CTL 决议

标准 (包含：年)	条款	编号	年代
IEC 62031:2018 IEC 60598-1:2014+A1:2017	0.5-部件	DSH2057A	2023
类别			
照明设备			
主题	**关键词**	**制定**	**批准年代**
简化更换灯具中 LED 模块和模块上的 LED 封装/芯片的验收	-零部件代码A* -LED封装 -LED模块中的芯片	ETF5	2023年CTL全体会议

问题

LED 模块通常被归类为关键零部件(零部件列表中的代码为 B 或 C)。

因此，设计或内部部件的任何变更，制造商都应向测试机构声明(以获得证书/ CB 更新/ CB 变更等)。

由于 LED 技术的快速发展，似乎有必要引入一种程序，以方便更换新一代模块中的 LED 封装、灯具中的 LED 模块和 COB。

如果满足以下规定的标准，则需要澄清是否可以在不更新 CB 证书的情况下对灯具中的模块/COB 进行修改或更新。

这类部件的部件代码将是:A*

A* =根据 ETF5-OSM-LUM/DSH.....，该部件可与其他部件替换。

情况 1 ——灯具中性能升级的 LED 模块

1. 相同的额定恒定电压和/或额定恒定电流
2. 相同或更低的 tc 工作温度
3. 与按照 IEC / TR62778 标准的灯具测试报告中提到的相同或更低蓝光危害。
4. 相同的几何形状、爬电距离和电气间隙（外形，LED 封装位置和数量，PCB 印制线尺寸相同，PCB 材料相同）。
5. 符合标准 IEC 62031:2008 + AMD1:2012 + AMD2:2014。

情况 2——LED 模块或 COB 中性能升级的 LED 芯片

1. 相同或更小的适用于 LED 芯片的电应力
2. LED 芯片相同的电气额定值。
3. LED 芯片相同或更低的 ts/tj 工作温度额定值(根据 LM80 报告)
4. 与按照 IEC / TR 62778 标准的灯具测试报告中提到的相同或更低蓝光危害。
5. 相同的几何形状、爬电距离和电气间隙(外形，LED 封装位置和数量，相同的发射表面，光学元件，相同尺寸的 PCB 印制线，相同的 PCB 材料)。

新部件的合格性应通过 CB 实验室或认可实验室的相关声明或证书来证明。

持证人/制造商必须将变更通知测试机构。

新的灯具和/或模块设计必须在相关的测试报告中考虑、报告和通知，无需进一步认证。

有了这些详细的控制，预见到不存在不安全的情况。

如果上述评判准则得到验证，是否有可能简化流程并接受该部件作为代码 A*？

决议
可以。

注释
本决议是更新旧的DSH2057(2016)决议，使其与新的标准版本一致。 这些变更情况仅用于安全符合性（对于上述提到的标准 IEC62031 和 IEC 60598），不适用于灯具或模块性能认证的情况，即排除下列情况的符合性: IEC 62717 IEC 62722-2-1 IEC 60598-2-22。

CHCT