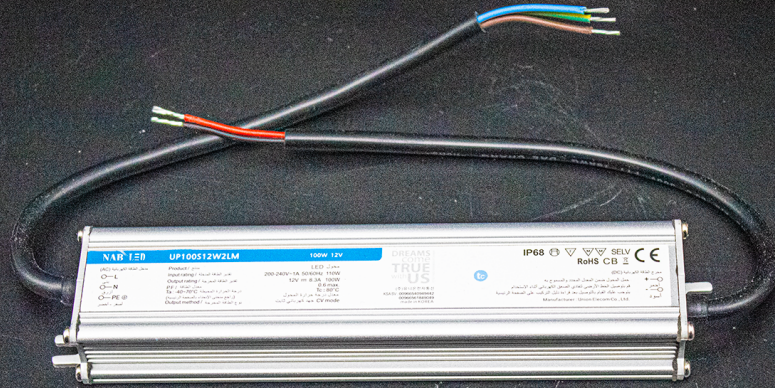




Features:

تصميم الجهد الثابت (CV mode).

Constant voltage design (CV mode).

داخل تيار متردد 264~180 VAC.

AC input voltage 180~264Vac.

زيادة الحمل / اختصار الدائرة / زيادة درجة الحرارة

Protection: Over load/ Short circuit/ Over temperature.

مصمم للأعمال الخارجية بعزل ماء IP68.

IP68 design for outdoor installation

تحميل 100%

100% Full load burn in test.

مناسبة لتطبيقات الإضاءة بالصمامات الثنائية واللافتات المتحركة.

Suitable for LED lighting and moving sign applications.

تصميم معدني.

Metal case.

معايير السلامة: EN61347-1, EN61347-2-13/K61347-1, K61347-2-13

Safety standards: EN61347-1, EN61347-2-13/K61347-1, K61347-2-13

معايير التوافق: EN55022, EN61204-3, EN61000-3-2, 3/K000015, K61547

EMC standards: EN55022, EN61204-3, EN61000-3-2, 3/K000015, K61547

ضمان 2 سنة.

2-years warranty.

Items:

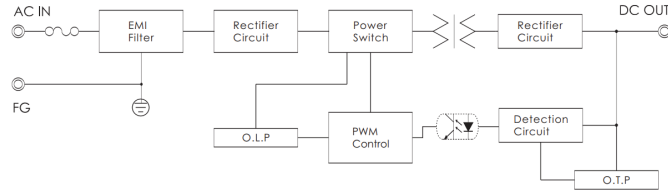
Code	Wattage	Input Current	Output ADC
NAB_100W2LM	100 W (FullPower)	1A/220VAC	8.3 ADC

Technical Specifications:

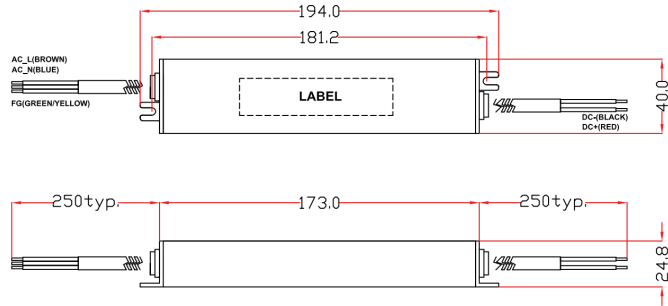
INPUT	VOLTAGE RANGE	AC80~264V
	FREQUENCY RANGE	47~63Hz
	EFFICIENCY (type)	91%
	AC Current Typ.	1A/220 VAC
INPUT	INRUSH CURRENT	COLD START 40A/220VAC
	LEAKAGE CURRENT	<2mA/220VAC
OUTPUT	DC VOLTAGE	12V
	RATED Curent	8.3 A
	RATED POWER	100W
	RIPPLE&NOISE(max.)	600mVp.p
OUTPUT	VOLTAGE TOLERANCE	±4%
	LINE REGULATION	±2%
	LOADREGULATION	±2%
	SETUP, RISE TIME (max)	3000ms, 100ms/220VAC at full load.
OUTPUT	HOLD UP TIME (type).	5ms/220VAC at full load



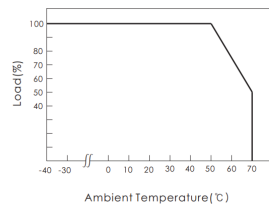
BLOCK DIAGRAM:



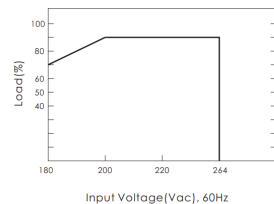
DIMENSIONS (unit: mm)



DERATING CURVE



STATIC CHARACTERISTICS



PROTECTION الحماية

SHORT CIRCUIT اختصار الدائرة

يتم إزالة حالة الخطأ في وضع السقطات؛ يتعافى تلقائياً بعد ذلك.
Hiccup mode; recovers automatically after fault condition is removed.

OVER LOAD حمولة زائدة

بعد إزالة حالة الخطأ أكثر من 110% من التصنيف؛ يتعافى تلقائياً.
after fault condition is removed Over 110% of rating; recovers automatically.

OVER TEMPERATURE تحمل درجة الحرارة

يتعافى تلقائياً بعد إزالة حالة الخطأ.
recovers automatically after fault condition is removed.

ISOLATION العزل

WITHSTAND VOLTAGE مقاومة الجهد

I/P-O/P: (AC3KV, I/P-F.G:AC1.5KV, O/P-F.G:AC0.5KV).

ISOLATION RESISTANCE مقاومة العزل

I/P-O/P, I/P-F.G, O/P-F.G:DC500V 100Mohms (At room temp & humid).

ENVIRONMENT البيئة

WORKING TEMP & HUMID درجة حرارة العمل والرطوبة

-40~+70°C (Refer to "DERATING CURVE"), 20~95%RH.

STORAGE TEMP & HUMID درجة حرارة التخزين والرطوبة

-40~+75°C, 10~95%RH.

VIBRATION الاهتزاز

10~500Hz, 5G 12min./1cycle, period for 72min. each along X, Y, Z axes.

NOTES ملاحظات

يتم قياس جميع المعلومات غير المذكورة بشكل خاص إدخال 220 فولت تيار متردد والحمل المقدر و 25 درجة مئوية من البيئة المحيطة درجة حرارة.

All parameters not specially mentioned are measured at 220Vac input, rated load and 25°C of ambient temperature.

يتم قياس التمرير والضوضاء عند 20 ميغاهرتز من عرض النطاق الترددي باستخدام سلك زوج محدود مقاس 12 بوصة منتهي بـ 0.1 فانك التوهج و 47 فانك التوهج مكثف متوازي.

Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with 0.1uF & 47uF parallel capacitor.

التسامح: يشمل إعداد التسامح وتنظيم الخط وتنظيم الحمل.
Tolerance: includes set up tolerance, line regulation and load regulation.

يتم قياس تنظيم الخط من الخط المنخفض إلى الخط العالي عند الحمل المقنن.

Line regulation is measured from low line to high line at rated load.

يتم قياس تنظيم الحمل من الحمل المقنن المنخفض 0% إلى 100%.

Load regulation is measured from low 0% to 100% rated load.