

접수번호 : 19-004249-01-1
(Receipt No.)



안전인증서

Safety Certificate

안전인증번호 : SH11311-19001
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명 : 주식회사 디엔티
(Manufacturer/importer)

주소 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124,비즈동 312호 (상대원동)
(Address)

제품명 : 조명기구용컨버터(LED용)
(Product) (Electronic controlgear)

기본모델명 : DNT-C-1030-20W
(Basic Model)

파생모델명 : DNT-C-1030-12W
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : AC 220 V, 60 Hz, 20 W (Output : Max. DC 48 V, 490 mA)
(Rating)

시험기준 : KC61347-1(2015-09), KC61347-2-13(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
제조업자명 : 주식회사 디엔티
제조공장의 주소 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 비즈동 312호 (상대원동)
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 21 일
Year month day

한국산업기술시험원장
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 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)

□ 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
Input cable	(주)대창일렉컴	60227 KS IEC 08	300/500 V, 0.75 mm ²	KS
Alt.	(주)오성케이블	K60227 IEC 08 0.75 mm ²	300/500 V, 0.75 mm ²	KC
Alt.	신화전선(주)	60227 KS IEC 08	300/500 V, 0.75 mm ²	KS
Fuse (F1)	스마트전자(주)	SPT 2A	AC 250 V, 2 A	KC
Alt.	DongGuan Cooper Electronic Co.,Ltd	SS-5 2A	AC 250 V, 2 A	KC
Alt.	오리셀(주)	OS5 250V T2A	AC 250 V, 2 A	KC
Alt.	Littelfuse Phils.Inc	392 250V 2A	AC 250 V, 2 A	KC
Varistor (VA1, VA2)	CENTRA SCIENCE CORP	CNR-07D391K	Max. continuous voltage : AC 250 V(r.m.s)	UL
Alt.	XIAMEN WANMING ELECTRONICS CO LTD	WMR07D391K	Max. continuous voltage : AC 250 V(r.m.s)	UL
Alt.	JOYIN CO LTD	7N391K	Max. continuous voltage : AC 250 V(r.m.s)	UL
Alt.	SAMWHA CAPACITOR CO LTD	SVC 391D-07A	Max. continuous voltage : AC 250 V(r.m.s)	UL
Alt.	THINKING ELECTRONIC INDUSTRIAL CO LTD	TVR07391	Max. continuous voltage : AC 250 V(r.m.s)	UL
Alt.	SHAANXI HUAXING ELECTRONIC GROUP CO LTD	MYG20G07K3 91	Max. continuous voltage : AC 250 V(r.m.s)	UL
X capacitor (CX1, CX2)	Sunil Electronics Ind, Co., Ltd	436D(0.1 μF)	AC 275 V, 0.1 μF, X2	KC
Alt.	Zhuhai Sung Ho Electronics Co., Ltd	CMPP(1)	AC 275 V, 0.1 μF, X2	KC
Alt.	코웰패션 주식회사	PCX2 337	AC 275 V, 0.1 μF, X2	KC
Alt.	Ningbo Crown Heroiom Electronic (U.S.A) Co.,Ltd	GS-L(275VAC/0.1 uF)	AC 275 V, 0.1 μF, X2	KC
Alt.	Carli Electronics Co., Ltd.	MPX	AC 275 V, 0.1 μF, X2	KC
Inductor (LF1)	(주)광성전자	U1820	min. 20 mH	Tested with appliance

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Alt.	COCN	UU1014H	min. 20 mH	-
Transformer (TF1)	(주)광성전자	S020B-T1	Reinforced insulation construction	Tested with appliance
Alt.	COCN	S020B-T1	Reinforced insulation construction	-
Y capacitor (CY2)	동일전자(주)	DA	AC 250 V, 2 200 pF, Y1	KC
Alt.	Wendeng Netron Tech Co., Ltd.	AD	AC 250 V, 2 200 pF, Y1	KC
Alt.	PT. Samcon	SD	AC 250 V, 2 200 pF, Y1	KC
Alt.	Guangdong South Hongming Electronic Science and Technology Co., Ltd.	F CERAMIC CAPACITOR Y1-0.0022uF	AC 250 V, 2 200 pF, Y1	KC
PCB	KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD	KB-5150	CEM-1, V-0, 130 °C, 1.2T	UL
Alt.	DOOSAN CORPORATION ELECTRO- MATERIALS BG	DS-7106	CEM-1, V-0, 130 °C, 1.2T	UL
Enclosure	LG CHEMICAL LTD	LUPOY EF- 1006F	V-0, PC	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 multiful listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 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.

☐ 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)
DNT-C-1030-12W	입력정격(70 mA, 12 W) 및 출력정격(290 mA) 차이
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. 시험성적서 발행번호 : 19-004249-01-2 (2019.03.20.) 2. 제품특기사항 - 정격입력 : AC 220 V, 60 Hz, 0.1 A, 20 W - 정격출력 : Max. DC 48 V, 490 mA - tc : 75 °C, ta : -10 °C ~ 40 °C - 기기등급 : 2 종 기기 - 정전류 방식, 내장형, SELV-동등	
☐ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자 : BK 전략본부 정보조명평가센터 남 상엽 / (02)860-1427 ☐ If you have any question on product testing, please contact the person below : Job holder : BK Strategy Division, IT & Lighting Testing Center, Sang-Yeop Nam/+82 2 8601-1427	

FP511-05

☐ 첨부 3 : 안전인증의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
해당없음

FP511-06

□ 첨부 : 제품사진
Photographs

