

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

光束角	10% I _{max}	153.2V x 154.5H
	50% I _{max}	118.1V x 134.6H
	90% I _{max}	86.1V x 99.6H

光束内光通	总计	1000.0 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	991.4 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	839.4 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	182.9 lm/1000lm

上射 LOR	0.1 %
下射 LOR	99.9 %

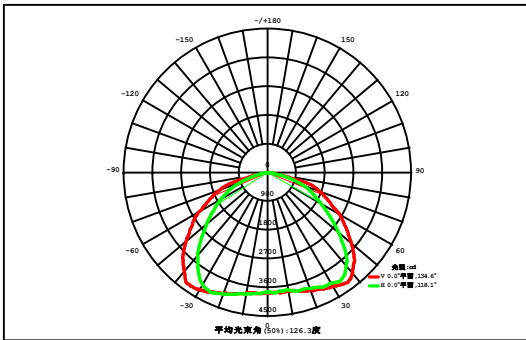
灯具效率 (光输出比)	100.0 %
-------------	---------

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-09

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: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:220.19V I:0.6980A P:144.90W PF:0.9428 Freq:50.01Hz 实检光通:15669.7x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-1-150W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:



光源数据		光度数据 光效:108.15lm/W	
型号	D980S	峰值光强 (cd)	4752
标称功率 (W)	90	有效效率 (%)	99.1
额定电源电压 (V)	220	有效光通 (lm)	15536
额定光通量 (lm)	15669.7	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	15670
实测电源电压 (V)	220.1	50%光束角 (H,V)	135°, 118°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有
	0.00	0.06	0.28	0.62	0.89	0.83	0.83	0.90	0.97	0.94	0.79	0.69	0.61	0.52	0.29	0.10	0.01	0.00		
90	0.00	0.06	0.28	0.62	0.89	0.83	0.83	0.90	0.97	0.94	0.79	0.69	0.61	0.52	0.29	0.10	0.01	0.00	9.33	0.00
80	0.02	0.57	5.19	16.0	18.8	13.9	13.0	13.1	13.4	13.2	12.4	11.7	12.4	15.1	9.75	2.33	0.22	0.01	171	131
70	0.06	1.70	14.8	37.3	45.1	41.1	39.9	40.4	40.6	40.4	39.8	39.8	42.3	43.7	31.2	9.81	0.84	0.02	509	505
60	0.10	3.49	21.6	48.8	66.1	65.4	63.5	63.2	63.2	63.8	64.2	65.5	68.9	65.0	44.1	17.2	1.91	0.05	786	783
50	0.15	5.54	24.9	54.6	80.9	89.9	90.6	89.2	89.4	90.0	91.3	95.0	94.5	80.4	50.3	21.4	3.51	0.09	1052	1050
40	0.20	7.01	26.6	55.5	88.1	109	114	114	115	115	117	118	110	87.7	52.6	23.8	5.01	0.12	1258	1256
30	0.24	8.12	27.1	55.1	88.7	115	122	124	124	125	127	126	115	87.1	53.2	24.9	6.12	0.15	1329	1328
20	0.25	8.92	27.6	53.8	85.7	110	117	118	119	120	121	121	112	83.7	52.1	25.7	6.93	0.17	1284	1283
10	0.24	9.22	27.9	53.2	83.1	106	112	114	115	115	116	115	107	81.2	51.6	26.3	7.25	0.18	1239	1238
0	0.22	9.12	27.6	52.4	81.9	105	111	113	113	114	115	113	105	80.1	50.9	26.2	7.22	0.18	1224	1223
-10	0.21	8.63	26.8	51.5	82.0	107	114	115	115	115	116	115	106	80.0	50.0	25.4	6.81	0.16	1234	1233
-20	0.19	7.62	25.6	50.8	83.3	112	122	121	120	120	121	122	111	81.1	49.4	24.2	5.88	0.14	1276	1275
-30	0.16	6.20	24.2	49.6	83.8	114	126	124	122	122	124	126	114	82.2	48.4	22.7	4.56	0.12	1293	1292
-40	0.13	4.40	22.0	48.0	82.3	106	112	107	105	104	107	112	107	82.2	46.5	20.2	2.94	0.09	1168	1166
-50	0.09	2.49	18.8	44.6	74.9	86.3	80.2	74.8	72.9	73.2	75.0	79.7	87.5	75.7	42.3	16.1	1.60	0.06	906	904
-60	0.06	1.26	12.6	37.5	60.2	60.6	51.2	48.2	47.9	48.0	48.3	50.6	60.1	58.8	33.9	9.46	0.78	0.03	629	626
-70	0.02	0.46	4.37	19.3	33.0	27.2	20.4	19.9	20.5	20.0	19.0	18.8	23.4	27.5	14.0	2.42	0.22	0.01	271	243
-80	0.01	0.06	0.28	1.16	2.30	1.58	1.15	1.12	1.20	1.17	0.99	0.89	0.92	1.02	0.45	0.11	0.02	0.00	14.4	0.30
-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	2.38	84.9	338	730	1141	1369	1410	1401	1398	1401	1415	1431	1377	1113	681	298	61.8	1.59	15655	---
Φ有	0.00	74.2	333	726	1136	1362	1403	1394	1389	1392	1405	1423	1371	1109	677	292	50.2	0.00	---	15536

