

製品の特徴:

- 入力電圧範囲: 90 ~ 305V
- AC 突入電流: <50A、230V コールドスタート
- 力率: >0.95、100V: >0.90、230V (最小)
- 調光タイプ: 1 チャンネル PWM 3.3V 調光、Bluetooth ドングル付き
- 保護回路: SCP OVP OTP
- 作業温度: -40°C ~ +70 °C
- 安全規格: ENEC、CCC、UL、TÜV、PSE、CNS 規格に準拠
- EMC: CE、FCC、VCCI 規格に準拠
- 寿命: 60,000 時間、Ta=30 °C



仕様

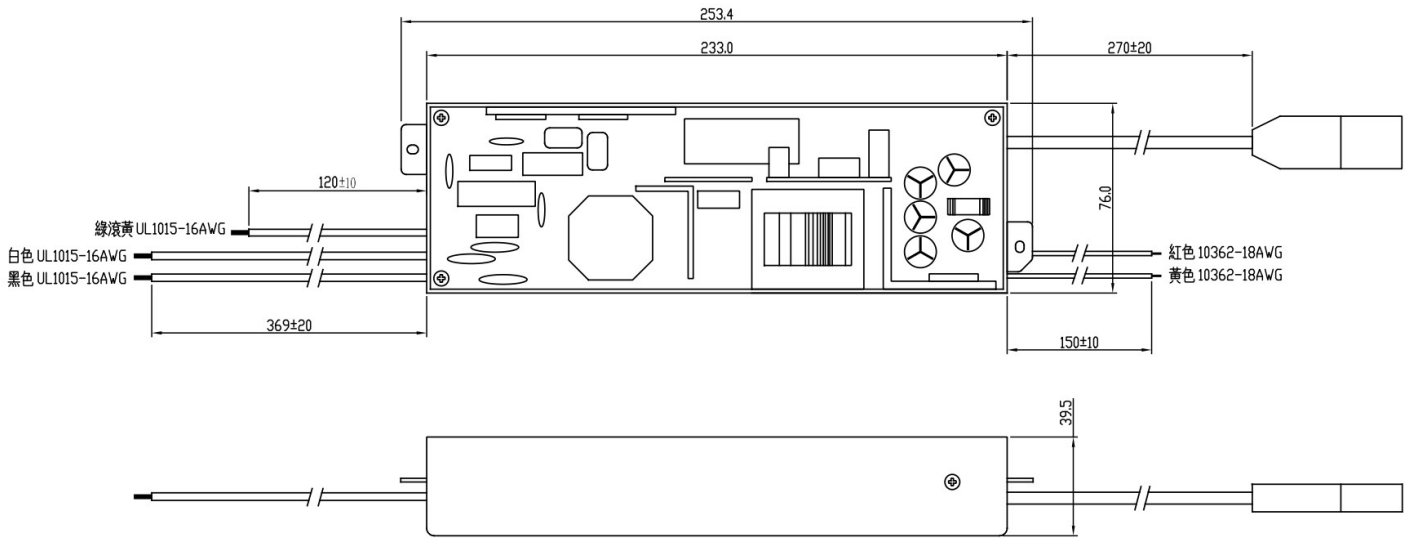
モデル		WEN-210-66-BT
出力	出力電力	最大 210W
	出力定格電流	3.18A
	出力電圧範囲	54~72V by LED VF
	電流範囲	0~3.18A
		PWM Bluetooth で調整可能
	電圧許容差	± 5%
	ラインレギュレーション	± 0.5%
	ロードレギュレーション	± 0.5%
	出力電流リップル	± 5%
	PWM_周波数範囲	300Hz~2000Hz
PWM_デューティ サイクル	1%~99%	
ターンオン遅延時間	1S~2S/120VAC, 0.5S/240VAC	
入力	ホールドタイム	> 20 ms
	定格入力電圧	100~277VAC
	入力電圧範囲	90~305VAC
	周波数範囲	47~63Hz
	効率(Typ.)	90% @ 100VAC, 92% @ 240VAC
	力率(Typ.)	最小 PF>0.95 /100VAC, 最小 PF>0.90/230VAC
	THD (全高調波歪み)	THD< 20% 115VAC/230VAC 入力で出力負荷≥ 50%の場合; 277VAC 入力で出力負荷≥ 75%の場合
	待機時消費電力	< 0.5W @ 100-240VAC
	漏れ電流	<0.75mA
	入力 AC 電流	2.5A/ 100-277VAC
	交流電流	2.5A/100VAC, 1.2A/240VAC
突入電流	コールドスタート 50A (230VAC)	
保護	OVP (過電圧)	72~76V (AC/DC 出力側)
		保護タイプ: 自動回復機能付き O/P 電圧をシャットダウンします,または電源を再投入して回復しま
	SCP (ショートサーキット)	障害状態が解消されると自動的に回復します
OTP (過熱)	110°C ±10°C 50% O/P 電流ディレーティング、温度が下がると自動的に回復	

