

## 简单、多用途的宽频照明

### X-Cite® 110LED

Excelitas Technologies 新推出的 X-Cite® 110LED 是一款面向荧光成像应用的紧凑型白色 LED 光源。X-Cite110LED 可为 DAPI、GFP、mCherry 和 Cy5 X 常规成像提供白光激发，通过液体光导管传输可提供卓越的场均匀性。X-Cite 110LED 可采用手动、PC 和 TTL 控制方式，其 LED 光源质保 25,000 小时，无需更换灯泡或模块。X-Cite 110LED 是 X-Cite 系列的最新产品，该系列凭借优异的质量、卓越的可靠性和出色的交付效果闻名于世。



#### 功能和优势

功能	益处
LED 技术	无汞、更高效、稳定、即时开关、使用寿命长
白光激发	DAPI、GFP/FITC、mCherry/Texas Red 和 Cy5 等常用荧光激发
光导管传送	在光传送和单元定位方面具有灵活性
多种控制方式	操作简单，可通过 USB、TTL 或 speedDIAL 操作
占用空间小	最小的空间要求：使用较少的台面面积
经过优化的热管理	实现最大的 LED 输出、寿命、稳定性和可靠性
X-Cite 耦合光学元件（可选）	提供最高性能的耦合光学元件，可带来高效的光学输出和均匀度

#### 技术规格

波长范围	360-660nm
LED 峰值/FWHM	385/30 nm、475/40 nm、560/80 nm、640/40 nm
外部电源	通用输入 100-240VAC, 50/60Hz
功耗	160W
LED 开/关响应时间	100µs TTL / 1 ms USB
控制方式	开/关 – TTL 兼容 speedDIAL RS-232 命令（SDK 可用），USB
I/O 连接	BNC 输入 USB（B 型）
尺寸（宽 x 高 x 深）	95 mm x 230 mm x 212 mm (3.7" x 9.1" x 8.4")
重量	3 kg (6.6 lbs)

认证	CE、RoHS
保修	LED – 25,000 小时或 3 年 所有其他 X-Cite 110LED 元件 – 1 年，部件和人工（不包括 LLG）

#### 滤光片推荐

Fluorophore	Semrock 滤光片	Chroma 滤光片
DAPI	<a href="#">DAPI 5060-C</a>	<a href="#">49028</a>
FITC	<a href="#">FITC-5050-A</a>	<a href="#">49002</a>
GFP	<a href="#">GFP-4050B</a>	mCherry
<a href="#">mCherry-B</a>	<a href="#">49008</a>	Cy5
<a href="#">Cy5-4040C</a>	<a href="#">49006</a>	

#### Fluorophores

Fluorophore	波长(nm)
DAPI	385
GFP/FITC	435
TRITC/Cy3/RFP/mCherry	560
MitoTracker® Red CMXRos	580
Cy5	640

#### 控制方式

手动控制 – speedDIAL	开关 速度敏感强度控制 1 个首选强度设置 左右手控制选项
USB	开关 强度控制 兼容 X-Cite 120PC、X-Cite exacte 和 X-Cite 120LED 驱动
TTL	开关

#### 资源

##### 产品手册

» [合格的显微镜清单](#)

» [X-Cite® 软件支持](#)

» [X-Cite® 110LED 手册](#)

» [X-Cite® 系列概述](#)

##### 软件下载

控制面板软件: » [X-Cite® 110LED](#)

Windows 驱动器: » [X-Cite® 110LED Windows 驱动器](#)

#### 应用案例

» [利用白光固态技术成功进行 FRET（荧光共振能量转移）显微镜测量\(PDF\)](#)

» [Use of White Light Fluorescence LED in Long-term Live Cell Imaging Applications](#)

#### 相关链接

» [保修详情](#)

#### 保修详情

产品线	保修期内 100% 保修
OmniCure® 系统	12 个月
X-Cite® 系统	12 个月
辐射计/测光表	12 个月
S2E 网络组件	12 个月
液体光导管	不适用
高功率光纤光导管	不适用
LX300/LX400+ 照射头	10,000 小时使用寿命/3 年
AC 系列	10,000 小时使用寿命/12 个月
Excelerate® 照射头	5,000 小时
Excelerate® PIN-100	12 个月
OmniCure® 服务*	3 个月
X-Cite® 服务*	3 个月

\*100% 维修。如设备故障报告不在保修范围内，将不予以保修。

照射器	保修期内 100% 保修	保修期内 50% 保修
Novacure (012-60650)	300 小时	不适用
OmniCure® S1000/Acticure/Novacure 2100 (012-60850)	300 小时	不适用
EFOS Lite/X-Cite® 50W (012-60950)	100 小时	400 小时
Ultracure (300-60651)	300 小时	不适用
OmniCure® S1500 (012-67000R)	2,000 小时	不适用
OmniCure® S2000 (012-64000R)	2,000 小时	不适用
OmniCure® S2001 Surface Cure (012-65000R)	1,000 小时	不适用
X-Cite® 120 (012-63000)	1,200 小时	不适用
X-Cite® 120 XL & Q Series (012-63000)	2,000 小时	不适用
X-Cite® exacte (012-66000R)	2,000 小时	不适用
X-Cite® 200DC (012-66000R)	2,000 小时	不适用

\*照射器保修范围适用于：因故障和自然火灾造成照射器无法使用。

系统组件	保修	保修无效（有下列情况）
X-Cite® XLED1 – 系统（包括 LED 驱动器）	1 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>元件使用不当或违反运行程序。</li> <li>元件在保修前已被拆开或遭到破坏。</li> </ul>
X-Cite® XLED1 触摸屏控制器	1 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>元件使用不当或违反运行程序。</li> <li>元件在保修前已被拆开或遭到破坏。</li> <li>因使用不当造成的电缆损坏。</li> </ul>

LED 组件 (X-Cite XLED1)	20,000 小时寿命或 3 年质保	<ul style="list-style-type: none"> <li>HD-15 针连接器损坏。</li> <li>因使用不当或错误使用造成的透镜损坏。</li> <li>因使用不当或错误使用造成的电缆损坏。</li> <li>LED 驱动器不包含在内（LED 驱动器适用 1 年保修）。</li> </ul>
X-Cite® 120LED powerCUBE X-Cite® 120LED 灯头	1 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>元件使用不当或错误使用。</li> <li>元件在保修前已被拆开或遭到破坏。</li> </ul>
X-Cite® 120LED speedDIAL	1 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>元件使用不当或错误使用。</li> <li>元件在保修前已被拆开或遭到破坏。</li> <li>液晶显示器遭物理损坏。</li> </ul>
LED 组装 (X-Cite® 120LED 灯头内部)	225,000 小时寿命 或 3 年质保	<ul style="list-style-type: none"> <li>因使用不当或错误使用造成的电缆损坏。</li> <li>LED 灯头在保修前已被拆开或遭到破坏。</li> <li>对 LED 灯头所有其它的组件，提供 1 年保修。</li> </ul>