半边峰角: U:27.7,D:32.8 , L:32.3,R:30.9

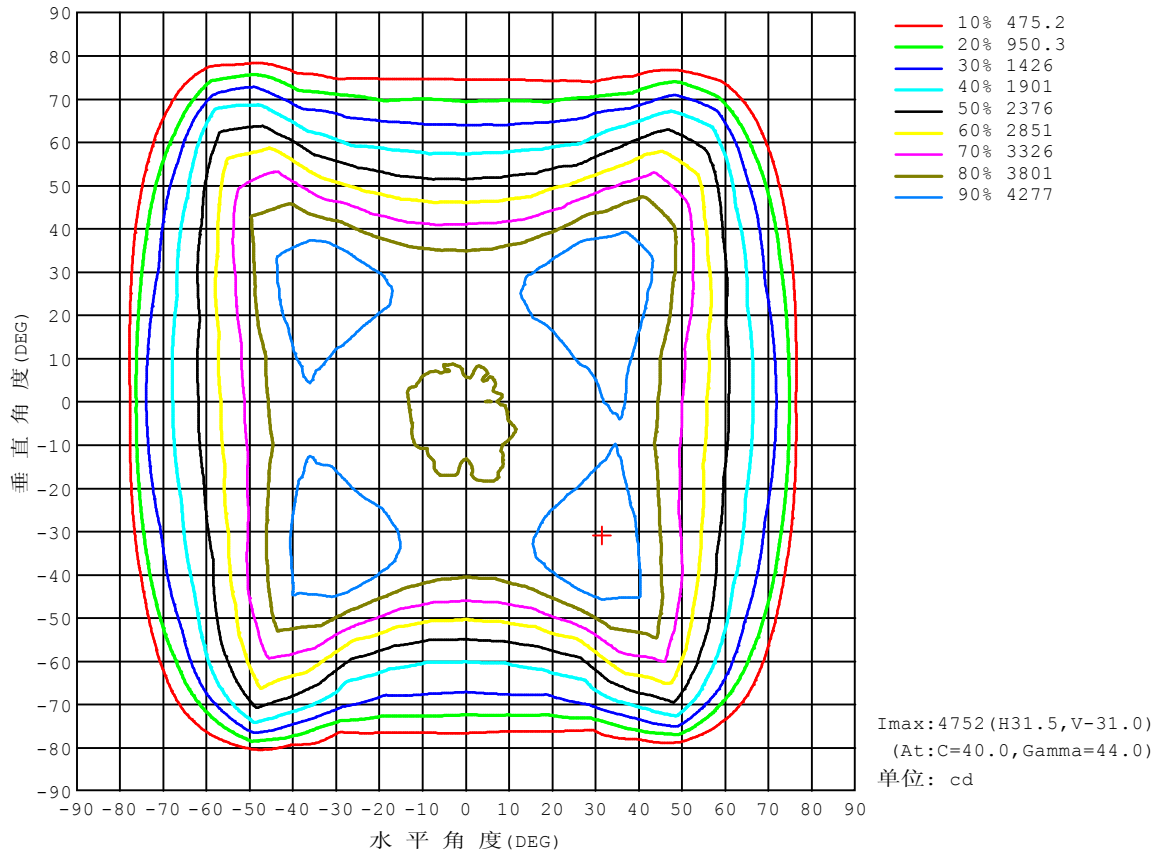
NEMA Beam Type: Type 7

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2016-08-09

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: 26.000米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:220.19V I:0.6980A P:144.90W PF:0.9428 Freq:50.01Hz 实检光通:15669.7x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-1-150W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