仕様

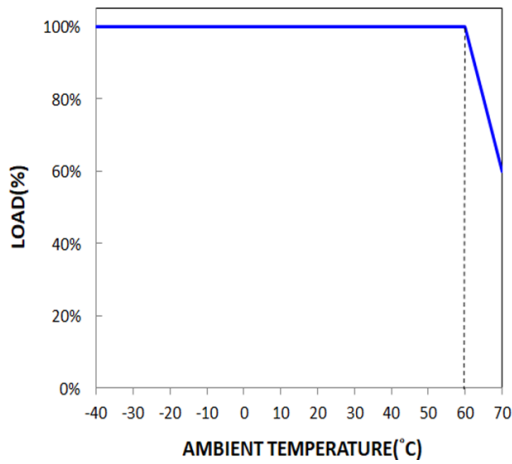
モデル		WEN-210-66-BT
作業環境	動作温度	-40 ~ +70°C
	動作湿度	20% ~ 95% RH、結露なきこと
	T ケースの最大温度	90°C
	保存温度・湿度	-40°C~80°C, 10%~95%RH
	温度係数	± 0.03%/°C (0-50°C)
	耐振動性	10-500Hz、5G、12分/サイクル、X、Y、Z 軸/72分
安全性と EMC	安全基準*	規定に準拠 EN61347-1、EN61347-2-13、IP65 (照明システム全体)
	ラインサージ	ライン間: 6KV, FG までのライン: 15kV
	耐電圧	I/P-O/P: 3000VAC, I/P-FG: 1800VAC, O/P-FG: 500VDC
	絶縁抵抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH
	EMC 放射	EN55015、EN55022 クラス B、EN61000-3-2 クラス C、IEC61000-3-3 CISPR J15 に準拠
	EMC イミュニティ	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547, EN55024 に準拠
その他	調光タイプ	1 チャンネル PWM 3.3V 調光、Bluetooth ドングル付き
	調光範囲	1% to 100%
	寸法 (長さ×幅×高さ)	L233x W76x H39.5 mm
	MTBF	180,000 時間以上 MIL-HDBK-217F (25°C)
	寿命	30°Cで 60,000 時間

*安全規制基準を満たしており、ニーズに応じて安全認証申請に対応します

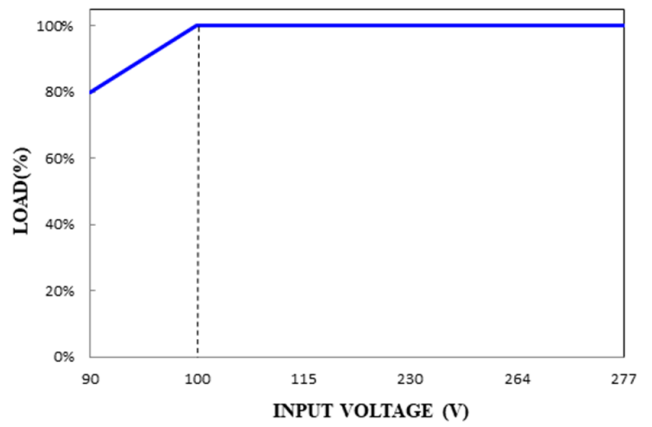
機構仕様



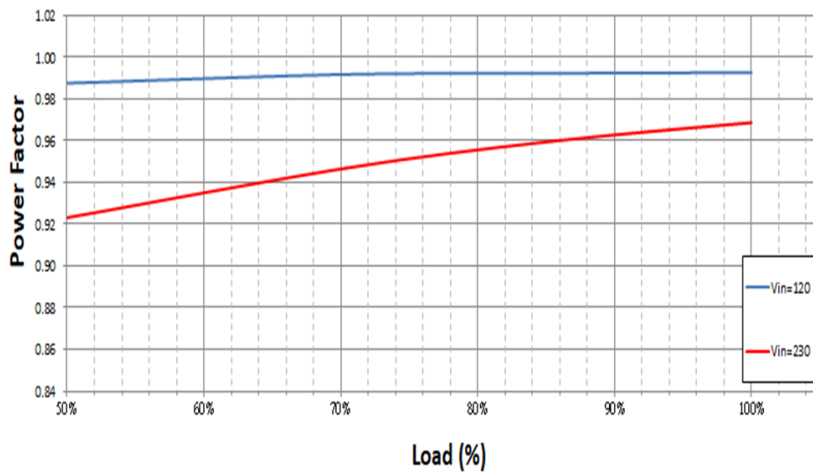
ディレーティングカーブ



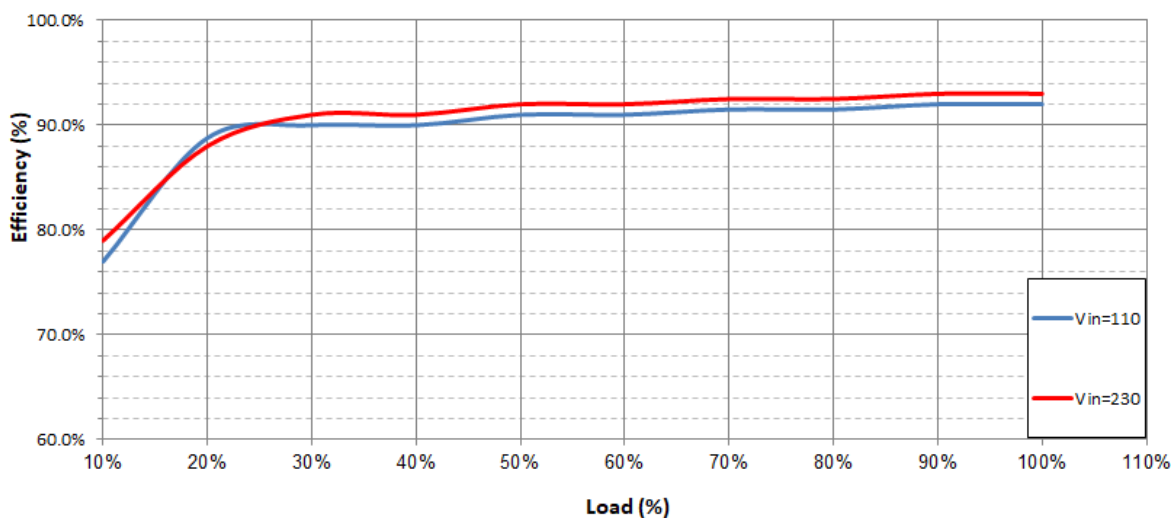
静的プロパティ



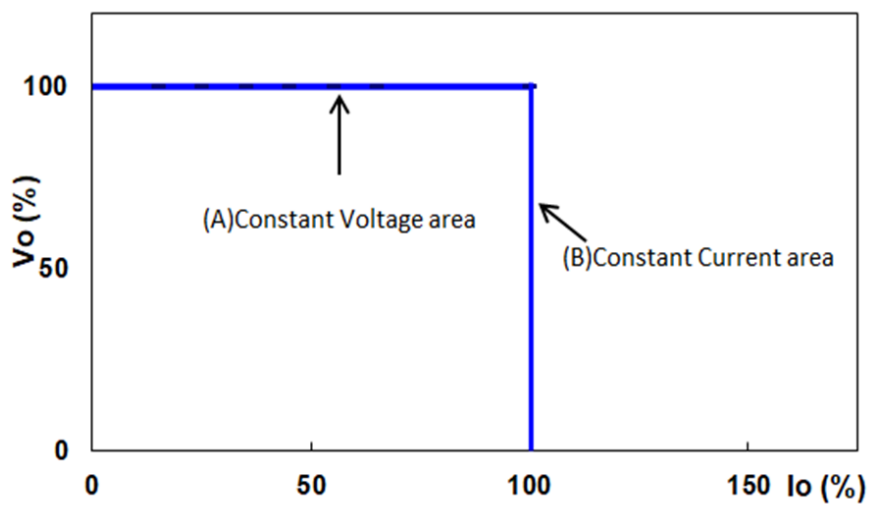
力率特性



効率と負荷



LED モジュールの駆動方法



回路設計圖

