

접수번호 : 12-062542-01  
(Receipt No.)



# 전기용품안전인증서

## Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 (Certificate No.)	: SU10556-12001
제조업자명 (Factory)	: ASTEC POWER PHILIPPINES INC
대표자명 (President)	: HG Gan
제조공장의 소재지 (Factory Address)	: Main Avenue Corner Road "J" Cavite Export Processing Zoa Rosario, Cavite Philippines 4106
제품명 (Product)	: 직류전원장치
기본모델명 (Basic Model)	: DA12-050MP-M
정격 (Rating)	: AC 100-240 V~, 50/60 Hz, 0.3 A, Class II (Output : 5Vdc, 2.0 A)
파생모델명 (Series Model)	: Not Applicable
적용기준 (Standard)	: K60950-1(2011-12)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증  
서를 발급합니다.  
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section  
2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2012년 12월 21일



한국산업기술시험원장  
KOREA TESTING LABORATORY



\* 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른  
법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부 :  
(Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
  2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
  3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Status of Certificate Revisions)

□ 첨부 1 : 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) (Optional)	HOLLYLAND	20T	T1.0 A, 250 V	UL
Fuse (F2)	HOLLYLAND	5ET	T1.0 A, 250 V	VDE
(Alternate)	BEL FUSE	RST	T1.0 A, 250 V	VDE
X-capacitor (C1)	XIAMEN	MKP62	0.1 uF, Min. 250 V, Min. 110 °C	VDE
(Alternate)	ISKRA	KNB1560	0.1 uF, Min. 250 V, Min. 110 °C	VDE
(Alternate)	HUA JUNG	MKP	0.1 uF, Min. 250 V, Min. 110 °C	VDE
Discharge Resistors (R31, R32, R33, R34)	VARIOUS	VARIOUS	Max. 510 K $\Omega$ , Max. 1/8 W	-
Power Transformer(T1)	ASTEC	85266019050 or 19050	Class F	-
Optocoupler (IC2)	COSMO	K1010	Reinforce Insulation	FI
(Alternate)	VISHAY	SFH617A	Reinforce Insulation	FI
Bottom enclosure	SABIC	CH6410	100 °C, V-0	UL
Appliance Inlet	INALWAYS Corp	0721-6-PP1	2.5 A, 250 Vac	VDE
PCB	Various	Various	Min. 130 °C, V-0	UL

□ 유의사항 (Attention) :

1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 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 multifil listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.*

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품안전관리법 제 8 조제 1 항의 규정에 의한 안전인증취소 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

*The Safety Certification will be cancelled under the Safety Control Law for Electrical Appliances, Paragraph 1 of Article 8 if the contents of the Certification is altered without our authorization.*

**첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용**  
General description of Certified Products

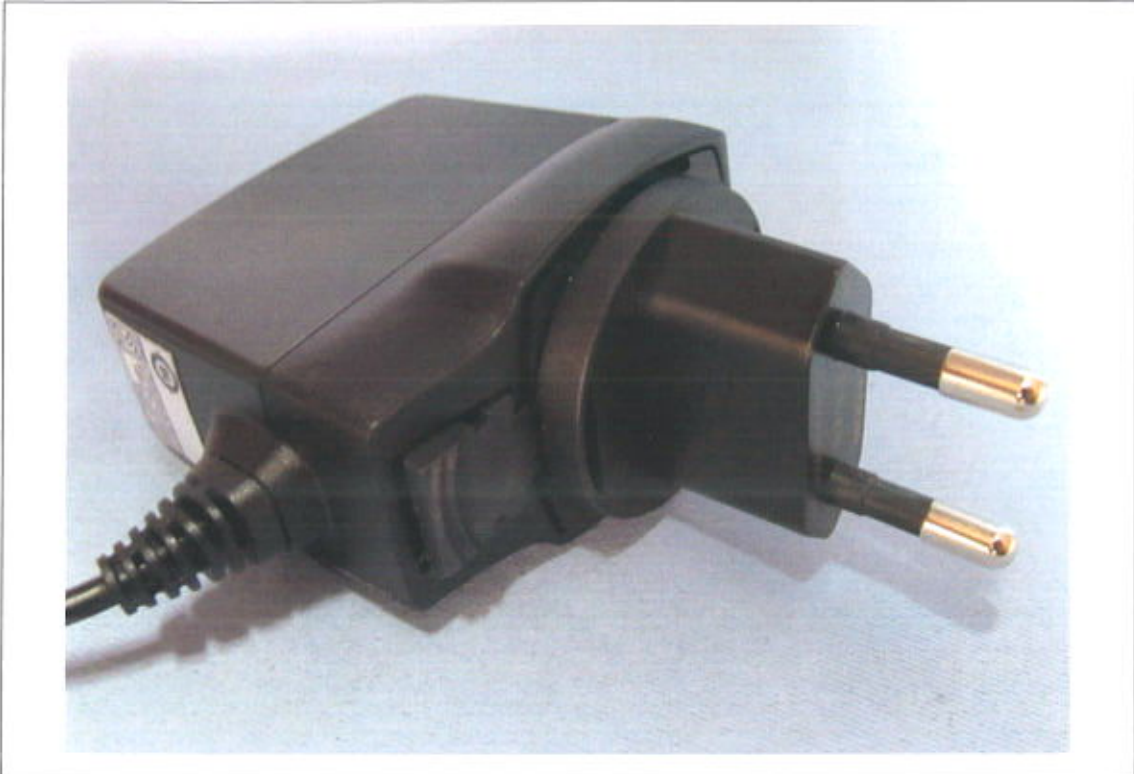
파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
Not applicable	
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
<p>1. Test Report Ref. No. : 12-062542-01 (2012. 12. 03.)</p> <p>2. Product Description</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Measured power consumption: 13.3 W</li> <li>- Class of equipment: Class II</li> <li>- Protection against ingress of water: IP 40</li> <li>- Mass of equipment (kg): 1 kg</li> <li>- Direct Plug-in type</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자 : 디지털산업본부 전기전자평가센터 김 영 환 / 02-860-1431</p> <p><input type="checkbox"/> If you have any question on product testing, please contact the person below : Job holder : Digital Industry Division Electrics &amp; Electronics Testing Center, Young-Hwan Kim / +82 2 860-1431</p>	
FP511-09-00	

**첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황**  
Status of Certificate Revisions

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
Not applicable



첨부 : 제품사진  
Photographs



첨부 : 제품사진  
Photographs

