



안전인증서 Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 : JC11038-19014A
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명 : (주)에스앤비라이팅
(Manufacturer/importer)

주 소 : 대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로32길 6
(Address)

제 품 명 : 안정기내장형램프(LED용)
(Product) Self-ballasted lamp(for LED)

기 본 모 델 명 : SB-SO30A-A
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : SB-SO30A-B, SBA-SO30A-A
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : 220 V~, 60 Hz, 30 W
(Rating)

시 험 기 준 : KC10023(2012-03)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
 제조업자명 : (주)에스앤비라이팅의 제품에만 해당함
 제조공장의 주소 : 대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로32길 6

「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.

2021년 07월 29일
 year month day



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

첨부서류	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)
------	---

안전인증번호(Certification No.) : JC11038-19014A

[붙임 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록]

[Attachment 1 : List of Critical Components]

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical data)	인증마크 (Mark(s))
LED Package	LG이노텍	LEMWS59	Vf= (2.8~3.1) Vd.c., IF=65 mA, 5 700 K, 163 EA	-
Fuse	DongGuan Cooper Electronic Co.,Ltd	SS-5 1A	250 V~, 1 A	KC
X-Capacitor	필코전자(주)	PCX2 339	250 V~, 0.22 uF	KC
LED 커버	주산산업	-	PC	-
외함	주산산업	-	PC	-
방열판	패밀리룩	-	Al	-
PCB_Driver	(주)에스앤비라이팅	-	Al, 1.6T	-
Alt.	AJU STEEL CO LTD	A-2000N	Al, 1.6T	-
PCB_LED	삼백테크놀로지	-	FR-4, 0.8T	-
Alt.	KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD	KB-6160C	FR-4, 0.8T, V-0	-
Varistor	CERAMATE TECHNICAL CO LTD	10D391K	390 V~	-

※ 주의사항(Attention)

1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장 검사시 확인 및 관리하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경 신청을 하여야 합니다.

(As the critical components and parts are directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying for multiple listings or changes for the items above, the certification revision shall be applied.)

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제 11조 및 제20조 제1항의 규정에 의한 안전인증 취소사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

(The safety certification will be cancelled under the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act, Clause 1 of Article 11 and 20 if the contents of the certification are altered without prior authorization.)

안전인증번호(Certification No.) : JC11038-19014A

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

파생모델명 (Series model(s))	기본모델과의 차이점 (Difference between the basic and variant models)	비고 (Remarks)
SB-SO30A-B	<ul style="list-style-type: none"> ○ LED PKG상이 - 제조사 : 동부 엘이디 - 모델명 : AT536LESNE - 수량 및 정격 : VF = (2.8 ~ 3.2) V, IF=65 mA, 163 EA 	
SBA-SO30A-A	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디자인 상이 ○ LED Package 상이 - 제조사 : SEOUL SEMICONDUCTOR - 모델명 : STW8Q14D-E3 - 정 격 : Vf= (2.7~3.0) Vd.c., IF=65 mA, 5 700 K, 163 EA ○ 외함 상이 - 제조사 : LG CHEM LTD - 모델명 : PC1201 - 재 질 : PC, V-2 ○ LED커버 상이 - 제조사 : LG CHEM LTD - 모델명 : PC1201 - 재 질 : PC, V-2 ○ 방열판 상이 - 제조사 : 태양산업 - 재 질 : AL 	

안전인증번호(Certification No.) : JC11038-19014A

[붙임 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용]

[Attachment 2 : General Description of Certified Products]

제품 및 시험특기사항 (Features and Specifications)

- 용도 : 안정기내장형램프
- 내부구조 : 첨부 안전관리 부품 및 절연 재질로 구성됨
- 외부구조 : 기술문서 붙임자료 참조
- 기타 : 기관이전 : KTR에서 KTC(JC11024-15003A)

※ 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다.

시험담당자 연락처 : Tel : 02-2164-1426 Fax : 02-507-8397

(If you have any questions on product testing contents, please contact the following : Tel : 82-2-2164-1426 Fax : 82-2-507-8397)

안전인증번호(Certification No.) : JC11038-19014A

[붙임 3 : 전기용품 안전인증(안전확인신고) 변경 현황]
[Attachment 3 : Revisions Status]

일자 (Date)	내용 (Content of revision)	비고 (Reference)
2018. 12. 21	o 기관 이전(KTR에서 KTC(JC11024-15003A))	
2019. 06. 20	o 안전인증 기관 변경 - 변경 전 : 한국기계전기전자시험연구원 (HC11039-18025A)	
2021. 07. 29	o 파생모델 추가 (SBA-SO30A-A) o 부품 추가 1. PCB_Driver (Alt.) - 제조자 : AJU STEEL CO LTD - 모델명 : A-2000N - 정 격 : AI, 1.6T - 인증마크 : - 2. PCB_LED (Alt.) - 제조자 : KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD - 모델명 : KB-6160C - 정 격 : FR-4, 0.8T, V-0 - 인증마크 : - 3. Varistor - 제조자 : CERAMATE TECHNICAL CO LTD - 모델명 : 10D391K - 정 격 : 390 V~ - 인증마크 : -	