	66.6	39.2	16.9	4.96	1.65	0.38	0.02	655	630
40	0.03	0.54	2.35	9.76	34.7	71.5	115	151	169	171	156	121	73.6	34.7	10.4	2.34	0.52	0.03	1123	1107
30	0.04	0.68	3.09	17.4	52.8	104	154	185	200	202	190	162	111	53.7	18.0	3.16	0.65	0.04	1457	1444
	0.05	0.78	3.93	24.3	67.6	126	173	200	211	212	203	180	135	70.7	24.5	4.12	0.75	0.04	1637	1626
	0.05	0.84	4.56	28.1	75.7	136	180	204	215	215	207	187	146	80.6	28.1	4.84	0.81	0.05	1713	1702
	0.05	0.84	4.57	28.1	75.8	135	179	204	214	216	208	187	146	80.9	28.2	4.85	0.81	0.05	1714	1704
	0.05	0.79	3.97	24.3	67.8	125	172	199	211	213	204	181	136	71.6	24.6	4.14	0.76	0.04	1640	1629
	0.04	0.68	3.15	17.5	53.4	104	153	185	200	202	191	163	112	54.7	18.3	3.16	0.66	0.04	1462	1449
-30	0.03	0.55	2.41	9.92	35.2	73.0	116	151	170	172	157	123	75.6	35.5	10.6	2.35	0.53	0.03	1135	1119
-40	0.02	0.40	1.75	4.98	16.7	40.2	68.1	93.8	110	111	95.8	69.3	40.7	17.6	5.08	1.70	0.39	0.02	677	652
-50	0.01	0.26	1.15	2.93	6.17	13.7	26.4	39.7	48.2	48.6	40.6	27.2	14.3	6.20	2.87	1.12	0.25	0.01	280	229
-60	0.01	0.13	0.62	1.61	3.05	4.72	6.49	8.24	9.60	9.60	8.19	6.37	4.61	2.99	1.58	0.61	0.13	0.01	68.5	0.00
-70	0.00	0.04	0.22	0.59	1.15	1.77	2.31	2.66	2.91	2.90	2.64	2.26	1.74	1.14	0.58	0.21	0.04	0.00	23.2	0.00
-80	0.00	0.00	0.02	0.06	0.13	0.21	0.29	0.33	0.36	0.36	0.32	0.28	0.21	0.13	0.07	0.02	0.00	0.00	2.83	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
	0.42	7.34	35.4	179	516	995	1445	1763	1925	1939	1804	1509	1056	537	183	36.1	7.09	0.41	13937	---
	0.00	0.00	0.00	141	485	965	1417	1736	1900	1913	1778	1482	1028	507	147	1.68	0.00	0.00	---	13499