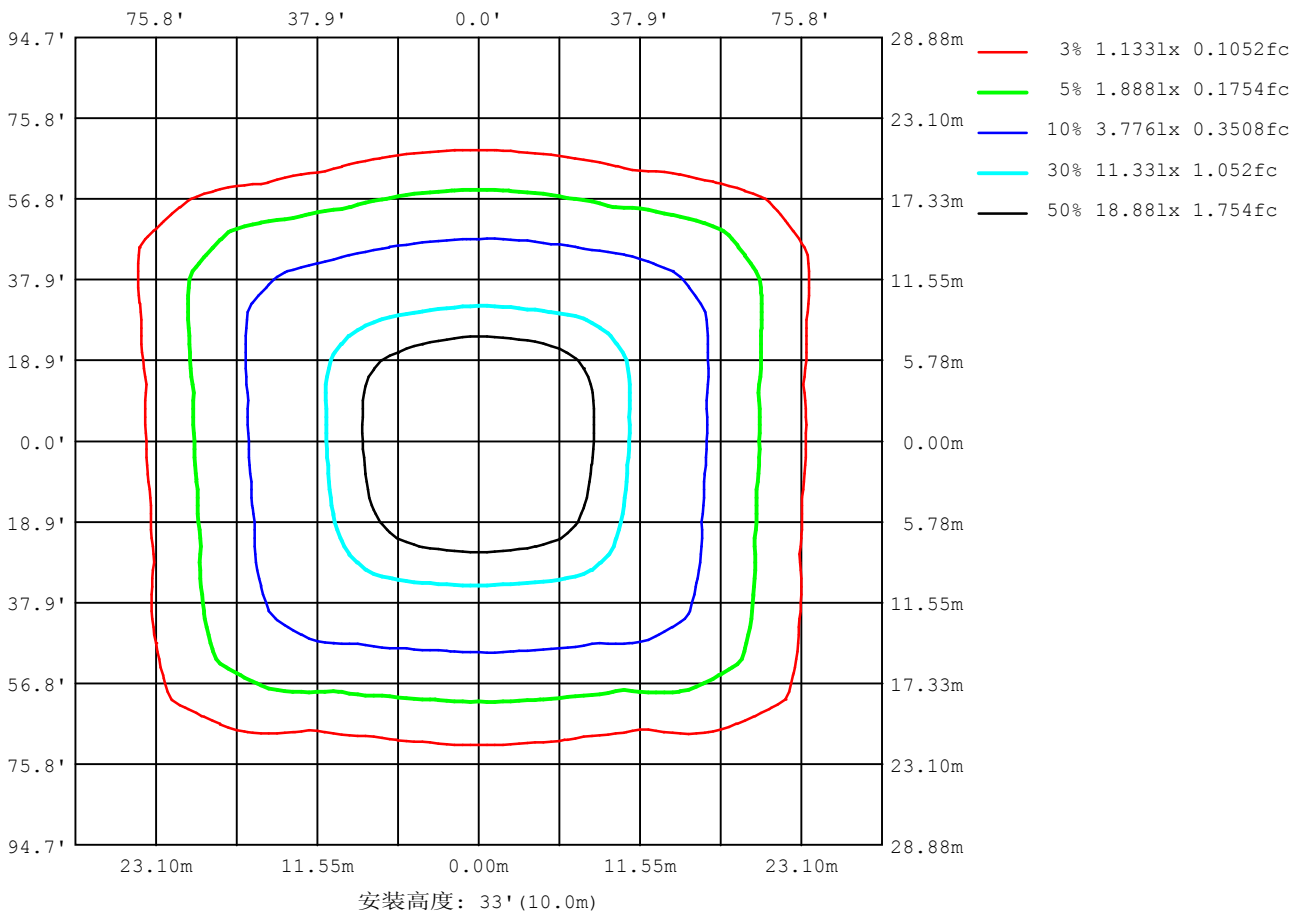


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-09

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: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

