

XWS-65 broadband plasma light source

XWS-65激光泵浦等离子体超亮宽带光源

ISTEQ's XWS-65 光源产品已经应用于各种应用，包括光谱学，高分辨率显微镜，薄膜测量，表面测量等。这款光源基于最前沿的技术，已经在美国和欧盟注册了专利。



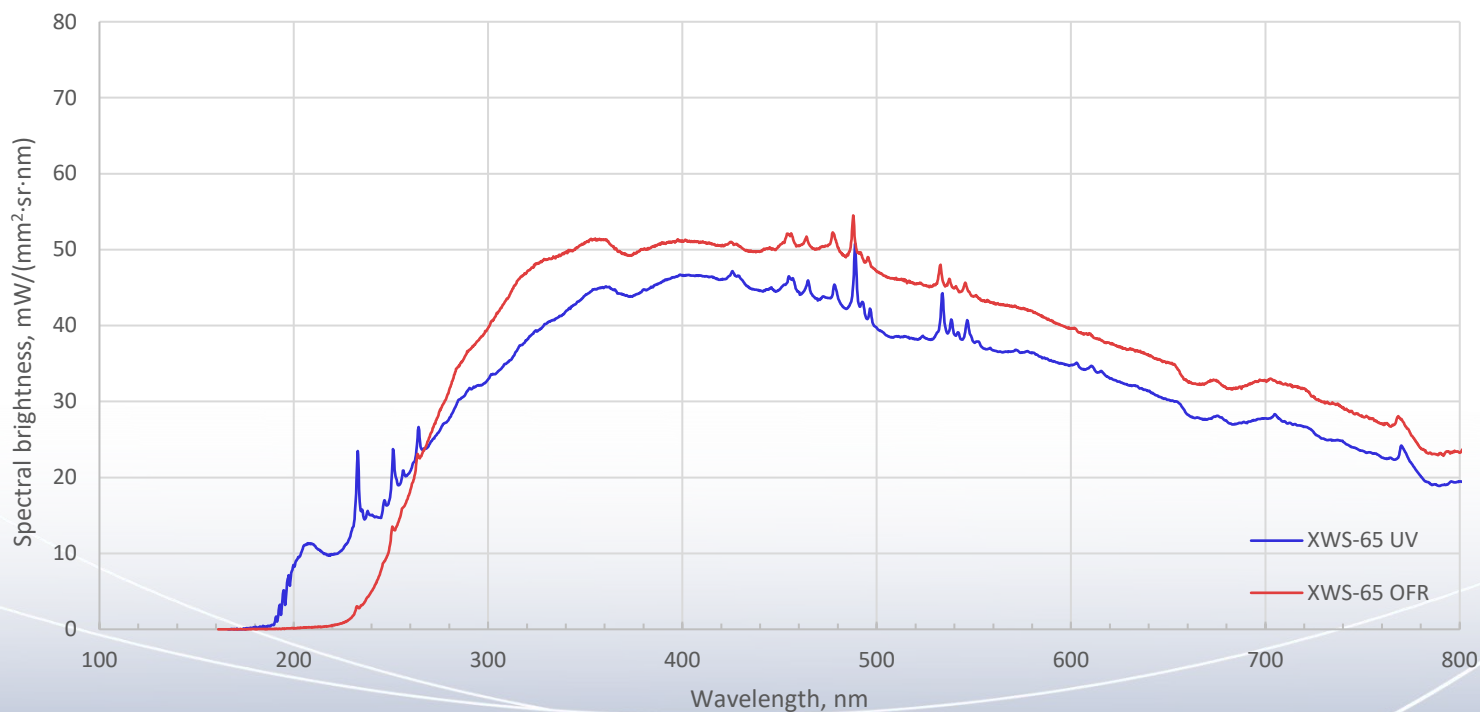
应用领域:

- 吸收和荧光光谱学
- 微电子学中的诊断系统-污染和缺陷控制
- 表面测量，椭偏测量和散射测量
- 显微镜，包括共聚焦和荧光
- 光学组件检测
- 色谱检测器，微流体，晶圆实验室，液滴光谱仪，细胞荧光计等

主要优点:

- 连续激光脉冲放电
- 宽光谱范围: 190 – 2500 nm
- 高光谱亮度: up to 50 mW/(mm²·sr·nm)
- 高时空稳定性: STD<0.15%
- 高使用寿命 (由于electrodeless operation): 10,000 小时
- 紧凑的体积扩展了光源的应用
- 通过软件扩展控制和监控参数，Windows 界面

Spectral brightness of XWS-65 light source in UV and VIS spectral region



XWS-65 broadband plasma light source

XWS-65 参数

光谱范围	190 - 2500nm for UV configuration, 250 - 2500nm for OFR configuration
光谱亮度	Up to 50mW/(mm ² ·sr·nm)
输出功率	Up to 3 W free space Up to 0.5 W via fiber
灯介质	Xenon
发射体尺寸	250×500um
使用寿命	10,000 hours
时空稳定性	STD < 0.15%

光学设计

默认输出NA	0.4, up to 0.55 upon request
默认外部光接口	C-mount
可选的输出接口	Thorlabs SM1, 30mm cage and more
光纤接口(仅针对FCU版本)	SMA or FC

可选配置

光源光谱	UV or Ozone free
光输出	Free space or fiber coupled
光源冷却装置	Air or water cooling
电源模块(Power Supply Unit)冷却系统	Air or water cooling

附加选项

连接电脑/笔记本电脑	Ethernet (Web interface), COM-port (RS232)
联锁	Db-15 connector
远程等离子体控制	Db-15 connector

系统尺寸和重量

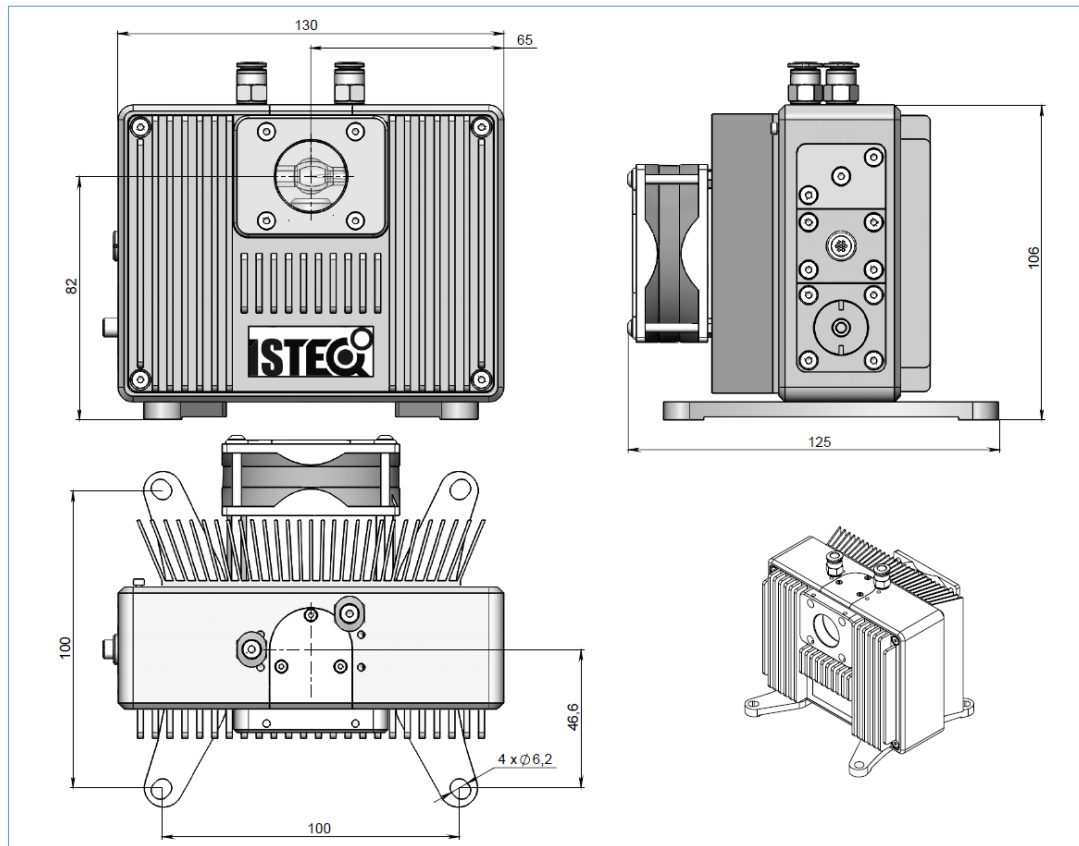
光源	130 × 110 × 74mm, 1.3kg
电源模块	351 × 172 × 232mm, 8kg

厂家要求

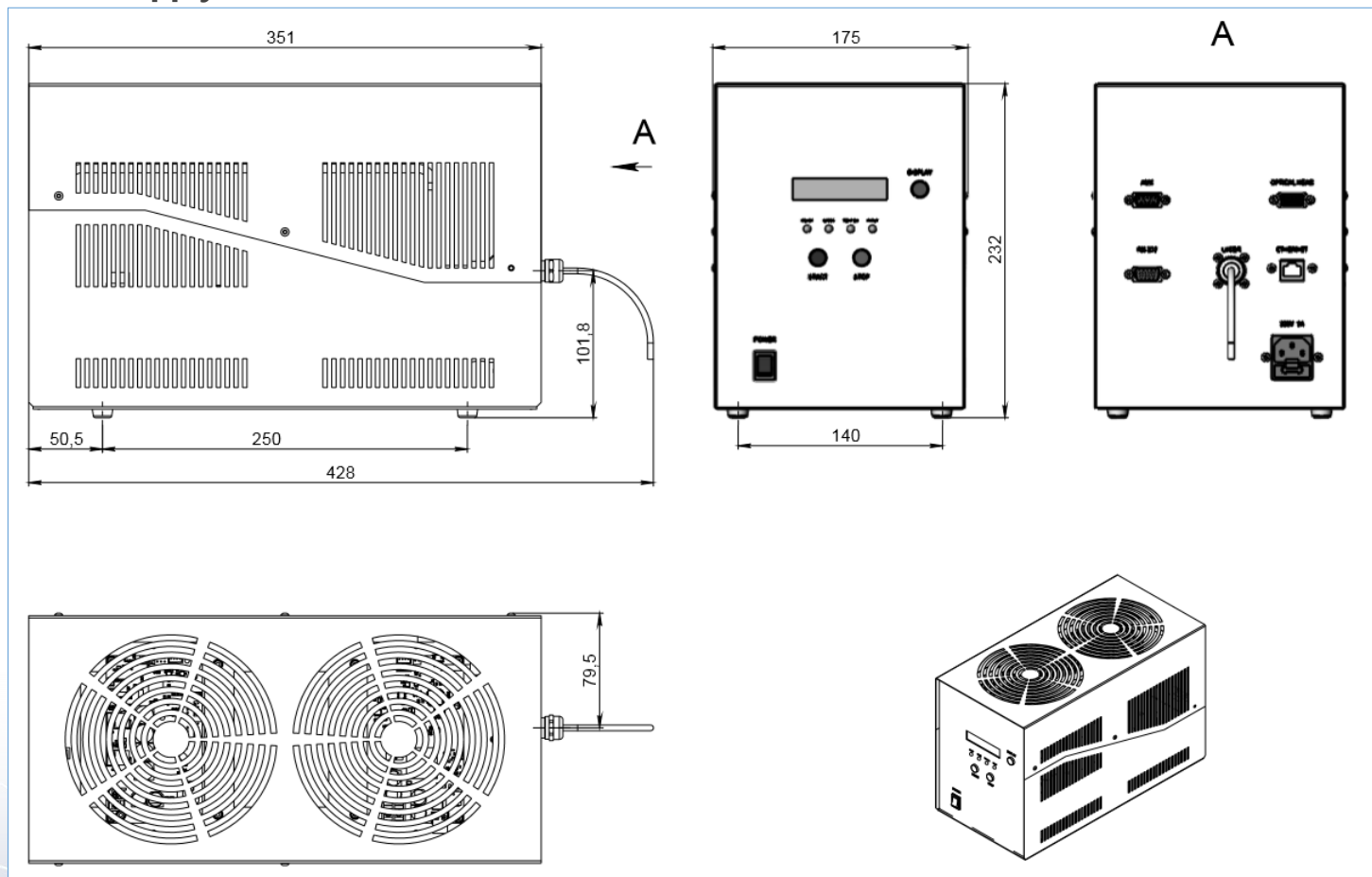
电源	100-240V, 50/60Hz
气体吹扫(仅适用于UV配置)	Nitrogen or Argon purging, 1l/min

XWS-65 broadband plasma light source

Optical head (Free Space) dimensions:

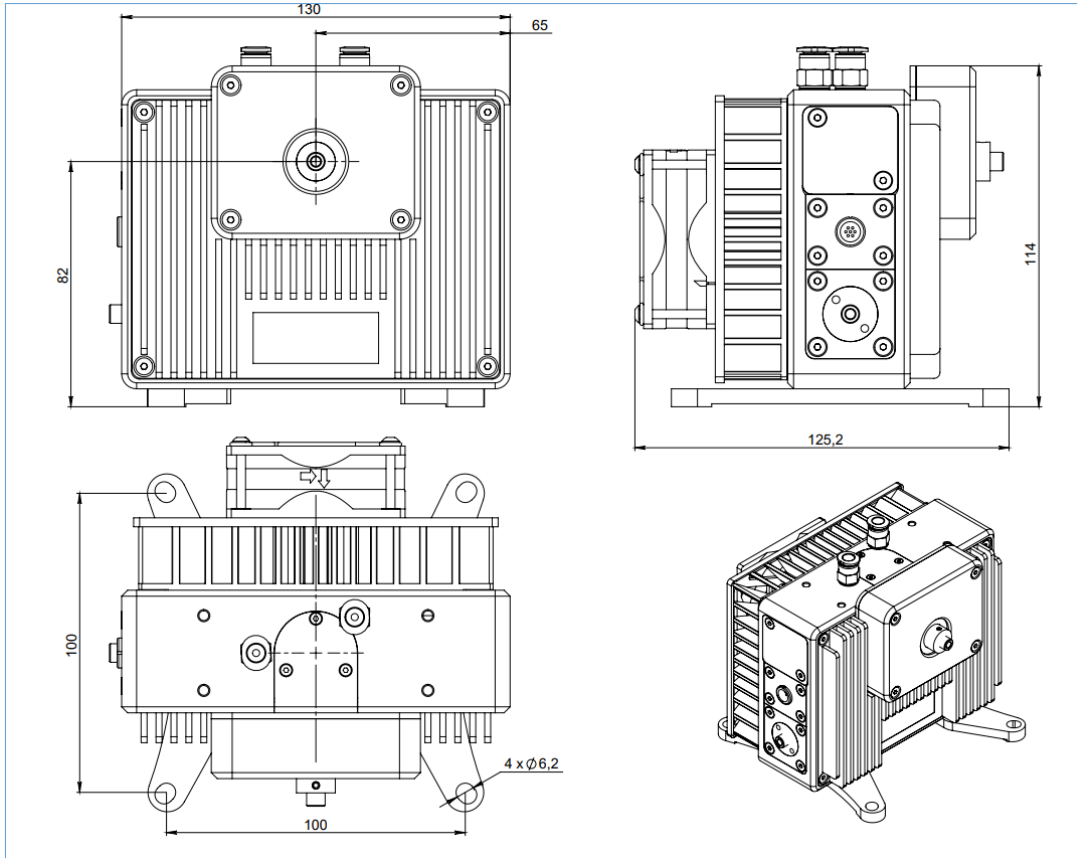


Power Supply Unit (PSU) dimensions:

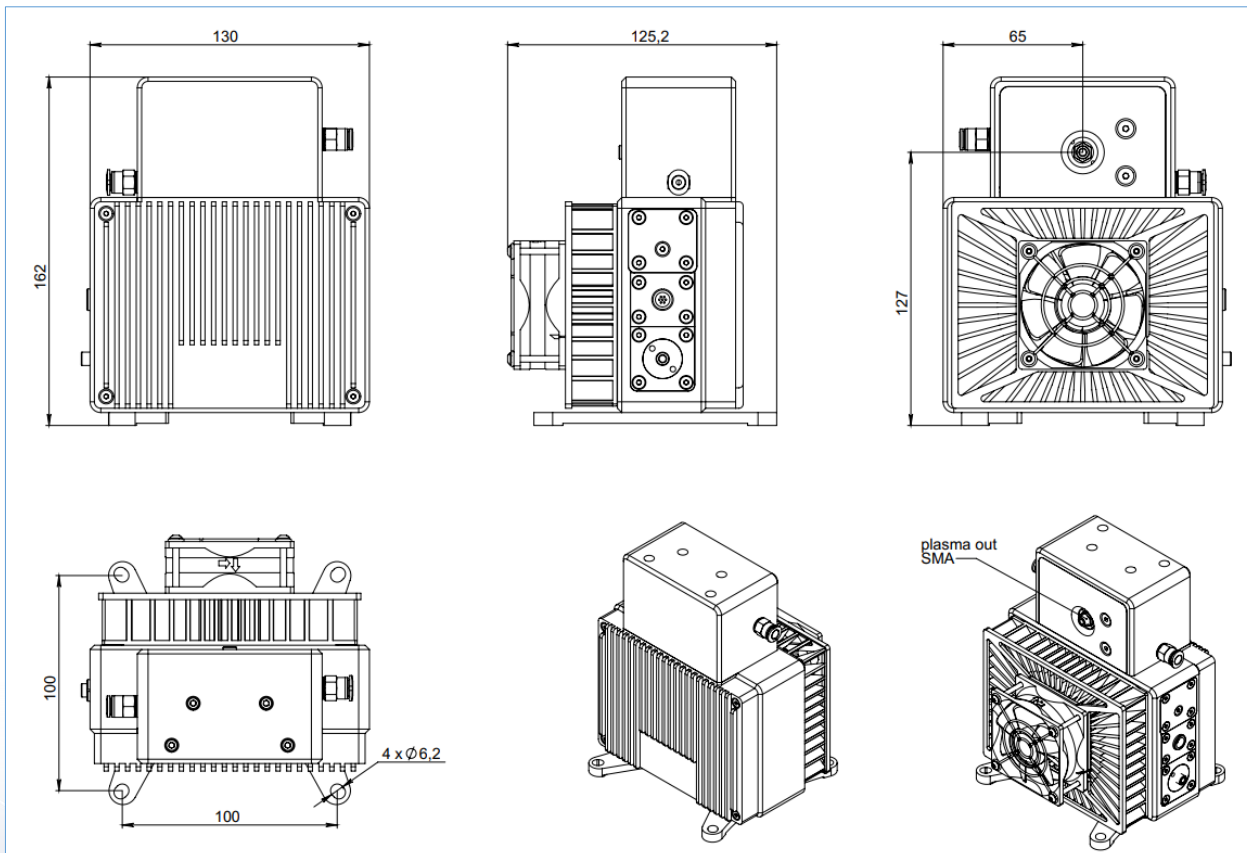


XWS-65 FCU broadband plasma light source

XWS-65 OFR FCU configuration:



XWS-65 UV FCU configuration:



Contacts

ISTEQ B.V. is located in the High Tech Campus Eindhoven which is famous as the “smartest km²” in The Netherlands. The campus holds more than 125 companies and institutes with more than 10,000 researchers, developers and entrepreneurs working on developing future cutting edge technologies and products.



北京众星联恒科技有限公司

电话：010-86467571

邮箱：sales@top-unistar.com

地址：北京市海淀区信息路1号 国际创业园
西区2号楼1305 邮编：100085

网址：www.top-unistar.com