半边峰角: U:45.6,D:45.1, L:47.0,R:43.9

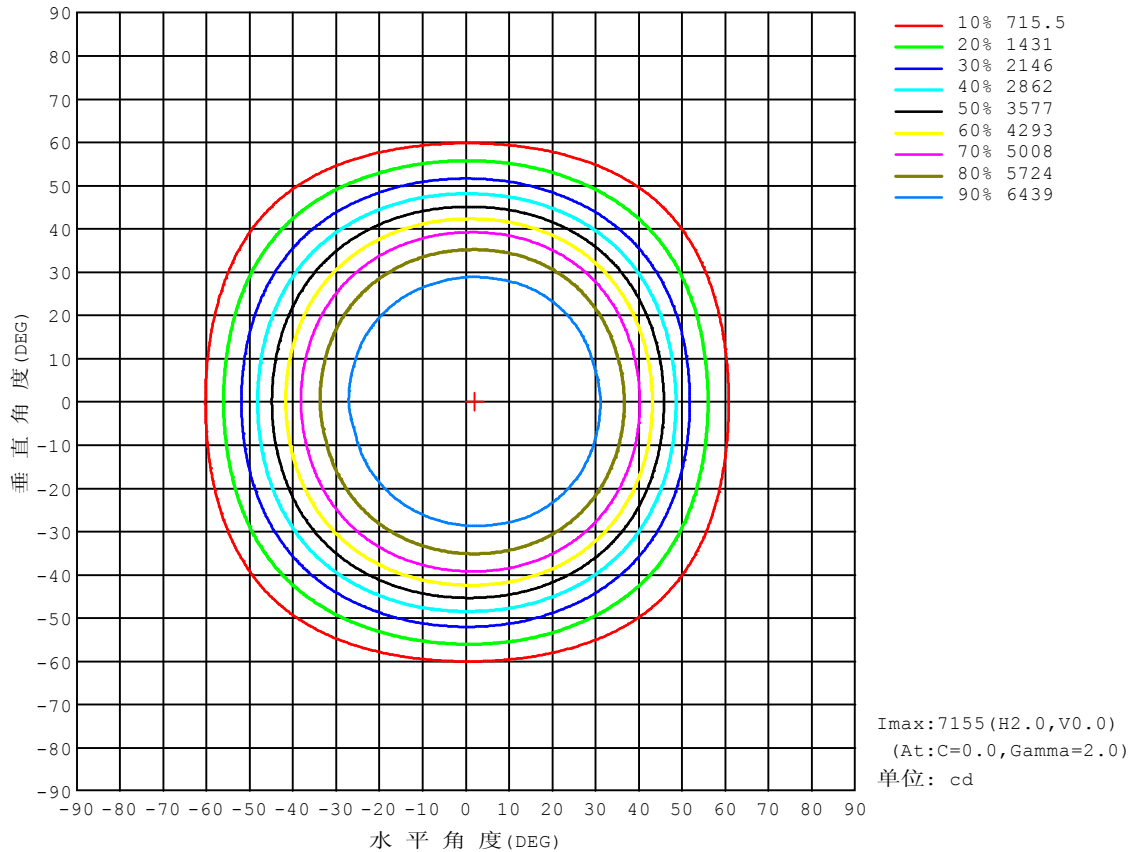
NEMA Beam Type: Type 6

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: 2020-01-07

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:220.49V I:0.4711A P:102.68W PF:0.9886 Freq:50.00Hz 实检光通:13938x1 lm		
灯具名称: ZY-2088-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds3030 90°透镜	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 281.6cm ²		遮光角:

