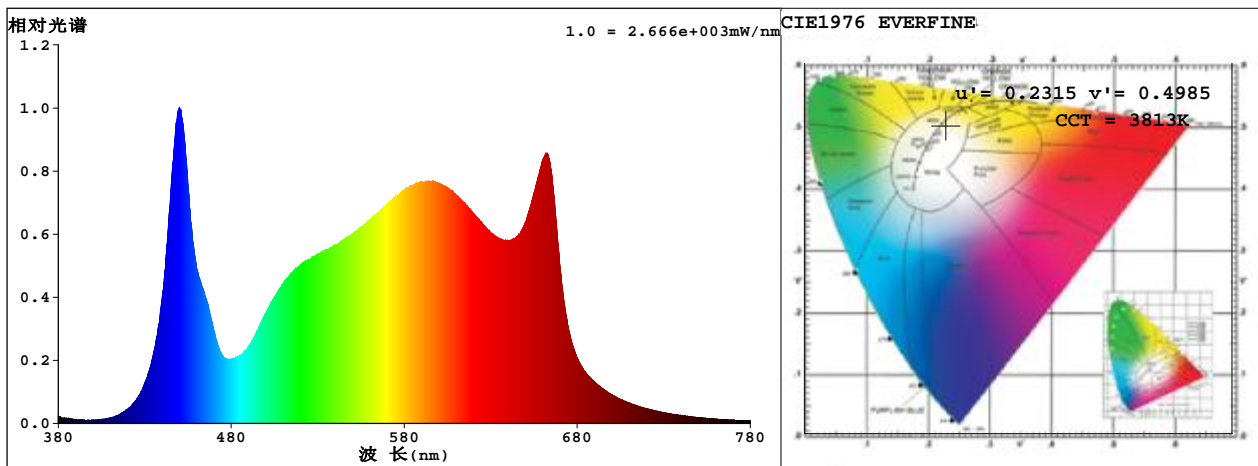


光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2020-12-15 16:22:46
样品型号	:	折叠式8条14串6并600W	样品状态	:	
样品编号	:	LM-17	依据与方法	:	
制造厂商	:	EVERFINE	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
审核人员	:	damin			
备注	:	---	测试人员	:	
测试条件	:	N1			
环境温度	:	25.3Deg	环境湿度	:	65.0%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52177 (80%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	36 ms
光谱参数	:	低			



CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3848$ $y = 0.3683$ / $u' = 0.2315$ $v' = 0.4985$ ($duv = -5.26e-03$)

相关色温: CCT=3813K 主波长: $\lambda_d = 582.9\text{nm}$ 色纯度: Purity=26.0%

峰值波长: $\lambda_p = 450\text{nm}$ 半峰带宽: FWHM=18.0nm 色比: R=19.6% G=76.9% B=3.5%

显色指数: Ra = 88.0

EEL: 0.07570 A++ 最高效

R1 =88 R2 =92 R3 =94 R4 =87 R5 =87 R6 =87 R7 =90

R8 =79 R9 =48 R10=81 R11=87 R12=69 R13=89 R14=96 R15=86

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 111708\text{lm}$ 光效: 179.94 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 372.12\text{W}$

光合辐射参数: 光合光子量子通量 (400~700nm): 1807.6 $\mu\text{mol/s}$ 光合有效辐射通量 (400~700nm): 3.8205e+005mW

光合光子通量效率 (400~700nm): 2.91 $\mu\text{mol/s/W}$

电参数

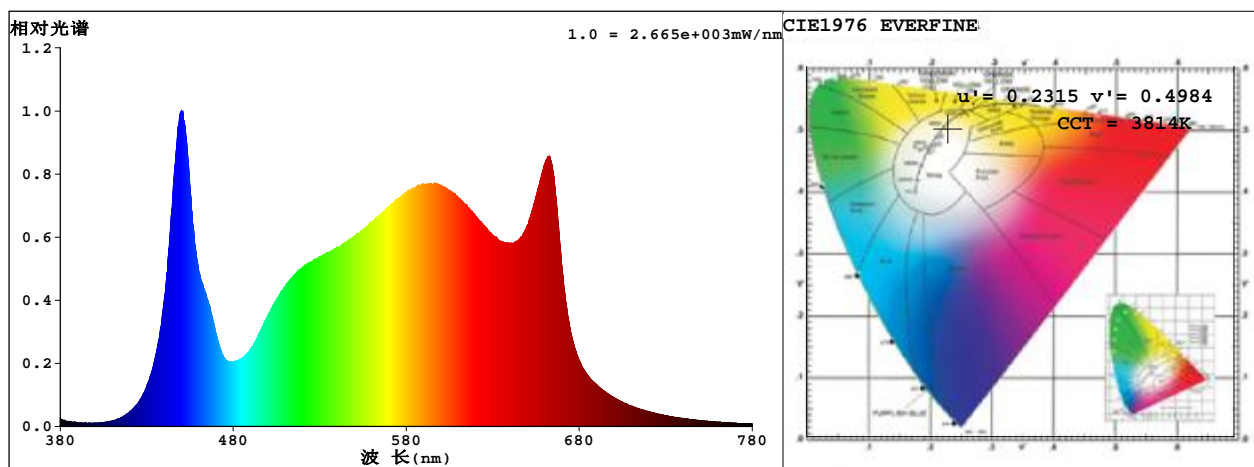
电压 V = 220.32 V 电流 I = 2.875 A 功率 P = 620.8 W 功率因数 PF = 0.9800 频率=50.01 Hz

LIGHT ON TECHNOLOGY CO.,LTD

<http://www.shenzhen.lightontech.com>

光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2020-12-15 16:22:58
样品型号	:	折叠式8条14串6并600W	样品状态	:	
样品编号	:	LM-18	依据与方法	:	
制造厂商	:	EVERFINE	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
审核人员	:	damin			
备注	:	---	测试人员	:	
测试条件	:	N1			
环境温度	:	25.3Deg	环境湿度	:	65.0%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51973 (79%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	36 ms
光谱参数	:	低			



CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3848$ $y = 0.3683$ / $u' = 0.2315$ $v' = 0.4984$ ($duv = -5.25e-03$)

相关色温: CCT=3814K 主波长: $\lambda_d = 582.9\text{nm}$ 色纯度: Purity=26.0%

峰值波长: $\lambda_p = 450\text{nm}$ 半峰带宽: FWHM=18.1nm 色比: R=19.6% G=76.9% B=3.5%

显色指数: Ra = 88.0

EEL: 0.07573 A++ 最高效

R1 =88 R2 =92 R3 =94 R4 =87 R5 =87 R6 =87 R7 =90

R8 =79 R9 =48 R10=81 R11=86 R12=69 R13=89 R14=96 R15=86

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 111656\text{lm}$ 光效: 179.88 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 372.00\text{W}$

光合辐射参数: 光合光子量子通量 (400~700nm): 1812 $\mu\text{mol/s}$ 光合有效辐射通量 (400~700nm): 3.8298e+005mW

光合光子通量效率 (400~700nm): 2.92 $\mu\text{mol/s/W}$

电参数

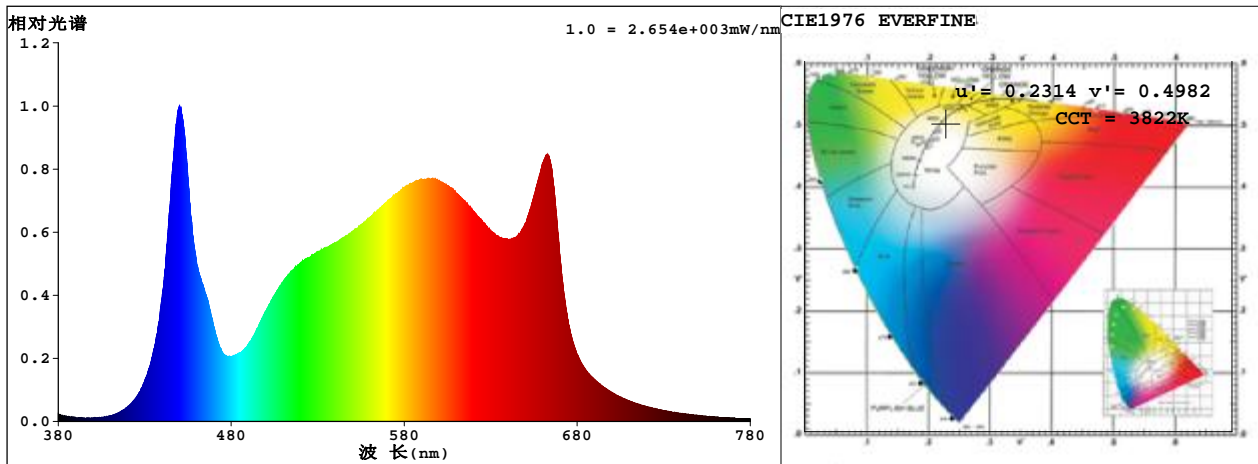
电压 V = 220.32 V 电流 I = 2.875 A 功率 P = 620.7 W 功率因数 PF = 0.9800 频率=50.01 Hz

LIGHT ON TECHNOLOGY CO.,LTD

<http://www.shenzhen.lightontech.com>

光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2020-12-15 16:23:53
样品型号	:	折叠式8条14串6并600W	样品状态	:	
样品编号	:	LM-21	依据与方法	:	
制造厂商	:	EVERFINE	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
审核人员	:	damin			
备注	:	---	测试人员	:	
测试条件	:	N1			
环境温度	:	25.3Deg	环境湿度	:	65.0%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51334 (78%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	36 ms
光谱参数	:	低			



CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3844$ $y = 0.3679$ / $u' = 0.2314$ $v' = 0.4982$ ($duv = -5.31e-03$)

相关色温: $CCT = 3822K$ 主波长: $\lambda_d = 582.9nm$ 色纯度: $Purity = 25.8\%$

峰值波长: $\lambda_p = 450nm$ 半峰带宽: $FWHM = 18.2nm$ 色比: $R = 19.6\%$ $G = 76.9\%$ $B = 3.5\%$

显色指数: $Ra = 87.9$

EEL: 0.07596 A++ 最高效

R1 =87 R2 =92 R3 =94 R4 =87 R5 =88 R6 =87 R7 =90

R8 =78 R9 =47 R10=81 R11=87 R12=69 R13=89 R14=96 R15=86

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 111334 lm$ 光效: $179.33 lm/W$ 辐射通量 $\Phi_e = 371.33 W$

光合辐射参数: 光合光子量子通量 (400~700nm): $1803.7 \mu mol/s$ 光合有效辐射通量 (400~700nm): $3.8126e+005 mV$

光合光子通量效率 (400~700nm): $2.91 \mu mol/s/W$

电参数

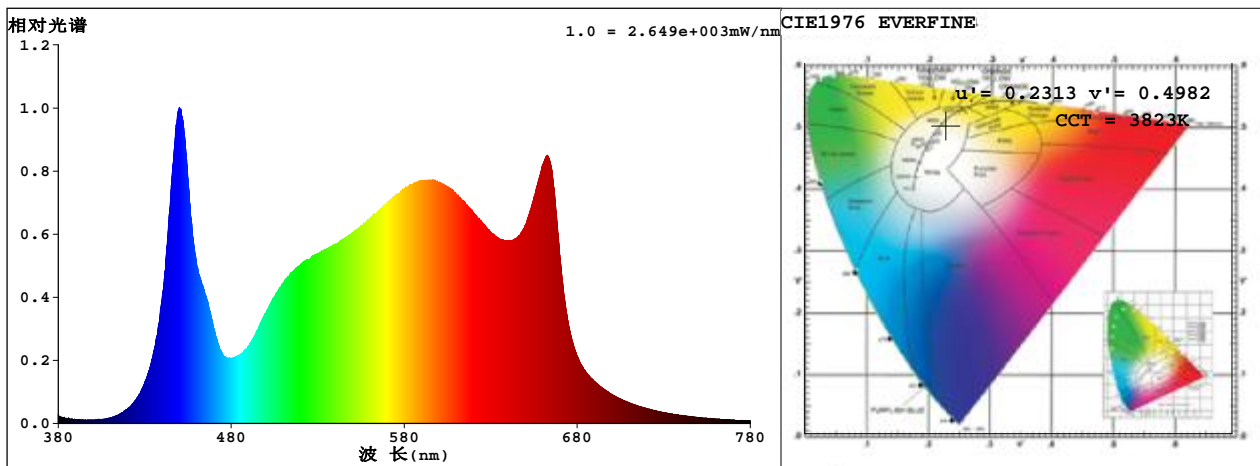
电压 $V = 277.49 V$ 电流 $I = 2.310 A$ 功率 $P = 620.8 W$ 功率因数 $PF = 0.9684$ 频率 $= 50.01 Hz$

LIGHT ON TECHNOLOGY CO.,LTD

<http://www.shenzhen light on technology co.,ltd>

光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2020-12-15 16:24:00
样品型号	:	折叠式8条14串6并600W	样品状态	:	
样品编号	:	LM-22	依据与方法	:	
制造厂商	:	EVERFINE	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
审核人员	:	damin			
备注	:	---	测试人员	:	
测试条件	:	N1			
环境温度	:	25.3Deg	环境湿度	:	65.0%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51308 (78%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	36 ms
光谱参数	:	低			



CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3844$ $y = 0.3679$ / $u' = 0.2313$ $v' = 0.4982$ ($duv = -5.31e-03$)

相关色温: $CCT = 3823K$ 主波长: $\lambda_d = 582.9nm$ 色纯度: $Purity = 25.8\%$

峰值波长: $\lambda_p = 450nm$ 半峰带宽: $FWHM = 18.3nm$ 色比: $R = 19.6\%$ $G = 76.9\%$ $B = 3.5\%$

