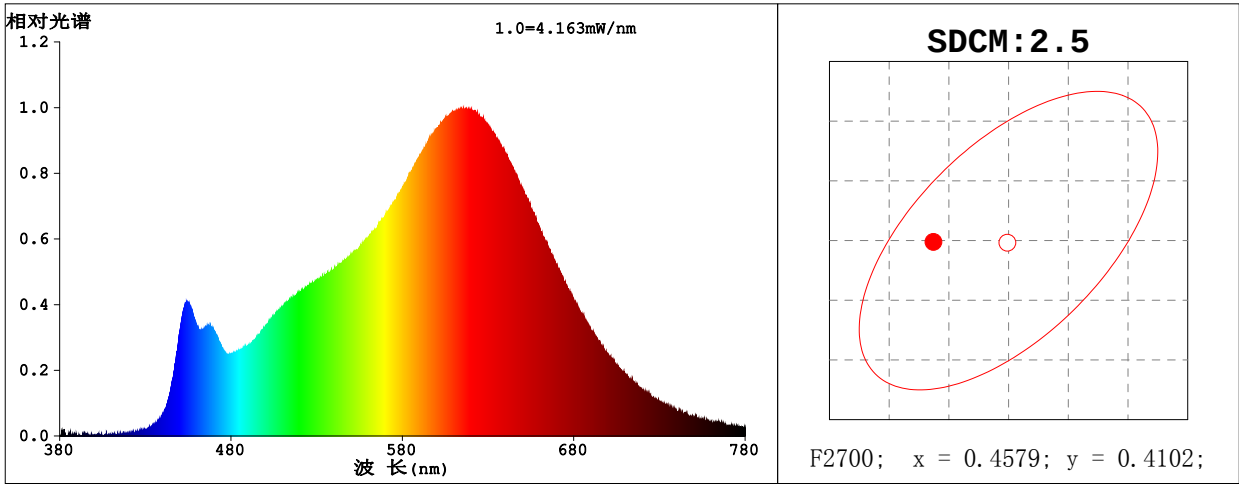


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.4538$ $y=0.4103$ / $u'=0.2587$ $v'=0.5263$
相关色温: $CCT=2784K$ (色差 $Duv=0.0004$) 主波长: $\lambda_d=583.7nm$ 色纯度: $Purity=59.4\%$
色比: $R=25.8\%$ $G=71.3\%$ $B=2.9\%$ 峰值波长: $\lambda_p=615.7nm$ 半峰带宽: $FWHM=134.5nm$
显色指数: $Ra=90.6$ $TM30:Rf=89$ $Rg=96$
 $R1=92$ $R2=98$ $R3=95$ $R4=90$ $R5=92$ $R6=97$ $R7=87$
 $R8=74$ $R9=46$ $R10=96$ $R11=92$ $R12=82$ $R13=94$ $R14=98$ $R15=85$

光度参数:

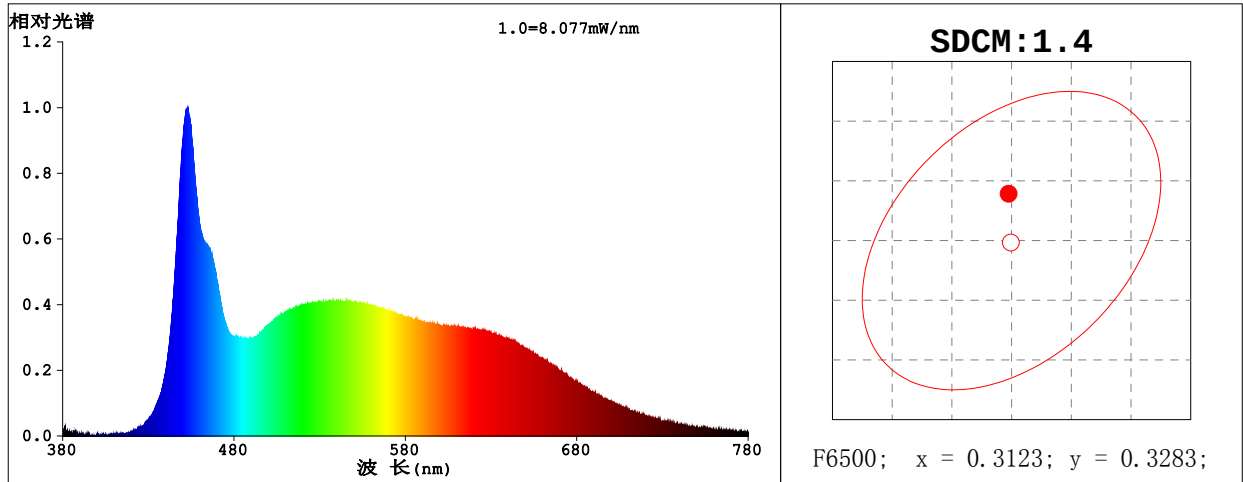
光通量 $\Phi = 191.9\text{ lm}$ 光效: 51.42 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 641.0\text{ mW}$

电参数:

电压 $V = 23.997\text{ V}$ 电流 $I = 0.1555\text{ A}$ 功率 $P = 3.732\text{ W}$ 功率因数 $PF = 1.000$
分级: OUT 白光分类: ANSI_2700K

仪器状态: 积分时间 $T = 2902\text{ ms}$ $I_p = 51283\text{ (78\%)}$

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.3122$ $y=0.3307$ / $u'=0.1968$ $v'=0.4692$ 相关色温: $CCT=6520K$ (色差 $Duv=0.0043$) 主波长: $\lambda_d=490.1nm$ 色纯度: $Purity=7.3\%$ 色比: $R=14.9\%$ $G=78.4\%$ $B=6.8\%$ 峰值波长: $\lambda_p=453.1nm$ 半峰带宽: $FWHM=23.6nm$ 显色指数: $Ra=93.0$ $TM30:Rf=90$ $Rg=97$

$R1=94$	$R2=97$	$R3=97$	$R4=90$	$R5=91$	$R6=92$	$R7=94$
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

$R8=89$	$R9=75$	$R10=91$	$R11=91$	$R12=63$	$R13=96$	$R14=98$	$R15=92$
---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

光度参数:

光通量 $\Phi = 218.9 lm$ 光效: $56.77 lm/W$ 辐射通量 $\Phi_e = 779.7 mW$

电参数:

电压 $V = 23.993 V$ 电流 $I = 0.1607 A$ 功率 $P = 3.856 W$ 功率因数 $PF = 1.000$

分级: OUT 白光分类: ANSI_6500K

仪器状态: 积分时间 $T = 1525 ms$ $I_p = 51503 (79\%)$

产品型号: HB-FCOB12RGBCW (27-65) P18-产品编号: GD2026090002

测试人员:

测试日期: 2026-10-07

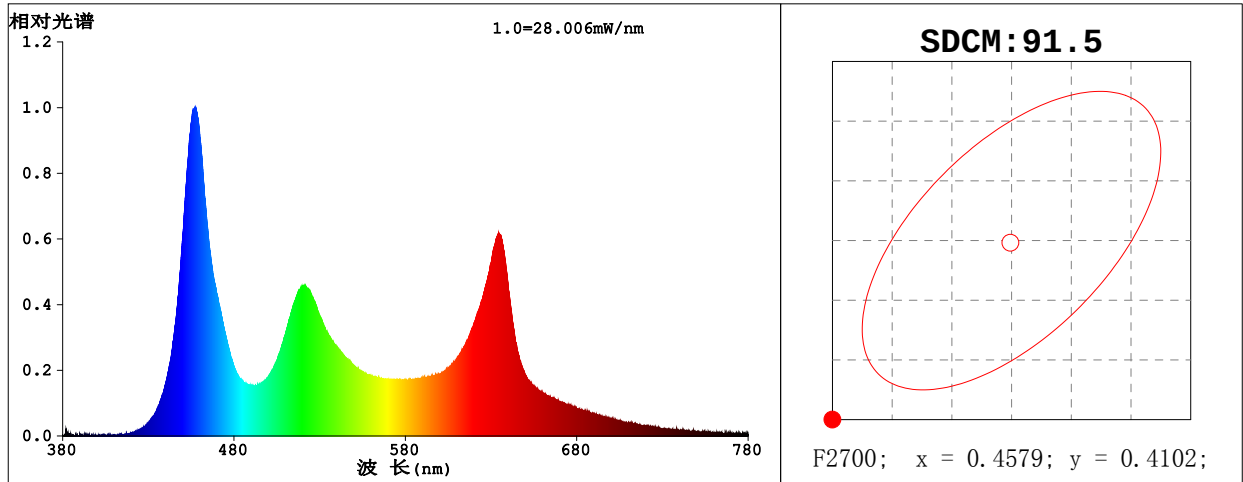
环境温度: $25^{\circ}C$

环境湿度: 45.0%

制造厂商:

备注: 1M

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.3005$ $y=0.2899$ / $u'=0.2045$ $v'=0.4439$ 相关色温: $CCT=7958K$ (色差 $Duv=-0.0113$) 主波长: $\lambda_d=469.9nm$ 色纯度: $Purity=15.7\%$ 色比: $R=20.7\%$ $G=71.9\%$ $B=7.4\%$ 峰值波长: $\lambda_p=457.6nm$ 半峰带宽: $FWHM=19.1nm$ 显色指数: $Ra=68.6$ $TM30:Rf=78$ $Rg=115$

$R1=56$	$R2=80$	$R3=86$	$R4=62$	$R5=66$	$R6=77$	$R7=81$
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

$R8=40$	$R9=-69$	$R10=61$	$R11=51$	$R12=66$	$R13=61$	$R14=88$	$R15=45$
---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

光度参数:

光通量 $\Phi = 526.5 \text{ lm}$ 光效: 29.76 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 2.112 \text{ W}$

电参数:

电压 $V = 23.997 \text{ V}$ 电流 $I = 0.7372 \text{ A}$ 功率 $P = 17.69 \text{ W}$ 功率因数 $PF = 1.000$

分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T = 415 \text{ ms}$ $I_p = 51308 (78\%)$

产品型号: HB-FCOB12RGBCW (27-65) P18-产品编号: GD2026090002

测试人员:

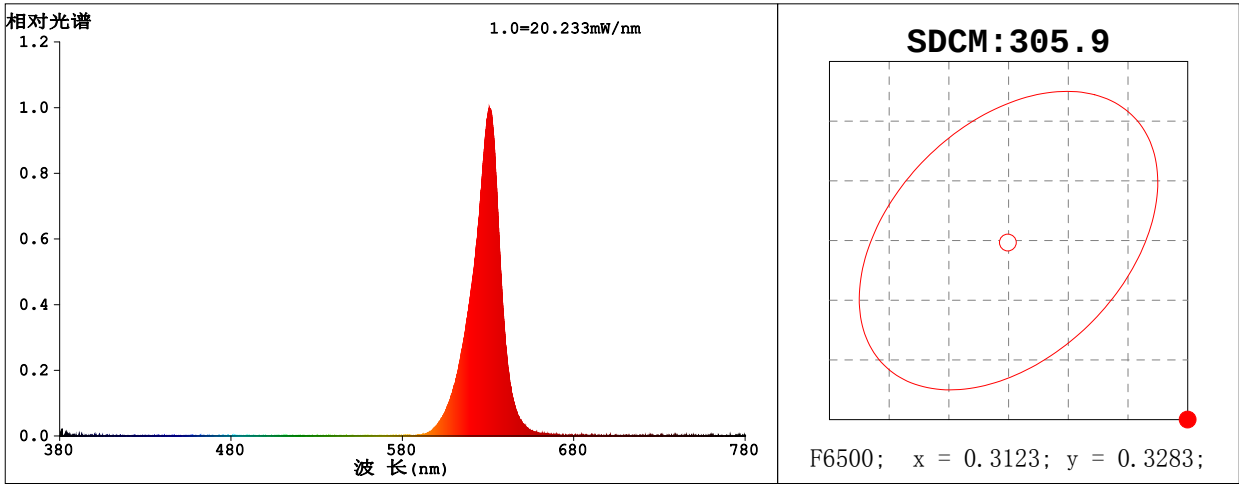
测试日期: 2026-10-07

环境温度: 25°C 环境湿度: 45.0%

制造厂商:

备注: 1M

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.6953$ $y=0.3030$ / $u'=0.5302$ $v'=0.5199$
相关色温: $CCT=1001K$ (色差 $Duv=-0.0827$) 主波长: $\lambda_d=622.9nm$ 色纯度: $Purity=99.5\%$
色比: $R=98.4\%$ $G=1.5\%$ $B=0.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=630.7nm$ 半峰带宽: $FWHM=16.0nm$
显色指数: $Ra=9.3$ $TM30:Rf=0$ $Rg=0$
 $R1 = 3$ $R2 = 79$ $R3 = 24$ $R4 = -33$ $R5 = -3$ $R6 = 92$ $R7 = -3$
 $R8 = -84$ $R9 = -249$ $R10=73$ $R11=-17$ $R12=78$ $R13=29$ $R14=56$ $R15=-44$

光度参数:

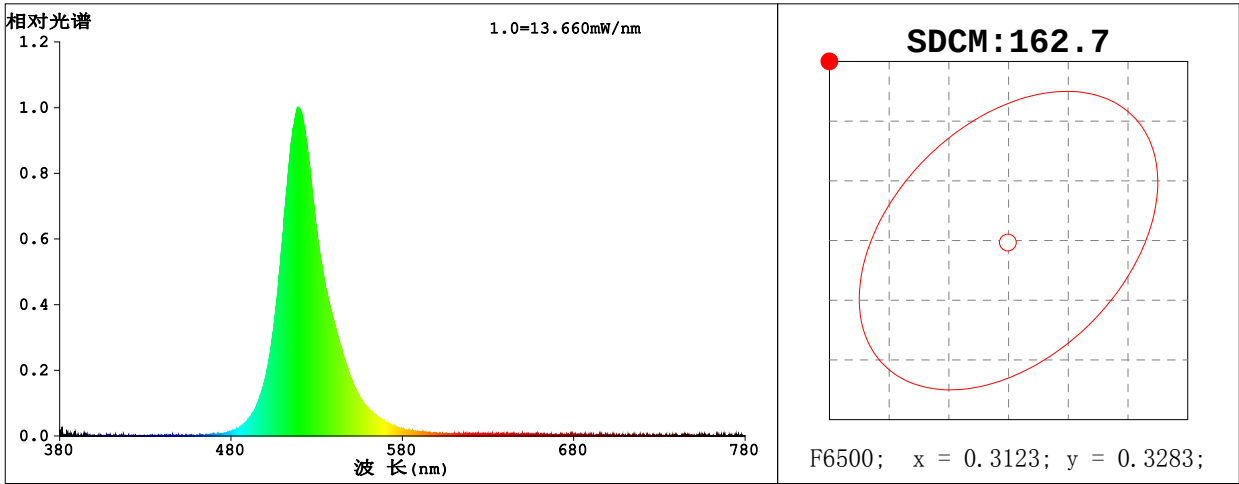
光通量 $\Phi = 79.19\text{ lm}$ 光效: 19.19 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 393.0\text{ mW}$

电参数:

电压 $V = 23.997\text{ V}$ 电流 $I = 0.1720\text{ A}$ 功率 $P = 4.127\text{ W}$ 功率因数 $PF = 1.000$
分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T = 713\text{ ms}$ $I_p = 50957\text{ (78\%)}$

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.1609$ $y=0.7416$ / $u'=0.0556$ $v'=0.5765$
相关色温: CCT=7886K (色差 $Duv=0.1619$) 主波长: $\lambda_d=526.7nm$ 色纯度: Purity=83.8%
色比: R=0.4% G=98.3% B=1.3% 峰值波长: $\lambda_p=518.7nm$ 半峰带宽: FWHM=25.4nm
显色指数: Ra=-29.4 TM30: Rf=1 Rg=6
R1 =-35 R2 =-15 R3 =-35 R4 =-68 R5 =-10 R6 =-23 R7 =-15
R8 =-35 R9 =-349 R10=-122 R11=-99 R12=-43 R13=-43 R14=32 R15=-32

光度参数:

光通量 $\Phi_v = 213.4\text{ lm}$ 光效 : 70.42 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 437.7\text{ mW}$

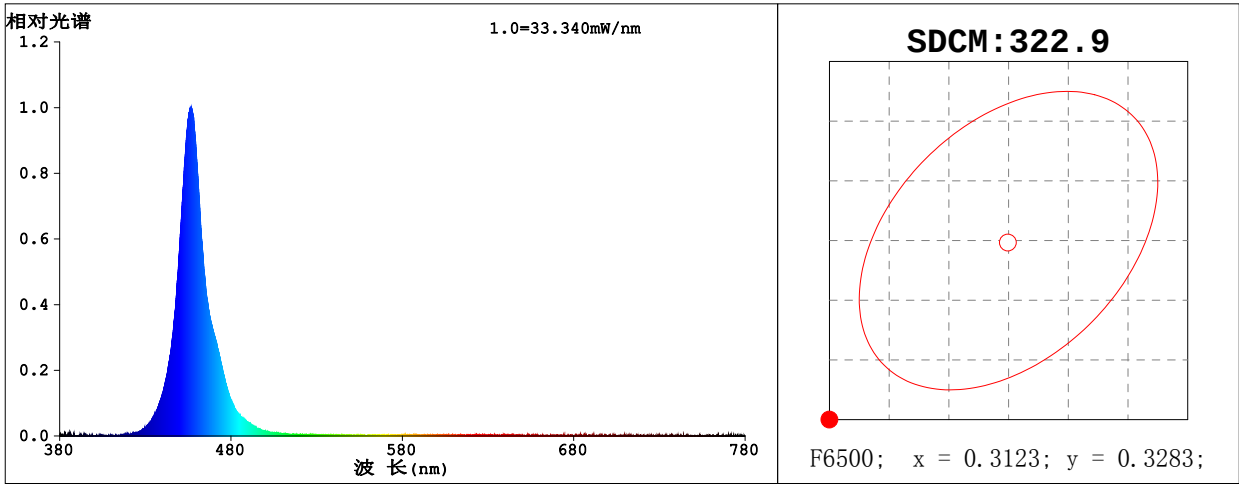
电参数:

电压 $V = 23.994\text{ V}$ 电流 $I = 0.1263\text{ A}$ 功率 $P = 3.030\text{ W}$ 功率因数 PF = 1.000
分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T = 713\text{ ms}$ $I_p = 53977\text{ (82\%)}$

产品型号: HB-FCOB12RGBCW (27-65) P18-产品编号: GD2026090002
测试人员: 测试日期: 2026-10-07
环境温度: 25℃ 环境湿度: 45.0%
制造厂商: 备注: 1M

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.1479$ $y=0.0400$ / $u'=0.1858$ $v'=0.1130$
相关色温: $CCT=100000K$ (色差 $D_{uv}=-0.1907$) 主波长: $\lambda_d=461.0nm$ 色纯度: $Purity=97.1\%$
色比: $R=2.5\%$ $G=15.2\%$ $B=82.3\%$ 峰值波长: $\lambda_p=456.8nm$ 半峰带宽: $FWHM=15.3nm$
显色指数: $R_a=-48.7$ $TM30:R_f=0$ $R_g=64$
 $R1=14$ $R2=-40$ $R3=-157$ $R4=-90$ $R5=24$ $R6=-44$ $R7=-57$
 $R8=-39$ $R9=-182$ $R10=-228$ $R11=-113$ $R12=-98$ $R13=-8$ $R14=-36$ $R15=22$

光度参数:

光通量 $\Phi = 35.88\text{ lm}$ 光效: 11.81 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 703.6\text{ mW}$

电参数:

电压 $V = 23.996\text{ V}$ 电流 $I = 0.1266\text{ A}$ 功率 $P = 3.038\text{ W}$ 功率因数 $PF = 1.000$
分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T = 256\text{ ms}$ $I_p = 37490\text{ (57\%)}$