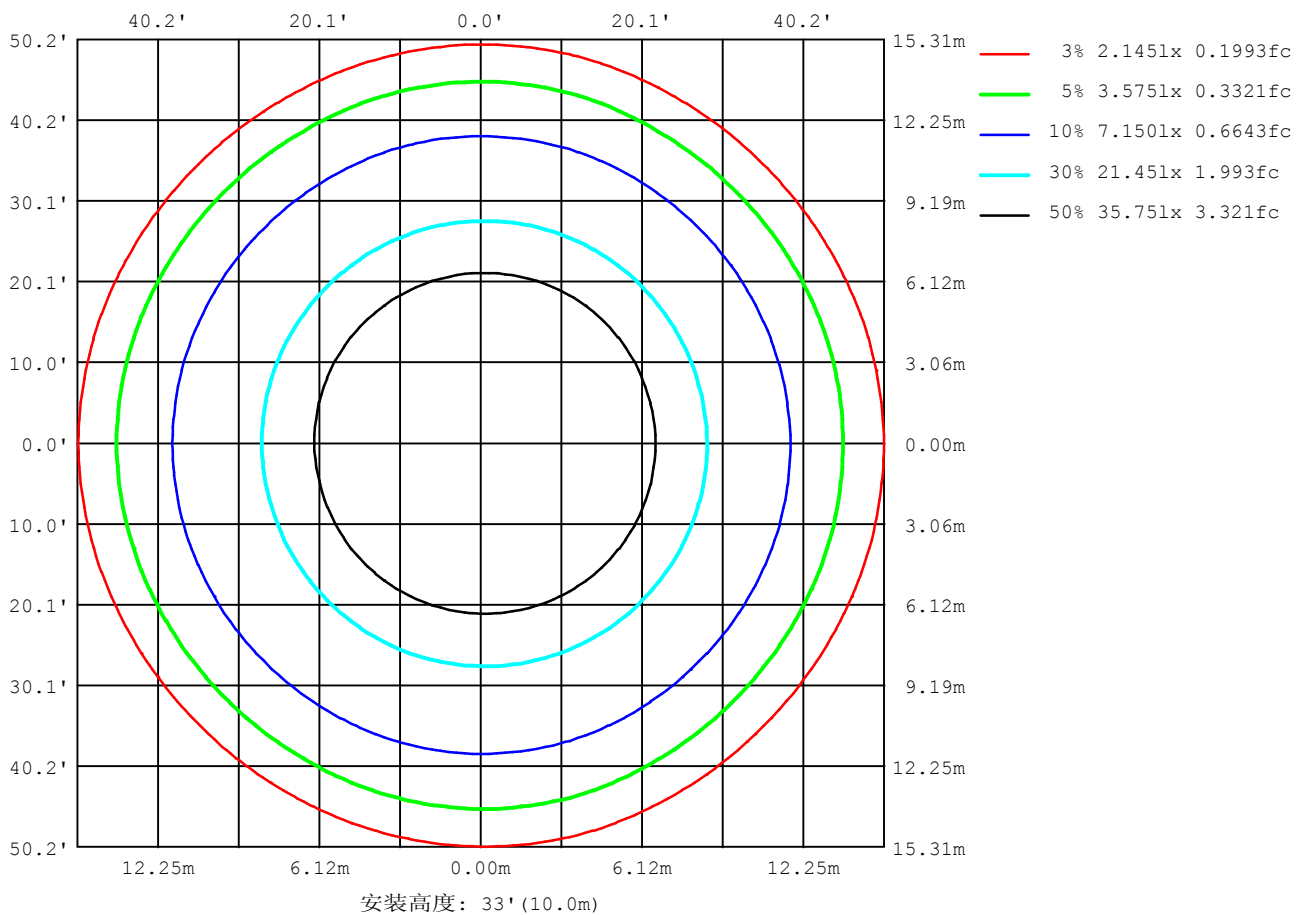


C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 15.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2020-01-07

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

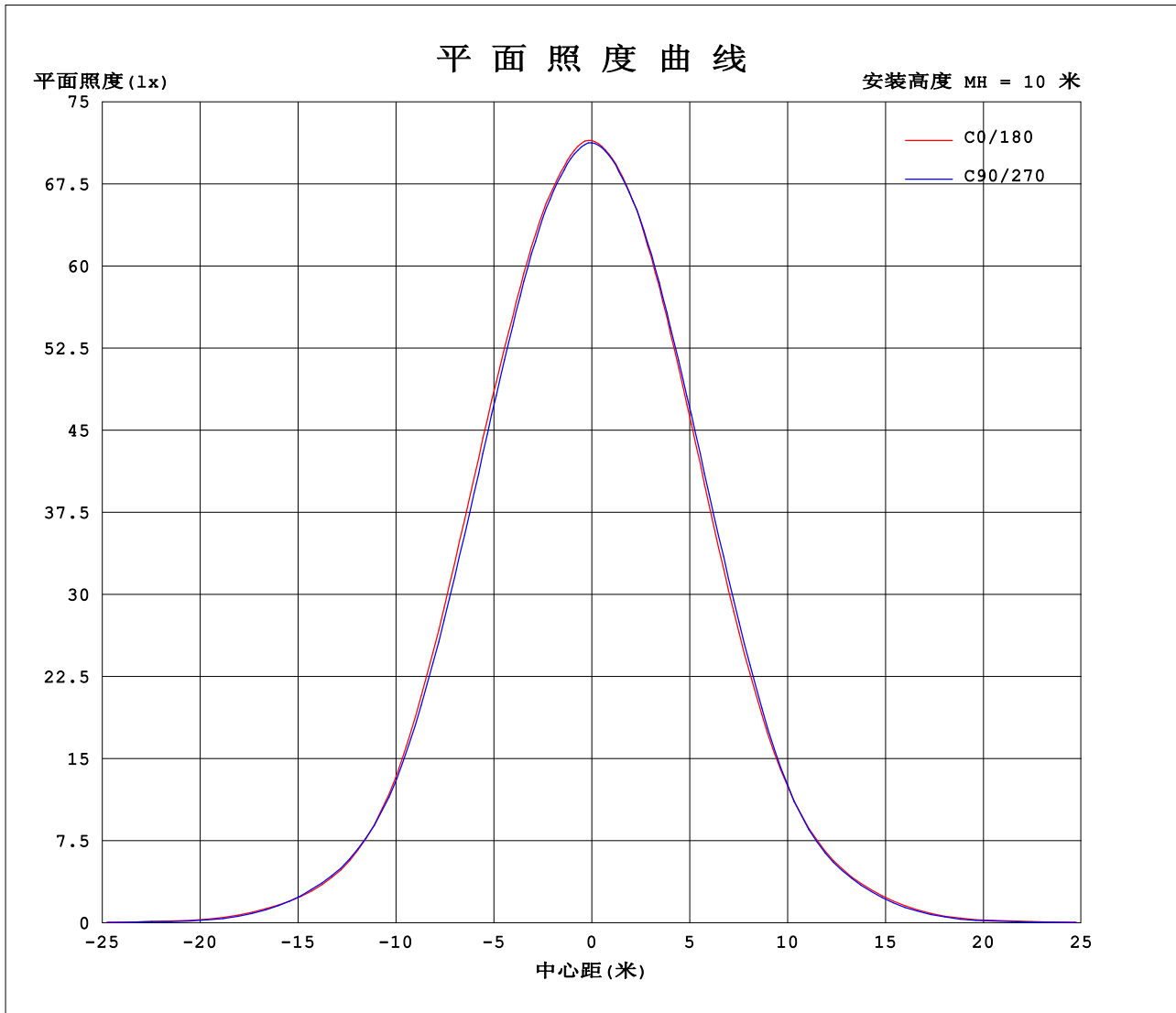
实测参数: U:220.49V I:0.4711A P:102.68W PF:0.9886 Freq:50.00Hz 实检光通:13938x1 lm		
灯具名称: ZY-2088-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds3030 90°透镜	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光面: 281.0mm x 281.0mm		遮光角:



