

접수번호 : 19-018034-01-1
(Receipt No.)



안전 인증서

Safety Certificate

안전인증번호 : SU10629-19001A
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명 : (주) 에스지네트웍스 (SG Networks)
(Manufacturer/Importer)

주소 : 경기도 용인시 기흥구 용구대로2518번길 15 202-1901
(보정동, 신촌마을포스홀타워)

제품명 : 직류전원장치
(Product) : (AC/DC adapter)

기본모델명 : SGN-0502
(Basic Model)

파생모델명 : Not Applicable
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : 100-250 V~, 50/60 Hz, 0.5 A (Output: DC 5 V, 2 A)
(Rating)

시험기준 : K60950-1(2011-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 중국
제조업자명 : WEIHAI HITAI ELECTRONICS CO., LTD
제조공장의 주소 : ROOM 301 NO.1517-7, HEXING ROAD, CHUCUN INDUSTRIAL ZONE,
HI-TECH SCIENCE PARK, WEIHAI, SHANDONG, CHINA
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라
안전인증서를 발급합니다.

We Issue This Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2)
or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control
Act.

2019 년 03 월 29 일
Year month day

한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY



* 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는
제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가된 인증·허가 등을 받아야 합니다.

행부서류	1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용(Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황(Revisions Status)
------	---



Korea Testing Laboratory

안전인증번호: SU10629-19001A
Certification No.

□ 첨부 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록
List of Critical Components

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Fuse (F1)	Zhongshan Lanbo Electrical Appliances Co.,Ltd	51FCE 250V 3.15A	250 Vac, 3.15 A	KC
(Alternate)	Dongguan Better Electronics Technology Co., Ltd	524 T3.15AH250V	250 Vac, T3.15 AH	KC
(Alternate)	XC Electronics (Shenzhen) Corp. Ltd	5H T3.15H250V	250 Vac, T3.15 AH	KC
Opto coupler (PC1)	CT MICROELECTRONIC S FAR EAST LTD	CT817B	Reinforced insulation	UL
(Alternate)	Everlight Electronics Co., Ltd	EL817	Reinforced insulation	UL, VDE
(Alternate)	FUJIAN LIGHTNING OPTOELECTRONIC CO., LTD	TD817	Reinforced insulation	UL
Varistor (VA1)	Brightking(shenzhen))co., Ltd	14D471K	Line-to-Line, Located after the fuse, Climate category: 40/85/56 Coating: V-0, Current pulse rating: 6.0 kA, Varistor Voltage: 470 V	VDE
(Alternate)	Xiamen Wanming Electronics Co., Ltd	14D471K	Line-to-Line, Located after the fuse, Climate category: 40/85/56 Coating: V-0, Current pulse rating: 6.0 kA, Varistor Voltage: 470 V	VDE
(Alternate)	Shantou High-New Technology Dev.Zone Songtian Enterprise Co., Ltd	14D471K	Line-to-Line, Located after the fuse, Climate category: 40/125/21 Coating: V-0, Current pulse rating: 4.5 kA, Varistor Voltage: 470 V	VDE
Transformer (T1)	SHINSUNG ELECTRONICS CO., LTD	T-167KK-DA-01	Class B	Tested with appliance
(Alternate)	TRANSON CO.,LTD	T-167KK-DA-01	Class B	-
(Alternate)	WEIHAI WUSONG ELECTRONICS CO., LTD	T-167KK-DA-01	Class B	-



Korea Testing Laboratory

안전인증번호: SU10629-19001A
Certification No.

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	SHINSUNG ELECTRONICS CO., LTD	SP-0500200S	Class B	-
(Alternate)	WEIHAI WUSONG ELECTRONICS CO., LTD	SP-0500200S	Class B	-
PCB	CHIKEURITEU INC	D3-1	V-0, 130 °C	UL
(Alternate)	THANHLONG ELECTRONICS PRODUCTION JOINT STOCK CO	TL-1A	V-0, 130 °C	UL
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	V-0, 130 °C	UL
Enclosure	LG CHEM LTD	GN-1002FH	V-0, 80 °C, Min. 1.5 mm Thickness	UL
(Alternate)	DREAM CHEM CO LTD	DPC501(#)F	V-0, 80 °C, Min. 1.5 mm Thickness	UL

☐ 유의사항 (Attention) :

1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 전기품질검사를 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수증재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다.

As the "Critical components" are parts in directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying multiful listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제21조제 1항 또는 제 38조제 1항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.

FP511-04



Korea Testing Laboratory

안전인증번호: SU10629-19001A
Certification No.

□ 첨부 2 : 기본모델 - 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
Not applicable	
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. Test Report Ref. No. : 19-001816-01-2 (2019.03.04) 2. Product Description - Measured power consumption: 13.07 W - Class of equipment: Class II - Protection against ingress of water: IPX0 - Mass of equipment (kg): 0.122 - Input rating: 100-250 V~, 50/60 Hz, 0.5 A(Output: DC 5 V, 2 A)	
□ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자 : BK 전략본부 정보조명평가센터 이 선경 / 02-860-1434 □ If you have any question on product testing, please contact the person below : Job holder : BK Strategy Division, IT & Lighting Testing Center, Sun Kyung Lee / +82 2 860-1434	

FP511-05

□ 첨부 3 : 안전인증의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
1st Rev.) Addition of L.P.S test (19-018034-01-2: 2019.03.28) - Refer to the clause 2.5

FP511-06