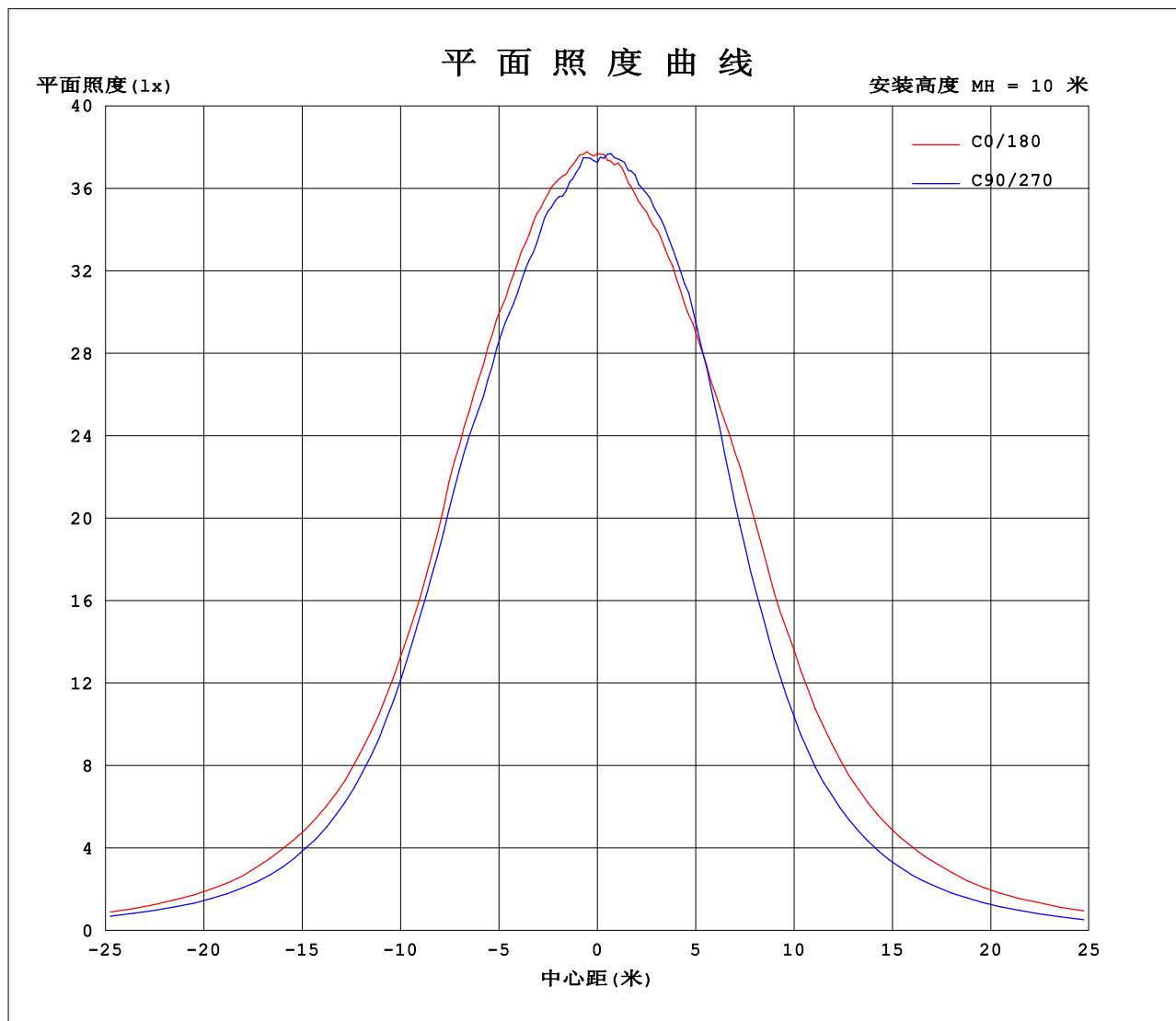
实测参数: U:220.19V I:0.6980A P:144.90W PF:0.9428 Freq:50.01Hz 实检光通:15669.7x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-1-150W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-09

