



접수번호 : 20150604-0029

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD11008-12029B
(Certificate No.)
제조업자명: (주)파트너
(Manufacturer)
대표자명: 손태한
(President)
제조공장의 주소: 경기 김포시 양촌읍 황금3로7번길 81
(Factory Address)
제품명: 조명기구용컨버터(직관형LED램프-컨버터외장형)
(Product)
기본모델명: PT225V40CF
(Basic Model)
정격: 220 V~, 60 Hz, 25 W, 0.12 A ; (O/P: 40 Vdc, 0.57 Adc)
(Rating)
파생모델명 (Series Model):

적용기준: K61347-1(2010-08) K61347-2-13(2010-12) K62384(2010-08)
(Standard) K00015(2009-12) K61547(2009-12)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2015 년 8 월 24 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



※ 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.

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



기술문서 Technical Document

page: 1 / 3

안전인증번호: HD11008-12029B
(Certificate No)

접수번호: 20150604 - 0029
(Receipt No)

1. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구분(Section)	내 용 (Description)
용도 (Normal use)	조명기기 내장형으로 사용되는 조명기구용컨버터(직관형LED램프-컨버터외장형)
내부구조 (Internal construction)	교류를 정류하는 브리지방식의 전자회로로 회로기판상에 부품실장됨
외부구조 (External construction)	금속 외함에 인출선(입력선, 접지선 및 출력선)이 있는 형태
기타(Others)	

1.2 전기용품의 표시: 전기용품안전 관리법 시행규칙 제15조(안전인증의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark: Marking shall comply with enforcement rule Article 15 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

1.3 등록모델 (Registered Models)

구 분 (Class)	모 델 명 및 정 격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	PT225V40CF 220 V~, 60 Hz, 25 W, 0.12 A ; (O/P: 40 Vdc, 0.57 Adc)	



기술문서 Technical Document

page: 2 / 3

안전인증번호: HD11008-12029B
(Certificate No)

접수번호: 20150604 - 0029
(Receipt No)

2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제조사 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
입력선	01	60227 KS IEC 08 3x0.75mm ²	(주)대창일렉컴	KS 제품
PCB	02	CEM-1 KB-5150 V-0 30x160x1.6t	KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD	UL
절연지	03	JPELN(**) 0.18t	JINDAL POLY FILMS LTD	UL
외함	04	Steel 34x188x25x0.6t	(주)포스코광양제철소	KS 제품
Fuse	05	250V 2A	DongGuan Cooper Electronic Co.,Ltd	KC
Varistor	06	STE 7D471K	Shantou high-new zone songtian enterprise co., ltd	-
X 캐패시터	07	275V~ 0.22μF	Shantou high-new zone songtian enterprise co., ltd	KC
Y 캐패시터	08,09	250V~ 1000pF	Wendeng Netron Tech Co.,Ltd	KC
Y 캐패시터	10	250V~ 2200pF	Wendeng Netron Tech Co.,Ltd	KC
Line Filter	11,12	UU1116 2UEW 0.18mm 100mH	보람전자	-
Diode	13,14,15,16	1N4007 1000V 1A	DSM	-
Transformer	17	EFD2525 2UEW 0.18mm, STW-B 0.25mm 700uH	보람전자	-



기술문서 Technical Document

page: 3 / 3

안전인증번호: HD11008-12029B
(Certificate No)

접수번호: 20150604 - 0029
(Receipt No)

3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황 (Status of issues)
	변경내용 (Modification of Contents)
2012/09/20	기본모델 (Basic Model)
2015/08/24	공장소재지변경 (Factory Address)
	경기도 김포시 양촌읍 황금3로7번길 81

4. 기타 (Carefully Informed Note)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청을 하여야 합니다. 안전인증변경신청을 하지 않고 제조자가 임의로 변경하는 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제2호에 의거 안전인증이 취소될 수 있습니다.

(Certificate holder should apply for the revision of certificate issued from Issuing Certification Body if registered critical components would be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without Safety Certification Modification Application by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn under Section 2, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

- 2) 정기검사(시료채취포함)를 거부, 방해 또는 기피하는 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제4호에 의거 안전인증이 취소될 수 있습니다.

(If Annual Follow-up Factory Inspection, including sampling representative model by 11 categories of the certified product at factory-site for re-testing, should not has been arranged by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn under Section 4, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

- 3) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경 등 전기용품 안전인증서의 내용이 변경되었을 때 제조자가 안전인증변경신청을 하지 않을 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제3호에 의거 안전인증이 중지 또는 취소될 수 있습니다.

(If Safety Certification Modification Application by Certificate holder should not has been made to Issuing Certification Body, when Factory Address, including telephone/facsimile no., Manufacturer Name, Registered Critical Components, etc would be changed, Safety Certification(KC Mark) may be suspended or withdrawn under Section 3, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

- 4) 조건부 인증사항 (Conditional certification items):

