

# 모델명 : SPL40-12RE



## 1. 특징

- 국내 최초 초소형 슬림 사이즈 191\*35\*17.5 [단위 mm] (가로\*세로\*높이)
- 전격 소비 전력 100% 사용 가능 ( 기존 대비 30% 성능 향상)
- 효율 88%
- SMARTRON POWER 자체 생산

## 2. SPECIFICATION

정격입력전압	220V, 60Hz	출력방식	정전압 방식
정격입력전류	0.4A	정격최대동작온도(tc)	85°C
정격입력전력	46W	허용동작온도(ta)	-30~50°C
정격출력전압	DC12V	효율	Min 88%
정격출력전류	3.3A	보호회로	출력단락, Temperature

## Product Spec

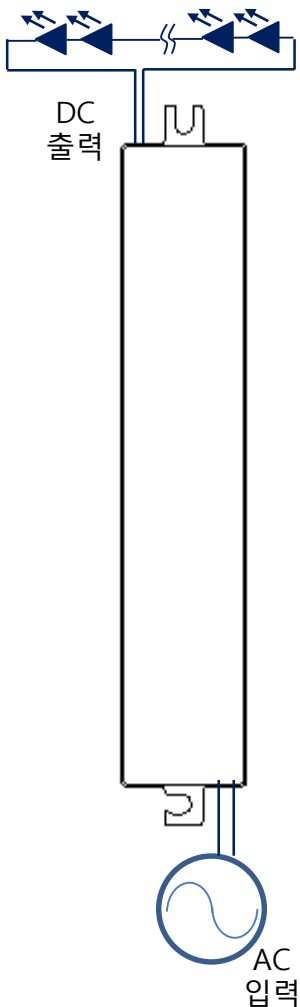
Model	SPL40-12RE
Input Rated Power	46W
Output Rated Voltage	12V
Output Rated Current	3.3A
Ripple & Noise	240mVp-p
Input Voltage Range	187~264Vac, 50~60Hz
Input Rated Current	0.4A 이하 (220Vac 60Hz)
Inrush Current	40A이하 (cold Start)
Turn On Time	750 ms (187~264Vac, Max)
Efficiency	Min 88%
Protection	Over Voltage, Over Temperature(Tc95°C), Over Load, Short Circuit
Operating Temperature	-30~50°C
Storage Temperature	-30~80°C
Working Humidity	IP65(Waterproof)
Safety Standards	KC, IP65
Withstand Voltage	I/P-O/P 3kVac
Surge Withstand Capability	L-N 3kVac (KN61000-4-5)
KC Certificate	HD11228-17012A
AC Input Wire	KS C IEC 60227-3 300/500V, 0.75mm <sup>2</sup>
DC Output Wire	UL1007, 300V, 18 AWG
MTBF	45,000Hr(Min)
Size	191 x 35 x 17.5(mm) 공차 ±0.5
Image	

### 1. 제품사양

#### 1. ELECTRICAL SPECIFICATION

		SPECIFICATION
입력	입력전압	220Vac/60Hz
	입력전류	0.4A
	입력전력	46w
출력	출력전압(DC)	12Vdc
	출력전류	3.3A
온도	Tc/Ta	85°C/50°C (정격)
	Humidity	IP65

### 2. Dimension & 결선도



#### 3. 설치순서

- 1) 컨버터 설치 전 AC 전원이 올바른지 멀티메타와 같은 측정 장비로 확인해 주세요.
- 2) LED 부하를 연결하기 전 AC 스위치를 내린 상태에서 AC 입력선(흰색, 검정색)을 연결 하세요.
- 3) 입력 연결이 끝나면 AC스위치를 ON 하고 컨버터의 출력이 12V가 출력되는지 멀티메타와 같은 측정 장비로 확인해 주세요.
- 4) 컨버터의 출력이 12V가 확인되면 AC차단기 스위치를 내린 상태에서 출력 케이블(빨간색, 검은색)을 LED 부하에 절연 방수처리 없이 전기적인 연결만 하세요.
- 5) 연결이 끝나면 AC차단기 스위치를 올리고 LED 부하에 점등이 되는지 확인하세요.
- 6) 테스트 장비를 이용하여 DC 출력의 전압을 확인하세요. (출력 전압이 12V 이하이거나 점등이 되지 않는 경우 부하의 용량이 컨버터 용량을 초과 한 것 입니다. 이런 경우 컨버터를 제거하시고 부하의 적정 용량을 확인하세요.)
- 7) 모든 조건을 만족하면 AC차단기 스위치를 내리고 절연 방수 처리 및 제품 고정을 하세요.