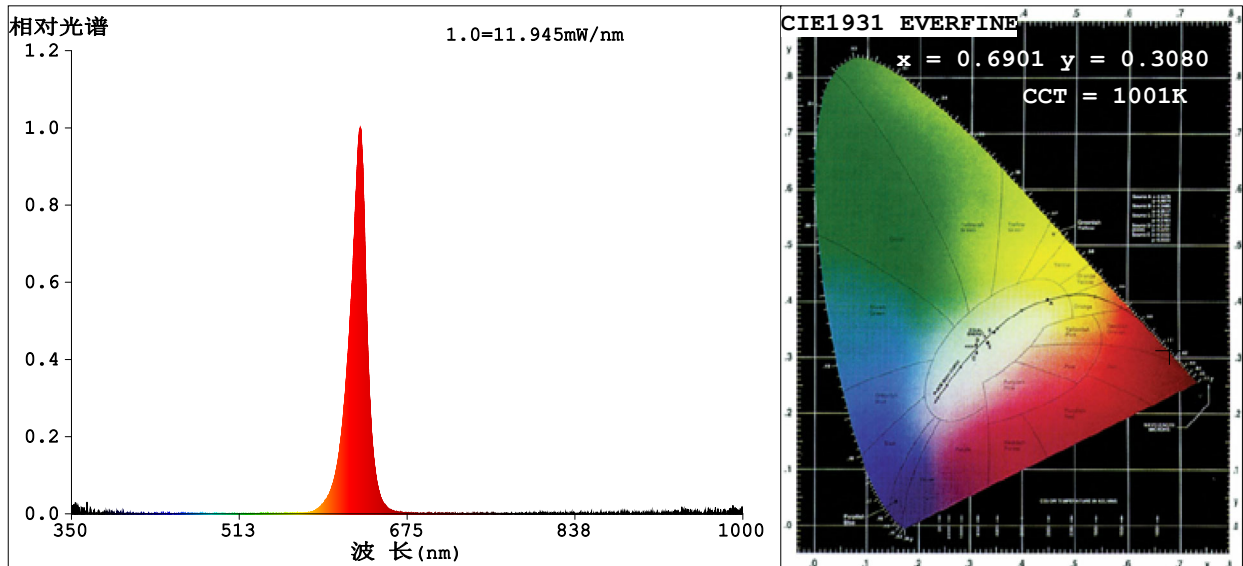


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.6901$ $y=0.3080$ / $u'=0.5193$ $v'=0.5215$ 相关色温: $CCT=1001K$ (色差 $Duv=-0.0717$) 主波长: $\lambda_d=620.2nm$ 色纯度: $Purity=99.5\%$ 色比: $R=95.2\%$ $G=4.8\%$ $B=0.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=629.8nm$ 半峰带宽: $FWHM=16.3nm$ 显色指数: $Ra=28.0$ $CRI=33.5$ $AvgR=31.3$

$R1=10$	$R2=80$	$R3=32$	$R4=0$	$R5=5$	$R6=92$	$R7=6$
---------	---------	---------	--------	--------	---------	--------

$R8=0$	$R9=0$	$R10=74$	$R11=0$	$R12=78$	$R13=33$	$R14=61$	$R15=0$
--------	--------	----------	---------	----------	----------	----------	---------

光度参数:

光通量 $\Phi = 51.59 \text{ lm}$ 光效: 6.71 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 245.4 \text{ mW}$

电参数:

电压 $V = 11.997 \text{ V}$ 电流 $I = 0.6411 \text{ A}$ 功率 $P = 7.691 \text{ W}$ 功率因数 $PF = 1.000$

分级: OUT

白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T = 292 \text{ ms}$ $I_p = 29903 (46\%)$

产品型号: 1米60颗5050RGB-12V-单点单灯产品编号: 1

测试人员:

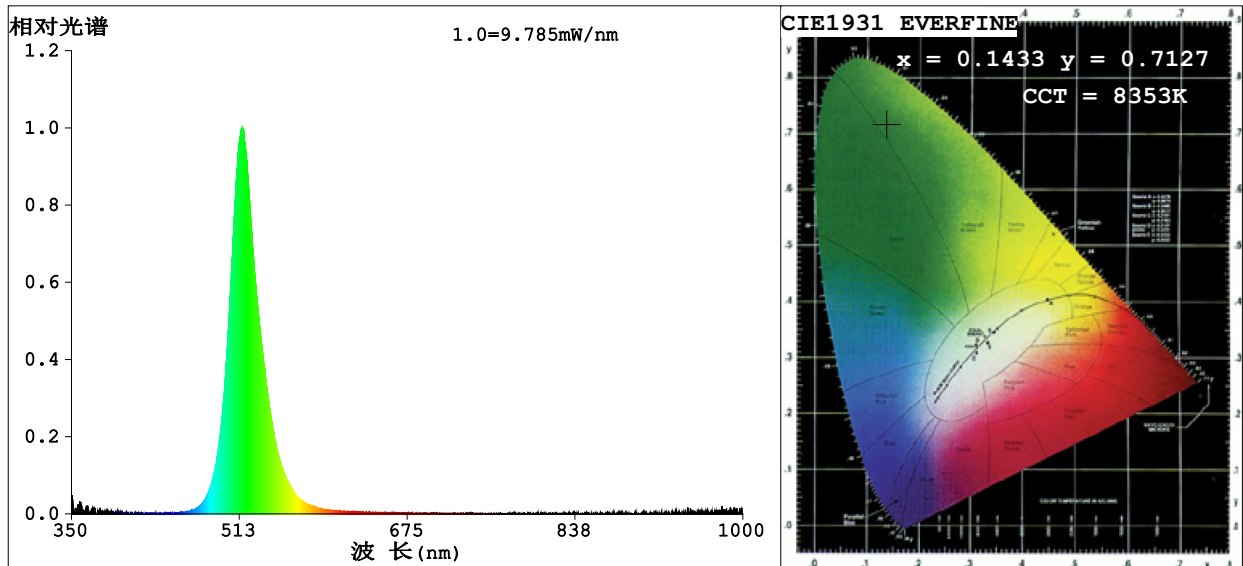
测试日期: 2024-01-31 16:15:31

环境温度: 25.3°C 环境湿度: 65.0%

制造厂商:

备注: 红光

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.1433$ $y=0.7127$ / $u'=0.0509$ $v'=0.5694$

相关色温: $CCT=8353K$ (色差 $Duv=0.1636$) 主波长: $\lambda_d=521.0nm$ 色纯度: $Purity=75.8\%$

色比: $R=0.4\%$ $G=96.3\%$ $B=3.3\%$ 峰值波长: $\lambda_p=515.4nm$ 半峰带宽: $FWHM=29.4nm$

显色指数: $Ra=0.0$ $CRI=2.7$ $AvgR=2.5$

$R1=0$ $R2=0$ $R3=0$ $R4=0$ $R5=0$ $R6=0$ $R7=0$

$R8=0$ $R9=0$ $R10=0$ $R11=0$ $R12=0$ $R13=0$ $R14=37$ $R15=0$

光度参数:

光通量 $\Phi = 156.2$ lm 光效: 20.52 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 356.8$ mW

电参数:

电压 $V = 11.997$ V 电流 $I = 0.6344$ A 功率 $P = 7.611$ W 功率因数 $PF = 1.000$

分级: OUT

白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T = 488$ ms $I_p = 46563$ (71%)

产品型号: 1米60颗5050RGB-12V-单点单色产品编号: 2

测试人员:

测试日期: 2024-01-31 16:15:52

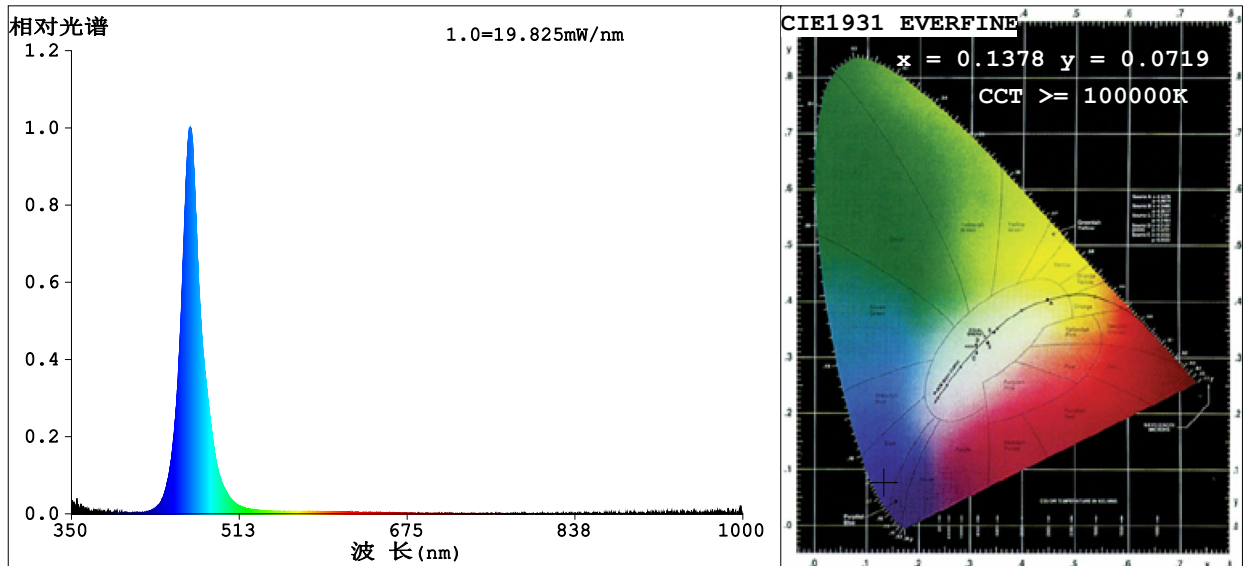
环境温度: $25.3^{\circ}C$

环境湿度: 65.0%

制造厂商:

备注: 绿光

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.1378$ $y=0.0719$ / $u'=0.1537$ $v'=0.1804$

相关色温: $CCT=100000K$ (色差 $Duv=0.1482$) 主波长: $\lambda_d=469.5nm$ 色纯度: $Purity=94.1\%$

色比: $R=2.4\%$ $G=24.0\%$ $B=73.6\%$ 峰值波长: $\lambda_p=464.8nm$ 半峰带宽: $FWHM=19.3nm$

显色指数: $Ra=5.8$ $CRI=3.4$ $AvgR=4.5$

$R1=17$ $R2=0$ $R3=0$ $R4=0$ $R5=29$ $R6=0$ $R7=0$

$R8=0$ $R9=0$ $R10=0$ $R11=0$ $R12=0$ $R13=1$ $R14=0$ $R15=21$

光度参数:

光通量 $\Phi = 39.83 lm$ 光效: $5.27 lm/W$ 辐射通量 $\Phi_e = 513.9 mW$

电参数:

电压 $V = 11.997 V$ 电流 $I = 0.6296 A$ 功率 $P = 7.553 W$ 功率因数 $PF = 1.000$

分级: OUT

白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T = 244 ms$ $I_p = 38894 (59\%)$

产品型号: 1米60颗5050RGB-12V-单点单色产品编号: 3

测试人员:

测试日期: 2024-01-31 16:16:10

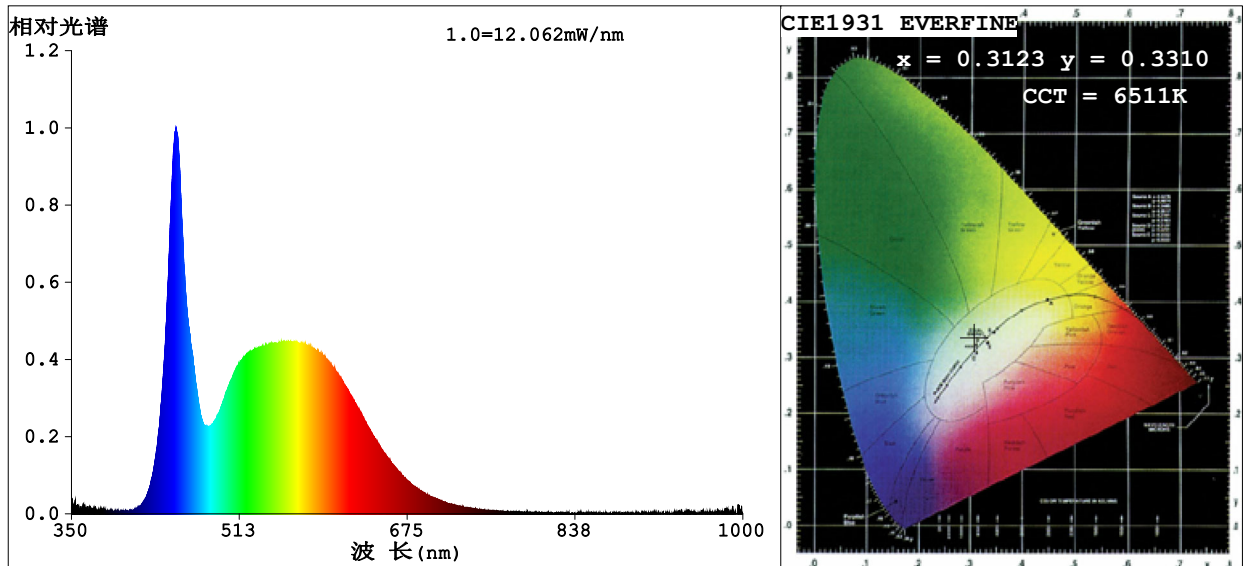
环境温度: 25.3℃

环境湿度: 65.0%

制造厂商:

备注: 蓝光

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.3123$ $y=0.3310$ $u'=0.1968$ $v'=0.4693$

相关色温: $CCT=6511K$ (色差 $Duv=0.0044$) 主波长: $\lambda_d=490.3nm$ 色纯度: $Purity=7.3\%$

色比: $R=13.3\%$ $G=81.1\%$ $B=5.6\%$ 峰值波长: $\lambda_p=451.2nm$ 半峰带宽: $FWHM=21.1nm$

显色指数: $Ra=82.8$ $CRI=75.2$ $AvgR=75.2$

$R1=81$ $R2=87$ $R3=91$ $R4=82$ $R5=82$ $R6=82$ $R7=88$

$R8=69$ $R9=5$ $R10=69$ $R11=81$ $R12=57$ $R13=83$ $R14=95$ $R15=76$

光度参数:

光通量 $\Phi = 349.1 lm$ 光效: $24.87 lm/W$ 辐射通量 $\Phi_e = 1.132 W$

电参数:

电压 $V = 11.997 V$ 电流 $I = 1.170 A$ 功率 $P = 14.04 W$ 功率因数 $PF = 1.000$

分级: OUT 白光分类: ANSI_6500K

仪器状态: 积分时间 $T = 507 ms$ $I_p = 45617 (70\%)$

产品型号: 1米60颗5050RGB-12V-单点单色产品编号: 4

测试人员:

测试日期: 2024-01-31 16:16:26

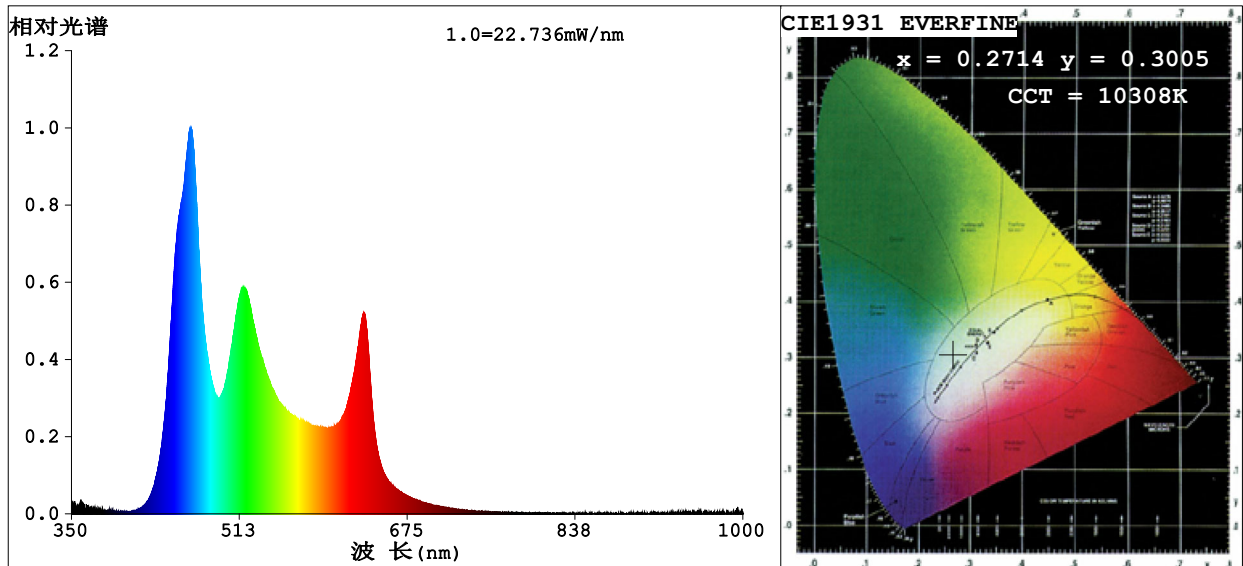
环境温度: 25.3℃

环境湿度: 65.0%

制造厂商:

备注: 6500k

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.2714$ $y=0.3005$ / $u'=0.1791$ $v'=0.4460$

相关色温: $CCT=10308K$ (色差 $Duv=0.0119$) 主波长: $\lambda_d=484.6nm$ 色纯度: $Purity=23.6\%$

色比: $R=14.7\%$ $G=75.9\%$ $B=9.4\%$ 峰值波长: $\lambda_p=465.8nm$ 半峰带宽: $FWHM=31.2nm$

显色指数: $Ra=88.0$ $CRI=83.2$ $AvgR=83.2$

$R1=89$ $R2=90$ $R3=91$ $R4=88$ $R5=92$ $R6=89$ $R7=84$

$R8=81$ $R9=45$ $R10=76$ $R11=91$ $R12=69$ $R13=86$ $R14=94$ $R15=82$

光度参数:

光通量 $\Phi = 549.8 \text{ lm}$ 光效: 17.21 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 2.064 \text{ W}$

电参数:

电压 $V = 11.997 \text{ V}$ 电流 $I = 2.663 \text{ A}$ 功率 $P = 31.95 \text{ W}$ 功率因数 $PF = 1.000$

分级: OUT

白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T = 253 \text{ ms}$ $I_p = 46332 (71\%)$

产品型号: 1米60颗5050RGB-12V-单点单色白光

测试人员:

测试日期: 2024-01-31 16:16:42

环境温度: 25.3℃

环境湿度: 65.0%

制造厂商:

备注: 混白光