



特性:

- 輸入電壓範圍: 90~305V
- AC 浪湧電流: <50A, 230V 冷啟動
- 功率因素: >0.95, 100V ; >0.90, 230V (最小)
- 調光類型: 單通道 PWM 3.3V 調光 (透過藍牙轉接器)
- 保護: SCP, OVP, OTP
- 工作溫度: -40°C ~ +70 °C
- 安規: 符合 ENEC, CCC, UL, TÜV, PSE, CNS 標準
- EMC: 符合 CE, FCC, VCCI 標準
- 壽命: 6,0000 小時, Ta=30 °C

規格

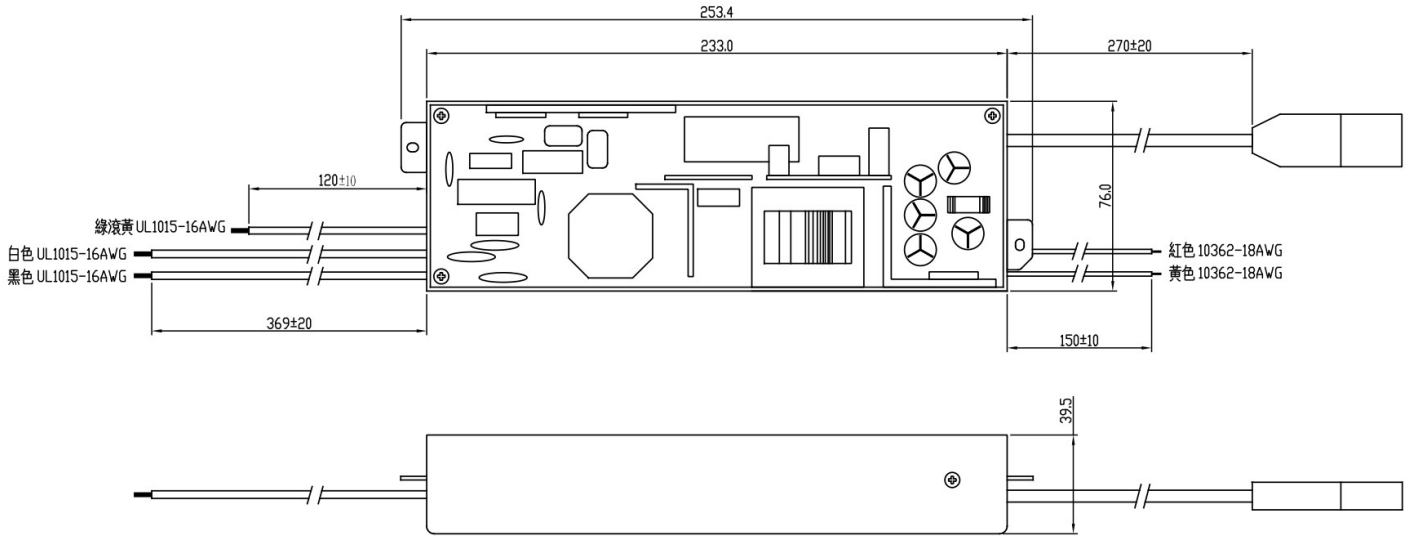
型號	WEN-210-66-BT	
輸出	輸出功率	最大 210W
	輸出額定電流	3.18A
	輸出電壓範圍	54~72V by LED VF
	電流範圍	0~3.18A 可透過 PWM 藍牙調節
	電壓容差	± 5%
	線路調節	± 0.5%
	負載調整率	± 0.5%
	輸出電流漣波	± 5%
	PWM_頻率範圍	300Hz~2000Hz
	PWM_佔空比	1%~99%
	開啟延遲時間	1S~2S/120VAC, 0.5S/240VAC
輸入	保持時間	> 20 毫秒
	額定輸入電壓	100~277VAC
	輸入電壓範圍	90~305VAC
	頻率範圍	47~63Hz
	效率 (Typ.)	90% @ 100VAC, 92% @ 240VAC
	功率因數(Typ.)	最小 PF>0.95 /100VAC, 最小 PF>0.90 /230VAC
	THD (總諧波失真)	THD< 20%, 當輸出負載≥ 50% (115VAC/230VAC 輸入時); 當輸出負載≥ 75% (277VAC 輸入時)
	待機功耗	< 0.5W @ 100-240VAC
	漏電流	<0.75mA
	輸入交流電流	2.5A/ 100-277VAC
	交流電	2.5A/100VAC, 1.2A/240VAC
突波電流	冷啟動 50A (230VAC)	
保護	OVP (過壓)	72~76V (AC/DC 輸出側) 保護類型: 關閉輸出電壓並自動恢復或重新上電恢復
	SCP (短路)	故障排除後自動恢復
	OTP (過溫)	110°C ±10°C 降額 50%輸出電流 · 溫度下降後自動恢復

規格

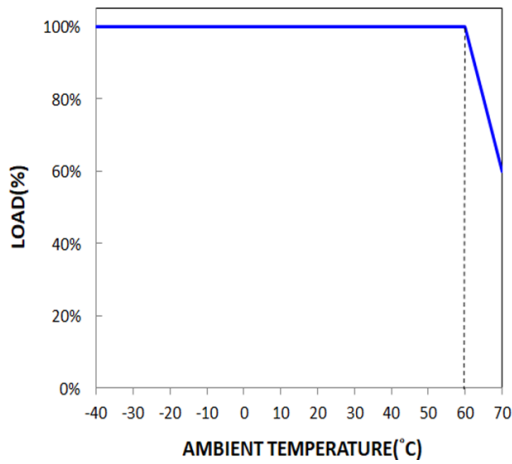
型號	WEN-210-66-BT	
工作環境	工作溫度	-40 ~ +70°C
	工作濕度	20%~95% RH, 無冷凝
	T 型外殼最高溫度	90°C
	儲存溫度/濕度	-40°C~80°C, 10%~95%RH
	溫度係數	± 0.03%/°C (0-50°C)
	抗振性	10-500Hz, 5G, 12 分鐘/週期 · X、Y、Z 軸/72 分鐘
安全與電磁相容	安全標準*	符合 EN61347-1, EN61347-2-13, IP65 (內裝在整個照明系統) J61347-1, J61347-2-13; 設計參考 UL60950-1, TUV EN60950-1
	線路突波	線對線 : 6KV; 線對 FG : 15kV
	耐壓	I/P-O/P: 3000VAC, I/P-FG: 1800VAC, O/P-FG: 500VDC
	絕緣電阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH
	電磁相容發射	符合 EN55015, EN55022 Class B, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3 CISPR J15
電磁相容抗擾度	符合 EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547, EN55024	
其他	調光類型	1 通道 PWM 3.3V 調光(透過藍牙轉接器)
	調光範圍	1% to 100%
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	L233x W76x H39.5 mm
	MTBF (平均無故障時間)	最少 180,000 小時 MIL-HDBK-217F (25°C)
	壽命	60,000 小時 (30°C)

*符合安規標準，並可依需求申請安規認證。

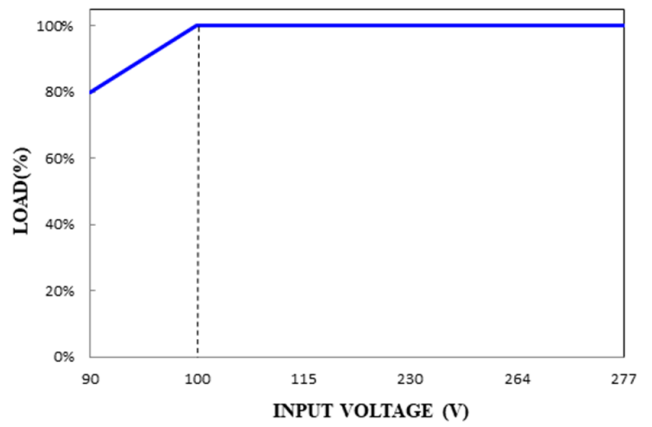
機構規格



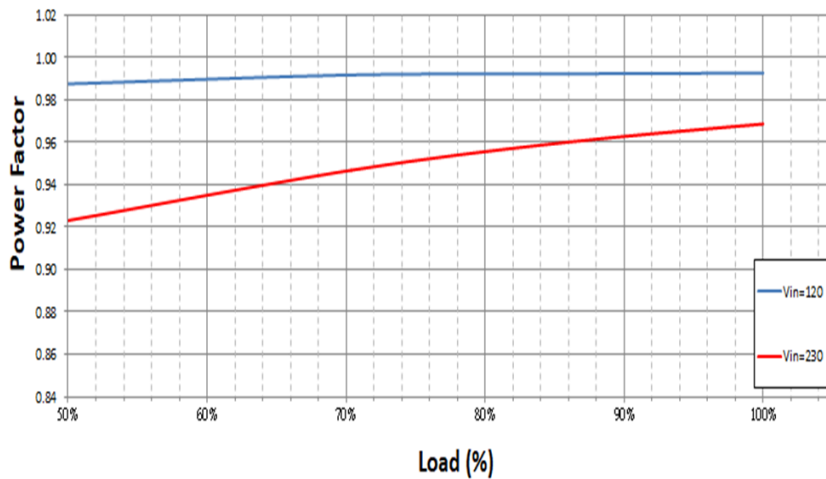
降額曲線



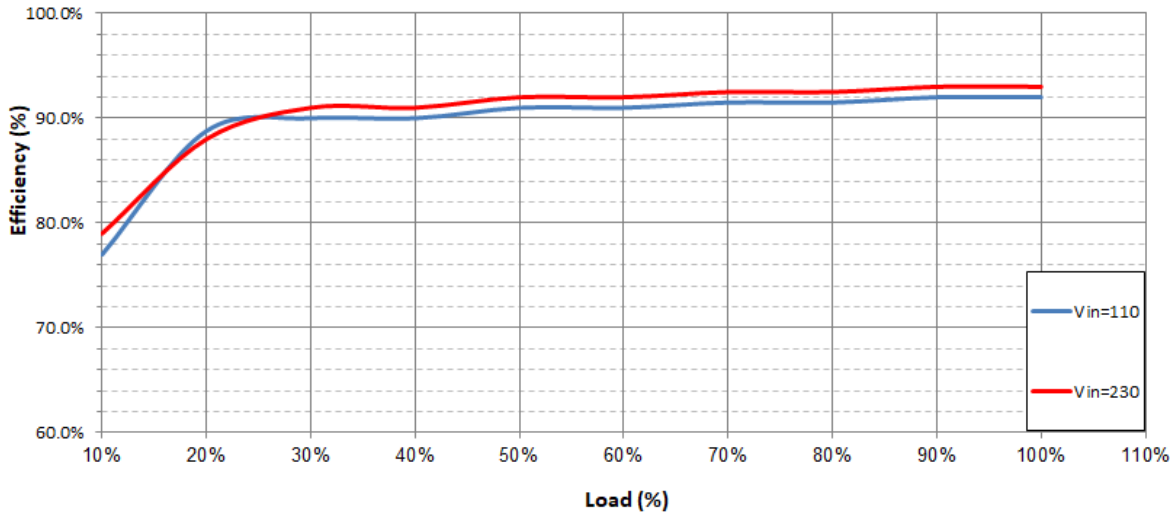
靜態特性



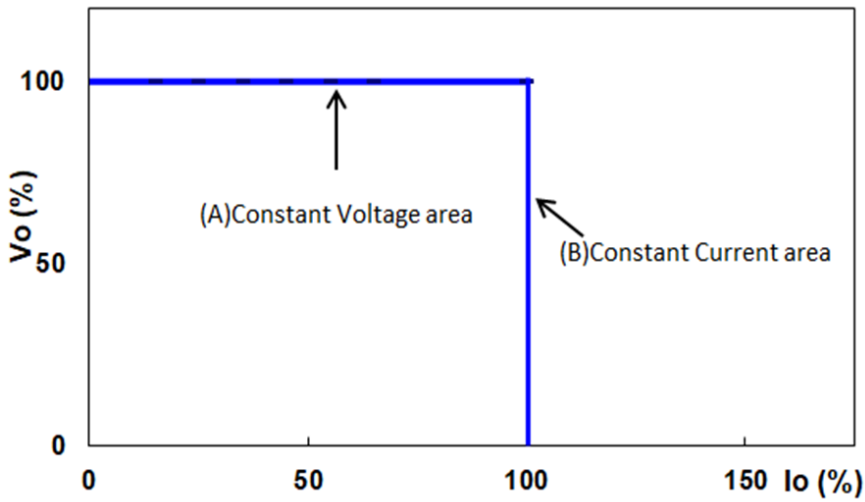
功率因數特性



效率與負載



LED 模組的驅動方式



電路設計圖

