

LED灯具ERP指令(EU) 2019/2020办理介绍

产品名称	LED灯具ERP指令(EU) 2019/2020办理介绍
公司名称	深圳市奥测电子技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永镇新和同富裕工业区（海威景颂仓贸中心）12号202
联系电话	13798290102 13798290102

产品详情

LED灯具ERP指令怎么办理，(EU) 2019/2020，ERP指令有哪些改变？LED灯具ERP认证流程怎么走，灯具ERP认证费用多少钱，周期要多久，灯具的SVM和PstLM测试就是ERP里面的测试项目；

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)。

标准适用范围-LED灯具新ERP

1. 照明用的灯具，光源（不包括LED芯片和LED封装）；
2. LED驱动；
3. 不含LED驱动的 类低压灯具；

新ERP指令实施时间-LED灯具新ERP

1. 新ERP指令（EU 2019/2020）强制实施时间为2021.09.01；
2. 旧ERP指令（EU 1194/2012&244/2009）失效时间为2021.09.01；

新ERP豁免的产品-LED灯具新ERP

1. 潜在爆炸性环境中使用的灯具
2. 应急使用的灯具
3. 放射性和核医学设施使用的灯具
4. 军事或民防设施、设备、地面车辆、海上设备或飞机内或上使用的灯具
5. 交通工具上使用的灯具（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. 用电池供电的灯具或太阳能灯具

8. 用于装饰性的照明灯具

9. 灯具总光通量小于60lm，大于82000lm的灯具

新ERP对比旧ERP改变的内容-LED灯具新ERP

1. DF值要求：

a. 灯具<5W DF值无要求

b. 5W<灯具<10W DF>0.5

c. 10W<灯具<25W DF>0.7

d. 25W<灯具 DF>0.9

3. 增加灯具频闪测试（SVM and PstLM 测试）；

4. 色容差要求从之前的七阶亚当椭圆修改为六阶亚当椭圆（灯珠色温越正，色容差越小）；

5. LED驱动需要满足效率要求和空载及待机功耗<0.5W；

6. 新ERP里面不要求测试开关循环，启动时间，早期失效率等等；

7. 灯具ERP测试周期从之前9个月改为5个月；

8. 驱动ERP测试周期1周即可；

9. 标签增加了二维码；

新ERP能效等级划分-LED灯具新ERP

从要求表格来看，对灯具产品的效率要求有非常大提高，参考下表：

ERP能效等级	光效要求（lm/W）
A	灯>210 lm/W
B	185<灯>210 lm/W
C	160<灯>185 lm/W
D	135<灯>160 lm/W
E	110<灯>135 lm/W
F	85<灯>110 lm/W
G	灯>85 lm/W

新ERP能效标怎么做-LED灯具新ERP

1. 供应商名称或商标 2. 产品型号名称 3. 能效等级范围 A-G 4. 工作模式下的能耗，单位为 KWh/1000H 5. 能效二维码（注册后欧盟官网下载） 6. 产品符合的能效等级 7. 法规编号

新ERP认证办理流程-LED灯具新ERP

1. 沟通理解客户ERP认证需求；
2. 确认认证合同，填写认证服务申请表；3. 提供产品的资料和差异列表；4. 寄样，测试，出报告；5. 用测试报告注册ERP，并下载二维码能效标签；
6. 客户制作灯具彩盒；费用：价格美丽，欢迎来撩