

LED台灯欧盟能效EPREL注册解读

产品名称	LED台灯欧盟能效EPREL注册解读
公司名称	深圳市亿尚检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固兴社区千木物业西乡创新园商业楼8403
联系电话	15112441475 18938914095

产品详情

LED台灯欧盟能效EPREL注册解读

新能效标签法规 (EU) 2019/2015要求

新签的实施日期是2021年9月1日，但从2021年5月1日起，供应商（本地制造商、进口商）需在产品数据库中注册产品信息。2021年9月1日起，零售商要在2022年6月1日前对已投放市场的产品更换新标签。从2019年12月25日起，灯具上的旧版能效标签不再适用。

2.能效等级——回归A到G等级，能效等级划分如下：

标签能效等级计算： $TM = (use / Pon) \times FTM$ 单位：(lm/W)

欧盟委员会于2019年10月1日制定了光源和独立控制器的生态设计法规正式版(EU) 2019/2020, 于2019年12月5日正式发布，将于2021年9月1日进行强制并废除原法规(EC) 244/2009, (EC) 245/2009, (EU) 1194/2012，实施ErP指令 (Directive 2009/125/EC)。这项法规设下了特定的限制值，包括：能效要求(Energy Efficiency requirements)、功能要求 (Function requirements) 及信息要求(Information requirements)。

适用范围：

1.照明用的灯具，光源（不包括LED片复制片和LED封装）

2.独立控制器

修订改变的内容：

一.便于委员会的监管，以及市场监督的核查

二.减少符合性测试参数的样品数量（由原来的20个样品减少到10个）

三.减少测试程序的时间（老化测试由原来的6000小时减少到3600小时）

四.统一公式计算照明产品的能效效率。

法规不适用于测试和认证的以下特殊用途产品：

1.潜在爆炸性环境中

2.应急使用

3.放射性和核医学设施

4.军事或民防设施、设备、地面车辆、海上设备或飞机内或上

5.交通工具上的产品（自行车，汽车，轮船，飞机，交通信号等）

6.欧洲相关指令所载的医疗仪器

7.只用电池供电的产品，或太阳能产品

1.改变的具体内容：

1. 能效要求：

A. 对于灯具产品，新的法规给出了允许功率 P_{onmax} 的概念。

B. 从2021年9月1日起，独立控制器在满载运行下需要满足效率的要求和空载及待机功耗。