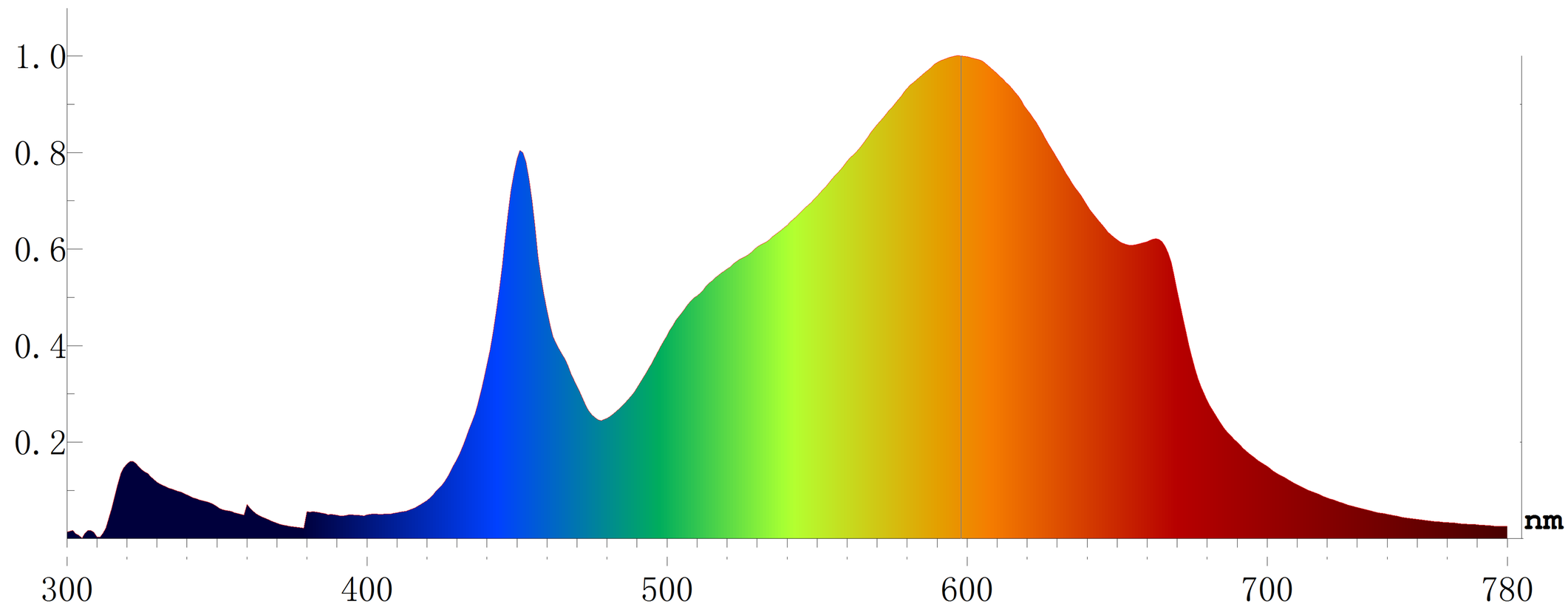
光源光谱测试报告

产品标识

产品型号:admin　　制造厂商:admin
环境温度:25'C　　环境湿度:65%
测 试 员:admin　　测试日期:2021-01-26
说明 :

当前波长:598nm,绝对功率:2042.273mW/nm



光合辐射参数

PPF=1600.130umol/s　　PPFuv=37.642umol/s　　PPFb=238.274umol/s
PPFg=697.003umol/s　　PPFr=664.854umol/s　　PPFir=61.172umol/s
PRF=294.8W　　Photon Flux=1698.940umol/s
Φeuv=13.0369W　　Φeb=62.0199W　　Φeg=149.6010W
Φer=124.6340W　　Φefr=10.0443W　　R:B=2.0096
300~400nm: 3.6%　　401~500nm: 17.3%　　501~600nm: 41.6%
601~700nm: 34.7%　　701~800nm: 2.8%　　>800nm: 0.0%
ΦchA=6.3650W　　ΦchAt=914.9120J　　PPE=2.7umol/J
ΦchB=10.8638W　　ΦchBt=1561.5601J　　PFE=0.600W/W

光度参数

光通量:110971.48lm　　光辐射功率:359.33W

电量参数

电　　压:U=220.300V　　电　　流:I=2.7180A
功　　率:P=597.70W　　功率因数:PF=0.997

仪器状态

测试仪器:虹谱 HPS2000　　积分时间: 6.957ms　　峰值信号: 54529
仪器编号: 201905049　　扫描范围: 300-780nm　　暗 电 压: 2313