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: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线



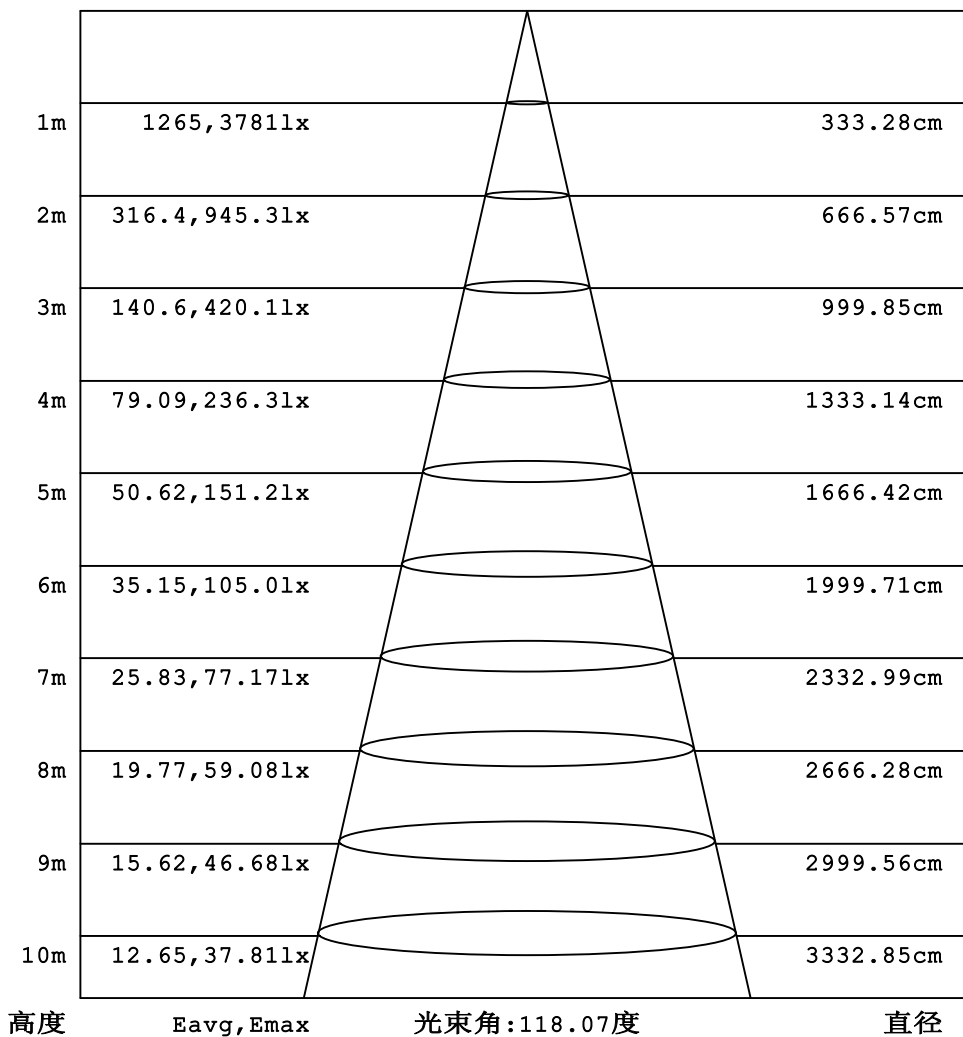
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-09

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: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.19V I:0.6980A P:144.90W PF:0.9428 Freq:50.01Hz 实检光通:15669.7x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-1-150W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

光通输出: 11927 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: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2016-08-09

