

LED投光灯新版ERP认证EU 2019/2020申请流程

产品名称	LED投光灯新版ERP认证EU 2019/2020申请流程
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

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芯片和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, 以及市场监管的核查
- 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

I.改变的具体内容：

1.能效要求：

A.对于灯具产品，新的法规给出了最大允许功率 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。

II.能效等级的分类：

从要求表格来看，对灯具产品的效率要求有了非常大提高！旧标的要求达到85LM/W，110LM/W的光效，基本可以进入A,A+或A++的等级中，但现在只能在F等级！新版ERP则需要流明大于等于210LM/LM/W才是A级。

III.标签的变化：

1.供应商名称和产品型号位置不同

2.等级分类不同以前为:A++,A+,A,B,C,D,E,现在为：A,B,C,D,E,F,G

3.多了二维码

标签的内容：

1.供应商名称或商标

2.产品型号

3.能效等级A-G

4.电能损耗=开机模式功率

5.能效二维码

6.产品符合的能效等级

7.法规号2019/2015

功能要求：

新的法规与旧的法规相比较，在功率因数，频闪，以及流明维持率这几方面稍有变化，其它的要求变化不大。

这里需要详细说明的一点是：

一.1194旧法规要求的老化时间：6000小时（点灯时间为6000小时）；

二.新的法规要求的老化时间：3600小时（用开关的方法进行测试，实际点灯时间为3000小时）。