

光学检测报告

报告编号.....: OPSZ202111040-G01

主检

(印刷体姓名 + 签名).....: 马志强

审批

(印刷体姓名 + 签名).....: 朱明祥

签发日期.....: 2021-11-19

总页数.....: 44页



检测实验室.....: 苏州欧普照明有限公司实验室

地址.....: 江苏省苏州市吴江区吴江市汾湖经济开发区汾杨路东侧

申请人名称.....: 苏州欧普照明有限公司

地址.....: 江苏省苏州市吴江区吴江市汾湖经济开发区汾杨路东侧

检测规范:

标准.....: ☒ GB/T 9468-2008 ☐ IEC TR 62778-2014
☒ IES-LM-79-19 ☐ IEEE 1789-2015

检验结果.....: 数据见检测结果汇总

可能的检测结论:

- 被试品符合测试要求:: P (符合 Pass)
- 被试品不符合测试要求.....: F (不符合 Fail)
- 测试条款不适用于被试品.....: N/A (不适合 Not applicable)
- 被试品未被检测.....: N/T (未被检测 Not tested)

一般说明:

本报告所提及的检测结果仅对被测样品负责。
 本报告中样品信息来源于客户,实验室不负责其真实性。
 未经签发实验室书面同意,不得复制本报告的任何部分。

样品名称	投光灯具	规格型号	见样品说明
项目名称	21 年-室外-自制-T10 平台项目	研发项目编号	3214510006
委托部门	系统测试室	制造商	苏州欧普照明有限公司
委托人/联系人	钱坤	联系电话	15370758186
产品商标	/	样品数量	10 只
送样日期	2021-11-10	检测类别	委托测试
验讫日期	2021-11-17	环境温度	25.3℃

使用设备

<input type="checkbox"/> YF1000 光色电综合分析系统	编号SH011110002	有效期 2022-1-25
<input checked="" type="checkbox"/> YF1000 光色电综合分析系统	编号SH011110004	有效期 2022-4-27
<input type="checkbox"/> YF1000 光色电综合分析系统	编号SH011110008	有效期 2022-1-25
<input type="checkbox"/> GMS-2000 立式分布式光度计	编号SH011120002	有效期 2022-5-27
<input type="checkbox"/> GO-V 1920 卧式分布式光度计	编号SH011120005	有效期 2022-5-27
<input checked="" type="checkbox"/> GO-R5000 立式分布光度计	编号SH011120007	有效期 2022-1-25
<input type="checkbox"/> LFA-3000	编号SH014130001	有效期 2021-12-1

检测项目

<input checked="" type="checkbox"/> 光色电
<input checked="" type="checkbox"/> 光通量 <input checked="" type="checkbox"/> 相关色温 <input checked="" type="checkbox"/> 显色指数 <input type="checkbox"/> R9 <input checked="" type="checkbox"/> 色品容差
<input checked="" type="checkbox"/> 配光曲线
<input checked="" type="checkbox"/> 光通量 <input checked="" type="checkbox"/> 光束角 <input checked="" type="checkbox"/> 发光强度 <input type="checkbox"/> UGR
<input type="checkbox"/> 频闪
<input type="checkbox"/> 波动深度
<input type="checkbox"/> 蓝光危害
<input type="checkbox"/> LB值

样品说明

样品编号	样品描述	备注
01001	T10 投光灯-30W-6500K	220V 50Hz
02001	T10投光灯-50W-6500K	220V 50Hz
03001	T10投光灯-70W-6500K	220V 50Hz



报告编号:OPSZ202111040-G01

04001	T10投光灯-100W-3000K	220V 50Hz
05001	T10投光灯-150W-6500K	220V 50Hz
06001	T10投光灯-200W-6500K	220V 50Hz
07001	T10投光灯-50W-3000K	220V 50Hz
08001	T10投光灯-100W-6500K	220V 50Hz
09001	T10投光灯-150W-3000K	220V 50Hz
10001	T10投光灯-200W-3000K	220V 50Hz

样品图片



	检测结果汇总																		
样 品 编 号	电参数				光参数			色品参数						配光参数				频闪	
	I (A)	U (V)	P (W)	PF	Φ (lm)	Φe(m W)	光效 (lm/ W)	x	y	CCT (K)	Ra	R9	SD CM	中心光强 (cd)	最大光强 (cd)	光束角°		频率 (Hz)	波动深度(%)
																0°- 180 °	90°- 270°		
01001	0.131	220.1	28.7	0.993	2937.0	/	102.3	0.3156	0.3402	6284	86.8	/	1.9	/	/	/	/	/	/
02001	0.227	220.1	49.7	0.994	4476.8	/	90.1	0.3151	0.3403	6311	86.4	/	1.8	/	/	/	/	/	/
03001	0.327	220.1	71.7	0.995	6824.7	/	95.3	0.3159	0.3412	6268	86.6	/	2.3	/	/	/	/	/	/
04001	0.438	220.0	95.8	0.995	7891.6	/	82.4	0.4379	0.3954	2911	82.2	/	3.4	/	/	/	/	/	/
05001	0.670	220.0	146.9	0.997	12901.8	/	87.8	0.3153	0.3405	6297	86.5	/	1.9	/	/	/	/	/	/
06001	0.916	220.0	200.8	0.997	17743.1	/	88.4	0.3153	0.3402	6297	86.7	/	1.8	/	/	/	/	/	/
07001	0.228	220.0	49.7	0.993	4103.4	/	82.5	0.4368	0.3951	2928	82.1	/	3.4	1845.0	1846.0	97.0	96.6	/	/
08001	0.439	219.9	96.0	0.996	8556.8	/	89.1	0.3150	0.3401	6314	86.5	/	1.7	3824.0	3835.0	97.4	97.5	/	/
09001	0.679	220.0	148.8	0.997	12409.9	/	83.4	0.4384	0.3963	2910	82.3	/	3.0	5522.0	5536.0	98.0	98.0	/	/



报告编号: OPSZ202111040-G01

10001	0.914	219.9	200.3	0.996	16748.2	/	83.6	0.4386	0.3961	2906	82.4	/	3.2	7539.0	7540.0	97.4	97.6	/	/
备注: 附件		<input checked="" type="checkbox"/> 光源光谱测试数据 <input checked="" type="checkbox"/> 分布光度数据 <input type="checkbox"/> 光通维持率 <input type="checkbox"/> 光源启动上升时间数据																	

***** 报告结束 *****

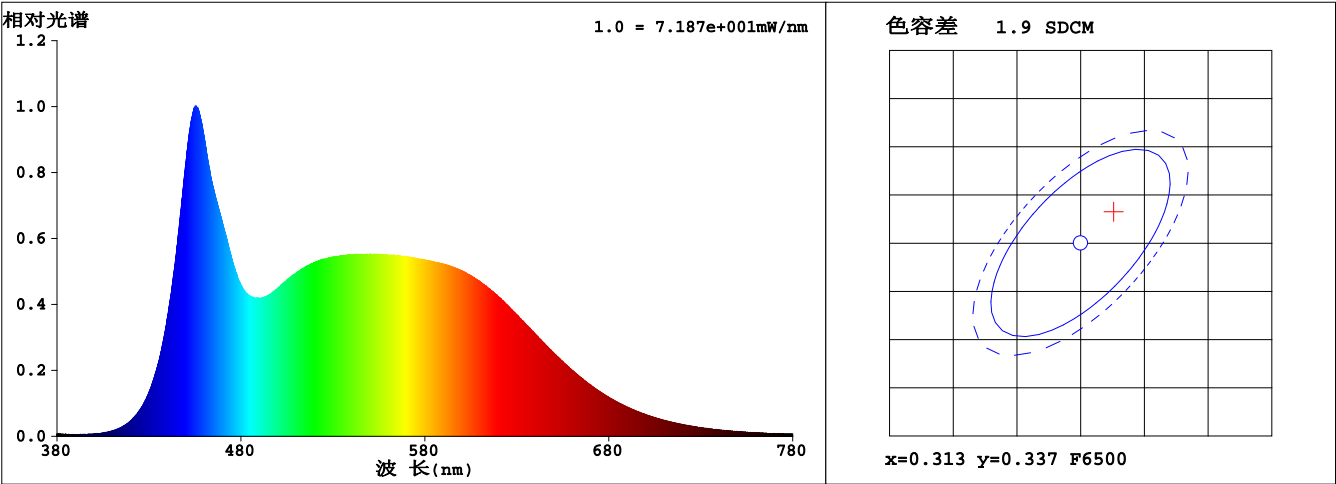
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-11 15:44:59
样品型号	: T10投光灯-30W-6500K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-01001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 53931 (82%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 134 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3156$ $y = 0.3402$ / $u' = 0.1957$ $v' = 0.4746$ ($duv=7.43e-03$)
相关色温:CCT=6284K 主波长: $\lambda_d=496.7nm$ 色纯度:Purity=5.6%
峰值波长: $\lambda_p=456nm$ 半峰带宽:FWHM=33.5nm 色比:R=14.0% G=79.3% B=6.7%

显色指数: Ra = 86.8

R1 =85.7 R2 =94.4 R3 =95.5 R4 =82.2 R5 =85.3 R6 =91.1 R7 =87.7
R8 =72.6 R9 =24.4 R10=85.8 R11=82.3 R12=65.6 R13=88.8 R14=97.8 R15=80.3

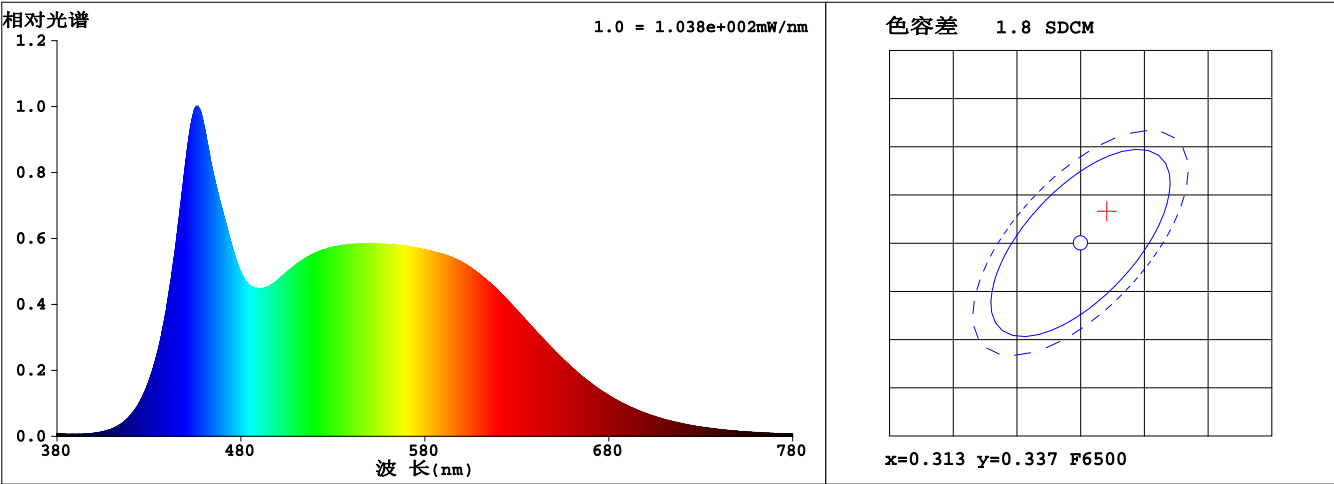
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-11 16:02:30
样品型号	: T10投光灯-50W-6500K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-02001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 53583 (82%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 87 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3151$ $y = 0.3403$ / $u' = 0.1953$ $v' = 0.4746$ ($duv=7.73e-03$)
相关色温:CCT=6311K 主波长: $\lambda_d=496.6nm$ 色纯度:Purity=5.8%
峰值波长: $\lambda_p=456nm$ 半峰带宽:FWHM=37.1nm 色比:R=13.9% G=79.4% B=6.7%

显色指数: Ra = 86.4

R1 =85.0 R2 =94.0 R3 =95.4 R4 =81.7 R5 =84.9 R6 =90.9 R7 =87.7
R8 =71.8 R9 =21.4 R10=85.0 R11=81.6 R12=66.7 R13=88.1 R14=97.7 R15=79.5

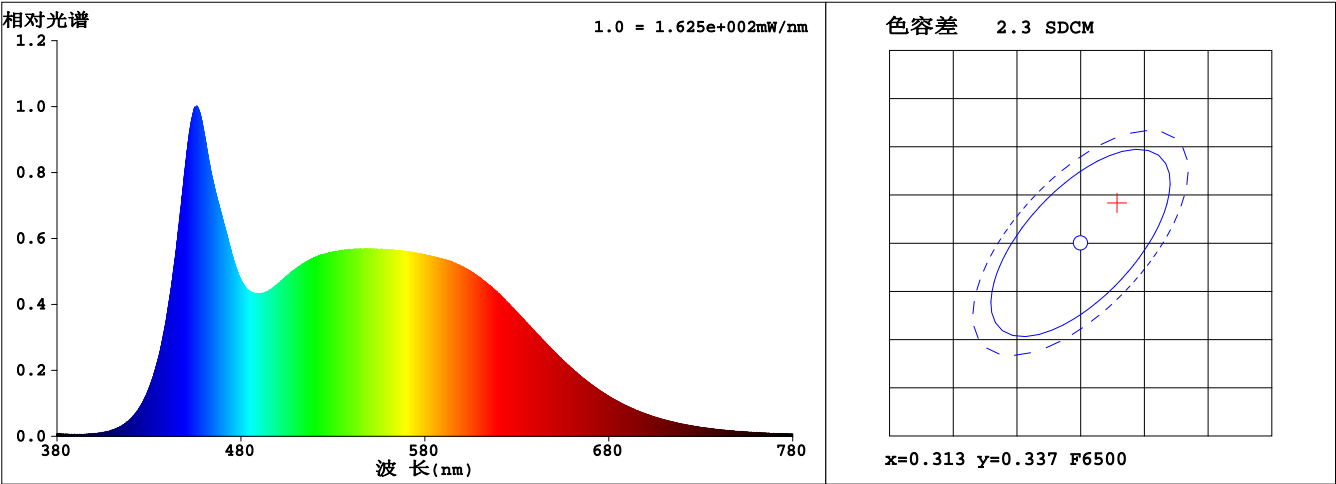
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-11 16:28:26
样品型号	: T10投光灯-70W-6500K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-03001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 51500 (79%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 55 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3159$ $y = 0.3412$ / $u' = 0.1955$ $v' = 0.4751$ ($duv=7.77e-03$)
相关色温:CCT=6268K 主波长: $\lambda_d=497.5nm$ 色纯度:Purity=5.5%
峰值波长: $\lambda_p=456nm$ 半峰带宽:FWHM=34.7nm 色比:R=13.9% G=79.4% B=6.7%

显色指数: Ra = 86.6

R1 =85.2 R2 =94.1 R3 =95.5 R4 =81.9 R5 =85.0 R6 =91.0 R7 =87.7
R8 =72.1 R9 =22.7 R10=85.3 R11=82.0 R12=65.9 R13=88.4 R14=97.8 R15=79.8

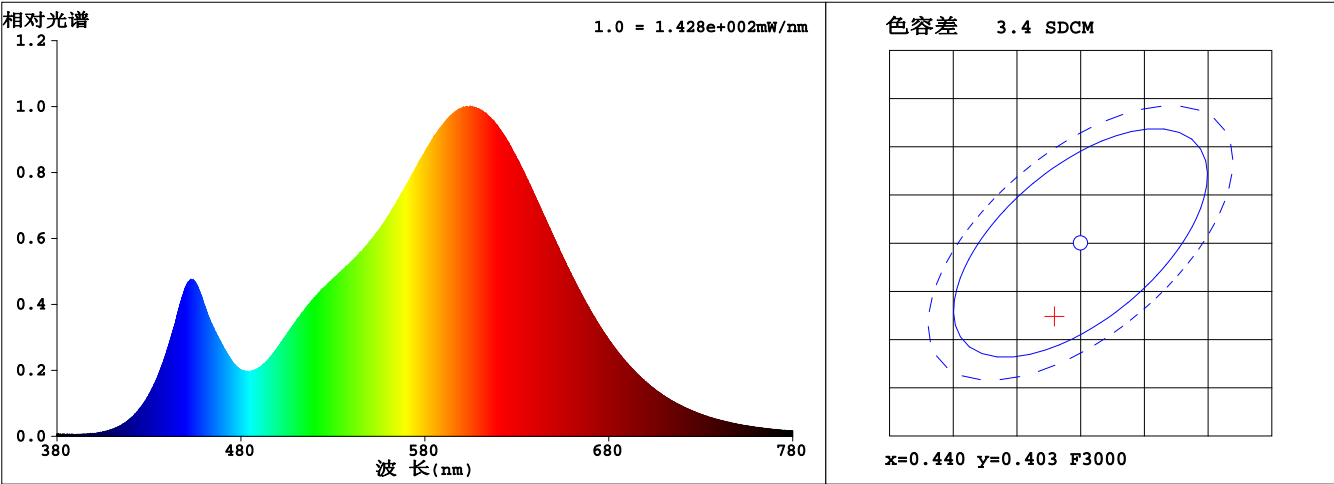
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-11 16:50:47
样品型号	: T10投光灯-100W-3000K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-04001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 52763 (81%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 35 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.4379$ $y = 0.3954$ / $u' = 0.2550$ $v' = 0.5181$ ($duv = -3.62e-03$)
相关色温:CCT=2911K 主波长: $\lambda_d = 584.6nm$ 色纯度:Purity=50.1%
峰值波长: $\lambda_p = 605nm$ 半峰带宽:FWHM=124.1nm 色比:R=23.6% G=73.8% B=2.5%

显色指数: $R_a = 82.2$

R1 =81.0 R2 =91.6 R3 =95.4 R4 =79.0 R5 =81.2 R6 =89.5 R7 =81.3
R8 =58.4 R9 =8.8 R10=80.2 R11=77.2 R12=75.1 R13=83.6 R14=98.3 R15=74.6

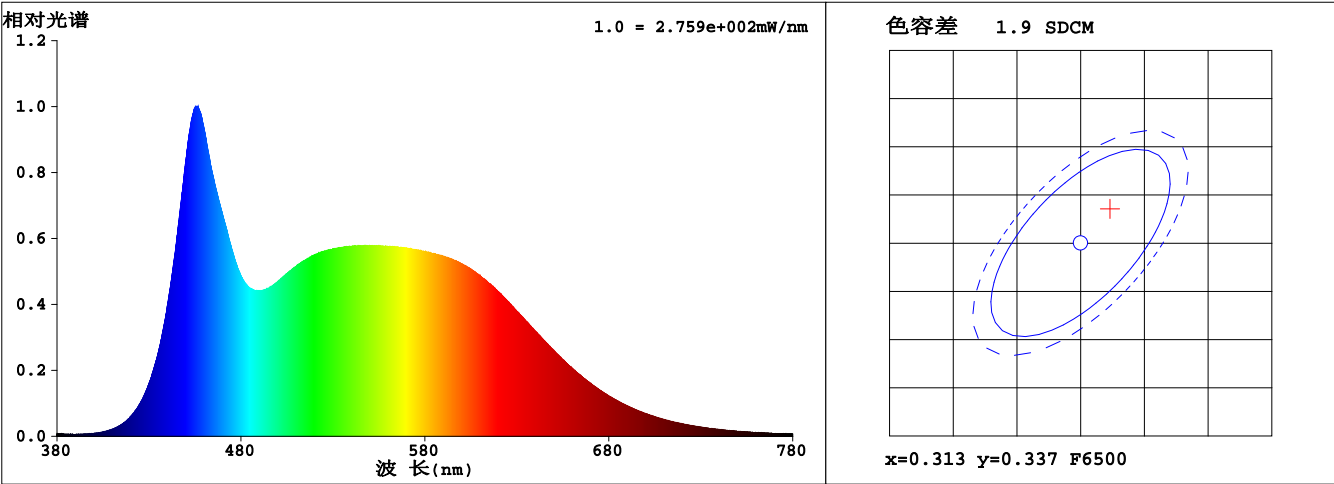
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-11 17:12:28
样品型号	: T10投光灯-150W-6500K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-05001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 45351 (69%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 28 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3153$ $y = 0.3405$ / $u' = 0.1954$ $v' = 0.4747$ ($duv=7.73e-03$)
相关色温:CCT=6297K 主波长: $\lambda_d=496.9nm$ 色纯度:Purity=5.7%
峰值波长: $\lambda_p=456nm$ 半峰带宽:FWHM=36.1nm 色比:R=13.9% G=79.4% B=6.7%

显色指数: Ra = 86.5

R1 =85.1 R2 =94.0 R3 =95.5 R4 =81.8 R5 =85.0 R6 =90.9 R7 =87.7
R8 =72.0 R9 =21.9 R10=85.0 R11=81.8 R12=66.4 R13=88.2 R14=97.7 R15=79.6

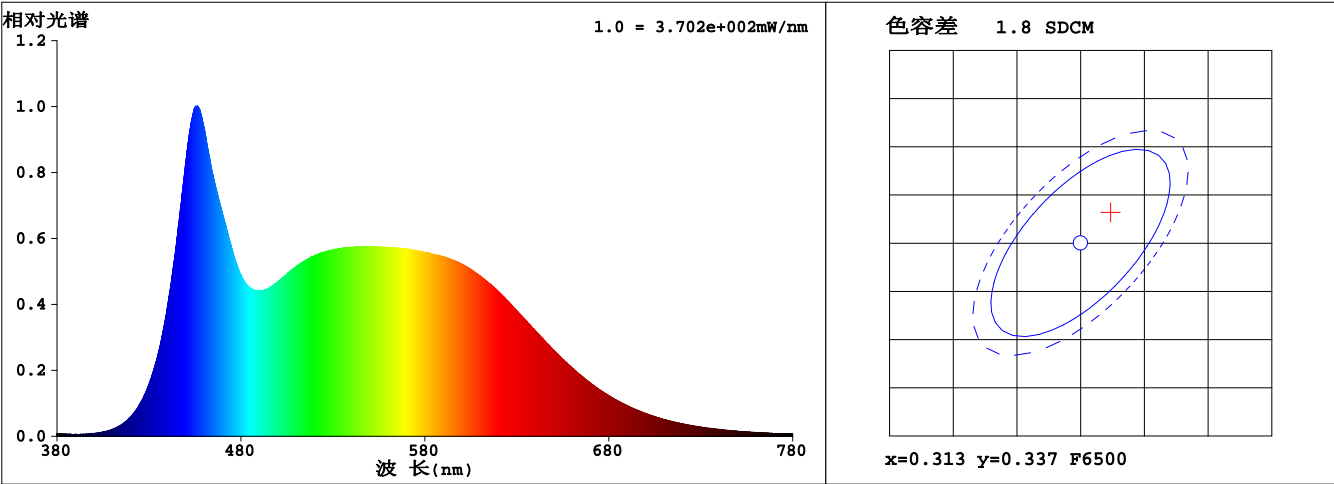
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-11 17:32:37
样品型号	: T10投光灯-200W-6500K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-06001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 51919 (79%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 24 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3153$ $y = 0.3402$ / $u' = 0.1955$ $v' = 0.4746$ ($duv=7.52e-03$)
相关色温:CCT=6297K 主波长: $\lambda_d=496.6nm$ 色纯度:Purity=5.7%
峰值波长: $\lambda_p=456nm$ 半峰带宽:FWHM=36.1nm 色比:R=13.9% G=79.4% B=6.7%

显色指数: Ra = 86.7

R1 =85.4 R2 =94.3 R3 =95.4 R4 =82.0 R5 =85.2 R6 =91.1 R7 =87.7
R8 =72.3 R9 =23.2 R10=85.6 R11=82.1 R12=66.6 R13=88.6 R14=97.7 R15=80.0

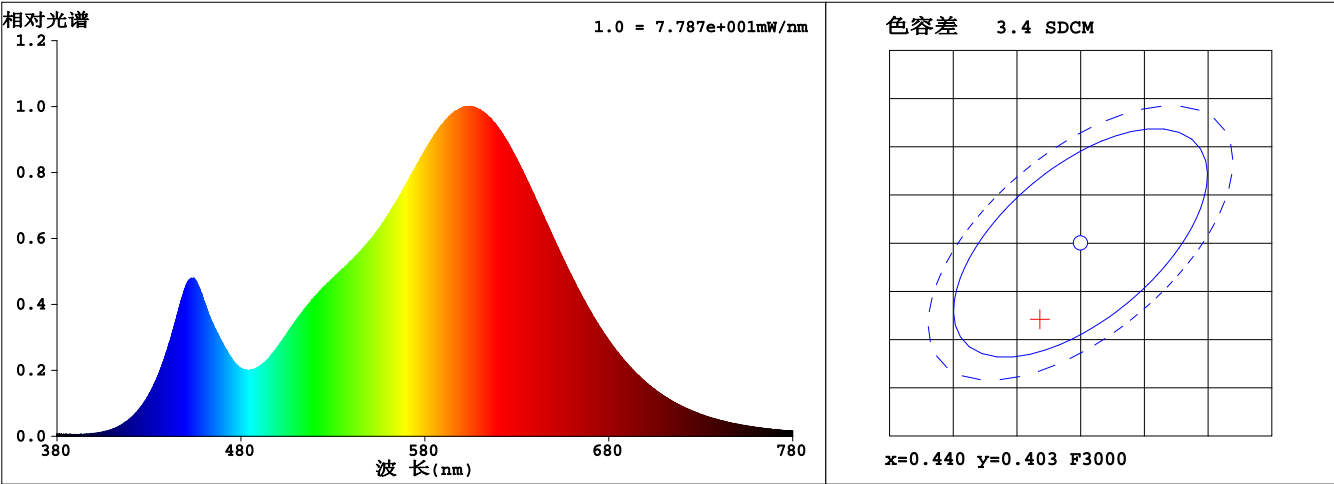
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-12 09:28:06
样品型号	: T10投光灯-50W-3000K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-07001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 50091 (76%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 61 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.4368$ $y = 0.3951$ / $u' = 0.2544$ $v' = 0.5178$ ($duv = -3.60e-03$)
相关色温:CCT=2928K 主波长: $\lambda_d = 584.5nm$ 色纯度:Purity=49.7%
峰值波长: $\lambda_p = 605nm$ 半峰带宽:FWHM=124.2nm 色比:R=23.5% G=73.9% B=2.6%

显色指数: $R_a = 82.1$
 $R1 = 80.9$ $R2 = 91.6$ $R3 = 95.4$ $R4 = 78.8$ $R5 = 81.1$ $R6 = 89.4$ $R7 = 81.2$
 $R8 = 58.2$ $R9 = 8.3$ $R10 = 80.1$ $R11 = 77.0$ $R12 = 74.8$ $R13 = 83.5$ $R14 = 98.3$ $R15 = 74.4$

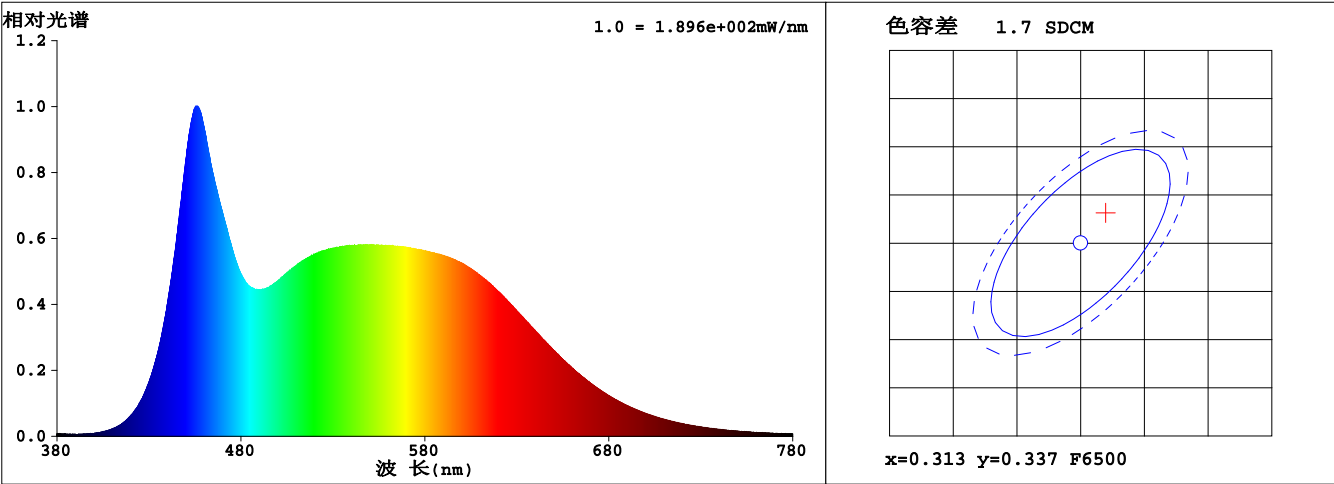
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-12 09:50:42
样品型号	: T10投光灯-100W-6500K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-08001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 53624 (82%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 48 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3150$ $y = 0.3401$ / $u' = 0.1953$ $v' = 0.4745$ ($duv=7.69e-03$)
相关色温:CCT=6314K 主波长: $\lambda_d=496.5nm$ 色纯度:Purity=5.8%
峰值波长: $\lambda_p=456nm$ 半峰带宽:FWHM=36.6nm 色比:R=13.9% G=79.4% B=6.7%

显色指数: Ra = 86.5

R1 =85.1 R2 =94.0 R3 =95.4 R4 =81.8 R5 =85.0 R6 =90.9 R7 =87.7
R8 =72.0 R9 =21.9 R10=85.0 R11=81.7 R12=66.6 R13=88.2 R14=97.7 R15=79.6

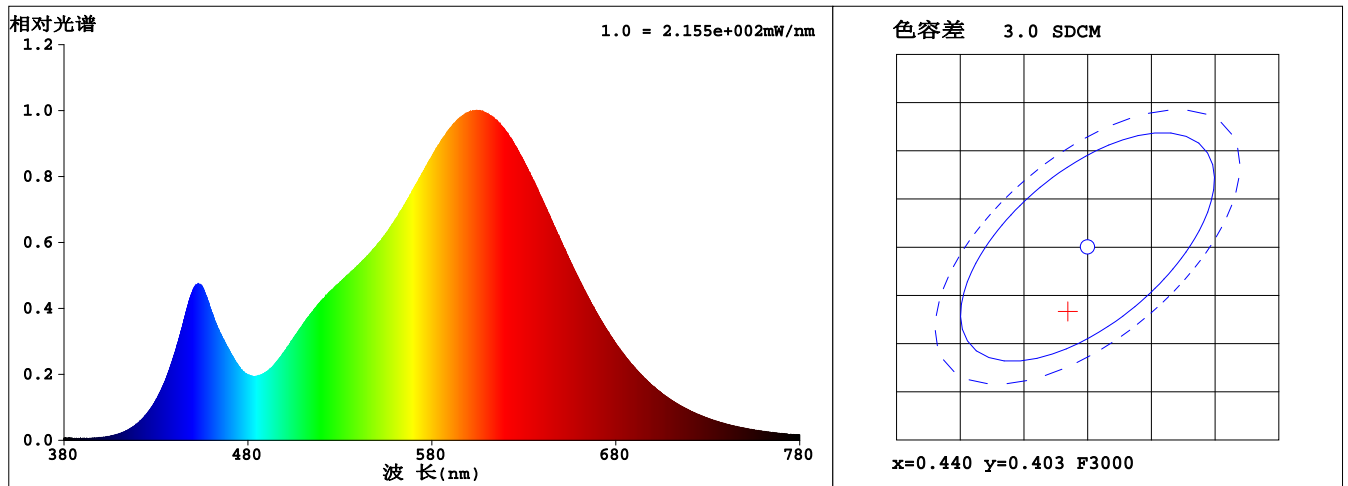
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-12 10:18:56
样品型号	: T10投光灯-150W-6500K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-09001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 54598 (83%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 24 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.4384$ $y = 0.3963$ / $u' = 0.2550$ $v' = 0.5185$ ($duv = -3.31e-03$)
 相关色温: CCT=2910K 主波长: $\lambda_d = 584.4nm$ 色纯度: Purity=50.5%
 峰值波长: $\lambda_p = 604nm$ 半峰带宽: FWHM=124.7nm 色比: R=23.6% G=73.8% B=2.5%

显色指数: $R_a = 82.3$

R1 =81.2 R2 =91.6 R3 =95.6 R4 =79.2 R5 =81.2 R6 =89.4 R7 =81.6
 R8 =58.7 R9 =9.2 R10=80.1 R11=77.5 R12=74.7 R13=83.7 R14=98.4 R15=74.7



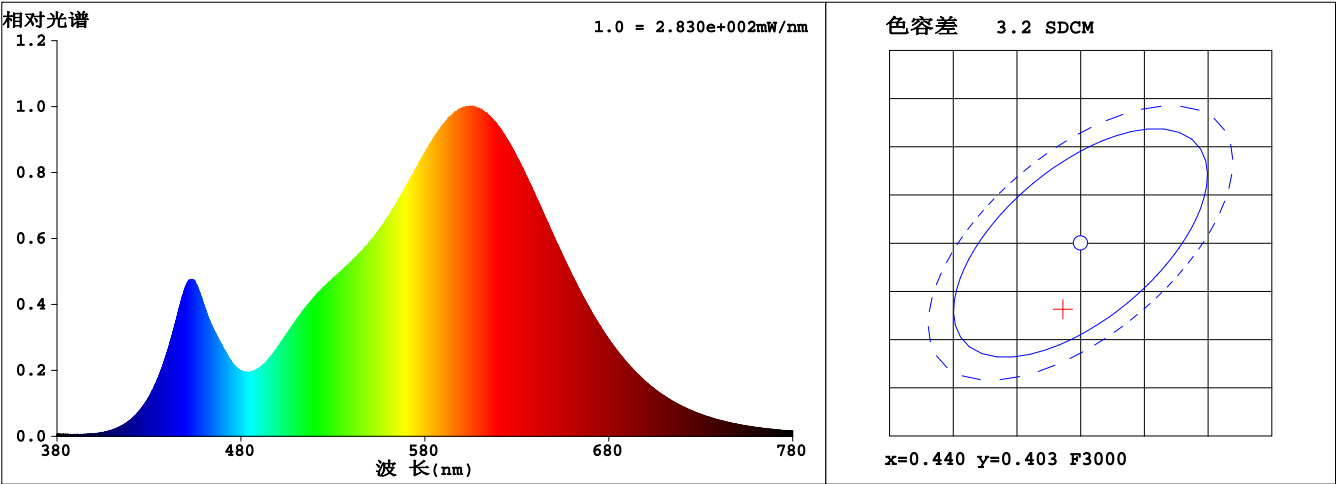
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2021-11-12 10:53:50
样品型号	: T10投光灯-200W-3000K	样品状态	:
样品编号	: OPSZ202111040-10001	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	测试人员	: JJY
备注	: 0h		

测试条件

环境温度	: 25.2Deg	环境湿度	: 49.6%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 53848 (82%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 18 ms
		灵敏度	: 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

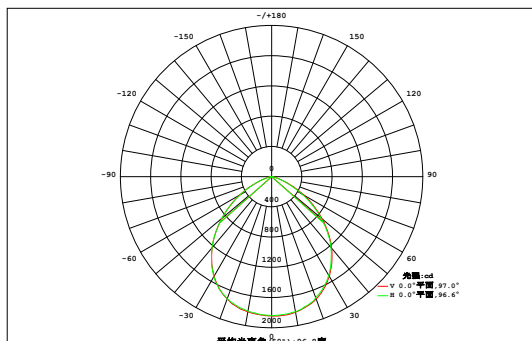
色品坐标: $x = 0.4386$ $y = 0.3961$ / $u' = 0.2551$ $v' = 0.5185$ ($duv = -3.40e-03$)
相关色温:CCT=2906K 主波长: $\lambda_d = 584.5nm$ 色纯度:Purity=50.5%
峰值波长: $\lambda_p = 605nm$ 半峰带宽:FWHM=124.4nm 色比:R=23.7% G=73.8% B=2.5%

显色指数: Ra = 82.4

R1 =81.3 R2 =91.7 R3 =95.5 R4 =79.3 R5 =81.4 R6 =89.6 R7 =81.6
R8 =58.8 R9 =9.7 R10=80.4 R11=77.7 R12=75.0 R13=83.9 R14=98.4 R15=74.8

灯具光度数据

实测参数: U:220.02V I:0.2276A P:49.730W PF:0.9931 Freq:50.00Hz 实检光通: 4103.35x1 lm		
灯具名称:		测试编号:



光源数据		光度数据 光效:82.51lm/W	
型号	T10投光灯-50W-3000K	峰值光强(cd)	1846
标称功率(W)		有效效率(%)	97.1
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	3983
额定光通量(lm)	4103.35	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	4103
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	97°,97°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有
	0.00	0.01	0.03	0.06	0.11	0.17	0.23	0.28	0.31	0.31	0.29	0.23	0.15	0.08	0.04	0.02	0.00	0.00	2.32	0.00
90	0.00	0.01	0.03	0.06	0.11	0.17	0.23	0.28	0.31	0.31	0.29	0.23	0.15	0.08	0.04	0.02	0.00	0.00	2.32	0.00
80	0.00	0.04	0.13	0.35	0.72	1.22	1.77	2.23	2.49	2.50	2.26	1.81	1.17	0.61	0.29	0.10	0.03	0.00	17.7	0.00
70	0.01	0.08	0.39	1.15	2.52	4.42	6.54	8.37	9.37	9.40	8.46	6.66	4.24	2.21	0.99	0.33	0.07	0.01	65.2	48.9
60	0.01	0.17	0.86	2.71	6.03	10.3	14.7	18.2	20.1	20.2	18.3	14.8	9.90	5.48	2.41	0.75	0.14	0.01	145	139
50	0.02	0.28	1.56	4.98	10.5	17.1	23.6	28.6	31.5	31.4	28.7	23.4	16.4	9.94	4.53	1.37	0.24	0.01	234	230
40	0.02	0.41	2.40	7.45	14.9	23.5	31.8	38.2	41.6	41.6	38.2	31.2	22.5	14.2	6.94	2.15	0.36	0.02	317	315
30	0.03	0.54	3.23	9.59	18.6	28.8	38.3	45.4	49.1	49.1	45.3	37.6	27.9	17.8	9.05	2.98	0.50	0.02	384	382
	0.03	0.64	3.87	11.1	21.2	32.4	42.6	49.9	53.4	53.3	49.6	42.0	31.7	20.5	10.7	3.67	0.61	0.03	427	425
	0.03	0.70	4.21	11.9	22.6	34.3	44.6	51.8	55.2	55.1	51.6	44.4	33.9	22.2	11.6	4.10	0.68	0.03	449	447
	0.03	0.70	4.25	12.1	22.8	34.4	44.8	51.9	55.3	55.2	51.8	44.6	34.1	22.4	11.7	4.14	0.68	0.03	451	449
	0.03	0.66	3.99	11.4	21.7	32.9	42.9	50.1	53.3	53.4	49.7	42.4	32.2	20.9	10.9	3.78	0.62	0.03	431	429
-30	0.03	0.56	3.41	10.0	19.2	29.5	38.8	45.2	48.7	48.8	45.1	38.0	28.5	18.3	9.41	3.13	0.52	0.02	387	385
-40	0.02	0.43	2.59	7.89	15.6	24.4	32.2	37.9	41.2	41.3	37.9	31.5	23.2	14.7	7.27	2.30	0.39	0.02	321	318
-50	0.02	0.30	1.70	5.34	11.2	17.8	23.6	28.5	31.3	31.3	28.5	23.2	16.8	10.3	4.78	1.48	0.26	0.01	236	233
-60	0.01	0.18	0.95	2.94	6.43	10.6	14.5	17.8	19.8	19.8	17.9	14.3	10.0	5.76	2.54	0.81	0.15	0.01	145	139
-70	0.01	0.09	0.43	1.25	2.69	4.40	6.12	7.79	8.77	8.80	7.86	6.15	4.13	2.31	1.05	0.36	0.07	0.01	62.3	43.6
-80	0.00	0.04	0.15	0.38	0.76	1.15	1.54	1.94	2.16	2.18	1.96	1.56	1.07	0.62	0.31	0.11	0.03	0.00	16.0	0.00
-90	0.00	0.01	0.03	0.06	0.10	0.13	0.17	0.21	0.24	0.24	0.22	0.17	0.12	0.08	0.04	0.02	0.01	0.00	1.85	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	0.30	5.83	34.2	101	198	307	409	484	524	524	484	404	298	188	94.6	31.6	5.35	0.26	4093	---
Φ有	0.00	0.00	25.0	93.9	191	301	402	478	517	517	477	398	292	182	87.7	22.3	0.00	0.00	---	3983