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: 26.000米 [K=1.0000]
 备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.19V I:0.6980A P:144.90W PF:0.9428 Freq:50.01Hz 实检光通:15669.7x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-1-150W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	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	0.10	0.71	1.61	2.30	2.90	3.60	3.60	4.60	4.60	4.50	4.10	4.21	4.20	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.03
-170	0.10	0.68	1.51	2.06	2.68	3.08	3.26	3.54	3.44	2.83	2.66	2.58	3.11	2.69	2.61	2.50	2.41	2.59	2.51
-160	0.10	0.61	1.36	1.83	2.45	2.42	3.09	3.08	3.16	3.16	3.19	2.95	3.24	3.09	2.80	2.61	2.52	2.43	2.41
-150	0.10	0.51	1.22	1.54	2.05	2.52	2.92	3.12	3.11	3.13	3.26	2.99	2.68	2.70	2.76	2.63	2.29	2.30	2.61
-140	0.10	0.41	1.09	1.30	1.71	2.74	3.01	3.05	3.11	3.08	2.94	2.63	2.55	2.50	2.29	2.26	2.01	1.83	2.10
-130	0.10	0.33	0.87	1.24	1.63	2.55	3.00	3.09	3.10	3.09	2.88	2.42	2.27	2.37	2.44	2.46	1.88	1.63	1.70
-120	0.10	0.31	0.61	1.18	1.51	1.99	2.76	3.11	3.10	3.01	2.57	2.14	1.76	1.69	2.17	2.14	1.67	1.63	1.70
-110	0.10	0.35	0.54	0.94	1.50	1.92	2.28	2.37	2.31	2.04	1.72	1.49	1.46	1.35	1.08	1.21	1.48	1.35	1.10
-100	0.10	0.46	0.72	0.84	1.09	1.60	2.44	2.23	2.09	1.88	1.54	1.18	0.83	0.48	0.12	0.10	0.10	0.05	0.00
-90	0.10	0.87	1.64	1.79	1.94	2.03	2.12	2.01	1.90	1.57	1.23	0.92	0.61	0.50	0.40	0.30	0.20	0.20	0.20
-80	0.10	2.23	7.80	16.7	44.5	76.9	136	312	569	555	362	312	162	140	132	133	130	140	150
-70	0.10	9.40	24.7	75.6	224	590	1142	1785	2306	2347	2143	1895	1593	1418	1275	1257	1270	1251	1212
-60	0.10	19.5	44.9	148	561	1256	1850	2385	2904	3277	3176	3000	2617	2299	2145	2029	1949	1929	1919
-50	0.10	30.8	63.6	256	1055	1565	2120	2654	3181	3755	3977	3954	3795	3528	3312	3081	2989	2931	2893
-40	0.10	42.1	81.7	528	1334	1798	2209	2782	3380	3869	4282	4496	4607	4458	4267	4082	3952	3870	3837
-30	0.10	51.4	108	870	1477	1919	2340	2848	3372	3910	4304	4601	4667	4557	4413	4244	4086	4034	3996
-20	0.10	59.2	135	1077	1617	2011	2434	2919	3389	3851	4202	4441	4402	4238	4114	4016	3900	3848	3871
