

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.

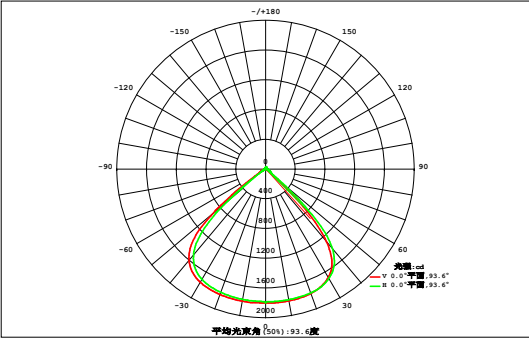
最大光强 (Luminaire orientation as tested.)		499.1 cd/1000lm.
		0.0 度 (垂直)
		7.0 度 (水平)
光束角	10% Imax	105.5V x 105.8H
	50% Imax	93.6V x 93.6H
	90% Imax	70.4V x 72.3H
光束内光通	总计	1000.1 lm/1000lm.
	至 10% Imax	939.4 lm/1000lm.
	至 50% Imax	866.5 lm/1000lm.
	至 90% Imax	560.1 lm/1000lm
	上射 LOR	2.2 %
	下射 LOR	97.8 %
灯具效率(光输出比)		100.0 %

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:DAMIN
测试日期:2024-05-29

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 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:218.84V I:0.1331A P:28.633W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:3617.26x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



光源数据		光度数据 光效:126.33lm/W	
型号		峰值光强 (cd)	1806
标称功率 (W)	30W	有效效率 (%)	93.9
额定电源电压 (V)		有效光通 (lm)	3396
额定光通量 (lm)	3617.26	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	3617
实测电源电压 (V)	0	50%光束角 (H,V)	94°, 94°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单位: lm		Φ总	Φ有
90	0.02	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.25	0.25	0.23	0.20	0.17	0.15	0.12	0.07	0.03	2.66	0.00
80	0.01	0.04	0.08	0.14	0.23	0.33	0.44	0.54	0.62	0.64	0.61	0.54	0.43	0.33	0.25	0.17	0.09	0.03	5.54	0.00
70	0.01	0.05	0.12	0.24	0.41	0.63	0.88	1.12	1.30	1.38	1.33	1.16	0.90	0.63	0.41	0.24	0.11	0.03	11.0	0.00
60	0.01	0.06	0.17	0.38	0.68	1.12	1.79	3.31	5.66	6.78	5.61	3.27	1.79	1.13	0.67	0.34	0.14	0.03	33.0	14.8
50	0.01	0.07	0.24	0.54	1.07	2.56	11.3	24.8	33.6	35.8	32.0	22.7	9.71	2.19	0.99	0.47	0.18	0.04	178	169
40	0.02	0.09	0.30	0.72	1.96	13.4	33.3	44.3	48.9	49.4	46.7	40.5	28.0	8.50	1.41	0.60	0.21	0.04	318	312
30	0.02	0.10	0.35	0.91	6.15	28.4	43.4	50.1	52.7	52.8	50.5	45.9	37.2	19.1	2.55	0.72	0.24	0.04	391	386
	0.02	0.11	0.39	1.11	12.1	35.6	46.8	51.8	53.8	53.6	51.7	47.8	40.7	25.9	4.74	0.83	0.26	0.04	427	423
	0.02	0.12	0.41	1.26	15.4	38.0	47.9	52.5	54.2	54.0	52.5	48.8	42.0	28.8	6.36	0.89	0.28	0.05	444	440
	0.02	0.12	0.42	1.25	14.9	37.8	47.8	52.4	54.1	54.3	52.8	49.0	42.1	28.5	6.16	0.89	0.28	0.05	443	439
	0.02	0.12	0.41	1.13	10.8	34.5	46.4	51.6	53.8	54.0	52.3	48.2	40.5	25.0	4.30	0.83	0.27	0.04	424	420
-30	0.02	0.11	0.38	0.97	4.87	25.4	42.0	49.5	52.7	53.0	50.9	46.0	36.3	16.9	2.26	0.74	0.25	0.04	382	377
-40	0.02	0.10	0.33	0.80	1.83	9.65	28.5	41.7	47.2	48.2	45.5	38.6	24.4	6.38	1.39	0.62	0.22	0.04	295	288
-50	0.02	0.08	0.27	0.63	1.22	2.27	7.09	17.4	25.6	28.1	25.1	16.6	6.26	1.92	1.03	0.50	0.19	0.04	134	122
-60	0.02	0.07	0.20	0.46	0.85	1.33	1.86	2.49	3.26	3.88	3.59	2.48	1.76	1.21	0.74	0.38	0.16	0.03	24.8	3.72
-70	0.02	0.06	0.15	0.31	0.53	0.80	1.07	1.29	1.44	1.49	1.45	1.29	1.04	0.76	0.50	0.28	0.13	0.03	12.6	0.00
-80	0.02	0.05	0.11	0.19	0.31	0.43	0.55	0.65	0.72	0.75	0.73	0.67	0.58	0.46	0.32	0.20	0.10	0.03	6.87	0.00
-90	0.02	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.28	0.31	0.33	0.35	0.35	0.34	0.31	0.27	0.21	0.15	0.09	0.03	3.77	0.00
-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 横向角度H(°) 20 30 40 50 60 70 80 90																				
Φ总	0.28	1.44	4.51	11.3	73.7	233	362	446	490	499	474	414	314	168	34.4	8.98	3.26	0.66	3539	---
Φ有	0.00	0.00	0.00	0.00	61.1	222	352	437	481	490	465	405	305	158	19.7	0.00	0.00	0.00	---	3396