显色指数: $Ra = 87.9$

EEL: 0.07598 A++ 最高效

R1 =87 R2 =92 R3 =94 R4 =87 R5 =87 R6 =87 R7 =90

R8 =78 R9 =47 R10=81 R11=86 R12=69 R13=89 R14=96 R15=86

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 111298 lm$ 光效: $179.28 lm/W$ 辐射通量 $\Phi_e = 371.21 W$

光合辐射参数: 光合光子量子通量 (400~700nm): $1805.6 \mu mol/s$ 光合有效辐射通量 (400~700nm): $3.8168e+005 mV$

光合光子通量效率 (400~700nm): $2.91 \mu mol/s/W$

电参数

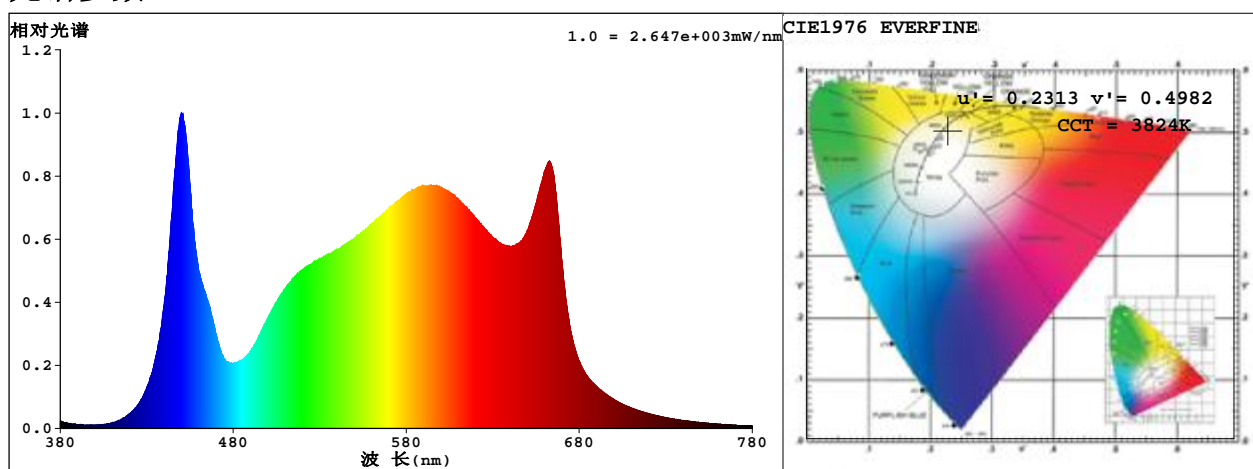
电压 $V = 277.50 V$ 电流 $I = 2.310 A$ 功率 $P = 620.8 W$ 功率因数 $PF = 0.9684$ 频率 $= 50.01 Hz$

LIGHT ON TECHNOLOGY CO.,LTD

<http://www.shenzhen light on technology co.,ltd>

光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2020-12-15 16:24:07
样品型号	:	折叠式8条14串6并600W	样品状态	:	
样品编号	:	LM-23	依据与方法	:	
制造厂商	:	EVERFINE	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
审核人员	:	damin			
备注	:	---	测试人员	:	
测试条件	:	N1			
环境温度	:	25.3Deg	环境湿度	:	65.0%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51190 (78%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	36 ms
光谱参数	:	低			



CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3843$ $y = 0.3679$ / $u' = 0.2313$ $v' = 0.4982$ ($duv = -5.31e-03$)

相关色温: CCT=3824K 主波长: $\lambda_d = 582.9\text{nm}$ 色纯度: Purity=25.7%

峰值波长: $\lambda_p = 450\text{nm}$ 半峰带宽: FWHM=18.3nm 色比: R=19.6% G=76.9% B=3.5%

显色指数: Ra = 87.9

EEL: 0.07603 A++ 最高效

R1 =88 R2 =92 R3 =94 R4 =87 R5 =87 R6 =87 R7 =90

R8 =78 R9 =47 R10=81 R11=86 R12=69 R13=89 R14=97 R15=86

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 111220\text{lm}$ 光效: 179.18 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 370.98\text{W}$

光合辐射参数: 光合光子通量 (400~700nm): 1803.3 $\mu\text{mol/s}$ 光合有效辐射通量 (400~700nm): 3.812e+005mW

光合光子通量效率 (400~700nm): 2.91 $\mu\text{mol/s/W}$

电参数

电压 V = 277.51 V 电流 I = 2.310 A 功率 P = 620.7 W 功率因数 PF = 0.9684 频率=50.01 Hz

LIGHT ON TECHNOLOGY CO.,LTD

<http://www.shenzhen.lightontech.com>