-10	0.10	65.2	144	1217	1719	2099	2557	2958	3389	3773	4102	4252	4137	4025	3965	3844	3788	3739	3732
0	0.10	69.0	133	1282	1758	2113	2587	2980	3423	3852	4136	4233	4118	4014	3935	3831	3777	3759	3770
10	0.10	65.6	182	1234	1746	2136	2612	3039	3500	3897	4225	4350	4240	4111	4012	3912	3845	3837	3859
20	0.10	59.9	201	1110	1673	2091	2574	3102	3632	4102	4388	4602	4522	4368	4266	4151	4081	4038	4049
30	0.10	52.2	182	936	1545	2072	2582	3173	3686	4161	4464	4593	4579	4390	4264	4140	4054	4033	4074
40	0.10	42.7	137	702	1451	2002	2524	3161	3749	4001	4083	4055	3956	3778	3599	3497	3433	3403	3419
50	0.10	31.6	87.1	446	1202	1797	2420	3033	3385	3497	3402	3120	2918	2770	2661	2551	2512	2495	2486
60	0.10	19.7	49.0	227	717	1450	2109	2588	2652	2648	2396	2094	1951	1824	1787	1749	1717	1708	1697
70	0.10	8.86	26.6	93.3	294	715	1333	1702	1740	1568	1282	1135	1072	1009	919	922	941	921	878
80	0.10	1.74	6.68	18.6	55.7	80.4	95.6	201	179	180	111	100	93.5	93.9	93.1	97.2	101	107	111
90	0.10	0.34	0.59	0.79	0.99	1.09	1.19	1.19	1.20	0.80	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.10	0.05	0.08	0.39	0.72	1.39	2.26	2.24	2.34	2.13	1.83	1.32	0.87	0.81	0.74	0.70	0.67	0.60	0.51
110	0.10	0.04	0.43	1.17	1.68	1.88	2.21	2.43	2.84	2.78	2.64	2.30	2.04	1.77	1.76	1.82	1.78	1.66	1.50
120	0.10	0.14	0.78	1.47	1.74	2.21	2.84	3.39	3.34	3.28	3.25	3.07	2.96	2.97	3.03	2.97	2.76	2.69	2.71
130	0.10	0.27	1.06	1.59	2.16	2.72	3.20	3.38	3.37	3.33	3.26	3.16	3.14	3.19	3.20	3.19	3.21	3.24	3.21
140	0.10	0.40	1.33	1.78	2.40	2.96	3.30	3.34	3.38	3.37	3.35	3.26	3.15	3.15	3.20	3.19	2.96	2.61	3.11
150	0.10	0.53	1.42	2.21	2.61	3.06	3.22	3.29	3.33	3.50	3.85	3.09	2.32	2.14	2.18	2.32	2.44	2.30	2.61
160	0.10	0.63	1.50	2.25	2.70	3.23	3.12	3.30	3.30	3.30	3.32	3.20	3.13	2.54	2.67	2.61	2.77	2.61	2.21
170	0.10	0.69	1.58	2.29	2.86	3.39	3.31	3.64	3.52	3.31	3.26	3.11	3.10	2.67	2.92	2.94	3.18	3.07	2.81
180	0.10	0.71	1.61	2.30	2.90	3.60	3.60	4.60	4.60	4.50	4.10	4.21	4.20	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.00

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2016-08-09

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: 26.000米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.19V I:0.6980A P:144.90W PF:0.9428 Freq:50.01Hz 实检光通:15669.7x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-1-150W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	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	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30	3.30	3.30	3.20	3.20	3.10	3.30	3.30	3.30	1.90	1.20	1.09	0.60	0.72
-170	2.89	2.61	2.63	3.00	3.01	3.23	3.17	2.90	2.61	3.05	3.16	3.18	3.16	2.04	1.25	1.03	0.59	0.72
-160	2.45	2.40	2.75	3.08	3.06	3.15	2.90	3.07	2.99	3.06	3.13	3.11	2.94	2.07	1.30	0.88	0.58	0.72
-150	2.49	2.40	2.32	2.49	2.62	2.86	3.03	3.37	3.29	3.26	3.19	3.23	2.78	1.64	1.35	0.71	0.58	0.72
-140	1.83	1.91	2.03	2.27	2.48	2.70	3.08	3.17	3.32	3.37	3.35	3.21	2.88	1.67	1.34	0.62	0.57	0.72
-130	1.57	1.53	1.59	2.03	2.49	2.90	3.15	3.21	3.25	3.35	3.39	3.22	2.25	1.81	0.98	0.55	0.56	0.72
-120	1.58	1.51	1.57	1.88	2.42	2.73	3.05	3.15	3.22	3.18	3.27	2.90	2.28	1.42	0.88	0.51	0.58	0.72
-110	1.30	1.46	1.47	1.53	1.59	1.78	2.40	2.51	2.88	3.14	3.23	2.88	2.10	1.40	0.91	0.51	0.61	0.72
-100	0.10	0.21	0.41	0.62	0.97	1.34	1.85	2.31	2.70	3.11	3.17	3.23	2.30	1.41	0.87	0.63	0.66	0.72
-90	0.25	0.30	0.35	0.40	0.41	0.42	0.81	1.20	1.65	2.10	2.00	1.91	1.56	1.21	0.96	0.71	0.71	0.72
-80	138	125	120	113	112	117	165	177	258	240	122	51.5	29.5	14.5	6.71	2.62	1.37	0.72
-70	1241	1251	1240	1252	1374	1533	1788	2000	2199	2125	1495	826	366	126	46.4	13.1	2.51	0.72
-60	1937	1963	2044	2145	2272	2619	3057	3211	3325	2826	2207	1629	996	363	96.1	36.7	7.04	0.72
-50	2941	2997	3080	3298	3512	3809	3996	4053	3784	3151	2540	1974	1400	781	144	52.1	13.7	0.72
-40	3856	3932	4059	4238	4476	4625	4519	4311	3820	3330	2699	2121	1655	1136	246	68.2	20.8	0.72
-30	4024	4080	4227	4389	4547	4704	4566	4234	3796	3289	2801	2272	1828	1308	518	82.3	29.2	0.72
-20	3845	3895	4009	4149	4260	4399	4390	4113	3753	3276	2854	2325	1901	1470	740	96.7	36.5	0.72
-10	3749	3813	3877	3993	4114	4217	4274	4022	3689	3284	2884	2441	1990	1558	865	106	41.3	0.72
0	3807	3834	3932	4020	4121	4235	4287	4063	3764	3325	2903	2478	2013	1584	897	109	43.3	0.72
10	3848	3931	4016	4136	4274	4387	4400	4157	3798	3383	2964	2484	2009	1557	867	120	40.7	0.72
20	4081	4140	4271	4391	4532	4689	4628	4342	3982	3515	3024	2409	1931	1470	760	117	35.6	0.72
30	4061	4119	4252	4396	4546	4682	4593	4455	4104	3624	3032	2411	1890	1308	594	97.7	28.3	0.72
40	3430	3482	3577	3723	3946	4125	4187	4202	3982	3614	2942	2289	1730	1166	385	72.1	20.1	0.72
50	2518	2562	2619	2771	2912	3139	3316	3486	3450	3156	2772	2128	1490	855	208	49.2	12.9	0.72
60	1714	1726	1756	1802	1855	2031	2233	2450	2644	2510	2267	1734	1038	415	104	31.2	6.28	0.72
70	901	906	890	888	963	1016	1094	1207	1440	1483	1232	814	375	139	43.9	11.2	1.79	0.72
80	104	96.7	89.6	81.7	83.6	83.4	81.1	81.2	102	94.5	68.2	40.5	29.8	13.9	4.99	1.10	0.80	0.72
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.30	0.50	0.70	0.65	0.61	0.50	0.40	0.25	0.10	0.41	0.72
100	0.60	0.68	0.76	0.87	1.29	1.73	2.14	2.48	2.46	2.42	2.23	1.97	1.54	1.01	0.50	0.13	0.40	0.72
110	1.65	1.75	1.84	1.94	2.22	2.57	2.96	3.14	3.10	2.98	2.51	2.14	1.85	1.39	0.99	0.49	0.38	0.72
120	2.79	2.84	2.96	2.98	3.16	3.24	3.30	3.45	3.60	3.39	3.06	2.64	2.21	1.85	1.41	0.77	0.45	0.72
130	3.13	3.06	3.00	3.10	3.21	3.28	3.34	3.60	3.56	3.35	3.22	3.21	2.69	2.22	1.70	1.05	0.54	0.72
140	3.16	3.04	3.06	3.19	3.21	3.19	3.12	3.12	3.23	3.24	3.26	3.30	3.19	2.59	2.03	1.12	0.59	0.72
150	2.60	2.59	2.43	2.47	2.48	3.04	3.14	3.20	3.61	3.70	3.46	3.35	3.41	2.95	1.97	1.12	0.62	0.72
160	2.79	3.12	2.93	2.86	2.63	3.15	3.21	3.67	4.25	4.47	4.33	3.39	3.40	2.78	1.84	1.16	0.62	0.72
170	3.09	3.15	3.08	2.96	3.18	3.37	3.20	3.63	3.80	4.14	4.92	3.36	3.37	2.42	1.54	1.17	0.62	0.72
180	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30	3.30	3.30	3.20	3.20	3.10	3.30	3.30	3.30	1.90	1.20	1.09	0.60	0.72

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2016-08-09

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: 26.000米 [K=1.0000]

备注: