

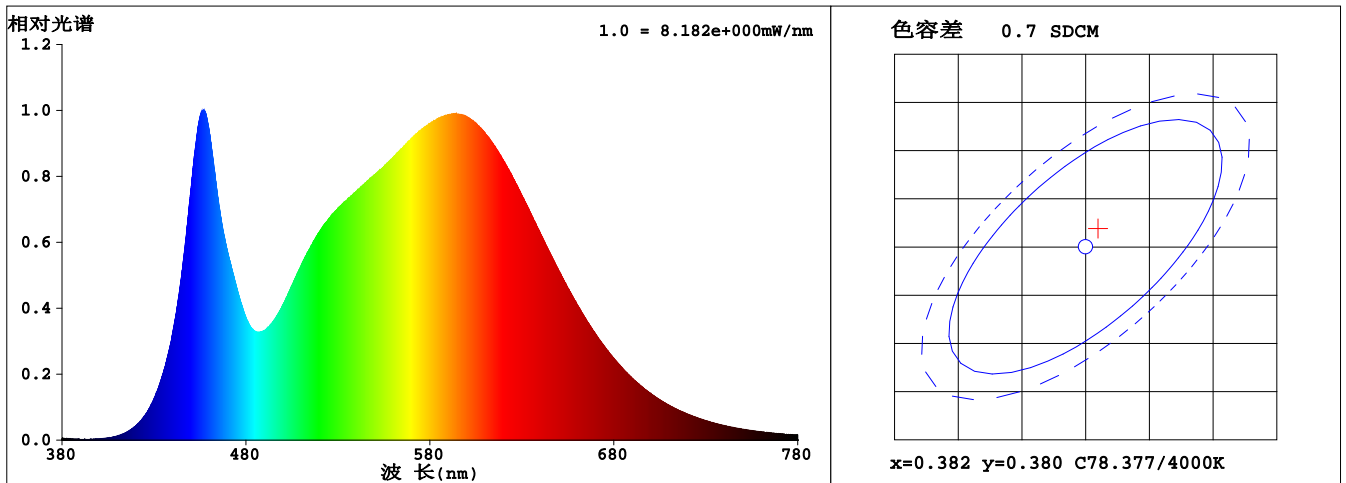
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2018-02-03 16:30:00
样品型号	: 801278406100-GU10-230V4.7W360P40D6	样品状态	:
样品编号	: SHL1802177-TC-180119-7-1	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: 浙江生辉照明有限公司	测试人员	: 刘丹丹 (2M)
审核人员	: damin		
备注	:		

测试条件

环境温度	: 23.7Deg	环境湿度	: 30.1%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 45223 (69%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 225 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: $x = 0.3827$ $y = 0.3815$ / $u' = 0.2247$ $v' = 0.5040$ ($duv=1.53e-03$)
相关色温: CCT=3973K 主波长: $\lambda_d=578.4\text{nm}$ 色纯度: Purity=29.3%
峰值波长: $\lambda_p=457\text{nm}$ 半峰带宽: FWHM=28.2nm 色比: R=18.2% G=78.0% B=3.8%

显色指数: Ra = 82.4 TM30:Rf=81 Rg=93

R1 =81	R2 =90	R3 =96	R4 =79	R5 =80	R6 =85	R7 =85	
R8 =63	R9 =8	R10=75	R11=76	R12=59	R13=83	R14=98	R15=75

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 466.66\text{lm}$ 光效: 99.50 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.4178\text{W}$
光量子数($\mu\text{mol/s}$):6.688 荧光蓝光比:4.429 荧光效能:132.0

电参数

电压 $V = 230.1\text{V}$ 电流 $I = 0.03810\text{A}$ 功率 $P = 4.690\text{W}$ 功率因数 PF = 0.5350

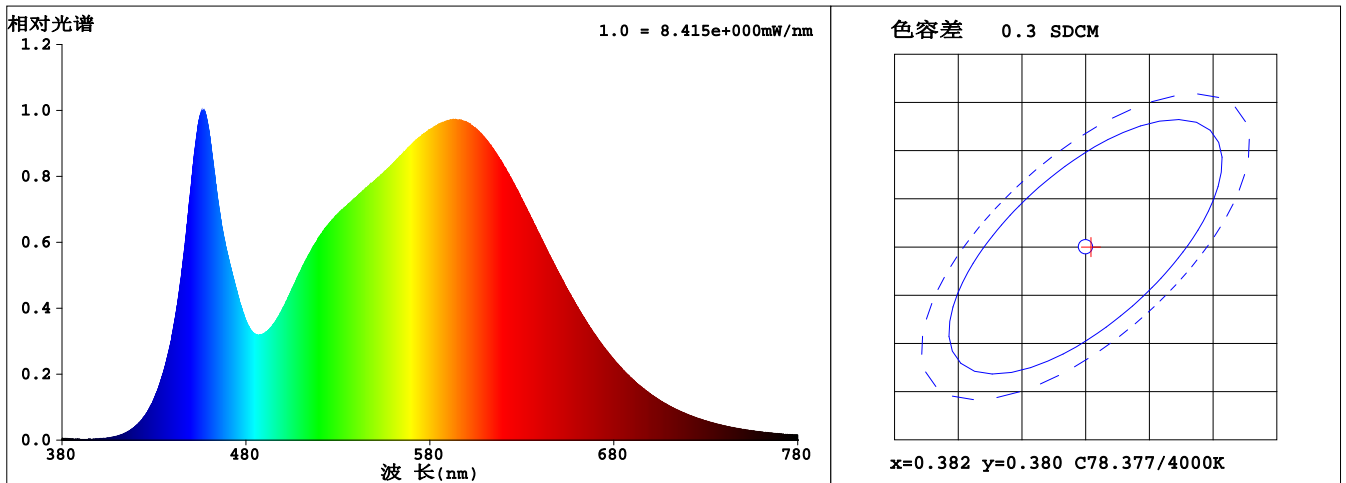
光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-02-03 16:34:05
样品型号	:	801278406100-GU10-230V4.7W360P40D60	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802177-TC-180119-7-2	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (2M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

测试条件

环境温度	:	23.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	45679 (70%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	225 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: $x = 0.3822$ $y = 0.3796$ / $u' = 0.2251$ $v' = 0.5031$ ($duv=8.06e-04$)
相关色温: CCT=3974K 主波长: $\lambda_d=578.7nm$ 色纯度: Purity=28.6%
峰值波长: $\lambda_p=457nm$ 半峰带宽: FWHM=27.9nm 色比: R=18.3% G=77.9% B=3.8%

显色指数: Ra = 82.6 TM30:Rf=81 Rg=94

R1 =81 R2 =90 R3 =95 R4 =79 R5 =80 R6 =86 R7 =85
R8 =64 R9 =9 R10=76 R11=76 R12=59 R13=84 R14=98 R15=75

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 470.19 lm$ 光效: 99.62 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.4336 W$
光量子数($\mu mol/s$):6.7609 荧光蓝光比:4.363 荧光效能:132.7

电参数

电压 $V = 230.1 V$ 电流 $I = 0.03820 A$ 功率 $P = 4.720 W$ 功率因数 $PF = 0.5371$

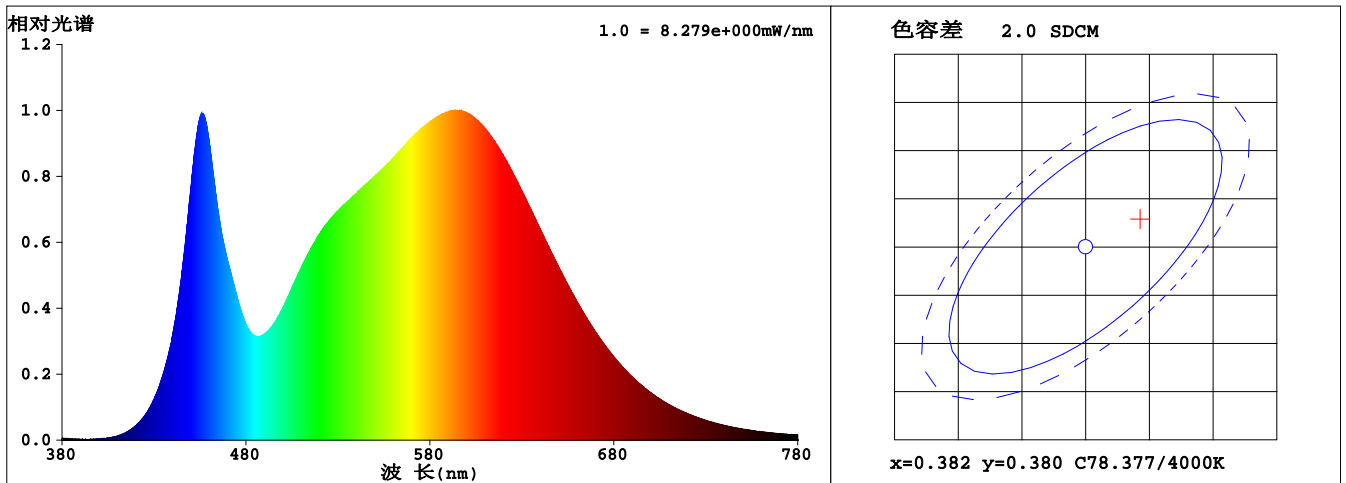
光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-02-03 16:38:05
样品型号	:	801278406100-GU10-230V4.7W360P40D60	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802177-TC-180119-7-3	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (2M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

测试条件

环境温度	:	23.8Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	46298 (71%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	225 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: $x = 0.3860$ $y = 0.3825$ / $u' = 0.2265$ $v' = 0.5049$ ($duv=1.06e-03$)
相关色温: CCT=3894K 主波长: $\lambda_d=578.9nm$ 色纯度: Purity=30.6%
峰值波长: $\lambda_p=594nm$ 半峰带宽: FWHM=144.0nm 色比: R=18.5% G=77.8% B=3.7%

显色指数: Ra = 82.3 TM30:Rf=81 Rg=94

R1 =81 R2 =90 R3 =96 R4 =79 R5 =80 R6 =85 R7 =85
R8 =63 R9 =8 R10=75 R11=76 R12=59 R13=83 R14=98 R15=75

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 472.25 lm$ 光效: 100.69 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.4342 W$
光量子数($\mu mol/s$):6.7778 荧光蓝光比:4.560 荧光效能:134.2

电参数

电压 $V = 230.1 V$ 电流 $I = 0.03810 A$ 功率 $P = 4.690 W$ 功率因数 $PF = 0.5350$

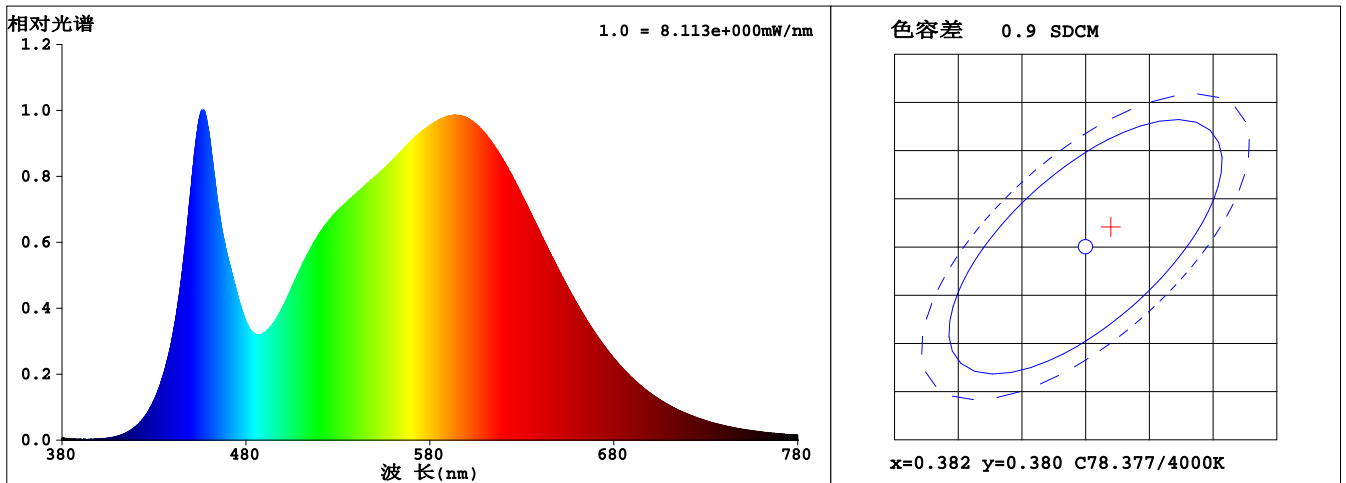
光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-02-03 16:42:02
样品型号	:	801278406100-GU10-230V4.7W360P40D60	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802177-TC-180119-7-4	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (2M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

测试条件

环境温度	:	23.6Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52833 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	266 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: $x = 0.3837$ $y = 0.3817$ / $u' = 0.2253$ $v' = 0.5042$ ($duv=1.33e-03$)
相关色温:CCT=3948K 主波长: $\lambda_d=578.6nm$ 色纯度:Purity=29.7%
峰值波长: $\lambda_p=457nm$ 半峰带宽:FWHM=27.6nm 色比:R=18.3% G=77.9% B=3.8%

显色指数: Ra = 82.5 TM30:Rf=81 Rg=93

R1 =81	R2 =90	R3 =96	R4 =79	R5 =80	R6 =86	R7 =85	
R8 =64	R9 =8	R10=75	R11=76	R12=59	R13=83	R14=98	R15=75

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 459.75 lm$ 光效: 101.04 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.3974 W$
光量子数($\mu mol/s$):6.5963 荧光蓝光比:4.445 荧光效能:133.3

电参数

电压 $V = 230.1 V$ 电流 $I = 0.03720 A$ 功率 $P = 4.550 W$ 功率因数 $PF = 0.5316$

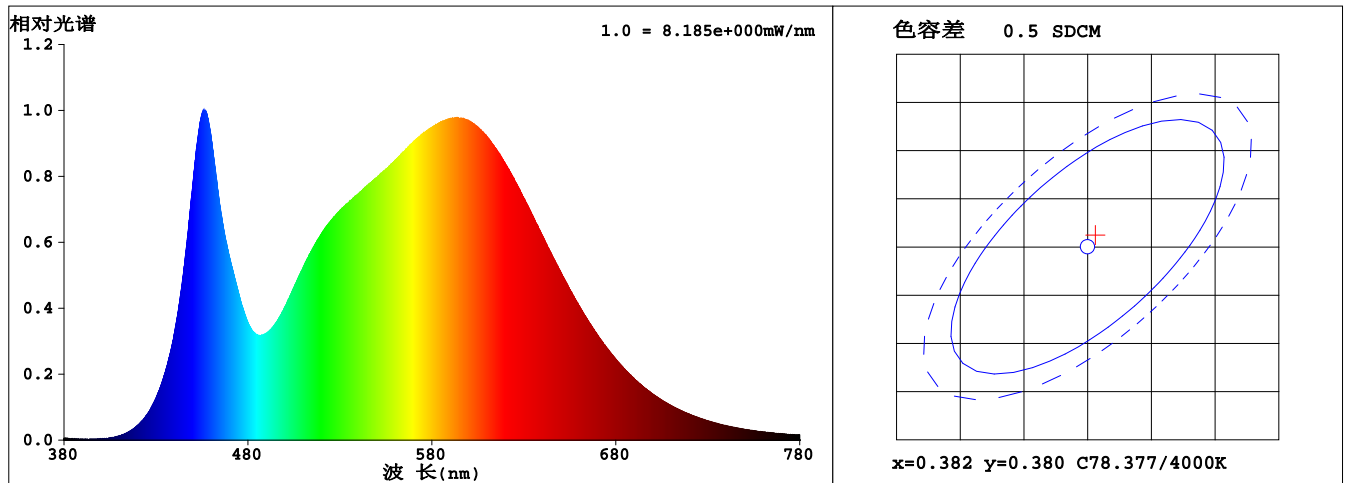
光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-02-03 16:46:18
样品型号	:	801278406100-GU10-230V4.7W360P40D60	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802177-TC-180119-7-5	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (2M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

测试条件

环境温度	:	23.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52800 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	266 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: $x = 0.3824$ $y = 0.3808$ / $u' = 0.2248$ $v' = 0.5036$ ($duv=1.33e-03$)
相关色温: CCT=3978K 主波长: $\lambda_d=578.5nm$ 色纯度: Purity=29.0%
峰值波长: $\lambda_p=456nm$ 半峰带宽: FWHM=27.6nm 色比: R=18.2% G=78.0% B=3.8%

显色指数: Ra = 82.4 TM30:Rf=81 Rg=94

R1 =81 R2 =90 R3 =95 R4 =79 R5 =80 R6 =85 R7 =85
R8 =64 R9 =8 R10=75 R11=76 R12=59 R13=83 R14=98 R15=75

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 461.56 lm$ 光效: 98.41 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.4034 W$
光量子数($\mu mol/s$):6.619 荧光蓝光比:4.391 荧光效能:130.4

电参数

电压 $V = 230.1 V$ 电流 $I = 0.03810 A$ 功率 $P = 4.690 W$ 功率因数 $PF = 0.5350$

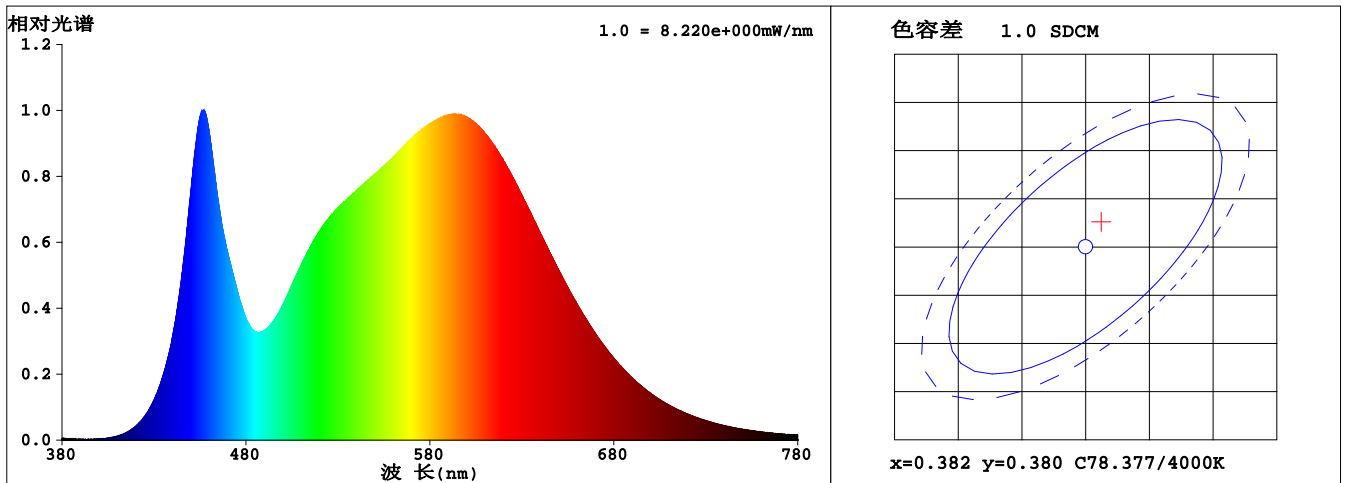
光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-02-03 16:49:57
样品型号	:	801278406100-GU10-230V4.7W360P40D60	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802177-TC-180119-7-6	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (2M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

测试条件

环境温度	:	23.8Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	53691 (82%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	266 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: $x = 0.3830$ $y = 0.3822$ / $u' = 0.2246$ $v' = 0.5043$ ($duv=1.78e-03$)
相关色温:CCT=3972K 主波长: $\lambda_d=578.3nm$ 色纯度:Purity=29.6%
峰值波长: $\lambda_p=457nm$ 半峰带宽:FWHM=28.0nm 色比:R=18.2% G=78.0% B=3.8%

显色指数: Ra = 82.4 TM30:Rf=81 Rg=93

R1 =81 R2 =90 R3 =96 R4 =79 R5 =80 R6 =85 R7 =85
R8 =63 R9 =8 R10=75 R11=76 R12=59 R13=83 R14=98 R15=75

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 469.27 lm$ 光效: 99.84 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.4247 W$
光量子数($\mu mol/s$):6.7222 荧光蓝光比:4.436 荧光效能:132.3

电参数

电压 $V = 230.1 V$ 电流 $I = 0.03820 A$ 功率 $P = 4.700 W$ 功率因数 $PF = 0.5348$

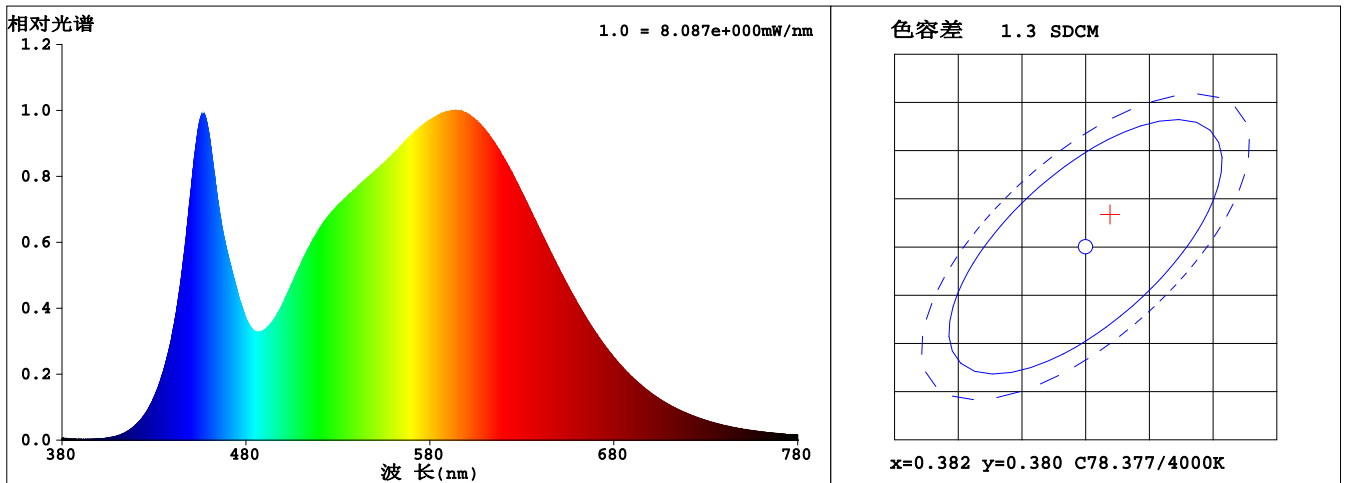
光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-02-03 16:53:33
样品型号	:	801278406100-GU10-230V4.7W360P40D60	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802177-TC-180119-7-7	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (2M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

测试条件

环境温度	:	23.8Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	53409 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	266 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: $x = 0.3837$ $y = 0.3830$ / $u' = 0.2248$ $v' = 0.5048$ ($duv=1.94e-03$)
相关色温:CCT=3959K 主波长: $\lambda_d=578.2nm$ 色纯度:Purity=30.1%
峰值波长: $\lambda_p=594nm$ 半峰带宽:FWHM=144.8nm 色比:R=18.2% G=78.0% B=3.8%

显色指数: Ra = 82.3 TM30:Rf=81 Rg=93

R1 =80	R2 =90	R3 =96	R4 =79	R5 =80	R6 =85	R7 =85	
R8 =63	R9 =7	R10=75	R11=76	R12=59	R13=83	R14=98	R15=74

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 466.40 lm$ 光效: 99.66 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.4141 W$
光量子数($\mu mol/s$):6.6738 荧光蓝光比:4.473 荧光效能:131.9

电参数

电压 $V = 230.1 V$ 电流 $I = 0.03810 A$ 功率 $P = 4.680 W$ 功率因数 $PF = 0.5339$

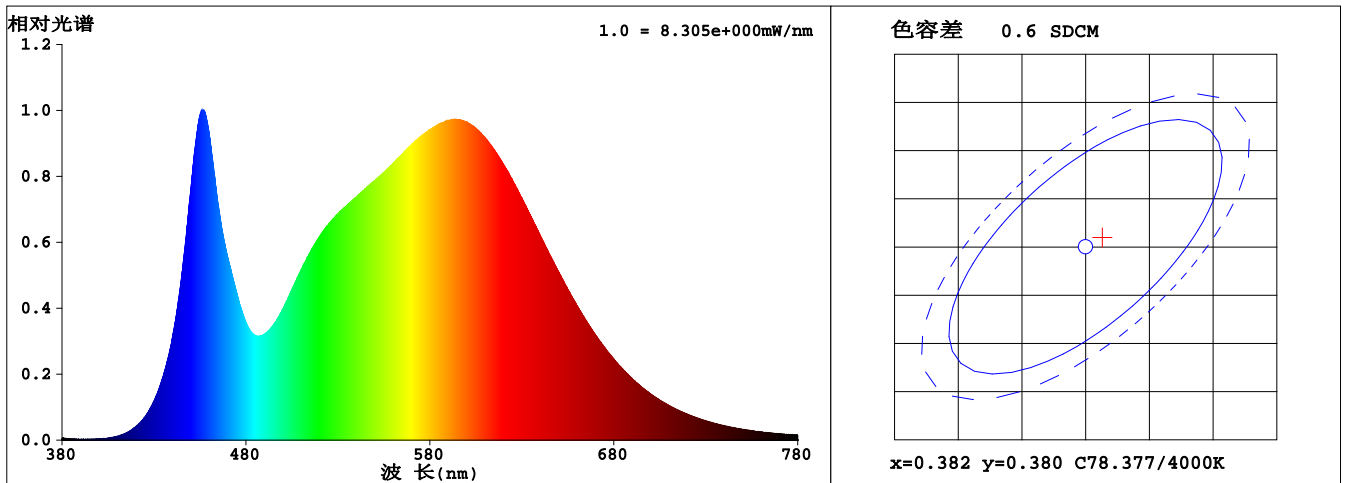
光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-02-03 16:57:16
样品型号	:	801278406100-GU10-230V4.7W360P40D60	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802177-TC-180119-7-8	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (2M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

测试条件

环境温度	:	23.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	53320 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	266 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: $x = 0.3831$ $y = 0.3806$ / $u' = 0.2253$ $v' = 0.5036$ ($duv=1.01e-03$)
相关色温: CCT=3957K 主波长: $\lambda_d=578.7nm$ 色纯度: Purity=29.2%
峰值波长: $\lambda_p=457nm$ 半峰带宽: FWHM=27.4nm 色比: R=18.3% G=77.9% B=3.8%

显色指数: Ra = 82.5 TM30:Rf=81 Rg=94

R1 =81 R2 =90 R3 =95 R4 =79 R5 =80 R6 =86 R7 =85
R8 =64 R9 =9 R10=76 R11=76 R12=59 R13=84 R14=98 R15=75

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 464.14 lm$ 光效: 99.60 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.4134 W$
光量子数($\mu mol/s$):6.6701 荧光蓝光比:4.443 荧光效能:132.7

电参数

电压 $V = 230.1 V$ 电流 $I = 0.03780 A$ 功率 $P = 4.660 W$ 功率因数 $PF = 0.5359$

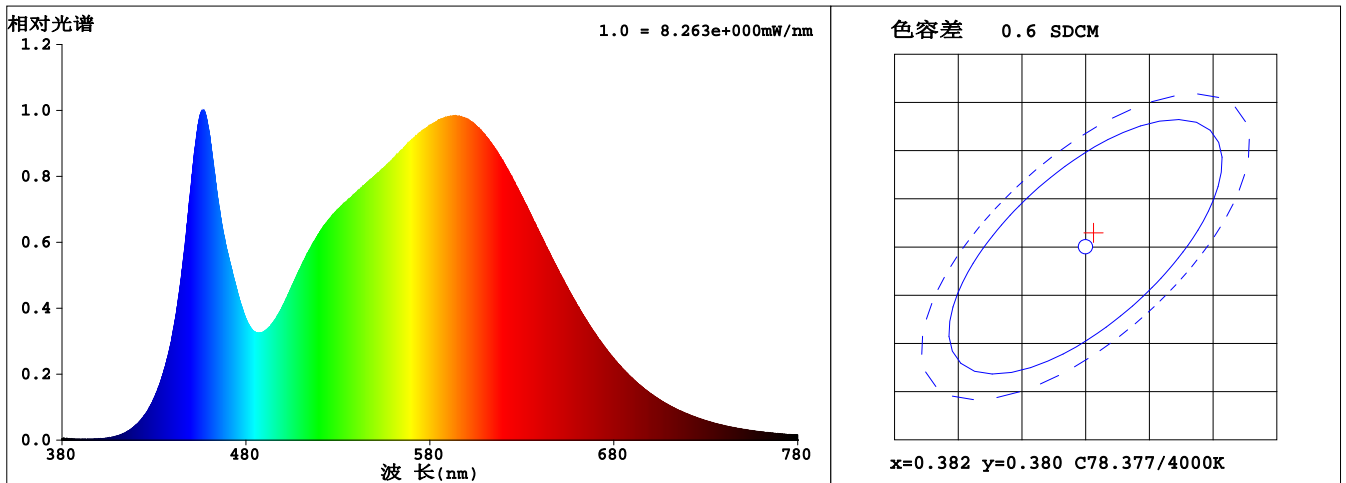
光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-02-03 17:01:07
样品型号	:	801278406100-GU10-230V4.7W360P40D60	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802177-TC-180119-7-9	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (2M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

测试条件

环境温度	:	23.8Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	53639 (82%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	266 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: $x = 0.3824$ $y = 0.3810$ / $u' = 0.2247$ $v' = 0.5037$ ($duv=1.43e-03$)
相关色温:CCT=3979K 主波长: $\lambda_d=578.4nm$ 色纯度:Purity=29.1%
峰值波长: $\lambda_p=457nm$ 半峰带宽:FWHM=28.1nm 色比:R=18.2% G=78.0% B=3.8%

显色指数: Ra = 82.4 TM30:Rf=81 Rg=93

R1 =81 R2 =90 R3 =96 R4 =79 R5 =80 R6 =85 R7 =85
R8 =64 R9 =8 R10=75 R11=76 R12=59 R13=83 R14=98 R15=75

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 468.83 lm$ 光效: 99.12 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.4261 W$
光量子数($\mu mol/s$):6.7263 荧光蓝光比:4.388 荧光效能:131.5

电参数

电压 $V = 230.1 V$ 电流 $I = 0.03840 A$ 功率 $P = 4.730 W$ 功率因数 $PF = 0.5353$

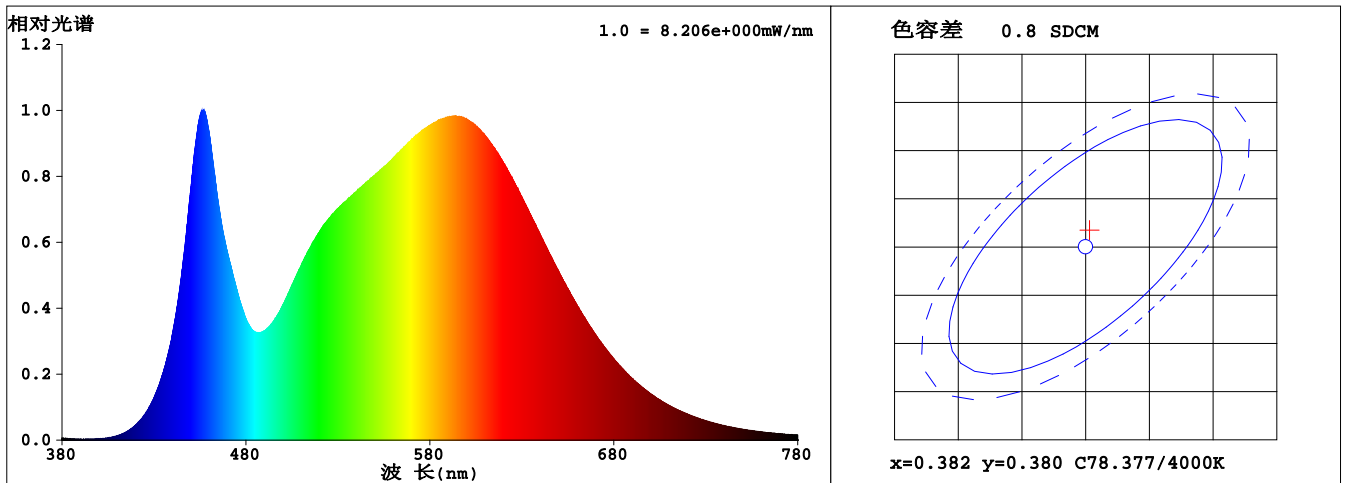
光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-02-03 17:04:45
样品型号	:	801278406100-GU10-230V4.7W360P40D60	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802177-TC-180119-7-10	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (2M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

测试条件

环境温度	:	23.8Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	53231 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	266 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: $x = 0.3821$ $y = 0.3813$ / $u' = 0.2244$ $v' = 0.5038$ ($duv=1.65e-03$)
相关色温:CCT=3990K 主波长: $\lambda_d=578.3nm$ 色纯度:Purity=29.1%
峰值波长: $\lambda_p=457nm$ 半峰带宽:FWHM=28.1nm 色比:R=18.2% G=78.0% B=3.8%

显色指数: Ra = 82.4 TM30:Rf=81 Rg=93

R1 =81 R2 =90 R3 =96 R4 =79 R5 =80 R6 =85 R7 =85
R8 =63 R9 =8 R10=75 R11=76 R12=59 R13=83 R14=98 R15=75

分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 466.25 lm$ 光效: 98.99 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 1.4169 W$
光量子数($\mu mol/s$):6.6812 荧光蓝光比:4.386 荧光效能:131.3

电参数

电压 $V = 230.1 V$ 电流 $I = 0.03820 A$ 功率 $P = 4.710 W$ 功率因数 $PF = 0.5359$