

# MBL800

## 美泰黑光灯

- 全国特检系统检验员培训考核选用品牌
- 全国超声无损检测培训考核选用品牌
- 全国船舶无损检测学组推荐品牌



### 产品概要

美泰LED紫外线灯（黑光灯）MBL800，采用原装进口光源UVLED，可达到超高照度，极低功耗，光源平均寿命可达20000H。UV和白光可切换，是荧光磁粉探伤、渗透探伤、特种气体、油气管道等领域必备的即开即用型手持式照明设备。

## 技术参数

技术参数	技术指标
形式	手持式
黑光辐照度	400mm 处8000uW/cm <sup>2</sup>
FLUX误差	0-40°C ±10%
配光特征	中心配光
电源电压	AC 220V 50Hz
功率	UV LED-9W
黑光波长	室温25°C UVA (360-370nm)
灯体直径	140mm
充电时间	4-5H
重量	1.2Kg
外形尺寸	220mm×110mm×220mm

## 功能特色

- 节能仅 9VA 的电源能耗;
- 原装进口光源UVLED;
- 石英及光学玻璃模组, 非 PMMA 材质, 耐候性极佳;
- 连续工作外表面温升 < 10K (10°C) ;
- 无需预热, 瞬间到达 100% 功率;
- 具有 UV 及白光双功能, 单手切换;
- 20000H 的光源平均寿命;
- UV-B 含量为 0;
- UV范围: 381mm处2000uW/cm<sup>2</sup> 以上的范围约250\*350mm。

## 工作原理

黑光灯通过在充满惰性气体和少量汞的灯管中传递电荷来发光。

## 适用条件

- 操作温度: 室温;
- 存储条件: 请在低温、干燥、通风良好的地方存放。

## 应用领域

- 荧光渗透检测, 荧光磁粉探伤;
- 油污、污渍检测;
- 特种气体、油气管道的检查, 特殊物质的荧光反射检测;
- 刑侦以及法医调查;
- 纸币鉴定、宝石鉴赏;
- 农业、食品、医疗等其他相关行业。

## 仪器配置

配置	序号	名称	数量	备注
标配	1	黑光灯主机	1台	
	2	防护眼镜	1副	
	3	充电器	1个	
	4	铝合金手提箱	1只	
	5	随机资料	1份	