

접수번호 : 19-024587-01-1
(Receipt No.)



안전인증서

Safety Certificate

안전인증번호 : SM11009-19001
(Certificate No.)

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

주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25
(Address)

제품명 : LED등기구(고정형)
(Product) (LED Luminaires)

기본모델명 : QELS-500
(Basic Model)

파생모델명 : 첨부 2 참조
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : AC 220 V, 60 Hz, 8.5 W
(Rating)

시험기준 : KC60598-1(2015-09), KC60598-2-1(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
제조업자명 : (주)큐라이트
제조공장의 주소 : 경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25

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 08 월 23 일
Year month day

한국산업기술시험원
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
LED 모듈 for “QELS- 500”, “QEL-500”	(주)큐라이트	QELTS500-LDB- 220	AC 220 V, 8.5 W	Tested by KTL (19- 024587- 01-3)
- PCB	KUNSHAN SUXIN ELECTRONICS CO LTD	SX-S	V-0, 130 °C	UL
- LED package	SEOUL SEMICONDUCT OR	STW8B12B-NZ	I _F = Max. 80 mA, V _F = (2.9-3.3) V (@I _F = 60 mA)	Tested with appliance
- Fuse (FU01)	AEM Components(su zhou) Co., Ltd.	MF2410F2.000T M	F2AL, AC 250 V	KC
- Varistor (RV01)	CeNtRa science Corp.	CNR-10D471K	Max. continuous voltage 300 V	Tested with appliance
- (Alternate)	MAYLOON ELECTRONIC CO., LTD.,	SVR-10D471K	Max. continuous voltage 300 V	Tested with appliance
LED 모듈 for “QELS- 400”, “QEL-400”	(주)큐라이트	QELTS400-LDB- 220	AC 220 V, 6.5 W	Tested by KTL (19- 024587- 01-4)
- PCB	KUNSHAN SUXIN ELECTRONICS CO LTD	SX-S	V-0, 130 °C	UL
- LED package	SEOUL SEMICONDUCT OR	STW8B12B-NZ	I _F = Max. 80 mA, V _F = (2.9-3.3) V (@I _F = 60 mA)	Tested with appliance
- Fuse (FU01)	AEM Components(su zhou) Co., Ltd.	MF2410F2.000T M	F2AL, AC 250 V	KC
- Varistor (RV01)	CeNtRa science Corp.	CNR-10D471K	Max. continuous voltage 300 V	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
- (Alternate)	MAYLOON ELECTRONIC CO., LTD.,	SVR-10D471K	Max. continuous voltage 300 V	Tested with appliance
LED 모듈 for “QELS- 300”, “QEL-300”	(주)큐라이트	QELTS300-LDB- 220	AC 220 V, 5.0 W	Tested by KTL (19- 024587- 01-5)
- PCB	KUNSHAN SUXIN ELECTRONICS CO LTD	SX-S	V-0, 130 °C	UL
- LED package	SEOUL SEMICONDUCT OR	STW8B12B-NZ	I _F = Max. 80 mA, V _F = (2.9-3.3) V (@I _F = 60 mA)	Tested with appliance
- Fuse (FU01)	AEM Components(su zhou) Co., Ltd.	MF2410F2.000T M	F2AL, AC 250 V	KC
- Varistor (RV01)	CeNtRa science Corp.	CNR-10D471K	Max. continuous voltage 300 V	Tested with appliance
- (Alternate)	MAYLOON ELECTRONIC CO., LTD.,	SVR-10D471K	Max. continuous voltage 300 V	Tested with appliance
LED 모듈 for “QELS- 200”, “QEL-200”	(주)큐라이트	QELTS200-LDB- 220	AC 220 V, 3.5 W	Tested by KTL (19- 024587- 01-6)
- PCB	KUNSHAN SUXIN ELECTRONICS CO LTD	SX-S	V-0, 130 °C	UL
- LED package	SEOUL SEMICONDUCT OR	STW8B12B-NZ	I _F = Max. 80 Ma, V _F = (2.9-3.3) V (@I _F = 60 Ma)	Tested with appliance
- Fuse (FU01)	AEM Components(su zhou) Co., Ltd.	MF2410F2.000T M	F2AL, AC 250 V	KC
- Varistor (RV01)	CeNtRa science Corp.	CNR-10D471K	Max. Continuous voltage 300 V	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
- (Alternate)	MAYLOON ELECTRONIC CO., LTD.,	SVR-10D471K	Max. Continuous voltage 300 V	Tested with appliance
스위치	Dongguan HUACONN Electronics Co., Ltd	HS6	AC 250 V, 12(4) A, T105/55, 1E4	KC
전원코드	상진전선(주)	60227 KS C IEC 52	300/300 V, 2C x 0.75 mm ²	KS
외함(Body)	LOTTE CHEMICAL CORPORATION	PC-1100(+)	PC, V-2	UL
외함(Side)	LG CHEM LTD	LUMID GN- 1001BF(#)	PA, V-0	UL
(Alternate)	LG CHEM LTD	LUMID GN1001BF(#)	PA, V-0	UL
브라켓	(주)큐라이트	QGL-브라켓	Steel	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 multiple 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)
QEL-500	디자인 상이
QELS-400	정격전력(6.5 W), LED 모듈(QELTS400-LDB-220), LED package 수량 (24 EA), 디자인 상이
QEL-400	정격전력(6.5 W), LED 모듈(QELTS400-LDB-220), LED package 수량 (24 EA), 디자인 상이
QELS-300	정격전력(5.0 W), LED 모듈(QELTS300-LDB-220), LED package 수량 (18 EA), 디자인 상이
QEL-300	정격전력(5.0 W), LED 모듈(QELTS300-LDB-220), LED package 수량 (18 EA), 디자인 상이
QELS-200	정격전력(3.5 W), LED 모듈(QELTS200-LDB-220), LED package 수량 (12 EA), 디자인 상이
QEL-200	정격전력(3.5 W), LED 모듈(QELTS200-LDB-220), LED package 수량 (12 EA), 디자인 상이
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
<p>1. 시험성적서 번호 : 19-024587-01-2 (2019.08.22.)</p> <p>2. 제품특기사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정격전압: AC 220 V, 60 Hz - 정격입력: 8.5 W - 방수보호등급: IP 20 - 절연등급 : 2 종기기 - 총 30 개의 LED package 가 연결됨 	
<p>□ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험담당자 : BK 전략본부 정보조명평가센터 이대도 / (02)860-1444</p> <p>□ If you have any question on product testing, please contact the person below : Job holder : BK Strategy Division, IT & Lighting Testing Center, Daedo Lee/+82 2 860 1444</p>	

FP511-05

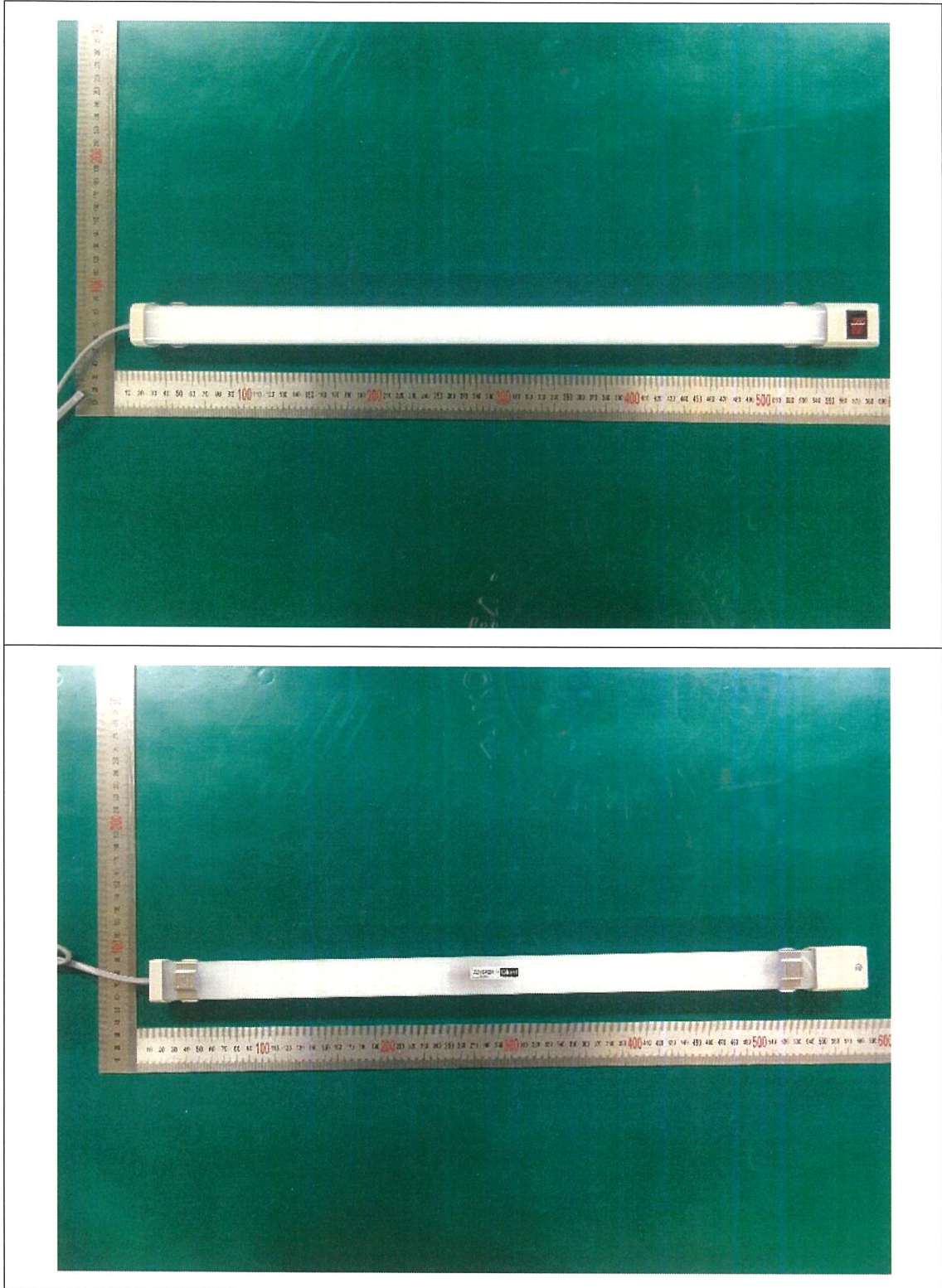
☐ 첨부 3 : 안전인증의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
해당없음

FP511-06

□ 첨부 : 제품사진

Photographs



FG231-04-04-00