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°C
测试人员: NSZ
测试日期: 2020-01-07

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



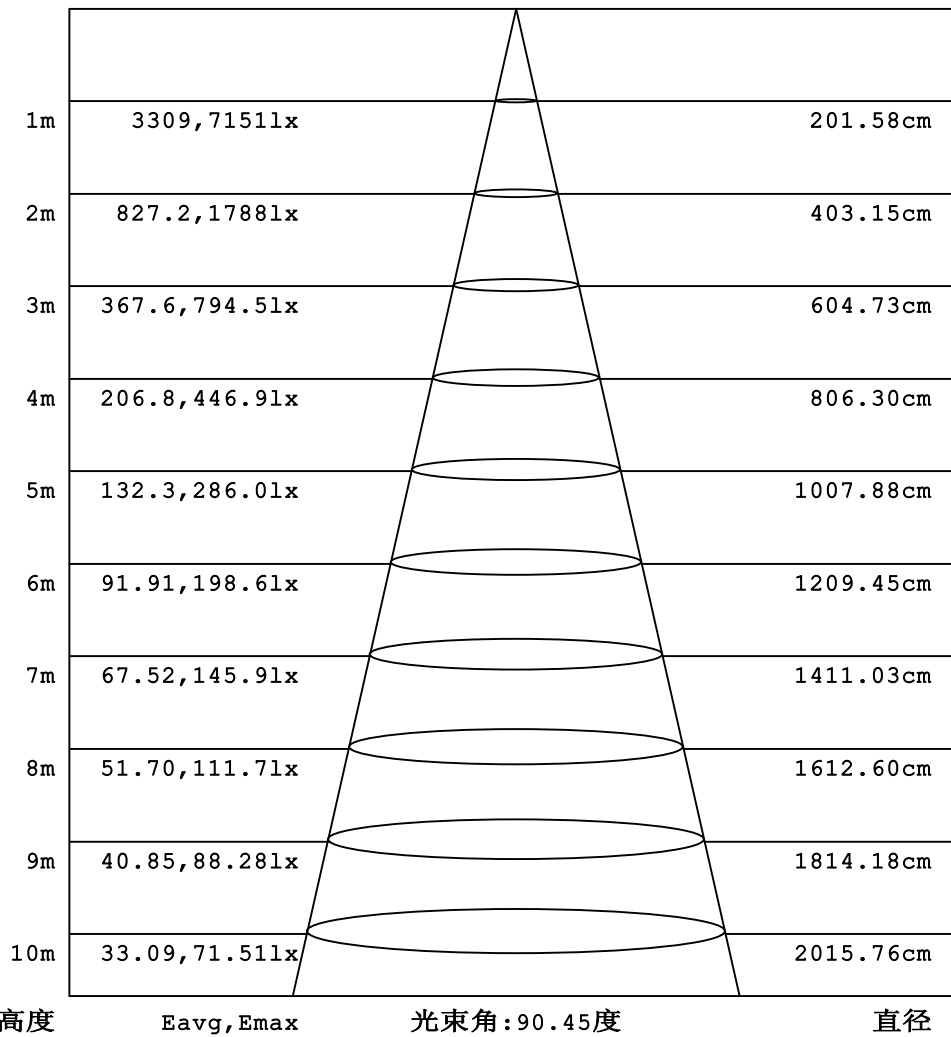
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2020-01-07

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:220.49V I:0.4711A P:102.68W PF:0.9886 Freq:50.00Hz 实检光通:13938x1 lm		
灯具名称: ZY-2088-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds3030 90°透镜	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited	发光面直径: 201.58cm	遮光角:

光通输出:11146 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: 2020-01-07

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:220.49V I:0.4711A P:102.68W PF:0.9886 Freq:50.00Hz 实检光通:13938x1 lm		
灯具名称: ZY-2088-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds3030 90°透镜	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited 发光口面: 21.0x16.0cm		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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.13	0.14	0.21	0.34	0.45	0.57	0.66	0.61	0.59	0.64	0.74	0.75	0.55
-170	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.19	0.26	0.30	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.34	0.43	0.48
-160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.16	0.21	0.24	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.38	0.42	0.46
-150	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.12	0.16	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38
-140	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.28	0.28
-130	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.19	0.19
-120	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
-110	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
-100	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-90	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
-80	0.02	0.05	0.47	1.39	3.39	6.18	8.90	12.6	16.0	19.2	23.7	28.1	32.3	34.6	36.2	37.1	38.5	39.3	39.4
-70	0.02	0.46	3.07	8.97	16.8	29.3	43.8	59.1	75.9	93.1	108	121	133	142	149	154	160	164	165
-60	0.02	1.22	8.21	20.8	40.5	65.9	93.9	125	159	195	235	275	322	385	466	557	652	717	742
-50	0.02	2.35	14.7	37.1	69.8	108	154	210	280	403	658	986	1337	1661	1952	2202	2396	2517	2564
-40	0.02	3.81	22.6	54.3	99.6	154	226	344	666	1164	1704	2238	2793	3342	3846	4270	4579	4775	4861
-30	0.02	5.35	29.5	70.1	129	202	325	716	1362	2044	2787	3590	4375	5029	5528	5881	6115	6258	6328
-20	0.02	6.63	35.1	83.7	153	246	490	1172	1961	2815	3776	4712	5458	6003	6374	6622	6779	6865	6908
-10	0.02	7.40	38.7	92.4	170	280	678	1497	2355	3348	4418	5319	5975	6430	6721	6894	7002	7054	7079
0	0.02	7.61	39.7	95.2	176	292	751	1620	2496	3546	4648	5537	6174	6595	6843	6997	7072	7109	7150
10	0.02	7.30	38.5	91.9	169	277	675	1498	2345	3342	4432	5353	6020	6472	6756	6922	7017	7052	7060
20	0.02	6.45	34.8	82.7	151	243	487	1175	1959	2792	3760	4722	5489	6039	6406	6643	6785	6860	6895
30	0.02	5.09	29.2	68.8	127	198	316	702	1357	2022	2738	3542	4346	5024	5534	5888	6118	6256	6323
40	0.02	3.53	22.7	53.0	97.3	149	221	333	654	1155	1674	2171	2710	3252	3765	4206	4527	4724	4806
50	0.02	2.22	14.6	36.0	67.3	104	148	201	267	387	635	961	1294	1599	1873	2105	2280	2393	2435
60	0.02	1.19	7.24	20.9	38.5	62.2	88.6	117	149	182	221	256	301	363	439	523	599	649	665
70	0.02	0.45	2.60	7.47	16.5	27.5	39.7	53.5	68.3	84.1	98.1	110	121	129	136	140	145	149	151
80	0.02	0.05	0.45	1.25	2.60	4.68	7.62	10.9	14.5	18.3	22.0	25.3	28.2	30.0	31.4	32.0	33.2	34.0	34.2
90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
110	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
130	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.18
140	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10	0.12	0.13	0.13	0.17	0.22	0.28	0.33	0.34	0.34	0.33	0.32
150	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.13	0.13	0.16	0.23	0.32	0.39	0.47	0.51	0.51	0.49	0.47	0.45
160	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.15	0.24	0.34	0.44	0.55	0.63	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43
170	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.09	0.13	0.14	0.19	0.30	0.41	0.53	0.64	0.67	0.60	0.60	0.64	0.59	0.48
180	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.13	0.14	0.21	0.34	0.45	0.57	0.66	0.61	0.59	0.64	0.74	0.75	0.55