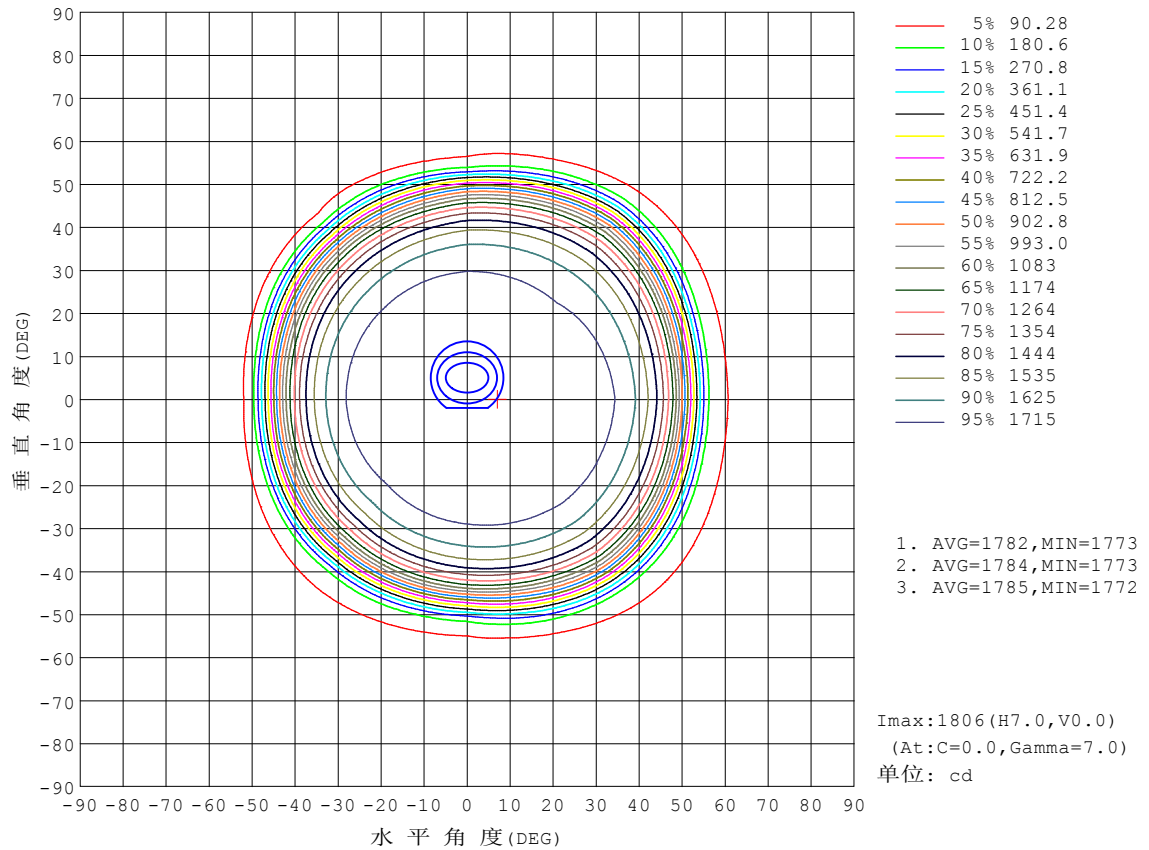
半边峰角: U:38.4,D:44.3 , L:38.7,R:43.1 NEMA Beam Type: Type 6

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: DAMIN
测试日期: 2024-05-29

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:218.84V I:0.1331A P:28.633W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:3617.26x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:

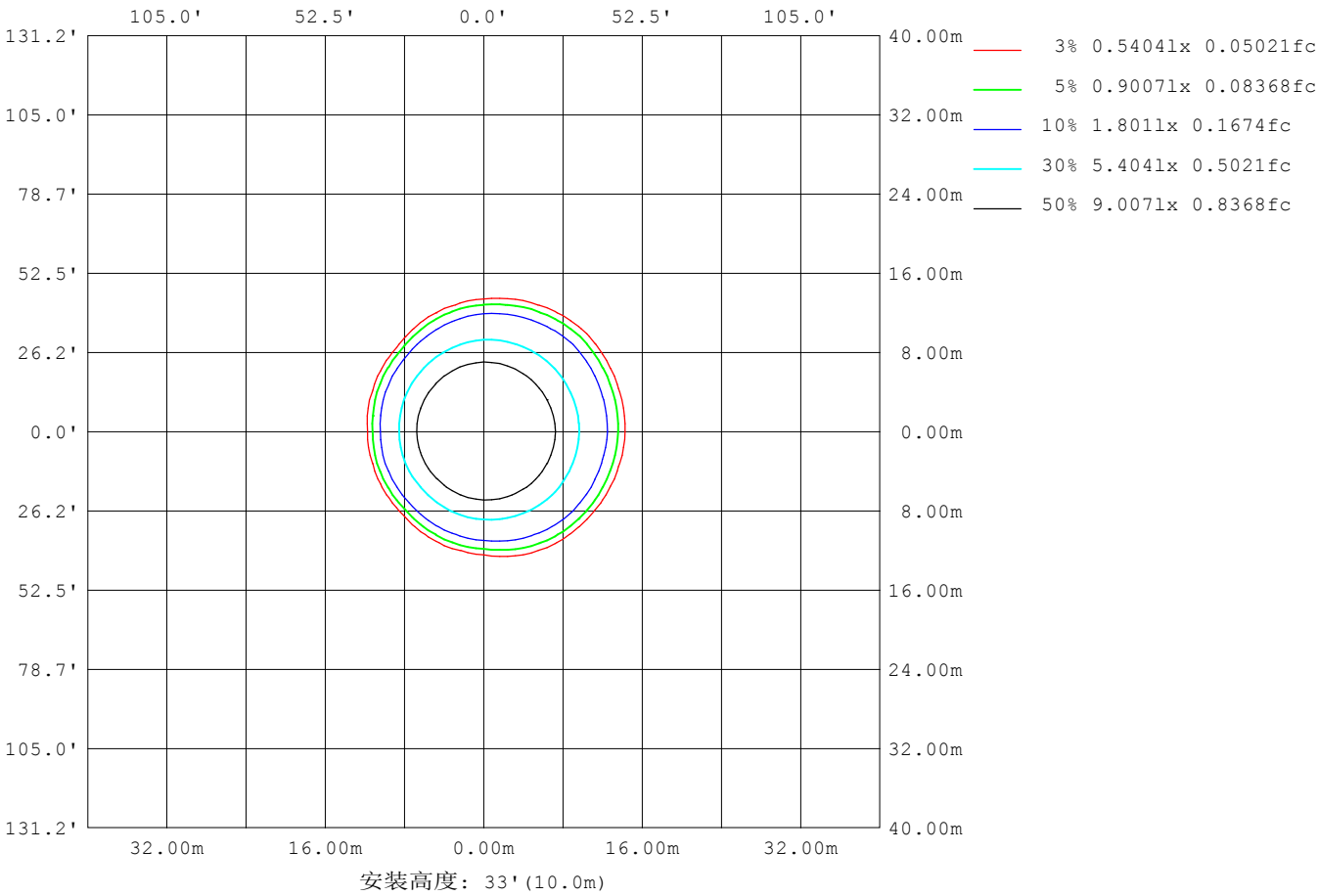


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-29

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

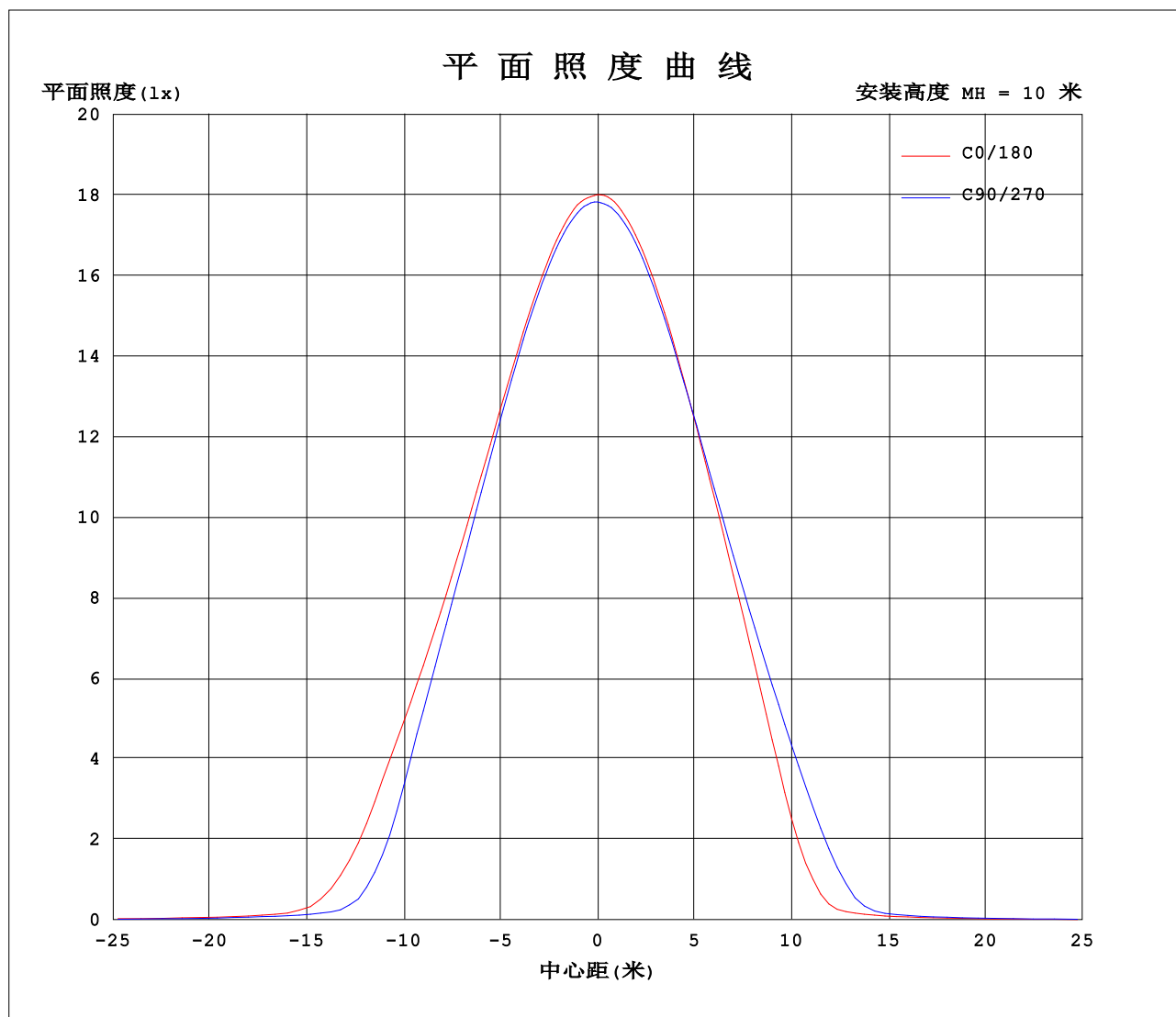
实测参数: U:218.84V I:0.1331A P:28.633W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:3617.26x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	遮光角:



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: DAMIN
测试日期: 2024-05-29

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线

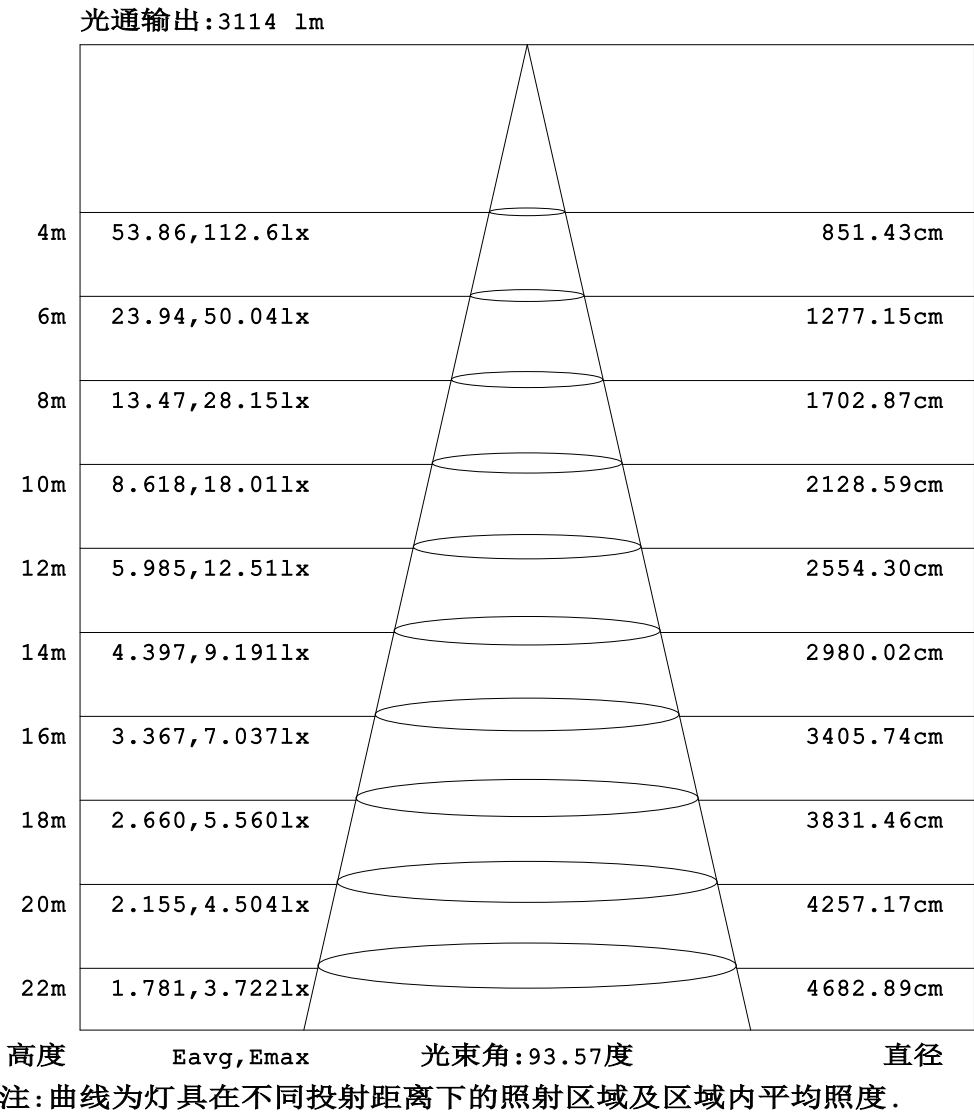


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 45.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: DAMIN
测试日期: 2024-05-29

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:218.84V I:0.1331A P:28.633W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:3617.26x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	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:DAMIN
测试日期:2024-05-29

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 V2.00.411
环境湿度:65.0%
测试距离:9.250米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:218.84V I:0.1331A P:28.633W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:3617.26x1 lm		
灯具名称:	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: EVERFINE	发光口面:	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		5.85	6.65	7.62	8.67	9.76	10.8	12.0	13.9	15.8	17.5	18.8	19.9	21.2	22.9	24.7	25.8	26.3	26.6	26.4
-170		5.85	6.66	7.61	8.62	9.67	10.7	11.8	13.4	15.2	16.9	18.1	19.2	20.3	21.5	22.7	23.5	23.9	24.3	24.3
-160		5.85	6.65	7.53	8.47	9.44	10.4	11.4	12.7	14.2	15.7	17.0	18.0	18.8	19.6	20.3	20.8	21.2	21.5	21.5
-150		5.85	6.61	7.41	8.26	9.11	9.96	10.8	11.7	12.9	14.1	15.2	16.2	17.0	17.6	18.2	18.4	18.4	18.1	17.6
-140		5.85	6.56	7.26	7.98	8.69	9.41	10.1	10.8	11.5	12.4	13.2	13.9	14.6	15.3	15.9	16.3	16.5	16.6	16.5
-130		5.85	6.49	7.07	7.66	8.23	8.80	9.34	9.86	10.4	10.9	11.4	11.9	12.3	12.7	13.0	13.2	13.4	13.4	13.4
-120		5.85	6.40	6.88	7.34	7.76	8.17	8.55	8.93	9.27	9.58	9.87	10.1	10.4	10.6	10.7	10.9	10.9	10.9	10.9
-110		5.85	6.31	6.71	7.04	7.34	7.62	7.87	8.10	8.31	8.49	8.63	8.75	8.85	8.93	9.00	9.04	9.05	9.03	8.99
-100		5.85	6.23	6.55	6.83	7.07	7.27	7.44	7.59	7.73	7.85	7.88	7.89	7.90	7.89	7.89	7.89	7.87	7.85	7.83
-90		5.85	6.15	6.44	6.73	7.03	7.32	7.61	7.91	8.20	8.49	8.54	8.59	8.64	8.68	8.73	8.78	8.83	8.88	8.92
-80		5.85	6.06	6.35	6.72	7.17	7.69	8.33	9.11	9.99	11.0	11.5	12.1	12.7	13.3	13.8	14.3	14.7	15.0	15.2
-70		5.85	5.98	6.31	6.85	7.81	9.29	11.3	13.8	16.2	18.7	21.2	23.5	25.7	27.9	29.9	31.7	33.1	34.1	34.8
-60		5.85	5.91	6.31	7.45	9.81	13.3	17.0	21.3	26.2	31.4	36.9	41.7	46.4	50.8	54.8	58.3	61.2	63.1	64.2
-50		5.85	5.85	6.44	8.77	13.0	17.9	24.0	30.8	38.5	47.0	56.5	66.4	76.4	89.1	108	151	206	269	307
-40		5.85	5.77	6.75	10.7	16.0	23.0	30.9	40.3	51.5	65.7	84.6	118	286	597	910	1136	1277	1357	1400
-30		5.85	5.71	7.16	12.1	18.9	27.1	37.0	49.1	66.4	96.7	277	714	1126	1377	1527	1613	1662	1689	1703
-20		5.85	5.63	7.52	13.1	21.1	30.0	41.4	57.3	86.5	290	839	1287	1520	1640	1702	1738	1758	1769	1774