半边峰角: U:48.5,D:40.6 , L:47.0,R:46.6

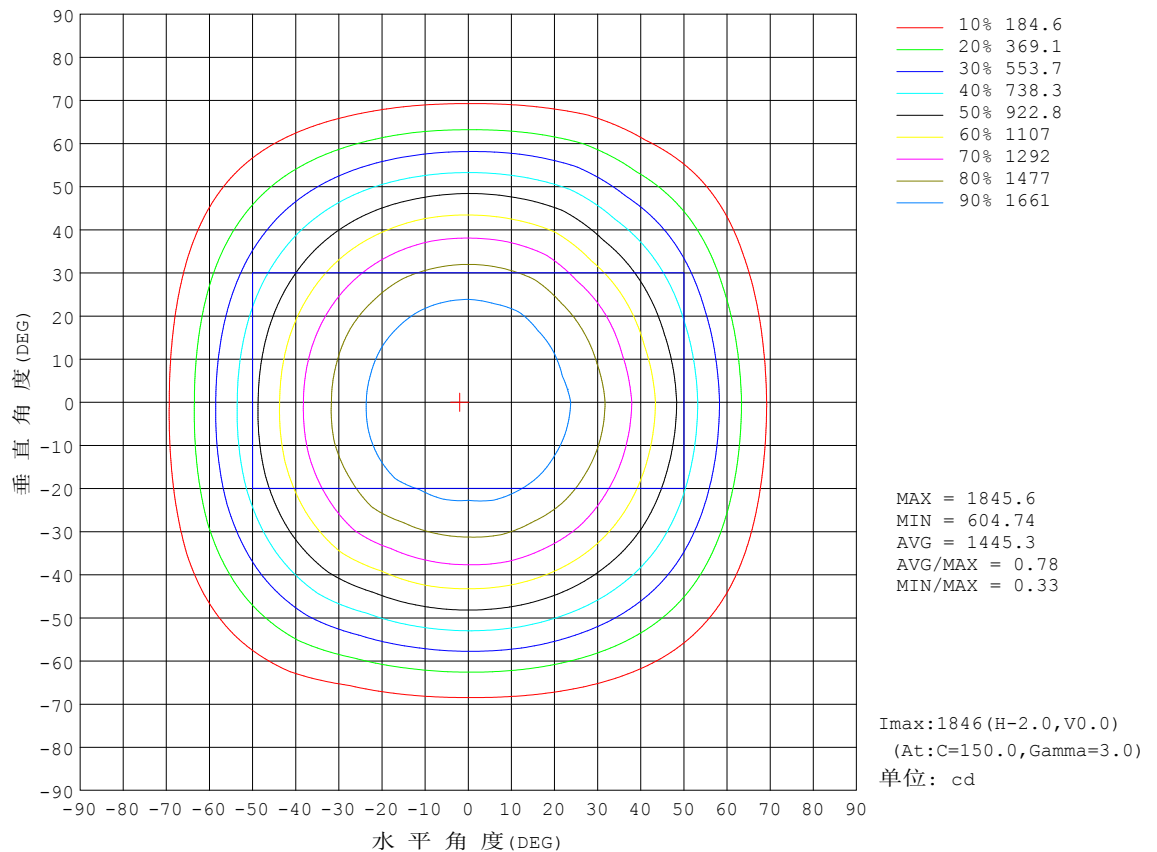
NEMA Beam Type: Type 7

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: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:220.02V I:0.2276A P:49.730W PF:0.9931 Freq:50.00Hz 实检光通: 4103.35x1 lm		
灯具名称:		测试编号:

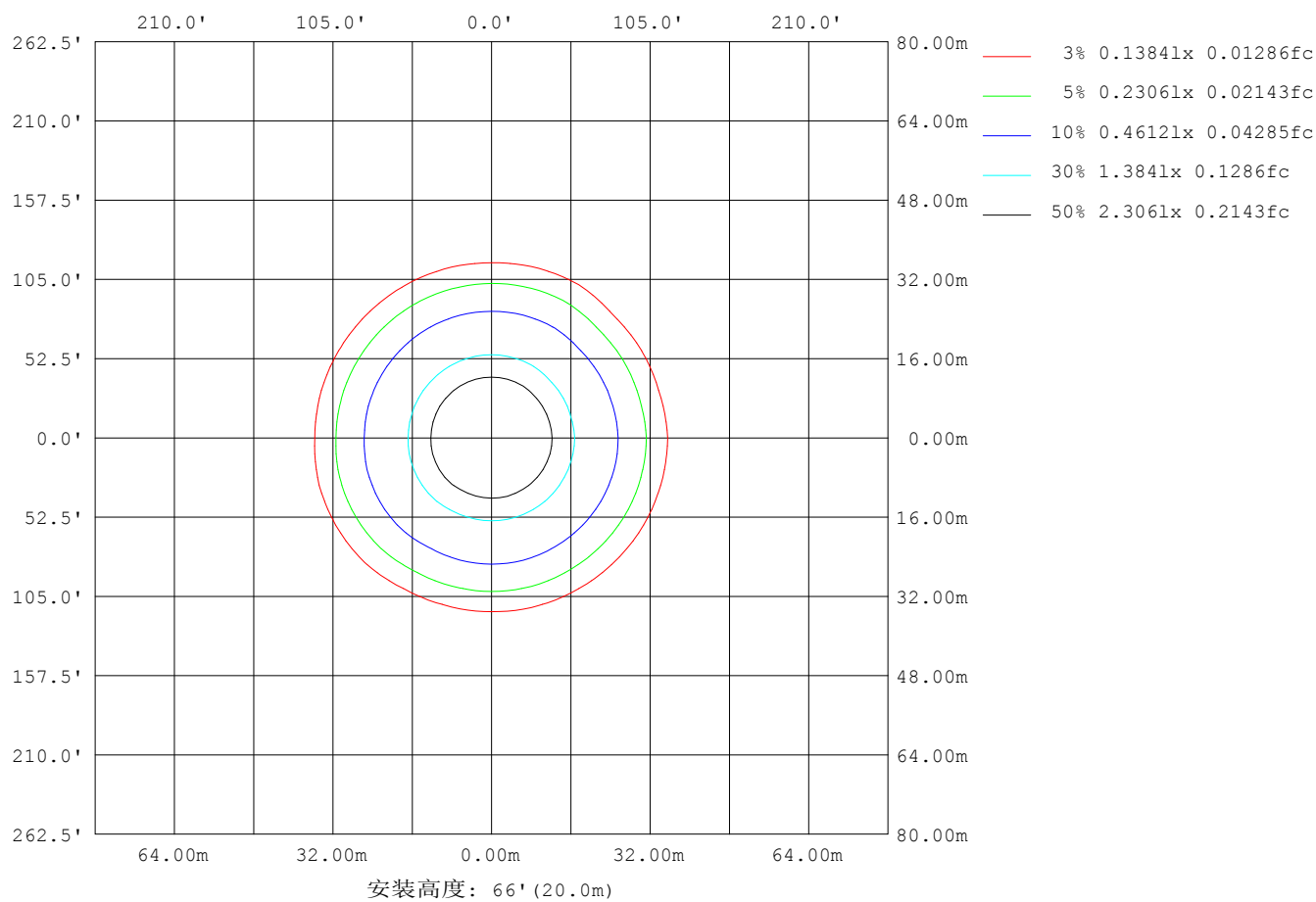


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

平面等照度曲线

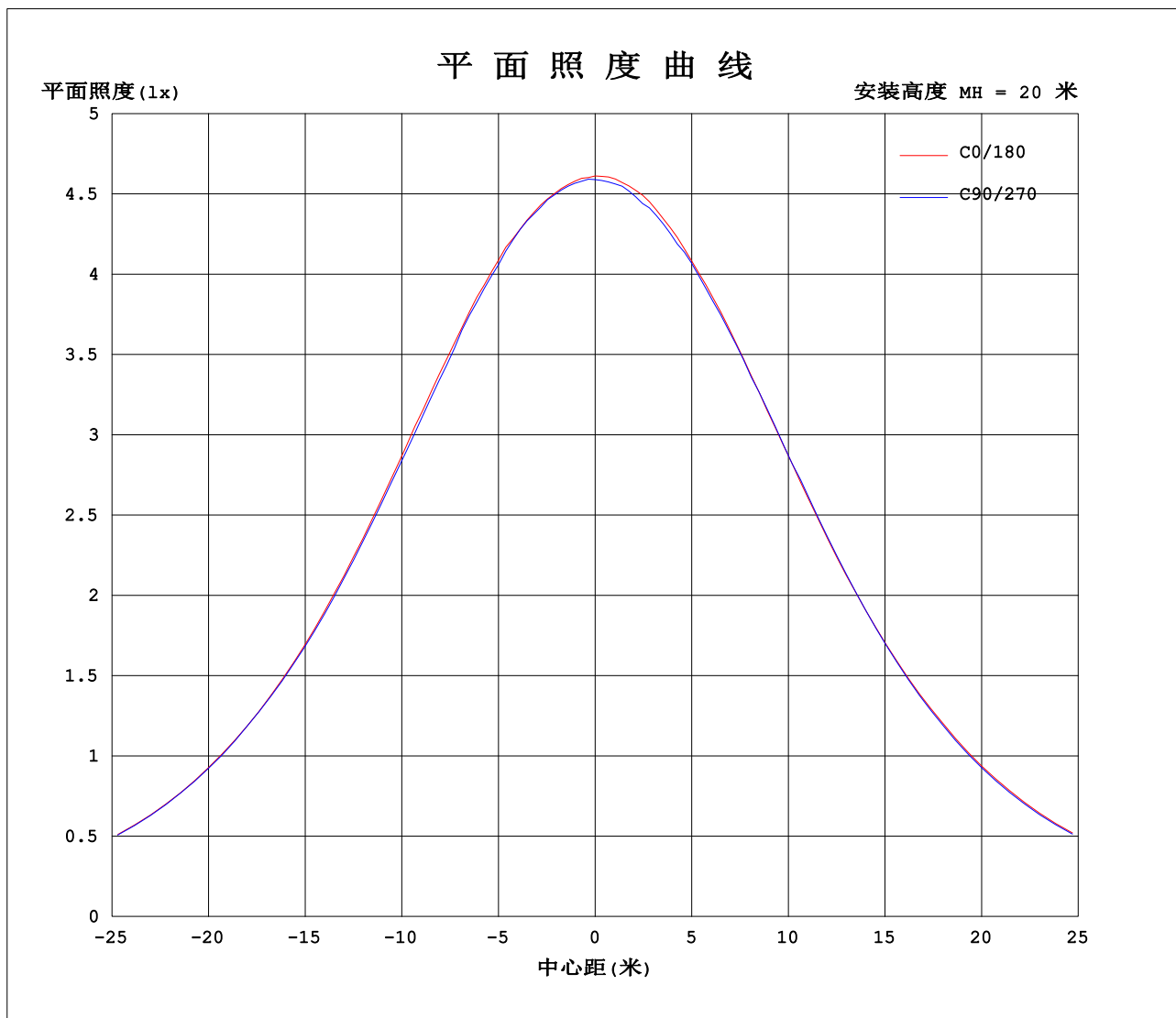
实测参数: U:220.02V I:0.2276A P:49.730W PF:0.9931 Freq:50.00Hz 实检光通: 4103.35x1 lm		
灯具名称:		测试编号:



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: Evan
 测试日期: 2021-11-15

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-R5000_V2系统 V2.00.443
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
 备注:

平面照度曲线



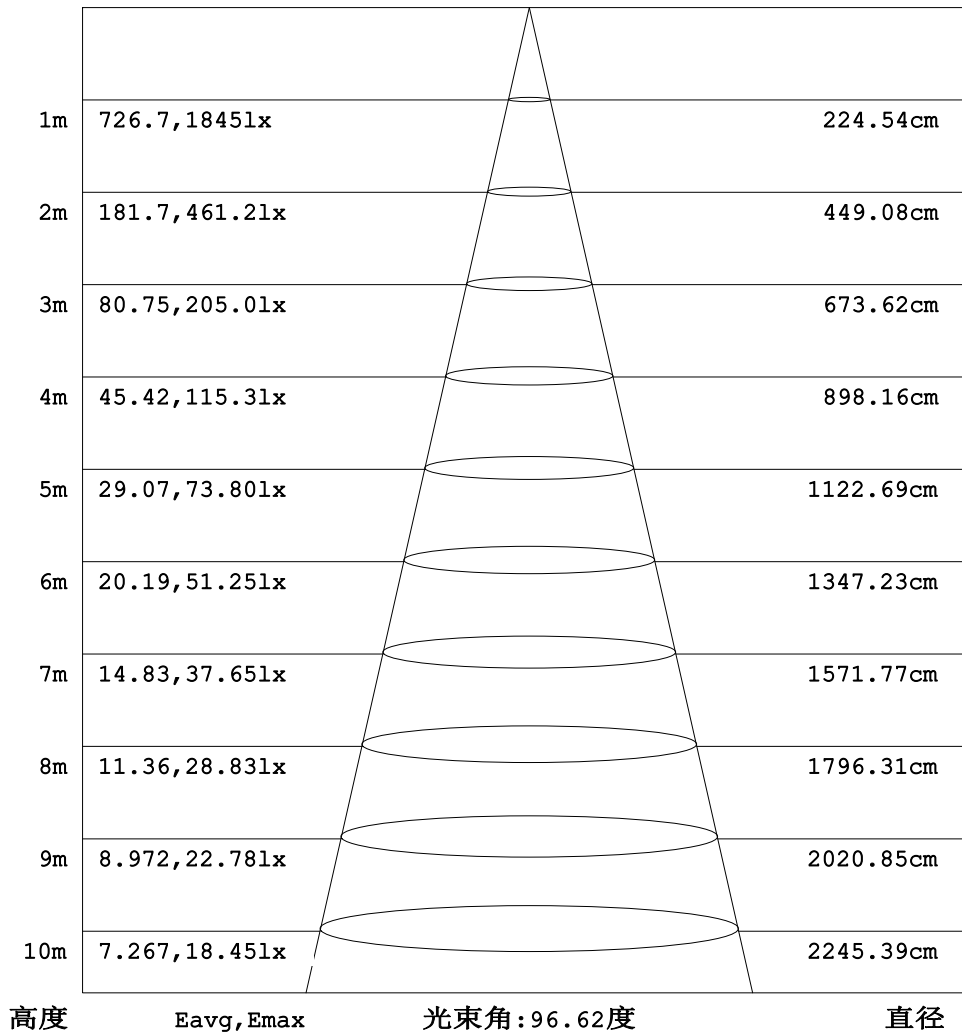
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.02V I:0.2276A P:49.730W PF:0.9931 Freq:50.00Hz 实检光通: 4103.35x1 lm		
灯具名称:		测试编号:

光通输出:3021 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: Evan
 测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
 备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.02V I:0.2276A P:49.730W PF:0.9931 Freq:50.00Hz 实检光通: 4103.35x1 lm																		
灯具名称:										测试编号:								

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	0.29	0.26	0.32	0.38	0.56	0.82	1.15	1.68	2.41	2.85	3.21	3.73	3.76	4.00	4.17	4.38	5.26	5.79	5.50
-170	0.29	0.26	0.31	0.36	0.50	0.74	1.03	1.52	2.08	2.45	2.93	3.30	3.50	3.73	3.95	4.11	4.19	4.51	4.66
-160	0.29	0.26	0.28	0.34	0.42	0.63	0.89	1.32	1.66	2.06	2.55	3.09	3.31	3.36	3.54	3.70	3.77	3.82	4.17
-150	0.29	0.25	0.27	0.28	0.32	0.49	0.68	0.95	1.35	1.67	1.99	2.36	2.61	2.80	3.08	3.32	3.45	3.36	3.12
-140	0.29	0.25	0.27	0.25	0.23	0.34	0.51	0.72	0.92	1.20	1.52	1.72	1.93	2.15	2.35	2.54	2.65	2.87	3.06
-130	0.29	0.25	0.24	0.23	0.20	0.20	0.34	0.49	0.62	0.79	0.98	1.20	1.44	1.65	1.80	1.91	2.02	2.16	2.30
-120	0.29	0.26	0.23	0.22	0.20	0.20	0.20	0.25	0.36	0.48	0.63	0.73	0.88	0.98	1.10	1.22	1.30	1.35	1.40
-110	0.29	0.27	0.23	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.25	0.28	0.36	0.42	0.47	0.51	0.53	0.53	0.53
-100	0.29	0.29	0.27	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
-90	0.29	0.34	0.39	0.44	0.41	0.38	0.35	0.35	0.34	0.33	0.31	0.29	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
-80	0.29	0.46	1.28	2.67	3.96	5.21	6.67	8.75	11.1	13.5	15.0	16.0	16.7	18.5	20.4	21.8	22.6	23.1	23.1
-70	0.29	1.13	3.63	6.92	12.0	19.2	28.4	39.5	52.4	66.7	79.9	90.9	100	112	124	135	143	147	149
-60	0.29	2.05	6.33	14.6	28.4	48.1	74.6	109	150	197	245	286	323	360	396	424	446	461	467
-50	0.29	3.01	10.2	26.0	53.7	94.5	152	227	314	405	494	573	637	690	742	790	824	845	853
-40	0.29	3.88	14.7	39.7	84.8	156	255	376	501	625	741	854	948	1026	1082	1145	1187	1211	1220
-30	0.29	4.71	19.3	53.5	117	223	363	513	664	813	960	1093	1211	1309	1375	1427	1472	1500	1509
-20	0.29	5.36	23.3	65.4	146	276	442	616	789	961	1120	1261	1388	1496	1583	1641	1678	1706	1706
-10	0.29	5.74	25.8	73.0	164	309	489	672	859	1042	1214	1362	1497	1608	1695	1753	1791	1802	1814
0	0.29	5.83	26.4	74.5	167	315	499	684	873	1060	1234	1387	1524	1636	1723	1779	1820	1841	1845
10	0.29	5.70	25.4	71.7	161	302	480	660	844	1027	1199	1349	1484	1595	1682	1744	1782	1800	1807
20	0.29	5.29	22.7	63.0	140	264	425	593	762	930	1093	1242	1369	1482	1572	1640	1688	1711	1719
30	0.29	4.61	18.6	50.6	111	207	341	487	634	780	922	1057	1180	1283	1372	1443	1489	1516	1529
40	0.29	3.77	14.0	36.9	77.9	144	237	352	472	592	707	818	920	1010	1088	1151	1195	1219	1226
50	0.29	2.90	9.52	23.8	48.3	85.9	140	210	293	381	468	551	627	695	755	799	832	853	861
60	0.29	1.96	5.92	13.2	25.5	43.5	67.8	99.6	139	184	232	282	330	374	413	443	465	478	482
70	0.29	1.08	3.34	6.21	10.7	17.4	25.9	36.2	48.5	62.3	77.8	93.8	110	125	139	151	160	165	166
80	0.29	0.44	1.17	2.37	3.57	4.79	6.29	8.22	10.4	12.6	15.4	18.2	21.0	23.2	25.3	26.9	27.9	28.4	28.4
90	0.29	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41
100	0.29	0.30	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.27	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29
110	0.29	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45	0.47	0.49	0.53	0.57	0.61	0.63	0.61	0.58
120	0.29	0.27	0.28	0.29	0.29	0.35	0.39	0.46	0.54	0.68	0.76	0.87	0.99	1.11	1.17	1.24	1.27	1.27	1.25
130	0.29	0.27	0.29	0.30	0.36	0.45	0.53	0.67	0.79	0.91	1.09	1.29	1.43	1.57	1.80	2.01	2.19	2.28	2.30
140	0.29	0.27	0.30	0.32	0.42	0.54	0.68	0.84	1.04	1.33	1.58	1.88	2.12	2.28	2.38	2.58	2.77	3.01	3.26
150	0.29	0.27	0.30	0.37	0.46	0.63	0.82	1.03	1.38	1.81	2.19	2.52	2.82	3.01	3.22	3.46	3.62	3.59	3.32
160	0.29	0.27	0.30	0.39	0.52	0.73	0.95	1.24	1.76	2.28	2.72	3.23	3.48	3.58	3.82	3.84	3.77	3.91	4.14
170	0.29	0.27	0.32	0.39	0.54	0.78	1.07	1.51	2.15	2.60	3.02	3.44	3.66	3.76	3.92	4.11	4.39	4.49	4.31
180	0.29	0.26	0.32	0.38	0.56	0.82	1.15	1.68	2.41	2.85	3.21	3.73	3.76	4.00	4.17	4.38	5.26	5.79	5.14