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: 2020-01-07

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:220.49V I:0.4711A P:102.68W PF:0.9886 Freq:50.00Hz 实检光通:13938x1 lm		
灯具名称: ZY-2088-100W 5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格: Lumileds3030 90°透镜	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: Ningbo Success Zhenye Luminaire Limited	发光口面: 21.0x16.0cm	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	0.68	0.44	0.38	0.35	0.32	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.13	0.09	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
-170	0.46	0.47	0.44	0.39	0.35	0.30	0.27	0.24	0.21	0.17	0.13	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
-160	0.47	0.45	0.42	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.20	0.15	0.11	0.08	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
-150	0.38	0.37	0.34	0.32	0.29	0.26	0.24	0.21	0.16	0.12	0.09	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
-140	0.28	0.27	0.26	0.25	0.23	0.21	0.18	0.15	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
-130	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-120	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-110	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
-90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
-80	38.9	37.8	36.0	35.3	33.9	32.0	28.2	24.0	19.5	16.0	12.7	9.99	6.67	3.57	1.53	0.53	0.06	0.01
-70	163	159	153	147	139	129	118	106	92.0	74.9	58.4	42.8	28.3	16.5	8.90	3.36	0.49	0.01
-60	725	666	573	475	388	319	268	229	192	156	122	91.9	64.0	39.2	20.3	8.54	1.31	0.01
-50	2528	2416	2223	1972	1682	1368	1035	709	424	279	206	150	105	66.7	35.9	14.2	2.65	0.01
-40	4839	4701	4420	4001	3462	2862	2248	1704	1206	730	356	222	149	95.9	52.7	21.5	4.69	0.01
-30	6325	6256	6101	5815	5357	4681	3801	2874	2040	1382	788	333	196	124	68.3	28.4	6.34	0.01
-20	6917	6888	6808	6645	6356	5869	5116	4062	2915	1945	1214	546	243	148	82.1	34.0	7.55	0.01
-10	7092	7087	7045	6940	6751	6396	5789	4831	3562	2370	1489	759	281	163	90.7	37.6	8.30	0.01
0	7140	7114	7095	7004	6853	6542	5987	5067	3793	2529	1587	834	296	169	93.7	38.7	8.54	0.01
10	7057	7045	7007	6899	6714	6360	5755	4794	3529	2351	1484	751	282	163	90.1	37.4	8.21	0.01
20	6898	6861	6777	6614	6330	5848	5075	4005	2862	1940	1201	539	244	147	80.9	33.7	7.38	0.01
30	6315	6241	6081	5788	5319	4631	3731	2802	2009	1356	762	333	197	123	67.2	28.1	6.09	0.01
40	4781	4636	4347	3914	3364	2767	2171	1657	1168	699	350	223	147	93.2	51.5	21.5	4.41	0.01
50	2398	2287	2111	1874	1599	1300	983	667	407	272	201	145	101	64.5	34.7	14.1	2.53	0.01
60	653	606	530	446	370	308	258	222	181	146	114	85.2	59.9	37.1	20.2	7.66	1.27	0.01
70	149	145	140	134	126	117	106	94.5	80.8	66.1	52.2	38.8	26.7	16.1	7.54	2.91	0.47	0.01
80	34.0	33.3	32.1	31.3	29.7	27.9	25.1	21.9	18.4	14.5	10.8	7.36	4.68	2.73	1.39	0.49	0.05	0.01
90	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
110	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
120	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
130	0.17	0.16	0.15	0.13	0.11	0.11	0.12	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
140	0.31	0.29	0.28	0.27	0.24	0.21	0.17	0.13	0.13	0.12	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
150	0.45	0.44	0.43	0.42	0.39	0.34	0.29	0.22	0.16	0.13	0.13	0.09	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
160	0.43	0.45	0.46	0.52	0.52	0.48	0.41	0.33	0.24	0.15	0.13	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
170	0.48	0.48	0.48	0.50	0.57	0.59	0.49	0.36	0.26	0.18	0.13	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
180	0.68	0.44	0.38	0.35	0.32	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.13	0.09	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01

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: 2020-01-07

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: