

SINLOON® LED 室外照明系列
LED Driver outdoor Series

RAC/RAV-100-E02 Series
Rated Power : 100W

特點:

1. 國際通用交流電輸入 (305VAC)
2. 具有主動式PFC功能。
3. 保護種類: 短路/過電流/過電壓/過溫度。
4. 可通過輸出線和控制線調整。
5. IP67防護等級, 戶內戶外均可安裝。
6. 可選調光功能 (1-10VDC 或 PWM 信號或電阻或數字控制)
7. 適用於LED照明和電子字幕等應用
8. 符合世界照明設備安全規範, 保固期長。

Feature:

1. Universal AC input / Full range
2. Built-in active PFC function
3. Protection: Over voltage / Short circuit / over temp.
4. Switching by output line and control line
5. IP67 design both for indoor and outdoor installation
6. Optional dimming function(1-10V DC or PWM or digital control)
7. Apply with LED lighting and digital screen ect.
8. Apply with worldwide lighting device safety, Long warranty

Figure:



□ 產品性能: (本產品適用於使用LED發光芯片作為光源的負載)

Type	Rated Power	Efficiency	Power Factor	Operature Temp.	Input Voltage	Output Vol. Range	Output Current	Out Yupe	Dim. (LxWxH)
型號	額定功率	效率	功率因數	常規工作溫度	輸入電壓範圍	輸出電壓範圍	輸出額定電流	輸出類型	外型尺寸 (mm)
RAC-100-A8300-E02	100W	≥94%	≥0.99%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	10.8V~13.5V DC	830mA	Constant Current	190x68x27.1
RAC-100-A5000-E02	100W	≥94%	≥0.99%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	13.5V~22V DC	500mA	Constant Current	190x68x27.1
RAC-100-A4000-E02	100W	≥94%	≥0.99%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	22V~33V DC	400mA	Constant Current	190x68x27.1
RAC-100-A2600-E02	100W	≥94%	≥0.99%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	33V~46V DC	265mA	Constant Current	190x68x27.1
RAC-100-A2000-E02	100W	≥94%	≥0.99%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	43V~58V DC	200mA	Constant Current	190x68x27.1
RAV-100-A20-E02	100W	≥93%	≥0.98%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	20V	4.8A	Constant Voltage	190x68x27.1
RAV-100-A24-E02	100W	≥93%	≥0.98%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	24V	4.0A	Constant Voltage	190x68x27.1
RAV-100-A30-E02	100W	≥93%	≥0.98%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	30V	3.2A	Constant Voltage	190x68x27.1
RAV-100-A36-E02	100W	≥93%	≥0.98%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	36V	2.65A	Constant Voltage	190x68x27.1
RAV-100-A42-E02	100W	≥93%	≥0.98%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	42V	2.28A	Constant Voltage	190x68x27.1
RAV-100-A48-E02	100W	≥93%	≥0.98%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	48V	2.0A	Constant Voltage	190x68x27.1
RAV-100-A54-E02	100W	≥93%	≥0.98%	-40~+70℃	90VAC~305VAC	54V	1.77A	Constant Voltage	190x68x27.1

特性:

150W 單路輸出 LED 驅動電源, 可以滿足適配LED負載要求。

應用:

LED 燈泡球; LED 天花燈; LED 面板燈; LED 燈管; LED 射燈等... ..

性能:

適用於LED發光芯片作為光源的負載。

描述:

EPE-YAC 電源產品系列適配器, 高功率因數專用在LED驅動電源, 三年質保承諾。

備註:

- (1) 所有沒有特別提及的參數測量都在220VAC/50Hz電壓輸入, 額定負載, 環境溫度25℃。
- (2) 波紋及噪聲的測量20MHz帶寬使用12#雙線與一個0.1uF和47uF並聯電容器終止線。
- (3) 恆流操作區域的額定輸出功率在80%~100%為最合適的LED相關應用的工作區域, 在此區域間綜合特性最佳。能夠正確的選擇產品型號, 可以延長使用壽命, 建議不要長期超功率負載。
- (4) 安全與電磁兼容設計符合 CE 和 CQC 認證要求。
- (5) 設置的時間長短測量在第一次冷啟動時。開/關 電源可能導致增加初始調整時間。(快速頻繁或不正確的 開/關 可能導致電源保護。)
- (6) 動作溫度誤差為±5℃。溫度保護值可依要求制定。
- (7) 請勿超出輸入電壓的範圍。輸入電壓低於80VAC可能導致電源無法正常啟動, 輸入電壓高於265VAC可能導致光源閃爍和電源損壞。建議在寬壓限定範圍內使用電壓輸入。
- (8) 可依客戶要求訂制耐環境溫度由 -40℃~86℃範圍之規格電源。
- (9) "打嗝"是指電源工作一段時, 再停止一段時間, 間隔性工作和停止, 如人"打嗝"時情況。本電源的"打嗝"保護狀態為: 工作 7.5uS再停止350uS。
- (10) 啟動關斷保護後需判斷電源輸入並排除故障和連接好負載。切斷輸入電壓15nS時間後再重新接上電源, LED 負載才能重新可靠啟動。

註:

- * 在本規格書裡, 如果您未能找到或參數指標未能達到您的應用要求, 歡迎您與我們聯絡。
- * 美隆照明有限公司產品規格參數的改變和更新不會另行通知。