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: Evan

测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=0.8664]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.02V I:0.2276A P:49.730W PF:0.9931 Freq:50.00Hz 实检光通: 4103.35x1 lm																		
灯具名称:										测试编号:								

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	5.64	5.26	4.55	4.14	4.08	3.94	3.56	3.14	2.64	2.17	1.70	1.20	0.79	0.47	0.24	0.21	0.21	0.29	
-170	4.47	4.42	4.11	3.90	3.76	3.66	3.25	2.92	2.50	2.05	1.60	1.09	0.74	0.44	0.22	0.21	0.21	0.29	
-160	3.75	3.76	3.68	3.54	3.44	3.24	2.99	2.67	2.20	1.79	1.40	0.93	0.63	0.39	0.21	0.21	0.21	0.29	
-150	3.34	3.38	3.28	3.11	2.81	2.67	2.52	2.23	1.78	1.39	1.03	0.74	0.49	0.31	0.21	0.21	0.21	0.29	
-140	2.89	2.69	2.54	2.32	2.15	1.96	1.75	1.52	1.20	0.97	0.73	0.54	0.38	0.21	0.21	0.21	0.21	0.29	
-130	2.21	2.09	1.95	1.79	1.67	1.47	1.23	1.01	0.85	0.68	0.51	0.37	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.29	
-120	1.34	1.29	1.22	1.07	0.98	0.87	0.77	0.60	0.50	0.37	0.25	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.24	0.29	
-110	0.52	0.51	0.49	0.45	0.39	0.33	0.30	0.25	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.24	0.29	
-100	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.23	0.24	0.26	0.29	
-90	0.27	0.28	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	
-80	23.2	22.9	22.2	20.7	18.7	16.7	14.6	12.5	10.3	8.39	6.54	4.97	3.83	2.72	1.64	0.77	0.35	0.29	
-70	148	144	137	126	114	99.6	84.5	69.4	55.2	43.3	32.5	23.0	15.2	9.28	5.34	2.70	0.75	0.29	
-60	464	451	428	397	359	315	268	219	172	129	92.3	63.0	40.3	23.3	11.8	5.17	1.51	0.29	
-50	847	828	792	743	682	615	540	458	369	280	198	132	81.1	45.4	22.0	8.66	2.41	0.29	
-40	1214	1188	1143	1082	1001	909	808	700	584	464	340	226	137	74.3	34.9	12.9	3.27	0.29	
-30	1505	1476	1422	1360	1277	1173	1048	914	771	625	477	329	199	106	48.5	17.5	4.08	0.29	
-20	1709	1681	1637	1566	1474	1363	1228	1080	916	750	583	414	257	136	61.1	21.6	4.72	0.29	
-10	1808	1780	1741	1681	1595	1482	1340	1187	1012	830	648	471	297	157	70.1	24.3	5.12	0.29	
0	1834	1816	1782	1722	1640	1523	1383	1225	1050	859	671	491	312	165	73.5	25.3	5.26	0.29	
10	1801	1771	1732	1670	1580	1465	1322	1167	995	816	639	463	291	154	69.0	24.0	5.08	0.29	
20	1710	1688	1634	1555	1461	1344	1209	1054	892	728	564	399	247	131	59.1	21.0	4.66	0.29	
30	1517	1489	1441	1361	1256	1143	1020	884	745	605	456	311	187	100	46.2	16.8	4.00	0.29	
40	1219	1195	1150	1091	1000	891	781	675	564	446	322	213	127	68.4	32.6	12.3	3.19	0.29	
50	855	835	801	756	695	615	526	439	353	265	188	124	74.8	41.0	20.1	8.13	2.30	0.29	
60	481	470	449	419	381	328	268	210	164	123	87.6	58.8	36.9	20.8	10.6	4.81	1.40	0.29	
70	165	161	153	142	128	111	89.9	69.6	53.1	41.1	30.6	21.3	13.8	8.27	4.72	2.44	0.68	0.29	
80	28.6	28.2	27.4	25.7	23.5	21.1	17.0	13.2	9.82	7.94	6.18	4.71	3.56	2.39	1.25	0.61	0.33	0.29	
90	0.41	0.41	0.41	0.40	0.39	0.38	0.34	0.30	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.29	
100	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.29	
110	0.60	0.61	0.60	0.54	0.49	0.47	0.45	0.41	0.36	0.36	0.34	0.32	0.29	0.28	0.26	0.25	0.25	0.29	
120	1.27	1.26	1.21	1.14	1.03	0.94	0.82	0.75	0.66	0.58	0.47	0.42	0.35	0.32	0.28	0.24	0.24	0.29	
130	2.26	2.18	2.04	1.88	1.69	1.49	1.33	1.14	0.98	0.83	0.69	0.55	0.44	0.37	0.29	0.24	0.24	0.29	
140	3.12	2.96	2.72	2.50	2.38	2.15	1.90	1.64	1.34	1.10	0.92	0.72	0.55	0.39	0.30	0.24	0.22	0.29	
150	3.55	3.61	3.50	3.25	3.07	2.93	2.70	2.32	1.86	1.44	1.12	0.91	0.64	0.43	0.29	0.23	0.22	0.29	
160	3.65	3.84	3.78	3.66	3.59	3.41	3.32	2.91	2.38	1.85	1.38	1.04	0.73	0.46	0.27	0.23	0.21	0.29	
170	4.41	4.23	4.13	4.01	4.04	3.94	3.65	3.17	2.63	2.11	1.62	1.13	0.79	0.49	0.26	0.22	0.21	0.29	
180	5.64	5.26	4.55	4.14	4.08	3.94	3.56	3.14	2.64	2.17	1.70	1.20	0.79	0.47	0.24	0.21	0.21	0.29	

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: Evan

测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443

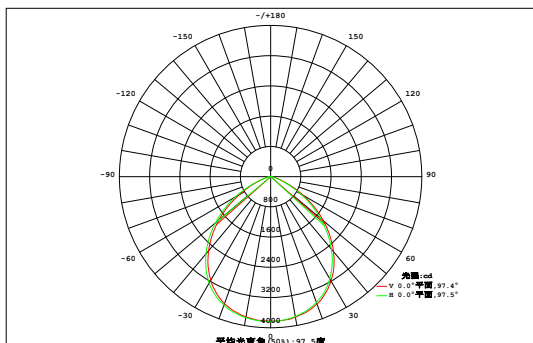
环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=0.8664]

备注:

灯具光度数据

实测参数: U:219.94V I:0.4385A P:96.010W PF:0.9955 Freq:50.00Hz 实检光通: 8556.77x1 lm		
灯具名称:		测试编号:



光源数据		光度数据 光效:89.12lm/W	
型号	T10投光灯-100W-6500K	峰值光强(cd)	3835
标称功率(W)		有效效率(%)	97.0
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	8299
额定光通量(lm)	8556.77	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	8557
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	97°,97°

垂 直 角 度 V (°)	区 域 光 通 量																单位:lm		Φ总	Φ有
	0.00	0.03	0.09	0.18	0.30	0.43	0.56	0.66	0.73	0.73	0.66	0.55	0.42	0.29	0.18	0.09	0.03	0.00	5.92	0.00
90	0.01	0.11	0.37	0.88	1.67	2.74	3.94	4.97	5.55	5.52	4.90	3.84	2.66	1.60	0.85	0.36	0.10	0.01	40.1	0.00
80	0.02	0.23	0.96	2.60	5.41	9.53	14.3	18.5	20.7	20.7	18.3	14.1	9.27	5.21	2.50	0.93	0.23	0.02	143	111
70	0.03	0.41	1.94	5.77	12.7	22.3	32.5	40.5	44.9	44.8	40.2	32.1	21.9	12.3	5.58	1.88	0.40	0.03	320	307
60	0.05	0.65	3.33	10.4	22.6	37.5	51.9	62.9	68.9	68.7	62.5	51.2	36.9	22.1	10.1	3.25	0.63	0.04	514	506
50	0.06	0.91	4.97	15.5	32.2	51.1	68.9	82.1	89.2	89.1	81.6	68.0	50.4	31.7	15.2	4.86	0.88	0.06	687	681
40	0.07	1.16	6.56	20.1	39.9	61.8	81.8	96.3	104	104	95.8	81.0	61.2	39.4	19.7	6.40	1.12	0.07	820	815
30	0.08	1.36	7.78	23.3	45.1	68.8	90.0	105	112	112	105	89.6	68.5	44.7	22.8	7.54	1.30	0.07	904	900
20	0.08	1.47	8.42	24.8	47.6	72.1	93.5	108	115	115	108	93.4	71.7	47.0	24.2	8.09	1.39	0.08	940	937
10	0.08	1.45	8.33	24.6	47.2	71.6	92.9	108	115	114	107	92.5	71.0	46.5	24.0	8.00	1.38	0.08	934	930
0	0.08	1.32	7.53	22.6	43.8	67.2	88.0	103	110	110	103	87.9	66.9	43.5	22.1	7.27	1.26	0.07	886	882
-10	0.07	1.10	6.18	19.0	38.0	59.1	78.6	93.0	101	101	93.2	78.6	59.1	37.8	18.7	6.01	1.06	0.06	791	786
-20	0.06	0.84	4.53	14.3	29.9	47.7	64.6	77.5	84.9	84.8	77.9	64.8	47.8	29.8	14.1	4.45	0.82	0.05	649	643
-30	0.04	0.58	2.93	9.19	20.2	34.0	47.2	57.7	63.6	63.6	57.9	47.4	33.9	20.1	9.09	2.90	0.57	0.04	471	462
-40	0.03	0.35	1.64	4.88	10.9	19.2	28.3	35.6	39.6	39.6	35.6	28.2	19.1	10.8	4.86	1.64	0.35	0.03	281	266
-50	0.02	0.19	0.77	2.08	4.33	7.63	11.5	15.0	16.9	16.9	15.0	11.5	7.61	4.32	2.09	0.78	0.19	0.02	117	75.4
-60	0.01	0.08	0.27	0.65	1.21	1.98	2.83	3.60	4.05	4.05	3.61	2.85	2.00	1.24	0.67	0.28	0.08	0.01	29.5	0.00
-70	0.00	0.02	0.05	0.10	0.17	0.25	0.33	0.39	0.43	0.43	0.39	0.34	0.26	0.18	0.11	0.05	0.02	0.00	3.53	0.00
-80	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
-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
横 向 角 度 H (°)																				
Φ总	0.79	12.2	66.6	201	403	635	852	1012	1096	1095	1010	848	631	398	197	64.8	11.8	0.74	8535	---
Φ有	0.00	0.00	46.4	185	389	621	838	999	1083	1082	997	834	616	384	181	44.0	0.00	0.00	---	8299

半边峰角: U:48.8,D:47.1 , L:42.2,R:44.7

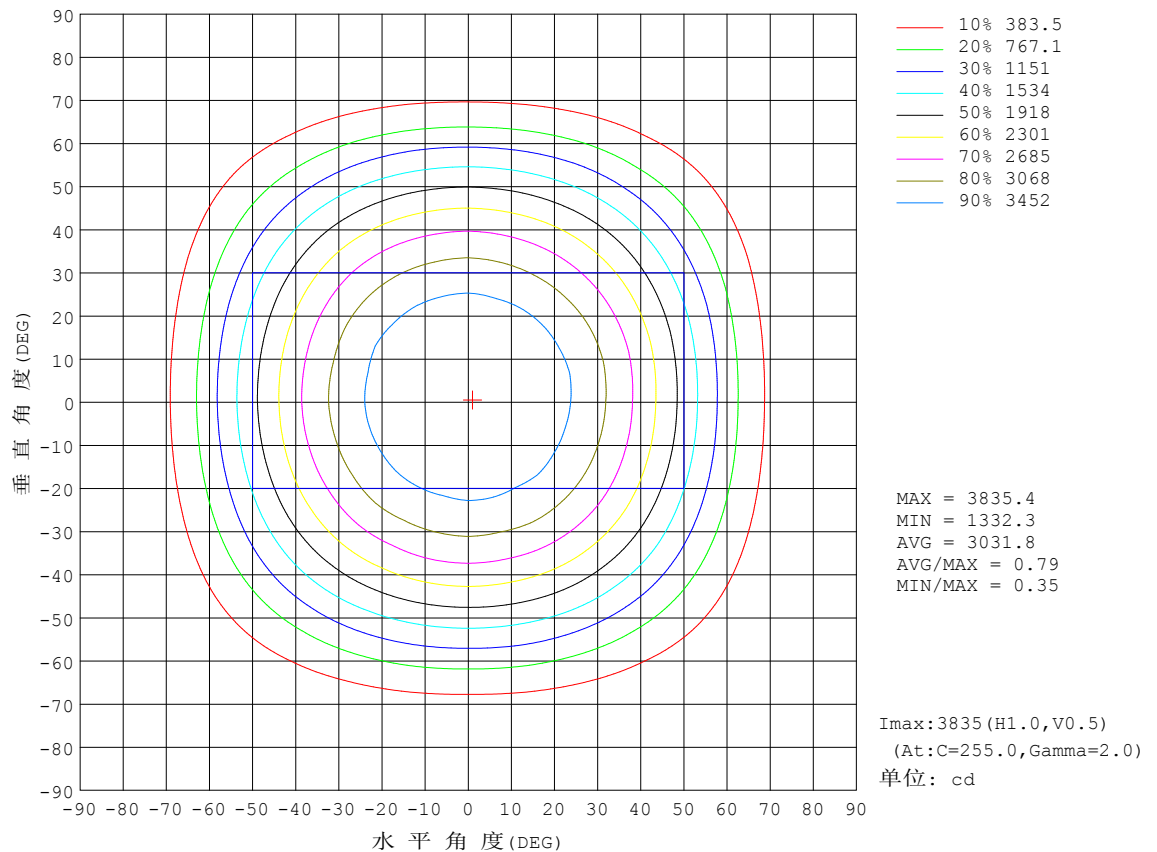
NEMA Beam Type: Type 7

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: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:219.94V I:0.4385A P:96.010W PF:0.9955 Freq:50.00Hz 实检光通: 8556.77x1 lm		
灯具名称:		测试编号:

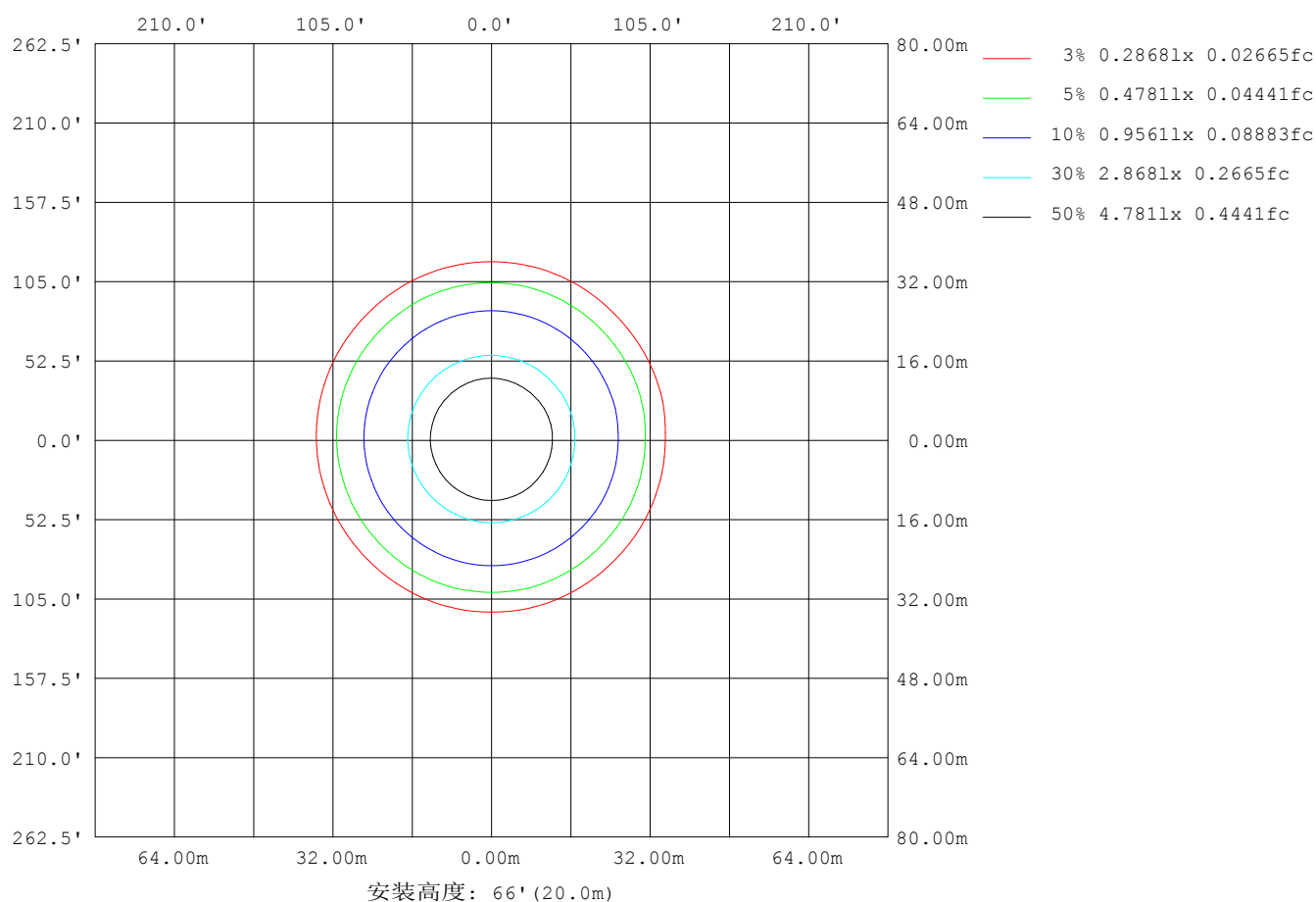


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

平面等照度曲线

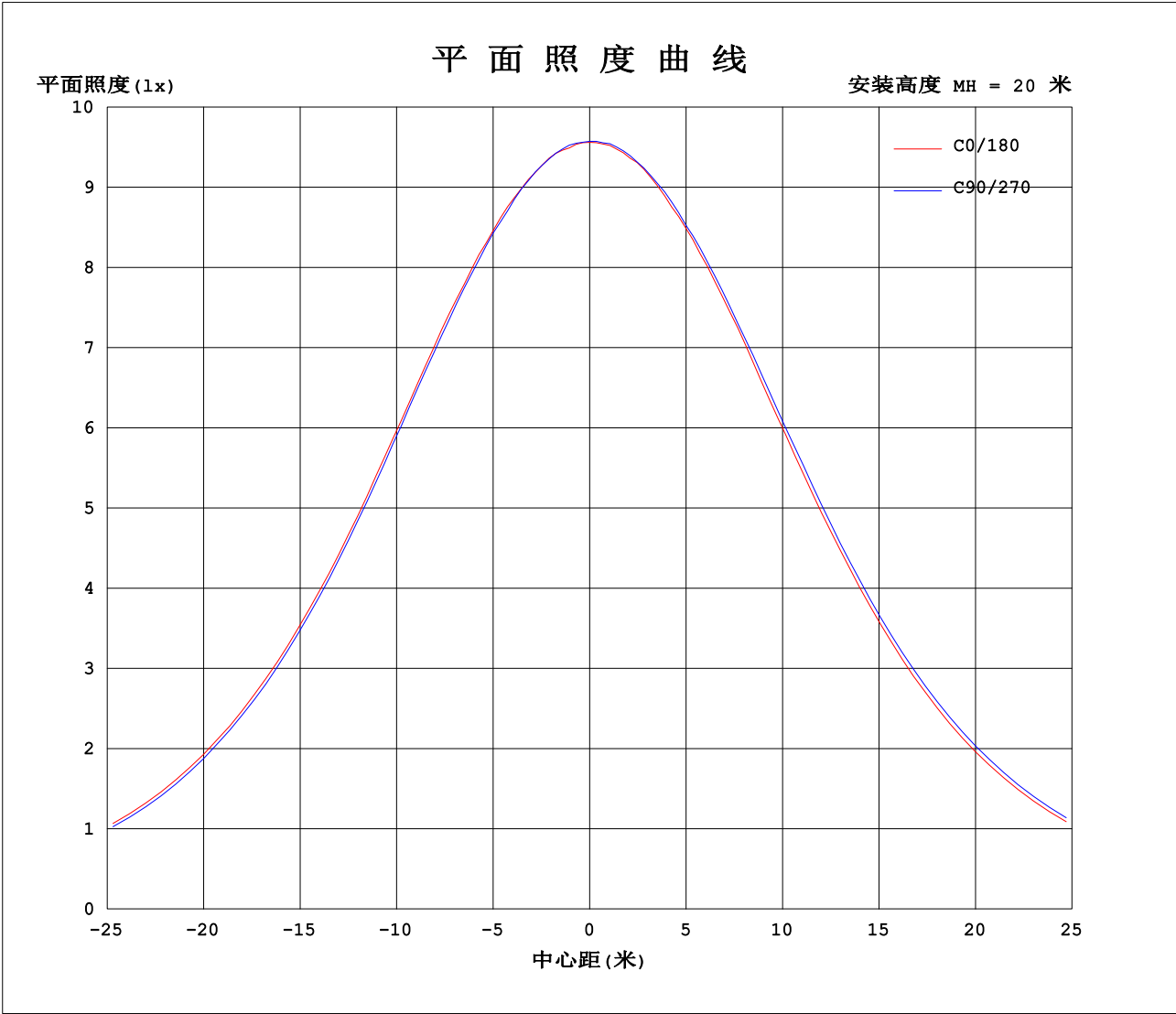
实测参数: U:219.94V I:0.4385A P:96.010W PF:0.9955 Freq:50.00Hz 实检光通: 8556.77x1 lm		
灯具名称:		测试编号:



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: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

平面照度曲线



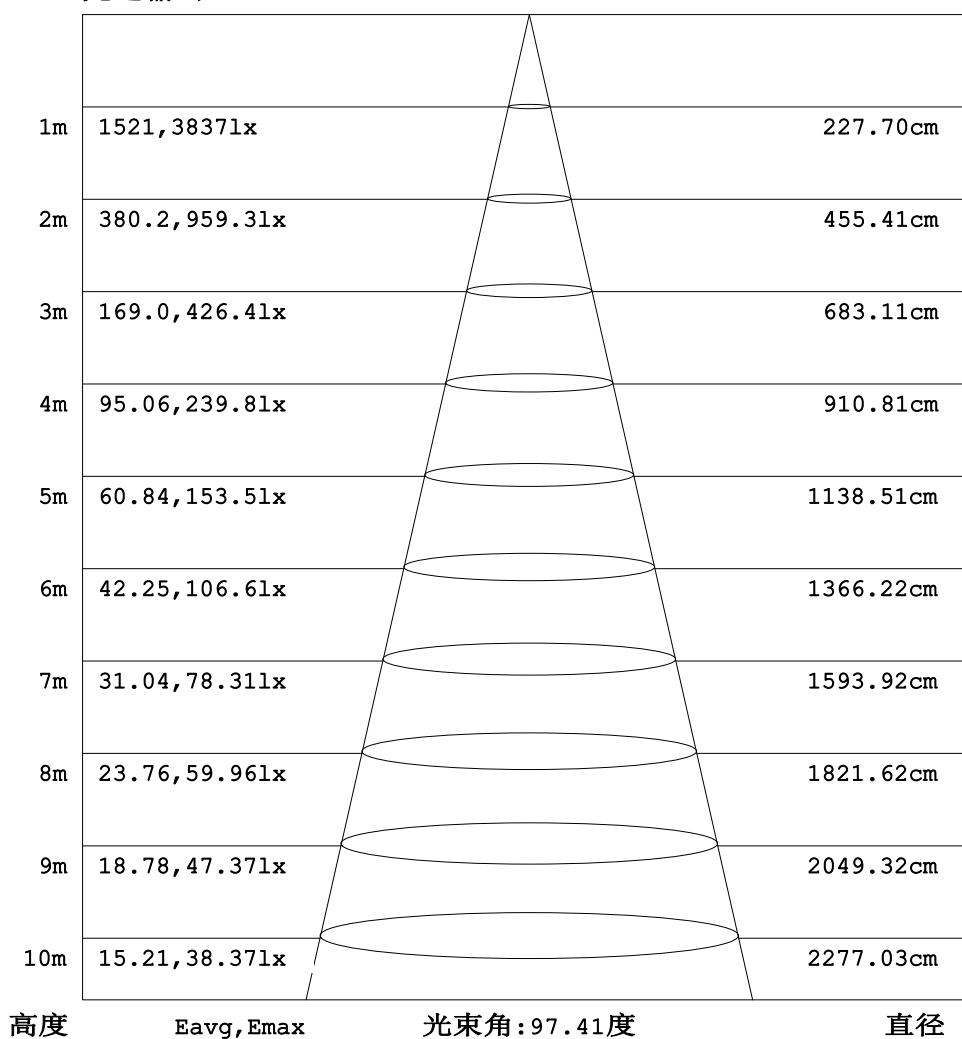
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Evan
测试日期: 2021-11-15

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-R5000_V2系统 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:219.94V I:0.4385A P:96.010W PF:0.9955 Freq:50.00Hz 实检光通: 8556.77x1 lm		
灯具名称:		测试编号:

光通输出:6323 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:Evan
 测试日期:2021-11-15

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 V2.00.443
 环境湿度:65.0%
 测试距离:26.000米 [K=0.8664]
 备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:219.94V I:0.4385A P:96.010W PF:0.9955 Freq:50.00Hz 实检光通: 8556.77x1 lm		
灯具名称:		测试编号:

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	0.94	0.56	0.62	0.79	1.12	1.73	2.58	3.67	5.02	5.99	6.90	7.86	7.95	8.36	8.63	9.01	10.7	11.5	11.0
-170	0.94	0.55	0.60	0.77	1.12	1.69	2.44	3.41	4.50	5.54	6.65	7.30	7.48	7.77	8.05	8.28	8.75	9.18	9.94
-160	0.94	0.55	0.57	0.72	1.06	1.56	2.15	3.08	3.73	4.77	5.82	6.67	6.90	7.07	7.28	7.59	7.86	8.20	8.56
-150	0.94	0.55	0.53	0.64	0.96	1.35	1.86	2.42	3.12	3.76	4.65	5.18	5.49	5.79	6.40	6.82	7.26	7.20	6.65
-140	0.94	0.55	0.49	0.54	0.78	1.14	1.48	1.87	2.32	2.84	3.38	3.72	4.06	4.61	5.06	5.40	5.71	6.10	6.37
-130	0.94	0.53	0.50	0.47	0.57	0.83	1.13	1.42	1.70	2.02	2.40	2.79	3.15	3.50	3.88	4.20	4.44	4.70	4.94
-120	0.94	0.56	0.49	0.43	0.44	0.54	0.72	0.92	1.20	1.43	1.64	1.87	2.13	2.33	2.51	2.69	2.87	2.98	3.04
-110	0.94	0.62	0.49	0.45	0.42	0.41	0.43	0.47	0.60	0.72	0.86	1.01	1.15	1.25	1.38	1.47	1.53	1.55	1.55
-100	0.94	0.70	0.56	0.47	0.45	0.44	0.41	0.40	0.39	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.43	0.42	0.41
-90	0.94	0.81	0.68	0.56	0.54	0.52	0.50	0.51	0.52	0.53	0.51	0.49	0.47	0.48	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50
-80	0.94	1.16	2.88	5.05	7.51	9.91	12.8	15.8	18.9	21.7	24.9	28.0	31.2	34.3	37.5	39.9	41.7	42.9	43.2
-70	0.94	3.36	8.70	14.6	23.5	34.8	48.9	66.1	85.2	106	130	155	181	207	233	254	268	276	278
-60	0.94	6.19	15.2	30.1	52.0	84.4	127	180	245	320	405	500	594	683	765	832	879	906	913
-50	0.94	8.94	24.1	51.3	96.0	163	257	381	534	701	883	1062	1232	1378	1499	1597	1670	1712	1726
-40	0.94	11.2	34.0	77.9	153	270	438	653	905	1168	1421	1652	1860	2047	2199	2328	2425	2479	2496
-30	0.94	13.5	44.0	106	217	393	641	945	1271	1590	1885	2164	2411	2622	2798	2932	3040	3101	3127
-20	0.94	15.4	52.8	132	276	508	821	1186	1560	1912	2251	2555	2827	3055	3240	3376	3464	3519	3543
-10	0.94	16.7	59.1	151	321	592	949	1352	1749	2127	2490	2809	3083	3316	3488	3618	3697	3732	3762
0	0.94	17.2	61.9	159	339	626	1001	1420	1828	2219	2586	2915	3193	3412	3588	3704	3776	3816	3824
10	0.94	16.9	60.3	155	328	604	970	1380	1782	2168	2531	2851	3128	3360	3537	3656	3737	3771	3789
20	0.94	15.9	55.0	138	290	532	859	1242	1622	1985	2334	2647	2917	3150	3329	3462	3552	3603	3621
30	0.94	14.1	46.8	114	234	425	689	1011	1355	1688	1998	2287	2549	2764	2937	3074	3167	3231	3254
40	0.94	12.0	37.1	86.1	170	302	488	725	997	1278	1547	1796	2019	2212	2375	2498	2587	2642	2663
50	0.94	9.65	27.2	58.8	111	189	298	440	611	803	1006	1202	1383	1542	1673	1776	1850	1894	1909
60	0.94	6.93	17.6	36.1	63.1	102	154	220	297	387	488	601	715	820	911	986	1040	1070	1079
70	0.94	4.05	10.6	18.5	30.5	45.1	64.0	86.4	112	139	171	206	242	276	307	334	352	362	364
80	0.94	1.58	4.33	7.55	10.9	14.7	18.8	23.5	28.0	32.4	37.7	42.9	48.4	53.1	57.5	61.0	63.8	65.7	66.6
90	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.01	1.06	1.10	1.15	1.20	1.24	1.27	1.29	1.32	1.40	1.47	1.55
100	0.94	0.82	0.69	0.63	0.59	0.55	0.53	0.54	0.55	0.56	0.56	0.56	0.58	0.57	0.55	0.55	0.54	0.54	0.53
110	0.94	0.69	0.59	0.56	0.55	0.55	0.56	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94	1.00	1.05	1.09	1.13	1.14	1.14
120	0.94	0.61	0.56	0.56	0.58	0.63	0.75	0.87	1.00	1.19	1.44	1.66	1.93	2.19	2.34	2.44	2.52	2.55	2.54
130	0.94	0.58	0.56	0.59	0.68	0.80	0.97	1.22	1.51	1.81	2.18	2.60	2.93	3.24	3.60	3.99	4.28	4.46	4.53
140	0.94	0.58	0.56	0.63	0.77	0.98	1.29	1.69	2.09	2.66	3.18	3.82	4.21	4.57	4.91	5.25	5.46	5.95	6.37
150	0.94	0.58	0.59	0.70	0.89	1.20	1.65	2.18	2.96	3.64	4.47	5.12	5.52	5.78	6.37	6.88	7.18	7.08	6.55
160	0.94	0.57	0.61	0.74	1.00	1.42	2.04	2.78	3.75	4.80	5.74	6.68	7.23	7.25	7.45	7.71	7.81	7.97	8.62
170	0.94	0.56	0.61	0.77	1.08	1.62	2.36	3.39	4.50	5.57	6.50	7.31	7.83	7.92	8.08	8.53	8.69	9.26	8.97
180	0.94	0.56	0.62	0.79	1.12	1.73	2.58	3.67	5.02	5.99	6.90	7.86	7.95	8.36	8.63	9.01	10.7	11.5	10.3

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: Evan

测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=0.8664]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:219.94V I:0.4385A P:96.010W PF:0.9955 Freq:50.00Hz 实检光通: 8556.77x1 lm																		
灯具名称:										测试编号:								

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	11.2	10.8	9.21	8.48	8.39	8.16	7.45	6.75	5.74	4.78	3.76	2.61	1.91	1.38	0.79	0.47	0.44	0.60	
-170	8.96	8.75	8.19	7.85	7.71	7.71	7.06	6.45	5.48	4.53	3.56	2.48	1.85	1.33	0.77	0.46	0.44	0.60	
-160	7.67	7.79	7.74	7.45	7.03	6.71	6.46	5.94	4.92	3.91	3.12	2.24	1.68	1.21	0.71	0.45	0.45	0.60	
-150	6.96	6.97	6.74	6.36	5.72	5.46	5.38	4.92	3.91	3.13	2.43	1.94	1.45	1.03	0.64	0.44	0.46	0.60	
-140	6.15	5.84	5.53	5.04	4.59	4.15	3.81	3.36	2.76	2.36	1.95	1.55	1.19	0.82	0.49	0.44	0.46	0.60	
-130	4.79	4.58	4.28	3.91	3.56	3.16	2.76	2.40	2.07	1.76	1.44	1.18	0.85	0.61	0.44	0.44	0.45	0.60	
-120	2.97	2.87	2.73	2.53	2.34	2.15	1.92	1.66	1.44	1.21	0.95	0.73	0.55	0.44	0.44	0.44	0.46	0.60	
-110	1.54	1.51	1.45	1.36	1.27	1.17	1.00	0.85	0.70	0.56	0.48	0.46	0.44	0.44	0.44	0.46	0.48	0.60	
-100	0.41	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.41	0.41	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.52	0.60	
-90	0.50	0.50	0.50	0.51	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	
-80	42.9	41.8	40.0	37.8	34.9	32.0	28.9	25.9	22.7	19.8	16.6	13.3	10.4	7.94	5.53	3.08	1.01	0.60	
-70	276	268	253	233	209	183	156	130	106	86.2	67.1	50.0	35.9	24.3	14.9	8.49	3.21	0.60	
-60	906	880	832	764	682	591	496	401	318	244	180	127	84.8	52.8	30.4	14.7	5.78	0.60	
-50	1712	1669	1600	1503	1380	1230	1060	879	695	529	378	255	162	95.9	51.0	23.4	8.17	0.60	
-40	2477	2419	2336	2212	2055	1864	1651	1417	1159	899	642	432	266	151	76.2	32.9	10.2	0.60	
-30	3101	3043	2947	2808	2631	2416	2163	1883	1582	1257	930	626	383	211	103	42.2	12.2	0.60	
-20	3529	3462	3373	3238	3052	2826	2556	2243	1900	1539	1167	800	492	267	127	50.2	13.9	0.60	
-10	3731	3695	3612	3478	3301	3070	2789	2468	2105	1722	1322	920	570	307	144	55.8	15.0	0.60	
0	3813	3764	3688	3579	3400	3168	2886	2555	2184	1793	1381	965	600	322	151	57.8	15.4	0.60	
10	3765	3727	3662	3533	3358	3128	2842	2514	2147	1757	1350	941	584	314	147	56.7	15.2	0.60	
20	3590	3539	3448	3311	3126	2899	2629	2314	1969	1602	1220	841	517	280	132	52.0	14.3	0.60	
30	3223	3153	3049	2912	2734	2512	2258	1975	1662	1332	993	677	415	227	109	44.4	12.7	0.60	
40	2636	2576	2481	2352	2185	1990	1769	1520	1254	976	709	477	296	166	83.1	35.3	10.7	0.60	
50	1889	1840	1762	1655	1521	1362	1180	982	782	595	426	289	184	109	57.1	25.8	8.75	0.60	
60	1067	1035	981	903	810	702	587	473	374	286	211	149	99.0	61.7	35.2	16.7	6.46	0.60	
70	360	348	329	301	269	235	199	165	134	107	83.0	61.8	43.9	29.8	18.2	9.98	3.94	0.60	
80	65.5	63.4	60.3	56.7	52.1	47.3	41.8	36.5	31.2	27.0	22.6	18.3	14.2	10.7	7.82	4.64	1.58	0.60	
90	1.51	1.46	1.42	1.38	1.35	1.31	1.26	1.22	1.17	1.10	1.03	0.96	0.95	0.94	0.94	0.82	0.71	0.60	
100	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.59	0.64	0.63	0.61	0.60	
110	1.13	1.11	1.07	1.01	0.94	0.87	0.81	0.74	0.70	0.65	0.60	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	
120	2.58	2.56	2.44	2.26	2.07	1.81	1.56	1.35	1.19	0.98	0.83	0.72	0.65	0.60	0.54	0.51	0.51	0.60	
130	4.48	4.37	4.06	3.72	3.33	2.91	2.55	2.21	1.90	1.58	1.23	0.97	0.80	0.67	0.56	0.50	0.49	0.60	
140	6.25	6.06	5.47	4.85	4.53	4.14	3.76	3.32	2.76	2.23	1.81	1.34	0.99	0.78	0.59	0.49	0.49	0.60	
150	7.05	7.15	6.90	6.28	5.77	5.57	5.35	4.68	3.77	3.05	2.28	1.77	1.30	0.93	0.66	0.48	0.48	0.60	
160	7.61	7.83	7.64	7.27	7.24	7.11	6.84	5.98	4.83	3.88	2.86	2.15	1.53	1.11	0.71	0.48	0.46	0.60	
170	8.83	8.26	7.99	8.06	8.14	7.96	7.53	6.53	5.53	4.48	3.49	2.43	1.78	1.27	0.77	0.48	0.45	0.60	
180	11.2	10.8	9.21	8.48	8.39	8.16	7.45	6.75	5.74	4.78	3.76	2.61	1.91	1.38	0.79	0.47	0.44	0.60	

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: Evan

测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443

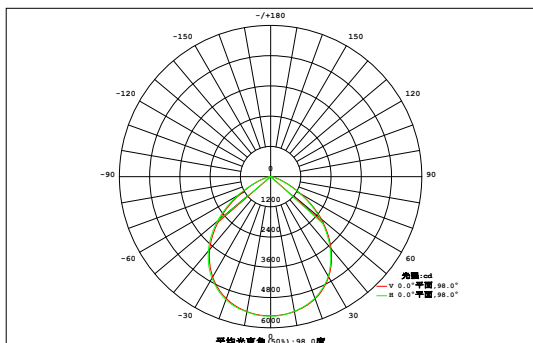
环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=0.8664]

备注:

灯具光度数据

实测参数: U:219.95V I:0.6787A P:148.77W PF:0.9966 Freq:50.00Hz 实检光通: 12409.9x1 lm		
灯具名称:		测试编号:



光源数据		光度数据 光效:83.42lm/W	
型号	T10投光灯-150W-3000K	峰值光强(cd)	5536
标称功率(W)		有效效率(%)	96.9
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	12025
额定光通量(lm)	12409.9	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	12410
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	98°,98°

	区 域 光 通 量																单位:lm			Φ总	Φ有		
	0.01	0.04	0.13	0.26	0.42	0.62	0.81	0.97	1.07	1.08	1.00	0.87	0.68	0.47	0.29	0.15	0.05	0.01	8.92	0.00			
垂 直 角 度 V (°)	90	0.01	0.04	0.13	0.26	0.42	0.62	0.81	0.97	1.07	1.08	1.00	0.87	0.68	0.47	0.29	0.15	0.05	0.01	8.92	0.00		
	80	0.02	0.16	0.52	1.27	2.42	3.91	5.55	7.02	7.88	7.91	7.12	5.74	4.10	2.58	1.37	0.58	0.18	0.02	58.3	0.00		
	70	0.03	0.32	1.36	3.73	7.71	13.3	19.8	25.7	29.0	28.9	25.7	20.0	13.6	7.95	3.95	1.48	0.36	0.04	203	152		
	60	0.05	0.59	2.77	8.12	17.7	31.3	45.9	57.8	64.4	64.4	57.8	45.9	31.2	17.9	8.36	2.95	0.64	0.05	458	439		
	50	0.07	0.93	4.69	14.4	31.7	53.5	74.5	90.8	99.7	99.8	91.0	74.8	53.7	31.8	14.6	4.90	1.00	0.07	742	730		
	40	0.09	1.32	6.92	21.5	45.7	73.4	99.1	118	128	128	118	99.5	74.1	46.3	21.8	7.16	1.39	0.09	992	983		
	30	0.10	1.69	9.11	28.0	57.0	88.9	117	138	149	149	138	118	89.8	57.9	28.4	9.33	1.76	0.11	1181	1174		
		0.11	1.98	10.8	32.8	64.8	99.0	129	151	161	161	150	129	100	65.8	33.3	11.0	2.04	0.12	1303	1297		
		0.12	2.14	11.8	35.3	68.5	104	134	155	166	166	156	135	105	69.4	35.6	11.9	2.19	0.12	1358	1352		
		0.12	2.13	11.7	35.0	68.0	103	134	155	165	165	155	134	104	68.9	35.4	11.9	2.18	0.12	1351	1345		
		0.11	1.94	10.6	32.0	63.2	97.3	127	148	159	160	149	128	98.2	64.3	32.6	10.9	2.00	0.12	1285	1278		
		0.10	1.63	8.73	26.8	54.7	85.7	114	135	146	147	136	115	87.0	55.8	27.5	9.07	1.69	0.10	1153	1146		
-30	0.08	1.26	6.51	20.0	42.9	69.4	94.3	113	124	124	114	95.5	70.6	43.8	20.8	6.83	1.31	0.09	949	940			
-40	0.06	0.87	4.32	13.0	28.8	49.3	68.9	84.5	93.3	93.4	85.1	70.1	50.4	29.8	13.6	4.56	0.92	0.07	691	679			
-50	0.05	0.53	2.50	7.17	15.7	27.8	40.9	51.9	58.4	58.5	52.5	41.8	28.8	16.5	7.60	2.64	0.57	0.05	414	393			
-60	0.03	0.29	1.19	3.24	6.74	11.6	17.1	22.1	25.3	25.5	22.5	17.7	12.2	7.14	3.43	1.27	0.31	0.03	178	118			
-70	0.01	0.14	0.44	1.05	2.04	3.30	4.68	5.92	6.76	6.83	6.11	4.91	3.50	2.18	1.12	0.47	0.15	0.02	49.6	0.00			
-80	0.00	0.03	0.09	0.18	0.31	0.45	0.60	0.72	0.80	0.81	0.74	0.62	0.47	0.32	0.19	0.10	0.03	0.00	6.44	0.00			
-90	-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	横 向 角 度 H (°)							20	30	40	50	60	70	80	90
Φ总	1.17	18.0	94.1	284	579	916	1229	1461	1585	1587	1466	1237	927	589	290	97.1	18.8	1.22	12379	---			
Φ有	0.00	0.00	63.9	261	557	895	1208	1441	1564	1566	1445	1216	906	567	267	67.1	0.00	0.00	---	12025			

半边峰角: U:48.8,D:48.2 , L:47.1,R:49.3

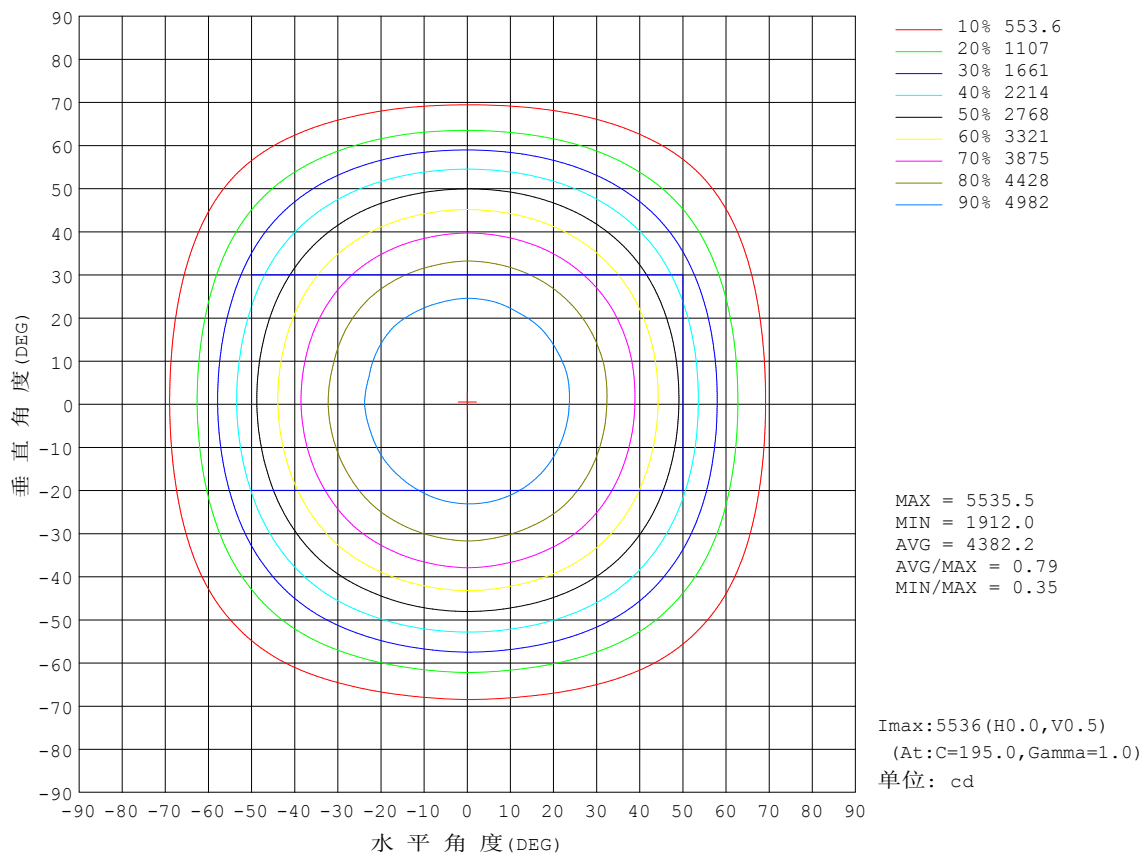
NEMA Beam Type: Type 7

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: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:219.95V I:0.6787A P:148.77W PF:0.9966 Freq:50.00Hz 实检光通: 12409.9x1 lm		
灯具名称:		测试编号:

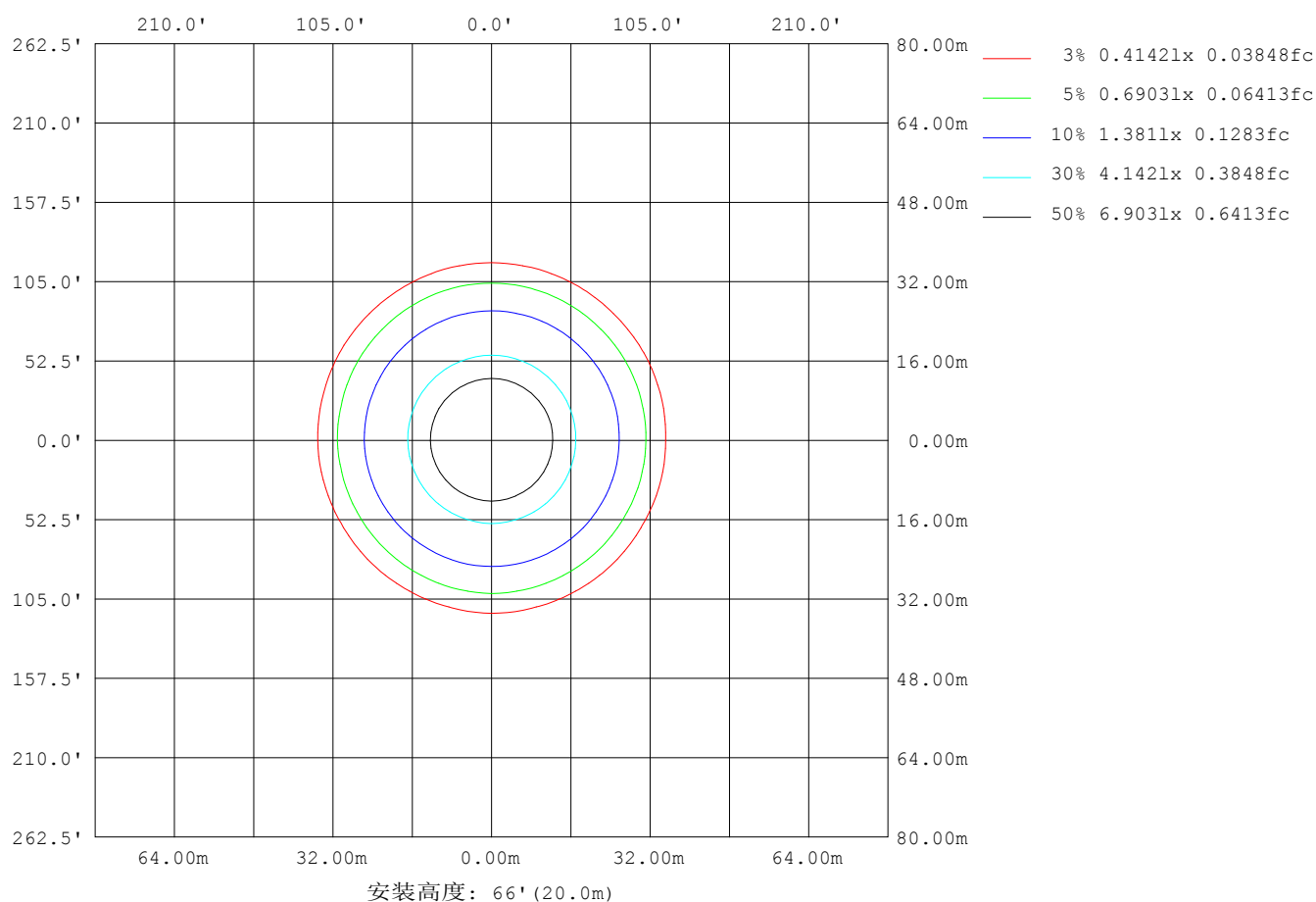


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

平面等照度曲线

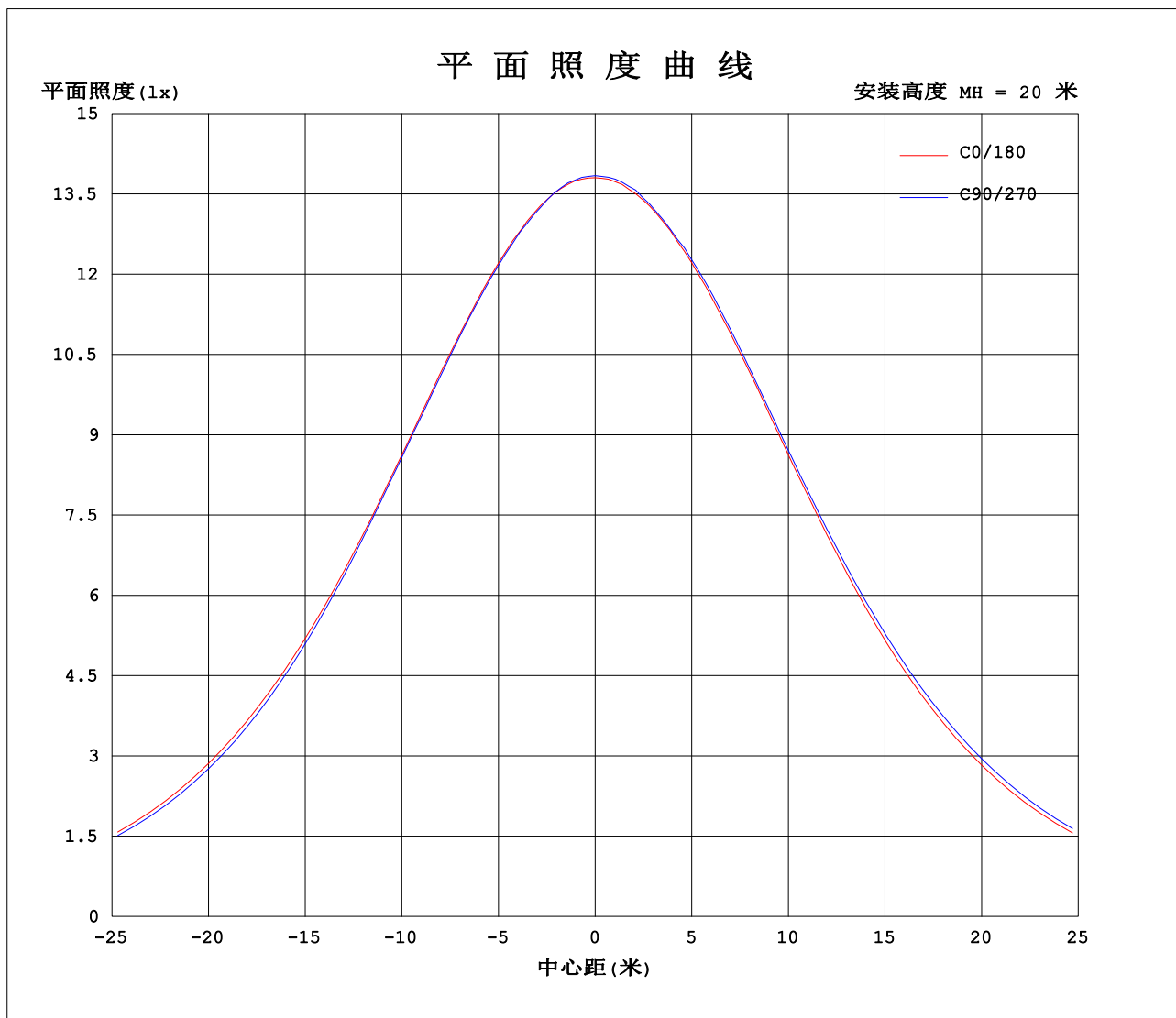
实测参数: U:219.95V I:0.6787A P:148.77W PF:0.9966 Freq:50.00Hz 实检光通: 12409.9x1 lm		
灯具名称:		测试编号:



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: Evan
 测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
 备注:

平面照度曲线



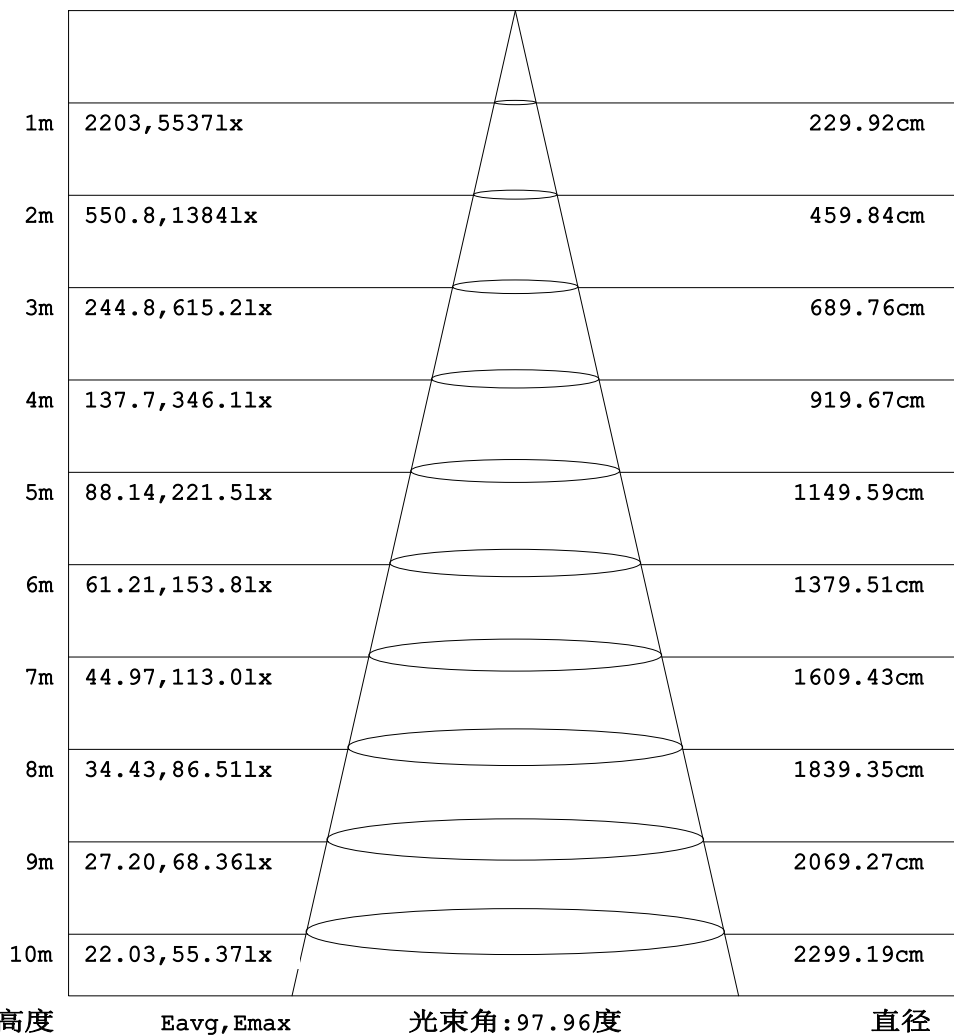
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:219.95V I:0.6787A P:148.77W PF:0.9966 Freq:50.00Hz 实检光通: 12409.9x1 lm		
灯具名称:		测试编号:

光通输出:9160 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:Evan
测试日期:2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度:65.0%
测试距离:26.000米 [K=0.8664]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:219.95V I:0.6787A P:148.77W PF:0.9966 Freq:50.00Hz 实检光通: 12409.9x1 lm																		
灯具名称:										测试编号:								

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	1.41	0.82	0.88	1.15	1.73	2.67	3.79	5.47	7.42	8.72	9.86	11.0	11.3	11.8	12.3	12.9	15.3	16.2	15.6
-170	1.41	0.81	0.86	1.14	1.71	2.58	3.61	5.01	6.67	8.12	9.54	10.3	10.3	10.8	11.3	11.7	12.3	12.8	14.1
-160	1.41	0.81	0.83	1.08	1.62	2.32	3.18	4.55	5.48	6.99	8.40	9.54	9.87	10.1	10.4	10.8	11.0	11.6	11.9
-150	1.41	0.81	0.78	0.99	1.49	2.04	2.75	3.56	4.60	5.45	6.60	7.46	7.89	8.25	8.95	9.63	10.3	10.2	9.29
-140	1.41	0.82	0.73	0.90	1.25	1.77	2.18	2.80	3.49	4.20	4.79	5.32	5.88	6.55	7.13	7.68	8.19	8.63	8.93
-130	1.41	0.87	0.71	0.71	0.98	1.34	1.74	2.10	2.53	2.95	3.47	3.88	4.42	4.98	5.52	5.90	6.20	6.52	6.79
-120	1.41	0.91	0.70	0.64	0.69	0.94	1.18	1.46	1.79	2.09	2.37	2.69	3.03	3.32	3.56	3.83	4.04	4.18	4.27
-110	1.41	0.96	0.76	0.63	0.61	0.62	0.69	0.85	0.99	1.16	1.35	1.53	1.72	1.85	1.98	2.09	2.15	2.18	2.17
-100	1.41	1.06	0.81	0.66	0.64	0.62	0.61	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.61	0.66	0.70	0.72	0.73	0.73
-90	1.41	1.19	0.97	0.76	0.76	0.76	0.76	0.74	0.72	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.72	0.73	0.72	0.71	0.70
-80	1.41	1.70	4.49	8.17	13.1	17.9	21.6	26.4	31.9	37.5	43.8	49.7	55.5	60.9	66.3	70.6	74.6	77.5	79.2
-70	1.41	5.16	14.5	24.2	36.2	54.0	77.0	106	139	175	212	251	290	329	366	396	422	440	450
-60	1.41	9.59	24.6	44.9	79.4	131	196	273	368	483	605	732	862	987	1102	1201	1280	1335	1361
-50	1.41	14.2	35.8	76.9	148	246	377	551	754	998	1266	1536	1787	2007	2194	2344	2454	2520	2543
-40	1.41	18.6	49.6	118	230	394	625	916	1270	1665	2053	2403	2713	2984	3213	3403	3539	3630	3667
-30	1.41	22.0	64.2	161	319	565	895	1322	1809	2286	2727	3140	3513	3829	4089	4289	4431	4524	4568
-20	1.41	24.3	77.5	198	401	715	1144	1678	2234	2760	3256	3707	4102	4432	4691	4881	5009	5095	5129
-10	1.41	25.9	87.0	225	462	828	1324	1923	2513	3072	3598	4067	4462	4781	5024	5202	5315	5382	5422
0	1.41	26.5	90.8	236	488	876	1398	2023	2627	3199	3732	4201	4599	4914	5156	5323	5436	5498	5522
10	1.41	26.0	88.0	228	469	842	1346	1954	2554	3121	3647	4103	4492	4816	5066	5255	5375	5426	5450
20	1.41	24.6	79.4	203	414	740	1184	1737	2308	2851	3360	3810	4196	4521	4783	4964	5089	5159	5193
30	1.41	22.4	66.6	167	335	592	948	1401	1912	2404	2866	3291	3663	3974	4220	4406	4538	4622	4658
40	1.41	19.2	52.1	125	245	424	677	999	1388	1807	2205	2569	2898	3187	3426	3606	3731	3813	3846
50	1.41	15.0	38.0	83.5	160	270	420	615	850	1118	1410	1701	1969	2202	2396	2552	2664	2733	2759
60	1.41	10.5	26.2	49.7	89.3	147	221	313	421	547	686	837	990	1137	1270	1385	1466	1513	1528
70	1.41	6.05	16.4	26.8	41.7	63.2	91.3	125	161	201	245	291	338	384	427	464	491	507	511
80	1.41	2.27	6.36	11.4	16.6	21.3	26.5	33.0	39.9	47.0	54.5	61.6	68.6	75.6	82.5	88.1	92.3	95.1	96.5
90	1.41	1.41	1.42	1.43	1.45	1.46	1.48	1.50	1.53	1.55	1.55	1.56	1.56	1.53	1.49	1.46	1.47	1.48	1.49
100	1.41	1.24	1.11	1.01	0.90	0.82	0.79	0.79	0.77	0.77	0.79	0.78	0.78	0.79	0.81	0.81	0.81	0.80	0.79
110	1.41	1.11	0.92	0.79	0.79	0.80	0.84	0.90	0.96	1.03	1.13	1.25	1.36	1.44	1.55	1.64	1.69	1.71	1.70
120	1.41	1.01	0.80	0.79	0.84	0.95	1.08	1.24	1.44	1.81	2.17	2.51	2.89	3.26	3.46	3.61	3.69	3.71	3.69
130	1.41	0.94	0.80	0.85	0.96	1.17	1.39	1.84	2.31	2.69	3.20	3.82	4.25	4.63	5.20	5.78	6.23	6.44	6.53
140	1.41	0.87	0.81	0.93	1.13	1.40	1.98	2.59	3.11	3.94	4.57	5.46	6.07	6.69	7.18	7.57	7.82	8.42	8.93
150	1.41	0.84	0.84	0.98	1.30	1.85	2.53	3.32	4.41	5.26	6.60	7.46	7.89	8.35	9.12	9.82	10.2	10.1	9.43
160	1.41	0.83	0.87	1.05	1.44	2.19	3.13	4.21	5.46	7.03	8.34	9.65	10.3	10.3	10.8	11.1	11.1	11.2	12.2
170	1.41	0.82	0.88	1.12	1.64	2.49	3.55	5.03	6.60	8.10	9.48	10.7	11.2	11.3	11.5	12.0	12.2	13.0	13.0
180	1.41	0.82	0.88	1.15	1.73	2.67	3.79	5.47	7.42	8.72	9.86	11.0	11.3	11.8	12.3	12.9	15.3	16.2	14.8

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: Evan

测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=0.8664]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:219.95V I:0.6787A P:148.77W PF:0.9966 Freq:50.00Hz 实检光通: 12409.9x1 lm																		
灯具名称:										测试编号:								

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	16.0	15.2	13.1	12.1	12.0	11.7	10.6	9.52	8.12	6.77	5.51	3.83	2.78	2.02	1.29	0.73	0.65	0.85	
-170	12.6	12.1	11.6	11.2	10.8	10.7	10.1	9.15	7.91	6.43	5.19	3.60	2.68	1.96	1.26	0.72	0.64	0.85	
-160	10.8	10.9	10.8	10.4	10.0	9.55	9.23	8.53	7.11	5.70	4.52	3.19	2.43	1.81	1.17	0.69	0.64	0.85	
-150	9.84	9.85	9.47	8.98	8.15	7.84	7.75	7.14	5.74	4.58	3.51	2.78	2.12	1.56	1.05	0.65	0.64	0.85	
-140	8.61	8.22	7.79	7.11	6.50	5.86	5.35	4.86	4.07	3.46	2.82	2.25	1.80	1.28	0.86	0.63	0.65	0.85	
-130	6.66	6.46	6.05	5.54	5.06	4.51	3.89	3.42	2.98	2.55	2.12	1.77	1.34	1.00	0.67	0.62	0.67	0.85	
-120	4.18	4.04	3.86	3.58	3.31	3.04	2.72	2.36	2.07	1.78	1.44	1.17	0.93	0.69	0.62	0.63	0.69	0.85	
-110	2.16	2.12	2.04	1.95	1.83	1.66	1.49	1.31	1.11	0.98	0.80	0.72	0.62	0.61	0.62	0.66	0.71	0.85	
-100	0.72	0.70	0.67	0.65	0.62	0.60	0.59	0.59	0.59	0.60	0.61	0.62	0.64	0.65	0.68	0.71	0.74	0.85	
-90	0.71	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.81	0.83	0.85	
-80	78.5	76.5	73.3	69.3	64.0	58.6	52.5	46.1	39.3	33.3	27.6	22.4	18.7	14.4	9.56	5.12	1.47	0.85	
-70	443	428	405	378	344	306	265	224	184	148	113	82.0	57.8	38.9	25.3	15.5	5.40	0.85	
-60	1342	1294	1220	1126	1015	894	764	638	512	391	290	207	139	84.9	48.0	25.4	10.1	0.85	
-50	2523	2460	2362	2222	2044	1827	1579	1311	1043	793	582	400	260	156	81.4	37.5	14.8	0.85	
-40	3635	3551	3431	3257	3032	2762	2448	2096	1709	1316	959	656	417	242	124	51.7	19.1	0.85	
-30	4531	4439	4304	4116	3873	3562	3193	2782	2331	1852	1365	936	588	334	167	66.5	22.3	0.85	
-20	5100	5032	4902	4713	4463	4142	3758	3307	2811	2281	1718	1180	740	416	205	79.8	24.7	0.85	
-10	5394	5330	5208	5035	4788	4478	4092	3639	3116	2551	1949	1347	846	474	232	89.0	26.2	0.85	
0	5506	5440	5324	5150	4911	4598	4218	3767	3237	2656	2034	1407	885	496	242	92.4	26.7	0.85	
10	5426	5359	5254	5071	4834	4534	4155	3696	3167	2589	1973	1362	855	480	235	90.3	26.4	0.85	
20	5165	5078	4954	4770	4526	4220	3852	3405	2897	2349	1762	1205	757	427	211	82.2	25.2	0.85	
30	4627	4546	4414	4228	3987	3686	3323	2908	2443	1935	1420	968	610	349	175	69.7	23.1	0.85	
40	3818	3740	3615	3435	3202	2920	2592	2224	1818	1398	1014	694	443	259	133	55.2	20.0	0.85	
50	2737	2671	2559	2404	2209	1972	1700	1405	1119	859	628	436	285	172	89.8	41.0	15.9	0.85	
60	1510	1459	1377	1266	1138	995	843	693	557	434	327	235	159	97.3	54.8	28.3	11.3	0.85	
70	508	494	468	434	394	350	302	256	212	172	134	98.9	69.1	46.6	30.2	18.2	6.42	0.85	
80	95.7	93.5	89.9	85.4	79.5	73.4	66.1	58.5	50.4	43.3	36.4	29.8	24.2	19.2	13.6	7.26	2.25	0.85	
90	1.49	1.49	1.48	1.51	1.54	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49	1.49	1.50	1.50	1.29	1.07	0.85	
100	0.80	0.80	0.80	0.79	0.78	0.78	0.77	0.77	0.76	0.77	0.78	0.79	0.85	0.94	1.04	1.00	0.93	0.85	
110	1.69	1.65	1.58	1.45	1.32	1.24	1.18	1.09	1.02	0.92	0.86	0.82	0.80	0.81	0.81	0.84	0.85	0.85	
120	3.74	3.73	3.58	3.33	3.06	2.69	2.32	2.03	1.77	1.42	1.21	1.05	0.92	0.84	0.79	0.75	0.79	0.85	
130	6.44	6.27	5.78	5.28	4.77	4.22	3.77	3.26	2.85	2.33	1.88	1.41	1.15	0.95	0.81	0.73	0.75	0.85	
140	8.73	8.45	7.77	7.06	6.57	5.95	5.49	4.81	4.03	3.32	2.72	2.03	1.44	1.12	0.90	0.71	0.70	0.85	
150	10.1	10.2	9.70	8.89	8.18	7.99	7.73	6.87	5.48	4.38	3.40	2.62	1.94	1.38	1.02	0.72	0.68	0.85	
160	10.8	10.9	10.7	10.4	10.3	10.2	9.94	8.66	7.04	5.67	4.16	3.17	2.29	1.64	1.13	0.73	0.67	0.85	
170	12.6	11.6	11.5	11.7	11.5	11.2	10.7	9.34	7.94	6.43	5.08	3.57	2.61	1.89	1.23	0.74	0.66	0.85	
180	16.0	15.2	13.1	12.1	12.0	11.7	10.6	9.52	8.12	6.77	5.51	3.83	2.78	2.02	1.29	0.73	0.65	0.85	

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: Evan

测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=0.8664]

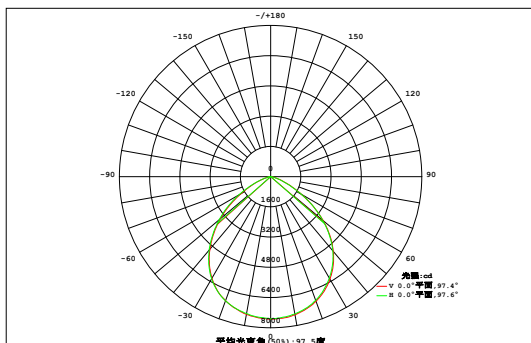
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:219.92V I:0.9143A P:200.25W PF:0.9959 Freq:50.00Hz

实检光通: 16748.2x1 lm

灯具名称:		测试编号:



光源数据		光度数据 光效:83.64lm/W	
型号	T10投光灯-200W-3000K	峰值光强(cd)	7540
标称功率(W)		有效效率(%)	96.9
额定电源电压(V)	220	有效光通(lm)	16228
额定光通量(lm)	16748.2	灯具效率(%)	100.0
灯具内光源数(只)	1	总光通量(lm)	16748
实测电源电压(V)	220	50%光束角(H,V)	97°,98°

垂 直 角 度 V(°)	区 域 光 通 量																单位:lm		Φ总	Φ有
	0.01	0.06	0.17	0.34	0.55	0.78	1.00	1.19	1.33	1.34	1.23	1.07	0.86	0.63	0.40	0.22	0.08	0.01	11.3	0.00
90	0.01	0.06	0.17	0.34	0.55	0.78	1.00	1.19	1.33	1.34	1.23	1.07	0.86	0.63	0.40	0.22	0.08	0.01	11.3	0.00
80	0.02	0.22	0.70	1.61	3.03	4.94	7.05	8.91	9.96	10.0	9.10	7.23	5.11	3.19	1.71	0.76	0.24	0.03	73.8	0.00
70	0.05	0.45	1.77	4.86	10.2	17.7	26.1	33.6	37.6	37.4	33.1	25.5	17.2	9.95	4.82	1.80	0.47	0.05	263	191
60	0.07	0.77	3.59	10.7	23.4	41.1	60.2	75.4	83.3	82.8	74.2	58.7	40.0	22.7	10.4	3.58	0.79	0.07	592	564
50	0.09	1.21	6.13	19.1	42.0	71.0	98.6	120	130	130	117	96.0	69.0	40.8	18.5	6.04	1.22	0.10	967	950
40	0.12	1.71	9.14	28.7	61.6	98.8	133	158	171	170	156	130	95.6	59.5	27.9	8.93	1.70	0.12	1312	1300
30	0.14	2.20	12.1	37.7	77.7	121	159	186	200	200	185	156	117	75.0	36.7	11.8	2.15	0.14	1581	1571
	0.16	2.59	14.5	44.6	88.9	135	175	204	217	217	202	174	133	86.0	43.2	14.1	2.52	0.15	1754	1745
	0.16	2.81	15.9	48.2	94.7	142	183	212	225	225	211	182	140	91.3	46.5	15.3	2.71	0.16	1837	1829
	0.16	2.80	15.7	48.0	94.5	142	182	211	225	225	210	181	140	91.2	46.4	15.2	2.70	0.16	1833	1825
	0.15	2.54	14.2	43.9	88.3	134	174	202	217	217	203	174	133	85.8	42.8	13.9	2.47	0.15	1747	1738
-30	0.14	2.13	11.6	36.6	76.8	120	158	184	199	199	185	157	118	74.9	36.1	11.5	2.09	0.13	1572	1562
-40	0.11	1.64	8.63	27.3	60.0	98.3	133	158	171	171	157	131	96.4	59.3	27.2	8.61	1.61	0.11	1311	1298
-50	0.09	1.14	5.73	17.8	39.9	69.5	98.3	120	132	131	119	97.2	69.0	40.0	17.8	5.72	1.13	0.09	966	949
-60	0.06	0.71	3.30	9.80	21.5	38.5	57.5	73.6	82.4	82.4	73.7	57.8	38.9	21.8	9.78	3.28	0.71	0.07	576	547
-70	0.04	0.40	1.58	4.35	9.13	15.8	23.5	30.6	34.7	34.7	30.7	23.6	15.8	9.09	4.30	1.57	0.40	0.04	240	159
-80	0.02	0.18	0.61	1.42	2.68	4.35	6.19	7.82	8.76	8.74	7.76	6.11	4.30	2.66	1.40	0.61	0.20	0.02	63.8	0.00
-90	0.01	0.03	0.12	0.25	0.43	0.61	0.78	0.92	1.00	1.00	0.92	0.78	0.61	0.44	0.27	0.14	0.05	0.01	8.35	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	1.60	23.6	126	385	795	1256	1675	1987	2147	2143	1977	1659	1233	774	376	123	23.2	1.61	16707	---
Φ有	0.00	0.00	83.7	354	766	1228	1648	1961	2120	2116	1949	1631	1204	744	344	79.3	0.00	0.00	---	16228

半边峰角: U:49.2,D:48.9 , L:48.5,R:49.4

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:Evan

测试日期:2021-11-15

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 V2.00.443

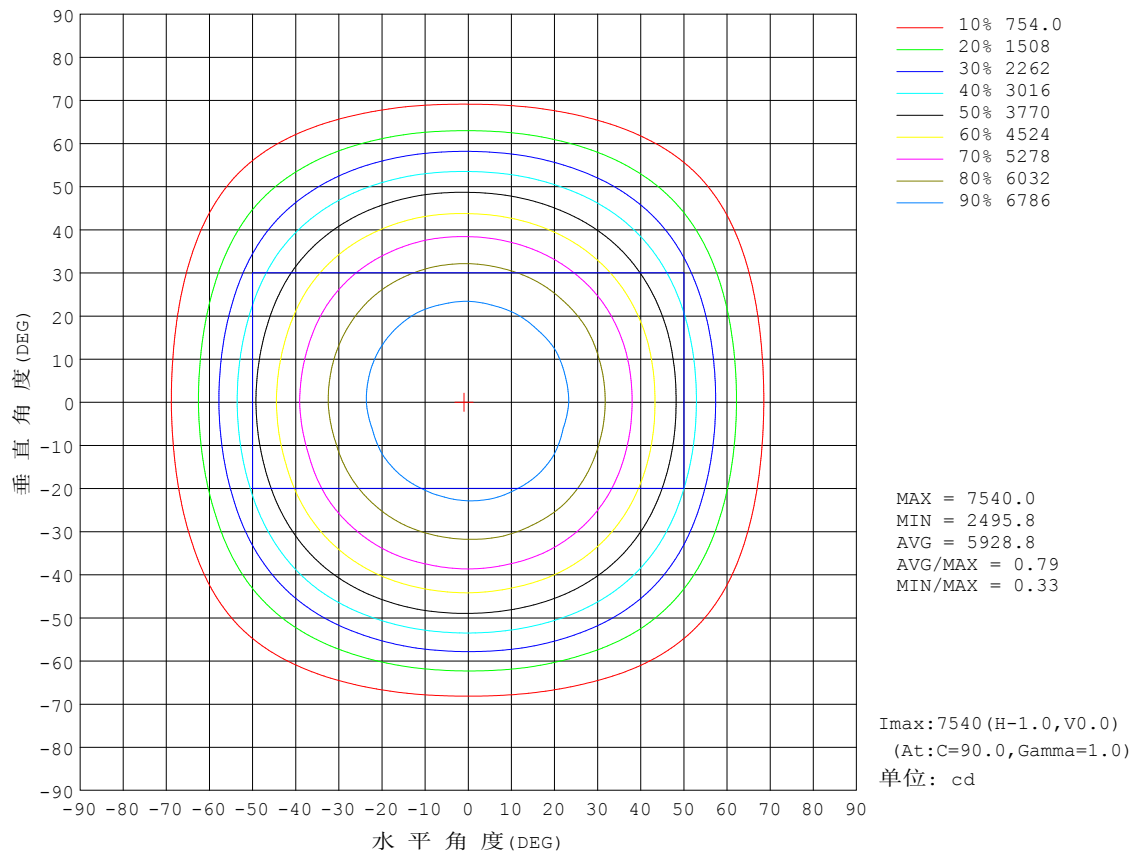
环境湿度:65.0%

测试距离:26.000米 [K=0.8664]

备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:219.92V I:0.9143A P:200.25W PF:0.9959 Freq:50.00Hz 实检光通: 16748.2x1 lm		
灯具名称:		测试编号:

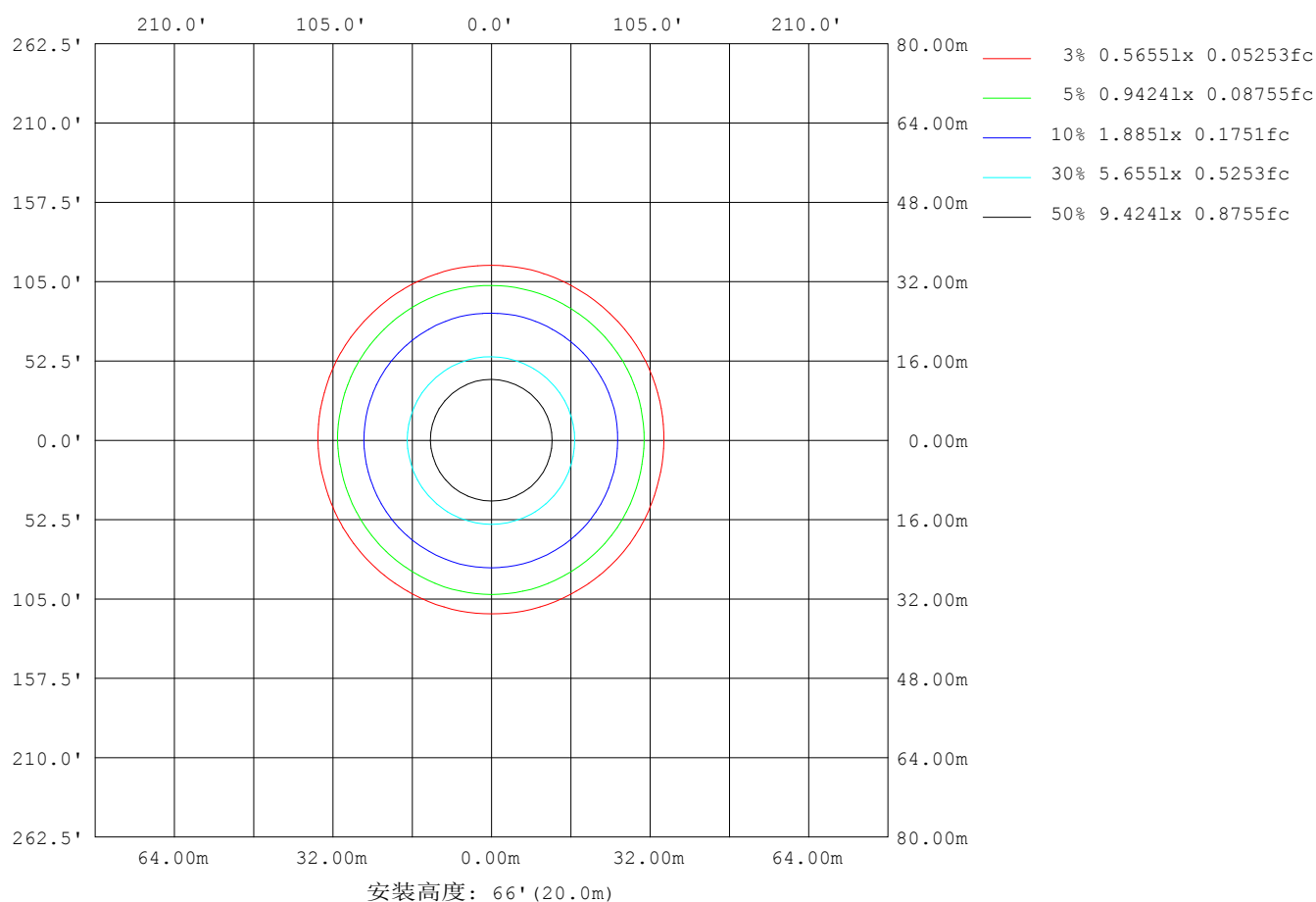


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Evan
测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

