

歐盟LED能效指令 (EU) 2019/2020

- 強制日: 2021/9/1 取代 (EU)No. 1194/2012
- 影響 (for LED Driver)
 1. 空載/待機功率 $\leq 0.5W$ 要求原要求僅限250W以下, 此次擴展包含250W以上
 2. 新增網絡待機功率 $\leq 0.5W$ (影響: 內建無線模組機型).
 3. 新增效率要求: $P^{0.81}/(1.09 \times P^{0.81} + 2.10)$
 4. 燈具新增Displacement factor ($\cos \varphi_1$)要求, 數值與PF相近.
(輸出: 10~25W機型, 要求從 >0.5 變成 ≥ 0.7)
- 差異比較 for (EU) 2019/2020 & (EU)No. 1194/2012



1194/2012 和2019/2020 的对比

LED separate control gears test comparison		
Test items	(EU) No 1194/2012	(EU) .../... of 1.10.2019
Standby power	$\leq 0.5W$	$\leq 0.5W$
No-load power	$\leq 0.5W$ (Output power over 250W, $\leq P/250W$)	$\leq 0.5W$
Networked standby power	--	$\leq 0.5W$
Minimum energy efficiency	--	$\geq P_{cg}^{0.81}/(1.09 \times P_{cg}^{0.81} + 2.10)$

