

접 수 번 호 : 14-001594-01  
(Receipt No.)



# 전 기 용 품 안 전 인 증 서

## Electrical Appliances Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 : SL11011-14001  
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : 케이디지전자(주)  
(Factory)

대 표 자 명 : 류병수  
(President)

제 조 공 장 의 : 경상북도 칠곡군 왜관읍 낙산리 646-4 (2단지 3B-4L)  
소 재 지  
(Factory Address)

제 품 명 : 투광조명기구(LED램프용)  
(Product) (Floodlights)

기 본 모 델 명 : KDG-FA-15001  
(Basic Model)

정 격 : AC 220 V 60 Hz 150 W  
(Rating)

파 생 모 델 명 : KDG-FA-15002, KDG-FA-12001, KDG-FA-12002  
(Series Model)

적 용 기 준 : K60598-1(2012-12), K60598-2-5(2009-08)  
(Standard)

「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.

2014년 05월 27일



한국산업기술시험원  
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.

- 첨 부 : (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
조명기구용 컨버터 (LED 램프용)	Wuxi Sea Star Electronics Co., Ltd.	Xitanium 150W 0.70A	입력: AC220V 60Hz 0.70A 150W, 출력: DC250Vmax., 0.7A	KC, KS
	Inventronics(Hangzhou) Co., Ltd.	EUC-120S175SV	입력: AC100-240V 50/60Hz 145W, 출력: DC76Vmax., 1.75A	KC
LED Package	Philips LUMILEDS	Luxeon TX(L1T2-5075000000000)	$V_F=2.71V(@I_F=350mA)$ , $V_F=2.80V(@I_F=700mA)$ , $V_F=2.86V(@I_F=1000mA)$ , 5000 K, CRI 75 min	Tested with Appliance
		Luxeon M(LXR7-SW50)	$V_F=12.0\sim10.5V(@I_F=700mA)$ , 5000 K, CRI 70 min	
전원전선	Dae Chang	60227 KS C IEC 08	0.75 mm <sup>2</sup>	KS
렌즈	인테크	-	PC, V-0, 두께 : 2.5 mm	Tested with Appliance
외곽 커버(앞면)	인테크	-	PC, V-0, 두께 : 2.5 mm	Tested with Appliance

☐ 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 multiful 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)
KDG-FA-15002	LED package(Philips LUMILEDS/Luxeon M(LXR7-SW50) 및 수량(18개), LED module PCB 패턴이 상이함
KDG-FA-12001	LED package 수량(66개), 컨버터 및 정격입력전력(120W)이 상이함
KDG-FA-12002	LED package 수량(60개), 컨버터 및 정격입력전력(120W)이 상이함
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
<p>1. 시험성적서 발행번호 : 14-001594-01 (2014.05.26.)</p> <p>2. 제품특기사항</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 투광조명기구(LED램프용)</li> <li>- AC 220 V 60 Hz 150 W</li> <li>- LED package 68개가 연결됨</li> <li>- 1층 절연기기</li> <li>- IP65</li> <li>- 실내용, 실외용</li> </ul>	
<p><input type="checkbox"/> 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자 : 전기전자본부      광융합/부품평가센터      조인철      / (02)860-1425</p> <p><input type="checkbox"/> If you have any question on product testing, please contact the person below : Job holder : Electrical and Electronic Division &amp; Lighting Appliances &amp; Electrical Components Testing Center, INCHUL CHO/ +82 2 8601-425</p>	

FP511-09-00

☐ 첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황  
Status of Certificate Revisions

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
해당없음

FP511-11-00

□ 첨부 : 제품사진  
Photographs

