

KC Conformity Mark · Korea

ELG-75-24DA

available on request

molo design, ltd.

1470 Venables Street
Vancouver BC
Canada V5L 2G7

t +1 604 685 0340

info@molodesign.com
www.molodesign.com



접 수 번 호 : 18-018904-01-1
(Receipt No.)



안 전 인 증 서

Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 : SU11358-18001
(Certificate No.)

제 조 업 자/수 입 업 자 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co., Ltd. Huadu branch
(Manufacturer/importer)

주 소 : No.11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, P.R. China
(Address)

제 품 명 : 조명기구용컨버터(LED용)
(Product) (Electronic controlgear)

기 본 모 델 명 : ELG-75-12
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : ELG-75-12B, ELG-75-12D, ELG-75-12D2, ELG-75-12DA
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : AC 100-240 V, 50/60 Hz, 98.3 W (output : DC 12 V)
(Rating)

시 형 기 준 : KC61347-1(2015-09), KC61347-2-13(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제 조 국 명 : 중국
제 조 업 자 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co., Ltd. Huadu branch
제조공장의 주소 : No.11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, P.R. China
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We Issue This Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2),9(4) or 10 (2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 10 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 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
ELG-75-12B	With dimming PCB (B type) and dimming cable
ELG-75-12D	With dimming PCB (D type)
ELG-75-12D2	With dimming PCB (D type) and dimming cable
ELG-75-12DA	With dimming PCB (DA type) and dimming cable
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. Review Report No. : 18-018904-01-2 (2018.04.09) 2. Product Description - Rated input : AC 100-240 V, 50/60 Hz, 98.3 W, 0.7-0.36 A - Rated output voltage (U_{rated}) : DC 12 V - Rated output power (P_{rated}) : 60 W - t_c: 85 °C, t_a: 60 °C - Power factor : 0.95 - IP ratings : IP67 - Type of protection : Class I - Thermally protection : 110 °C - Constant voltage type, Independent, SELV controlgear - This product is filled with potting compound - Metal enclosure used	
□ 본 제품의 검토내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 검토 담당자 : 인증산업본부 인증심사센터 이 용노 / (02)860-1423 □ If you have any question on product review, please contact the person below : Job holder: Certification Business Division, Certification Evaluation Center, Y.R.LEE/+82 2 8601-423	

FP511-05

접 수 번 호 : 18-018904-02-1
(Receipt No.)



안 전 인 증 서

Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 : SU11358-18002
(Certificate No.)

제 조 업 자/수 입 업 자 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co., Ltd. Huadu branch
(Manufacturer/importer)

주 소 : No.11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, P.R. China
(Address)

제 품 명 : 조명기구용컨버터(LED용)
(Product) (Electronic controlgear)

기 본 모 델 명 : ELG-75-12A
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : ELG-75-12AB, ELG-75-12AD2, ELG-75-12ADA
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : AC 100-240 V, 50/60 Hz, 98.3 W (output : DC 12 V)
(Rating)

시 험 기 준 : KC61347-1(2015-09), KC61347-2-13(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제 조 국 명 : 중국
제 조 업 자 명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co., Ltd. Huadu branch
제조공장의 주소 : No.11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, P.R. China
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We Issue This Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2),9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 11 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 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
ELG-75-12AB	With dimming PCB (B type) and dimming cable
ELG-75-12AD2	With dimming PCB (D type) and dimming cable
ELG-75-12ADA	With dimming PCB (DA type) and dimming cable
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. Review Report No. : 18-018904-02-2 (2018.04.09.) 2. Product Description - Rated input : AC 100-240 V, 50/60 Hz, 98.3 W, 0.7-0.36 A - Rated output voltage (U_{rated}) : DC 12 V - Rated output power (P_{rated}) : 60 W - t_c: 85 °C, t_a: 60 °C - Power factor : 0.95 - IP ratings : IP65 - Type of protection : Class I - Thermally protection : 110 °C - Constant voltage type, Independent, SELV controlgear - This product is filled with potting compound - Metal enclosure used □ 본 제품의 검토내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 검토 담당자 : 인증산업본부 인증심사센터 이 용노 / (02)860-1423 □ If you have any question on product review, please contact the person below : Job holder: Certification Business Division, Certification Evaluation Center, