

MBL600

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）MBL600，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30000H。其体积小重量轻，易于携带，采用铝合金外壳，坚固耐用，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电式照明设备。

技术参数

技术参数	技术指标
形式	手持式
黑光辐照度	室温25°C 380mm 处标定聚光型 > 18000uW/cm ² (散光型 > 2200 uW/cm ²)
FLUX误差	0-40°C ±10%
配光特征	中心配光
电源 (充电器)	AC 100 240V 50/60Hz
功率	UV LED-3W
黑光波长	室温25°C UVA (360-370nm)
电池续航 (累计时间)	UV LED 约6-8H
充电时间	2-3H
重量	680g
外形尺寸	47mm×230mm
电池电压	3.7V×2

功能特色

- 节能仅 3VA 的电源能耗;
- 原装进口光源UVLED;
- 含电池仅680g的重量;
- 连续工作外表面温升 < 5K (5°C) ;
- 无需预热, 瞬间到达 100% 功率;
- 可充电锂电池, 8小时的电池续航;
- 30000H 的光源平均寿命;
- UV-B 含量为 0;
- 内置电池, 外部无配线。

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	锂电池	2块	
	3	充电器	1个	
	4	铝合金手提箱	1只	
	5	随机资料	1份	