-10		5.85	5.55	7.67	13.7	22.0	31.3	43.5	62.6	120	587	1180	1498	1651	1724	1760	1775	1778	1780	1784
0		5.85	5.47	7.56	13.7	21.8	30.9	42.8	62.7	149	713	1276	1556	1686	1750	1781	1794	1799	1803	1801
10		5.85	5.48	7.52	13.5	21.4	30.4	42.3	61.5	135	640	1218	1519	1662	1731	1764	1779	1785	1784	1780
20		5.85	5.49	7.23	12.5	20.0	28.2	39.1	54.9	86.1	370	951	1353	1560	1665	1719	1748	1760	1765	1764
30		5.85	5.50	6.76	11.3	17.6	24.8	33.6	45.2	62.6	102	407	903	1265	1470	1585	1650	1685	1704	1713
40		5.85	5.51	6.23	9.81	14.5	20.5	27.1	35.3	45.7	60.0	79.3	172	489	856	1138	1309	1413	1475	1511
50		5.85	5.54	5.81	7.81	11.4	15.6	20.5	25.8	31.9	39.1	47.8	58.6	72.6	102	174	314	462	585	665
60		5.85	5.57	5.59	6.39	8.34	11.2	14.1	17.3	20.8	24.5	28.6	33.4	38.5	43.6	48.6	53.2	57.1	60.2	62.3
70		5.85	5.63	5.55	5.69	6.25	7.41	8.91	10.7	12.4	14.2	16.1	18.2	20.4	22.4	24.4	26.2	27.7	29.0	29.9
80		5.85	5.72	5.61	5.56	5.58	5.68	5.90	6.25	6.73	7.30	8.08	8.86	9.65	10.4	11.1	11.8	12.4	12.9	13.4
90		5.85	5.83	5.81	5.80	5.78	5.76	5.74	5.72	5.70	5.68	5.64	5.60	5.57	5.53	5.50	5.46	5.42	5.39	5.35
100		5.85	5.95	6.04	6.13	6.23	6.32	6.40	6.48	6.56	6.63	6.68	6.71	6.72	6.73	6.72	6.70	6.66	6.62	6.55
110		5.85	6.07	6.31	6.55	6.80	7.06	7.30	7.54	7.77	7.97	8.12	8.27	8.38	8.47	8.52	8.55	8.54	8.50	8.43
120		5.85	6.20	6.57	6.99	7.41	7.84	8.25	8.65	9.02	9.36	9.66	9.92	10.1	10.3	10.4	10.5	10.6	10.5	10.5
130		5.85	6.32	6.85	7.42	8.01	8.60	9.17	9.72	10.2	10.7	11.2	11.7	12.1	12.6	12.9	13.1	13.2	13.2	13.1
140		5.85	6.43	7.09	7.81	8.55	9.30	10.0	10.7	11.4	12.3	13.2	14.1	14.8	15.4	15.9	16.2	16.4	16.5	16.4
150		5.85	6.52	7.30	8.15	9.02	9.89	10.7	11.6	12.8	14.2	15.3	16.3	17.1	17.7	18.2	18.6	18.9	18.9	18.8
160		5.85	6.59	7.46	8.41	9.39	10.4	11.3	12.6	14.3	15.8	17.0	18.0	18.8	19.7	20.5	21.3	22.0	22.2	22.0
170		5.85	6.63	7.57	8.59	9.65	10.7	11.8	13.4	15.3	16.9	18.1	19.2	20.3	21.6	23.1	24.3	24.7	24.9	24.8
180		5.85	6.65	7.62	8.67	9.76	10.8	12.0	13.9	15.8	17.5	18.8	19.9	21.2	22.9	24.7	25.8	26.3	26.6	26.3

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: DAMIN
测试日期: 2024-05-29

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:218.84V I:0.1331A P:28.633W PF:0.9827 Freq:49.99Hz 实检光通:3617.26x1 lm																	
灯具名称:									灯具类型:						灯具重量:		
灯具规格:									外型尺寸:						测试编号:		
制造厂商: EVERFINE									发光口面:						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	25.5	24.3	23.1	21.3	18.5	17.6	17.5	16.1	14.2	12.7	11.4	10.3	9.35	8.55	8.02	8.09	9.05	10.5	
-170	23.8	23.0	22.0	20.5	18.6	17.8	17.2	15.6	13.9	12.5	11.3	10.2	9.29	8.52	8.01	8.11	9.06	10.5	
-160	21.2	20.6	19.9	19.1	18.1	17.3	16.0	14.5	13.1	12.0	10.9	9.95	9.10	8.41	7.97	8.16	9.11	10.5	
-150	17.8	17.9	17.7	17.2	16.4	15.4	14.2	13.1	12.1	11.2	10.3	9.51	8.81	8.25	7.95	8.26	9.19	10.5	
-140	16.3	16.0	15.5	14.8	14.0	13.2	12.4	11.7	11.0	10.3	9.60	9.00	8.47	8.07	7.97	8.42	9.31	10.5	
-130	13.2	13.0	12.6	12.2	11.8	11.3	10.8	10.3	9.79	9.33	8.89	8.48	8.14	7.95	8.11	8.67	9.45	10.5	
-120	10.8	10.7	10.5	10.2	9.96	9.68	9.38	9.08	8.80	8.52	8.27	8.06	7.95	8.05	8.42	8.98	9.63	10.5	
-110	8.95	8.88	8.79	8.69	8.57	8.44	8.31	8.18	8.05	7.97	7.95	8.02	8.21	8.51	8.90	9.35	9.86	10.5	
-100	7.84	7.86	7.87	7.89	7.92	7.97	8.04	8.14	8.26	8.40	8.58	8.78	8.99	9.24	9.50	9.79	10.1	10.5	
-90	9.03	9.14	9.25	9.35	9.46	9.57	9.67	9.78	9.89	9.96	10.0	10.1	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	10.5	
-80	15.7	16.1	16.4	16.6	16.6	16.6	16.5	16.3	15.9	15.3	14.5	13.8	13.0	12.3	11.7	11.2	10.8	10.5	
-70	35.4	35.7	35.5	34.9	33.9	32.6	31.1	29.2	27.3	25.2	23.0	20.8	18.5	16.2	14.2	12.5	11.3	10.5	
-60	65.9	66.6	66.1	64.4	61.6	58.1	54.1	49.5	44.5	39.5	34.7	29.9	25.5	21.4	17.5	14.2	11.8	10.5	
-50	347	345	314	250	166	106	90.6	79.4	68.5	58.9	49.6	41.2	33.7	27.0	21.2	16.1	12.4	10.5	
-40	1410	1394	1346	1259	1114	897	565	245	112	83.5	67.6	54.2	42.7	32.9	24.9	18.0	13.0	10.5	
-30	1705	1699	1681	1649	1595	1496	1318	984	493	147	87.9	67.9	51.5	38.7	28.2	19.9	13.5	10.5	
-20	1775	1773	1768	1756	1727	1675	1580	1405	1042	464	126	79.7	59.8	43.6	31.0	21.3	14.0	10.5	
-10	1788	1791	1790	1783	1770	1739	1675	1555	1311	770	209	90.0	65.8	47.0	32.9	22.3	14.2	10.5	
0	1804	1804	1801	1795	1783	1759	1706	1604	1397	903	277	95.4	68.7	48.6	33.7	22.6	14.3	10.5	
10	1775	1768	1772	1769	1758	1732	1675	1564	1336	816	226	90.1	65.4	46.5	32.5	22.0	14.1	10.5	
20	1762	1755	1745	1732	1713	1671	1593	1440	1120	541	137	79.3	58.8	42.6	30.2	20.9	13.8	10.5	
30	1710	1700	1683	1654	1609	1530	1387	1113	633	189	88.5	66.8	49.9	37.2	27.0	19.3	13.3	10.5	
40	1511	1493	1453	1385	1275	1099	803	399	145	83.9	66.2	51.8	40.3	30.8	23.4	17.3	12.7	10.5	
50	681	649	569	440	304	176	101	80.1	66.9	55.9	46.1	37.9	30.6	24.6	19.8	15.2	12.0	10.5	
60	64.3	65.1	64.3	62.2	59.2	55.0	49.8	44.3	39.2	34.5	29.9	25.7	22.1	19.1	16.0	13.3	11.4	10.5	
70	30.5	30.6	30.3	29.6	28.4	26.8	24.8	22.5	20.5	19.3	18.2	17.0	15.7	14.1	12.7	11.6	10.8	10.5	
80	13.4	13.3	13.2	13.0	12.7	12.3	11.9	11.4	10.9	11.0	10.9	10.7	10.6	10.4	10.3	10.3	10.4	10.5	
90	5.39	5.43	5.47	5.51	5.55	5.59	5.63	5.67	5.71	6.24	6.78	7.32	7.85	8.39	8.92	9.46	10.00	10.5	
100	6.50	6.44	6.37	6.28	6.19	6.08	5.97	5.85	5.76	6.02	6.34	6.72	7.15	7.65	8.23	8.90	9.68	10.5	
110	8.37	8.28	8.15	8.00	7.82	7.61	7.38	7.13	6.93	6.84	6.81	6.87	7.06	7.41	7.93	8.59	9.43	10.5	
120	10.4	10.3	10.1	9.89	9.63	9.31	8.94	8.55	8.22	7.91	7.62	7.39	7.27	7.35	7.72	8.37	9.26	10.5	
130	13.0	12.7	12.4	11.9	11.5	11.0	10.5	10.0	9.55	9.02	8.52	8.07	7.69	7.49	7.62	8.20	9.14	10.5	
140	16.3	15.9	15.5	14.8	14.0	13.1	12.2	11.4	10.8	10.1	9.41	8.76	8.19	7.76	7.64	8.09	9.06	10.5	
150	18.7	18.3	17.8	17.2	16.4	15.5	14.3	13.1	12.0	11.0	10.2	9.38	8.64	8.05	7.73	8.03	9.01	10.5	
160	21.6	20.9	20.0	19.1	18.0	17.2	16.1	14.6	13.1	11.9	10.8	9.88	9.00	8.29	7.84	8.01	8.99	10.5	
170	24.4	23.5	22.2	20.4	18.5	17.8	17.2	15.7	13.9	12.5	11.2	10.2	9.25	8.47	7.94	8.03	9.00	10.5	
180	25.5	24.3	23.1	21.3	18.5	17.6	17.5	16.1	14.2	12.7	11.4	10.3	9.35	8.55	8.02	8.09	9.05	10.5	

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: DAMIN
测试日期: 2024-05-29

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 V2.00.411
环境湿度: 65.0%
测试距离: 9.250米 [K=1.0000]
备注: