

光色电测试报告

产品型号: 001

产品编号:

生产工厂:

测试人员:

测试系统: SPE-2000A Spectrometer

测试时间: 2026/8/10 16:09:32

CIE 色度参数

色品坐标: $x=0.4477$ $y=0.4074$ $u=0.2560$ $v=0.3495$ $u^*=0.2560$ $v^*=0.5243$

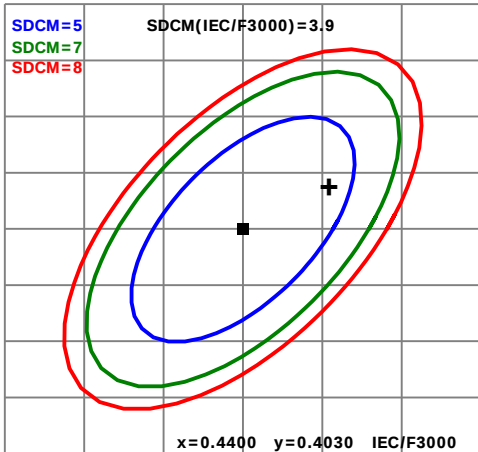
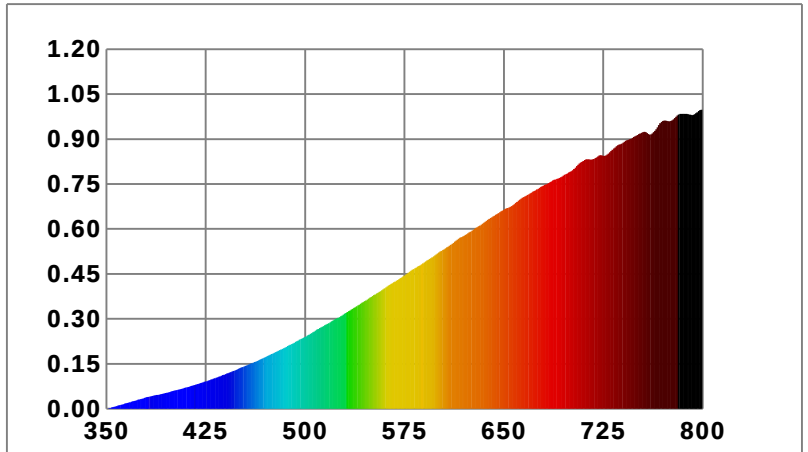
相关色温: 2854 K ($duv=-0.00002$) 色容差: SDCM(IEC/F3000)=3.9 主波长: $\lambda_d=490.02$ nm 色纯度: 0.0

峰值波长: $\lambda_p=798.5$ nm 波长带宽: $\Delta\lambda_p=188.6$ nm 色比: R=0.270 G=0.702 B=0.028

显色指数: $R_a=99.76$ 色彩逼真度指数: $R_f=99.85$ 色彩饱和度指数: $R_g=100.07$ 全色域指数(GAI):100.58

$R_1=99.7$ $R_2=99.9$ $R_3=100.0$ $R_4=99.9$ $R_5=99.8$ $R_6=99.6$ $R_7=99.4$ $R_8=99.4$

$R_9=100.0$ $R_{10}=99.6$ $R_{11}=100.0$ $R_{12}=100.0$ $R_{13}=99.4$ $R_{14}=100.0$ $R_{15}=99.6$



光度参数

光通量: 759.33 lm 光效: lm/w 辐射通量: 5.371 W

能效指数:(EEI): 能效等级:

电性能参数

电压(V): 0.00

电流(A): 0.0000

功率(W): 0.000

功率因数: 0.0000

环境温度: 25 °C

测试范围: 350-800nm : 1nm

预热时间: 0(分钟)

吸收系数: 1.0

环境湿度: 65

峰值AD: 49708 (75.8%)

积分时间: 215 (ms)



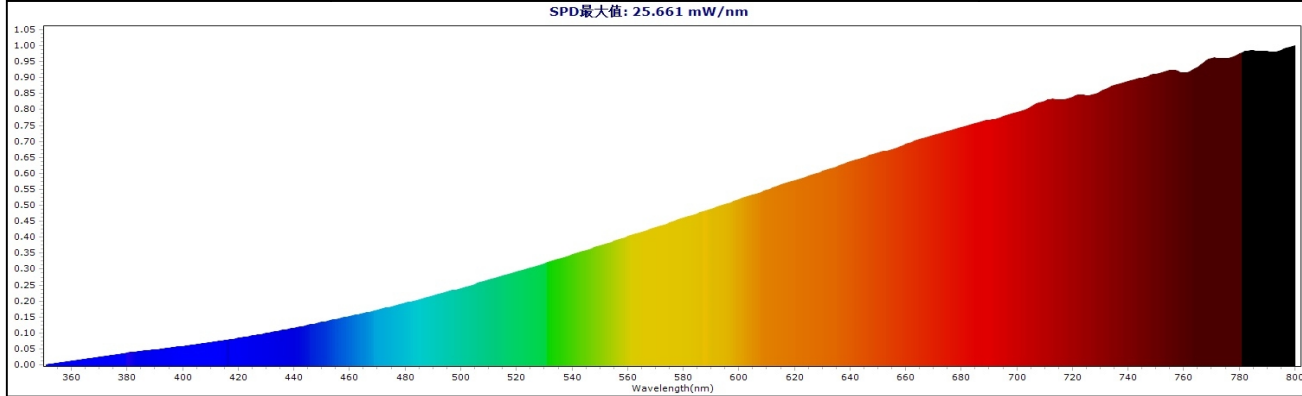
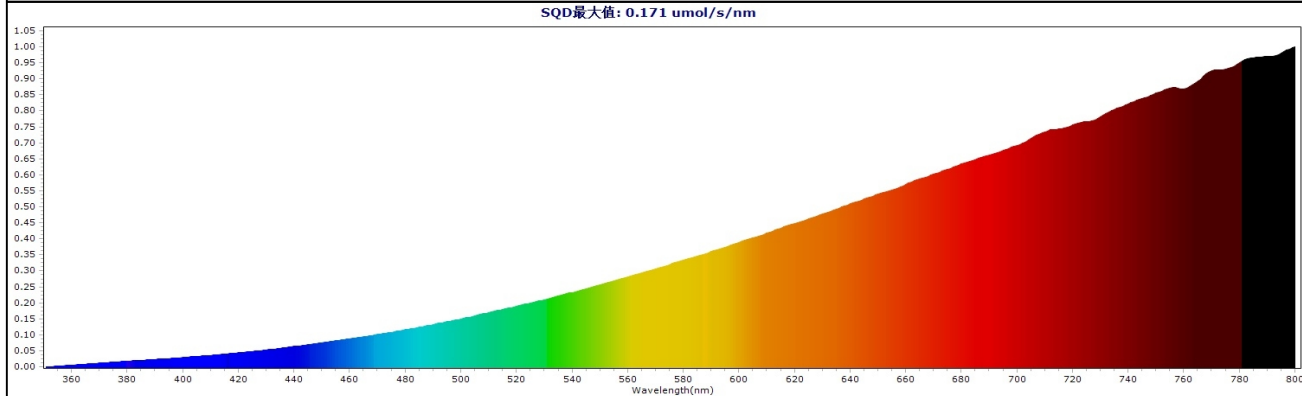
雾度计型号：KYW-210
公司名称：杭州科远光电有限公司

公司名称
公司地址
TEL: +86-571- FAX: +86-571-
公司网址

植物生长灯检测报告

产品型号：001
产品编号：
生产常见：
测试时间：2026/8/10 16:09:32
测试设备：SPE-2000A Spectrometer
操作人员：

项目	内容		说明
产品规格	001		
功率P(W)	0.000		
辐射效率(Pr/P)	NA		波长范围:200-800nm
光通量(lm)	759.33		波长范围:380-800nm
发光效率(lm/W)	/		波长范围:380-800nm
峰值波长(nm)	798.5		
YPF(μmol/s)	26.558		波长范围:350-800nm: 1nm
PPF(μmol/s)	15.2043		波长范围:400-700nm
PPE(μmol/s/W)	NA		波长范围:400-700nm
PAR(W/m2)	5.3712		波长范围:200-800nm
PARuv(W)与辐射含量	0.02475	0.46%	波长范围:360-400nm
PARb(W)与辐射含量	0.35695	6.65%	波长范围:401-500nm
PARg(W)与辐射含量	0.96597	17.98%	波长范围:501-600nm
PARr(W)与辐射含量	1.69863	31.63%	波长范围:601-700nm
PARfr(W)与辐射含量	1.84397	34.33%	波长范围:701-800nm
R/B(红/蓝辐射比)	4.759		
R/FR(红/红外辐射比)	0.921		



测试信息
环境温度：25°C
测试范围：200-800nm : 1nm
预热时间：0min
环境湿度：65
峰值信号：0.025661
积分时间：215 (ms)

公司LOGO

KEYUAN

雾度计型号：KYW-210

公司名称：杭州科远光电有限公司

公司名称

公司地址

TEL:+86-571- FAX:+86-571-

公司网址

IES TM-30-18 Color Rendition Report

Product type : 001

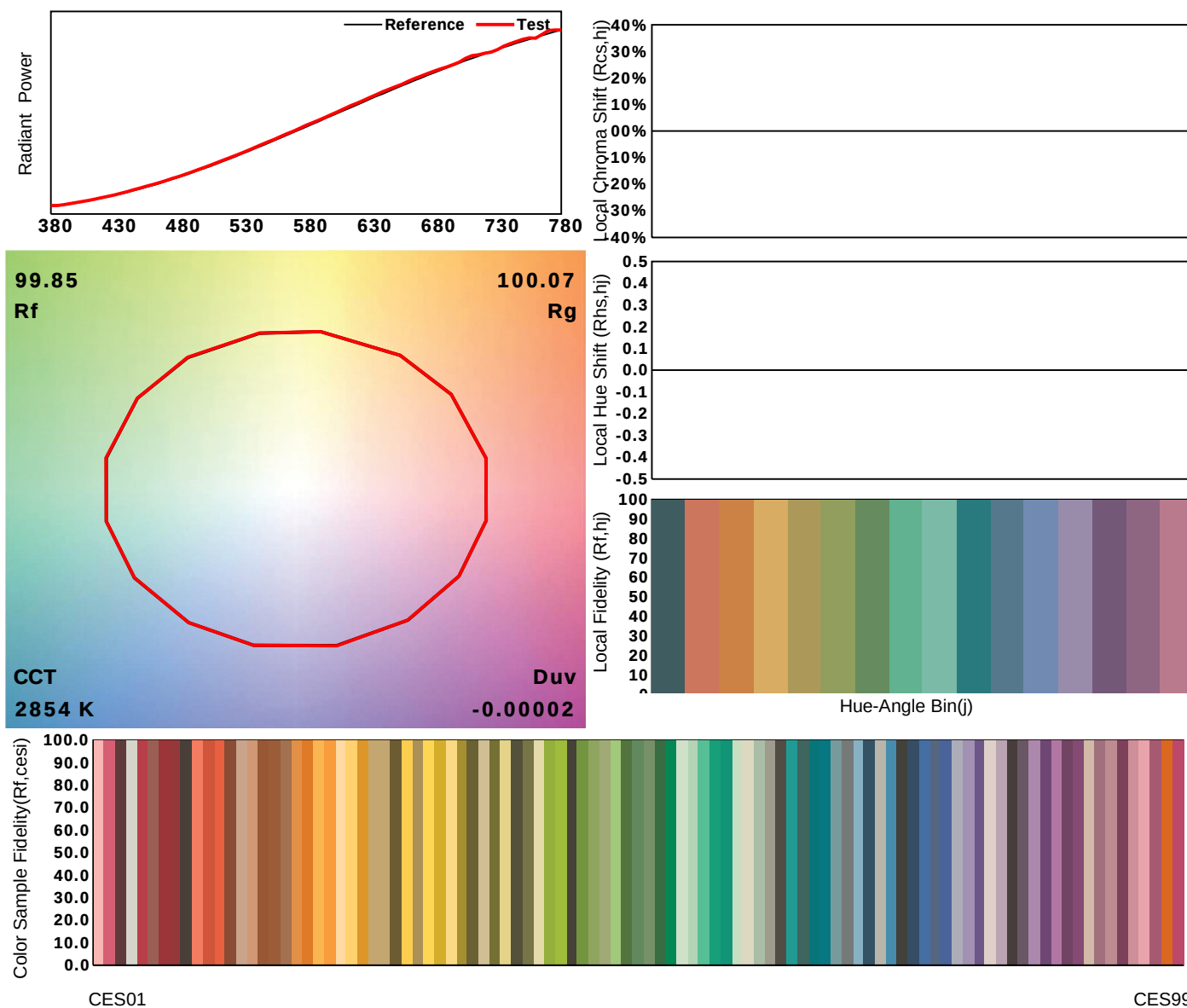
Product No. :

Manufacturer :

Test time : 2026/8/10 16:09:32

Test equipment : SPE-2000A Spectrometer

Operator :



CES01				CES99			
		x=	0.4477	CIE 13.3-1995 (CRI)			
		y=	0.4074				
		u^=	0.2560	Ra		99.76	
		v^=	0.5243	R9		100.0	

Test Infomation

Temperature :25Deg C

Test range :350-800nm : 1nm

Preheat time :0min

Humidity :65

Peak AD. :49708 (75.8%)

Integral time. :215 (ms)