平面等照度曲线

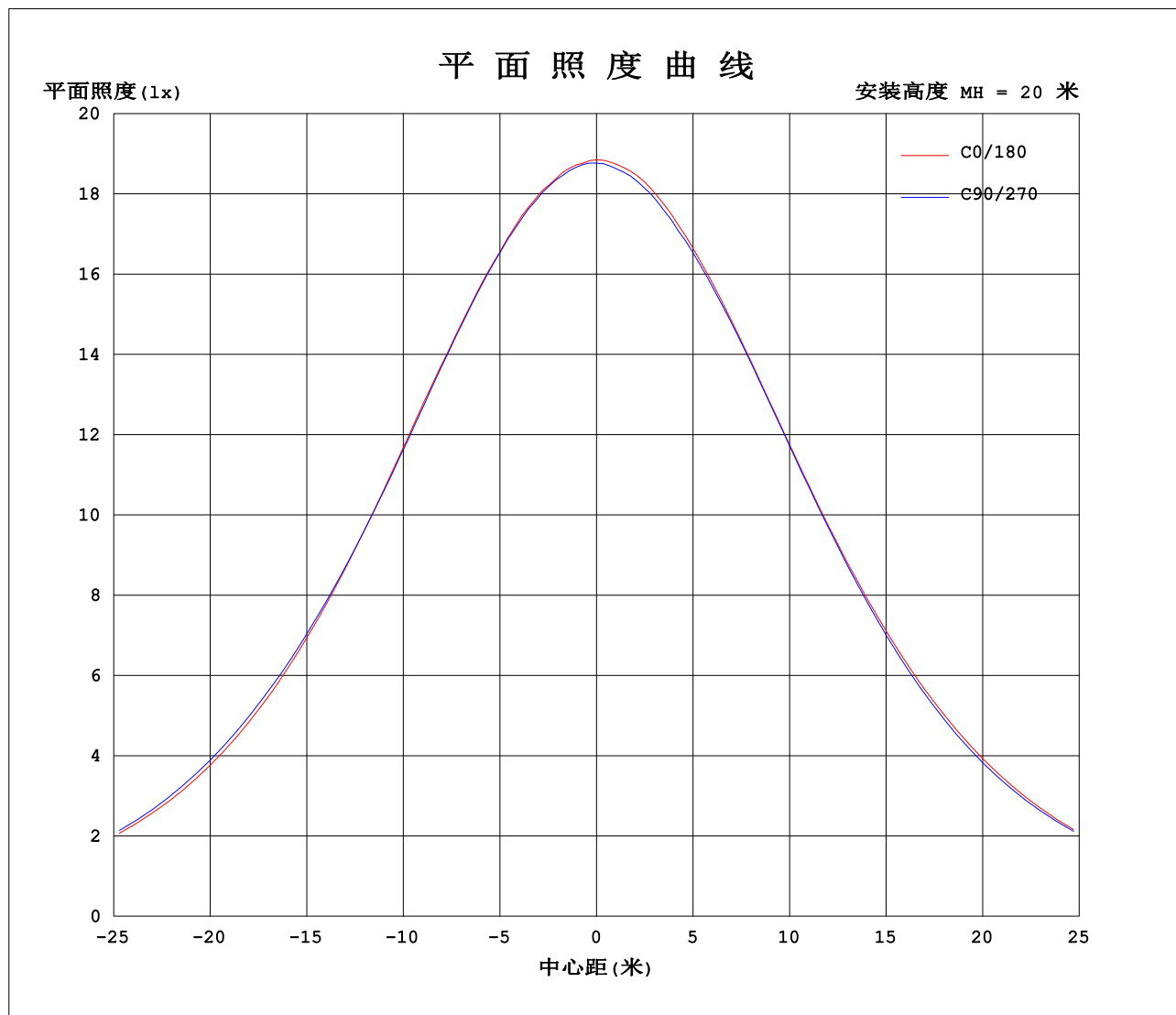
实测参数: U:219.92V I:0.9143A P:200.25W PF:0.9959 Freq:50.00Hz 实检光通: 16748.2x1 lm		
灯具名称:		测试编号:



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: Evan
 测试日期: 2021-11-15

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-R5000_V2系统 V2.00.443
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
 备注:

平面照度曲线



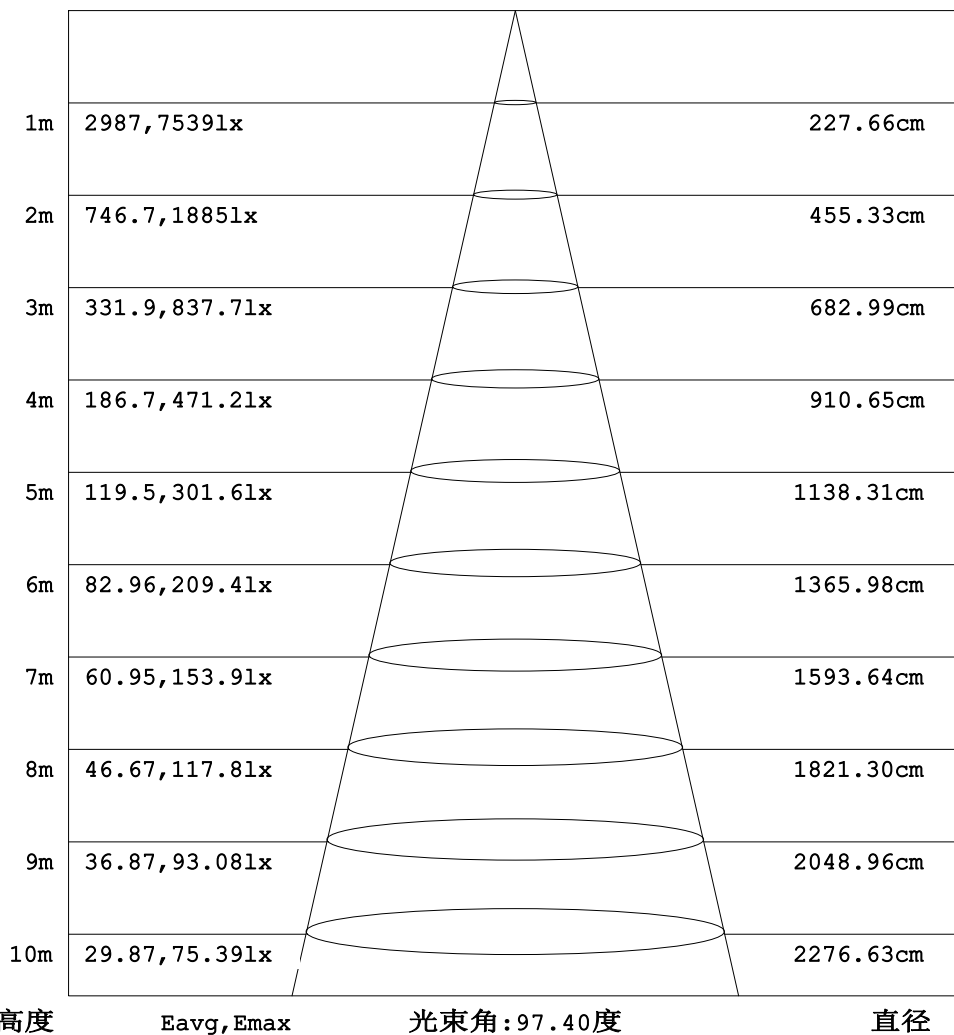
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: Evan
测试日期: 2021-11-15

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-R5000_V2系统 V2.00.443
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=0.8664]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:219.92V I:0.9143A P:200.25W PF:0.9959 Freq:50.00Hz 实检光通: 16748.2x1 lm		
灯具名称:		测试编号:

光通输出:12417 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:Evan
测试日期:2021-11-15

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 V2.00.443
环境湿度:65.0%
测试距离:26.000米 [K=0.8664]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:219.92V I:0.9143A P:200.25W PF:0.9959 Freq:50.00Hz 实检光通: 16748.2x1 lm																	
灯具名称:									测试编号:								

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	1.93	1.14	1.08	1.47	2.23	3.37	4.77	7.03	9.52	11.1	12.7	14.4	14.9	15.5	16.0	16.7	19.7	20.5	19.9
-170	1.93	1.13	1.07	1.47	2.21	3.26	4.58	6.50	8.66	10.3	12.1	13.3	13.5	14.0	14.6	15.1	16.6	16.9	18.6
-160	1.93	1.13	1.05	1.40	2.09	2.98	4.04	5.81	7.22	8.85	10.6	12.3	12.9	13.1	13.4	13.8	14.2	15.1	15.6
-150	1.93	1.15	1.01	1.30	1.94	2.63	3.48	4.61	5.96	6.91	8.15	9.45	10.0	10.4	11.4	12.3	13.3	13.2	12.1
-140	1.93	1.17	0.95	1.18	1.65	2.27	2.83	3.58	4.57	5.45	6.06	6.74	7.62	8.49	9.15	9.83	10.5	11.2	11.7
-130	1.93	1.21	0.91	0.99	1.31	1.75	2.23	2.69	3.25	3.83	4.37	4.84	5.52	6.33	7.08	7.54	7.90	8.38	8.82
-120	1.93	1.27	0.94	0.84	0.98	1.27	1.56	1.85	2.28	2.67	3.04	3.43	3.86	4.22	4.53	4.86	5.12	5.31	5.43
-110	1.93	1.35	1.00	0.81	0.78	0.84	0.98	1.16	1.34	1.52	1.73	1.96	2.17	2.35	2.50	2.64	2.74	2.80	2.83
-100	1.93	1.46	1.11	0.84	0.80	0.77	0.76	0.76	0.77	0.76	0.78	0.81	0.86	0.92	0.97	1.01	1.02	1.02	1.02
-90	1.93	1.62	1.31	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.92	0.91	0.90	0.91	0.92	0.93	0.93	0.94	0.94
-80	1.93	2.51	5.90	11.0	17.2	23.2	30.2	37.9	45.1	51.5	58.0	64.3	70.8	77.4	84.2	89.5	93.4	95.8	96.6
-70	1.93	6.83	18.9	32.1	51.1	73.8	103	140	183	231	283	336	389	442	496	537	567	586	593
-60	1.93	12.9	32.7	62.5	105	171	261	372	506	654	821	1003	1192	1374	1544	1692	1800	1865	1888
-50	1.93	18.9	50.3	102	190	325	512	749	1039	1375	1748	2139	2516	2843	3121	3339	3491	3578	3601
-40	1.93	23.8	68.8	153	300	525	839	1249	1748	2312	2888	3411	3864	4253	4571	4805	4966	5076	5118
-30	1.93	28.4	86.6	208	420	743	1202	1797	2498	3210	3857	4436	4929	5328	5647	5891	6059	6163	6206
-20	1.93	32.2	103	257	531	956	1545	2287	3103	3870	4565	5166	5662	6060	6385	6640	6812	6931	6968
-10	1.93	34.6	114	294	613	1112	1795	2630	3494	4284	4989	5576	6081	6507	6846	7094	7264	7343	7381
0	1.93	35.6	119	309	649	1180	1896	2762	3640	4446	5155	5764	6271	6693	7018	7254	7420	7514	7539
10	1.93	35.0	116	297	622	1130	1823	2654	3513	4301	5009	5622	6137	6558	6891	7139	7275	7348	7357
20	1.93	32.8	105	263	545	988	1600	2343	3145	3902	4588	5195	5702	6122	6457	6710	6876	6955	6994
30	1.93	29.3	89.5	216	437	783	1268	1879	2572	3264	3896	4455	4944	5351	5681	5936	6118	6221	6247
40	1.93	24.8	71.9	161	317	556	896	1332	1852	2409	2949	3436	3867	4240	4545	4785	4958	5045	5061
50	1.93	20.1	53.6	109	206	350	550	811	1123	1484	1854	2235	2593	2902	3150	3343	3478	3548	3560
60	1.93	14.2	36.0	68.7	116	189	287	409	555	723	908	1103	1299	1494	1662	1797	1893	1947	1962
70	1.93	8.15	21.8	37.5	57.8	82.8	118	160	206	264	323	385	449	512	569	619	651	668	671
80	1.93	3.37	8.70	15.6	21.8	28.5	36.2	44.0	51.5	58.7	66.9	73.1	79.3	86.4	94.6	100.0	106	109	111
90	1.93	1.94	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.99	2.02	2.05	2.07	2.10	2.13	2.12	2.11	2.10
100	1.93	1.73	1.57	1.44	1.33	1.22	1.12	1.06	1.04	1.05	1.03	1.01	1.02	1.04	1.06	1.09	1.09	1.09	1.08
110	1.93	1.57	1.33	1.13	1.04	1.02	1.06	1.12	1.22	1.35	1.51	1.68	1.85	2.01	2.15	2.29	2.38	2.42	2.42
120	1.93	1.45	1.14	1.04	1.05	1.17	1.39	1.61	1.94	2.42	2.90	3.35	3.86	4.39	4.68	4.94	5.08	5.13	5.14
130	1.93	1.35	1.05	1.06	1.21	1.50	1.86	2.43	3.03	3.56	4.23	5.06	5.65	6.18	6.97	7.81	8.43	8.76	8.88
140	1.93	1.28	1.05	1.16	1.44	1.88	2.62	3.43	4.13	5.12	6.03	7.04	7.92	8.91	9.61	10.2	10.6	11.3	11.9
150	1.93	1.22	1.06	1.24	1.68	2.44	3.36	4.41	5.72	6.97	8.47	9.61	10.4	10.8	11.9	12.8	13.6	13.6	12.5
160	1.93	1.18	1.08	1.34	1.91	2.86	4.10	5.47	7.12	9.10	10.8	12.5	13.2	13.5	14.1	14.4	14.2	15.0	15.9
170	1.93	1.15	1.08	1.43	2.13	3.19	4.56	6.53	8.58	10.5	12.3	14.0	14.6	14.8	15.1	15.6	16.0	17.0	17.4
180	1.93	1.14	1.08	1.47	2.23	3.37	4.77	7.03	9.52	11.1	12.7	14.4	14.9	15.5	16.0	16.7	19.7	20.5	18.7

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: Evan

测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=0.8664]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:219.92V I:0.9143A P:200.25W PF:0.9959 Freq:50.00Hz 实检光通: 16748.2x1 lm																		
灯具名称:										测试编号:								

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	20.5	19.8	17.0	15.7	15.2	15.2	14.7	13.1	11.0	9.27	7.55	5.33	3.86	2.83	1.84	1.11	0.82	1.13	
-170	16.5	16.0	15.3	14.8	14.2	14.0	13.6	12.0	10.6	8.91	7.15	5.04	3.70	2.74	1.79	1.09	0.82	1.13	
-160	15.0	14.2	13.8	13.3	13.0	12.6	12.0	11.0	9.55	7.97	6.21	4.47	3.38	2.51	1.67	1.04	0.82	1.13	
-150	13.0	13.0	12.3	11.6	10.5	10.2	9.98	9.28	7.92	6.29	4.93	3.81	2.96	2.18	1.51	0.95	0.82	1.13	
-140	11.3	10.8	10.1	9.21	8.47	7.69	6.96	6.48	5.56	4.82	3.90	3.13	2.49	1.80	1.28	0.85	0.82	1.13	
-130	8.63	8.32	7.80	7.20	6.53	5.78	5.07	4.54	4.08	3.53	2.94	2.43	1.87	1.45	1.05	0.80	0.85	1.13	
-120	5.34	5.19	4.96	4.67	4.34	4.02	3.62	3.14	2.79	2.42	2.01	1.65	1.36	1.08	0.83	0.80	0.87	1.13	
-110	2.81	2.75	2.67	2.56	2.42	2.22	2.03	1.83	1.61	1.40	1.22	1.02	0.89	0.80	0.79	0.81	0.89	1.13	
-100	1.02	1.00	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.83	0.82	0.81	0.79	0.79	0.79	0.80	0.82	0.87	0.92	1.13	
-90	0.94	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.96	0.99	1.01	1.05	1.09	1.13	
-80	95.6	93.1	88.9	83.4	76.5	69.9	63.3	56.9	50.0	43.9	37.4	30.8	24.9	19.7	14.2	8.18	3.18	1.13	
-70	588	570	539	494	438	385	332	279	228	182	139	102	73.7	51.3	33.8	20.9	8.40	1.13	
-60	1870	1810	1706	1556	1385	1202	1014	830	657	505	367	258	170	105	62.4	33.6	14.5	1.13	
-50	3565	3469	3316	3106	2837	2517	2152	1771	1390	1044	746	511	323	190	101	49.7	20.2	1.13	
-40	5071	4957	4776	4526	4192	3800	3353	2856	2308	1751	1253	839	524	297	151	67.3	24.7	1.13	
-30	6181	6078	5893	5638	5295	4860	4347	3770	3144	2465	1785	1202	740	413	203	84.7	28.9	1.13	
-20	6939	6831	6666	6416	6061	5617	5083	4453	3762	3019	2242	1523	942	521	251	100	32.2	1.13	
-10	7344	7259	7091	6836	6496	6052	5516	4869	4142	3369	2551	1748	1084	593	284	111	34.2	1.13	
0	7500	7399	7222	6985	6664	6212	5656	4996	4262	3485	2659	1833	1137	620	297	115	35.0	1.13	
10	7327	7237	7090	6854	6516	6068	5517	4872	4151	3383	2568	1764	1092	599	288	112	34.6	1.13	
20	6939	6841	6668	6407	6061	5611	5069	4447	3770	3048	2278	1554	958	531	257	103	32.9	1.13	
30	6196	6077	5887	5601	5241	4811	4309	3750	3150	2496	1827	1232	763	428	212	88.6	30.0	1.13	
40	5012	4890	4706	4449	4126	3751	3332	2858	2335	1797	1290	871	546	315	161	71.8	26.0	1.13	
50	3525	3434	3284	3079	2824	2524	2177	1807	1432	1087	786	539	348	208	111	54.2	21.6	1.13	
60	1936	1872	1769	1630	1458	1264	1070	878	700	540	402	285	191	119	71.2	37.8	16.1	1.13	
70	664	644	611	561	503	443	381	321	263	211	163	121	87.4	61.5	40.7	24.4	10.1	1.13	
80	112	111	107	102	95.8	89.5	80.5	72.5	64.5	56.8	48.9	41.0	33.1	26.0	19.5	11.7	4.38	1.13	
90	2.12	2.15	2.17	2.22	2.27	2.32	2.29	2.26	2.23	2.21	2.20	2.19	2.09	2.00	1.90	1.65	1.39	1.13	
100	1.08	1.07	1.06	1.04	1.02	1.02	1.02	1.03	1.05	1.08	1.11	1.12	1.21	1.29	1.37	1.31	1.19	1.13	
110	2.40	2.35	2.24	2.06	1.91	1.76	1.64	1.49	1.37	1.29	1.18	1.06	1.07	1.07	1.12	1.12	1.10	1.13	
120	5.17	5.12	4.90	4.59	4.27	3.82	3.35	2.95	2.56	2.05	1.69	1.45	1.25	1.10	1.05	1.01	1.04	1.13	
130	8.71	8.41	7.79	7.21	6.61	5.88	5.30	4.61	4.03	3.34	2.69	2.03	1.59	1.32	1.09	0.95	0.98	1.13	
140	11.6	11.2	10.4	9.49	8.93	8.08	7.45	6.76	5.64	4.65	3.87	2.89	2.08	1.60	1.23	0.95	0.92	1.13	
150	13.4	13.3	12.6	11.8	11.1	10.8	10.4	9.27	7.63	6.19	4.77	3.73	2.74	1.93	1.44	1.00	0.88	1.13	
160	14.1	14.4	14.0	13.8	13.6	13.5	13.4	11.6	9.66	7.84	5.83	4.40	3.22	2.32	1.60	1.05	0.86	1.13	
170	16.8	15.0	15.0	15.4	15.0	14.8	14.5	12.6	10.8	8.86	7.08	4.99	3.64	2.65	1.75	1.09	0.84	1.13	
180	20.5	19.8	17.0	15.7	15.2	15.2	14.7	13.1	11.0	9.27	7.55	5.33	3.86	2.83	1.84	1.11	0.82	1.13	

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: Evan

测试日期: 2021-11-15

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 V2.00.443

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=0.8664]

备注: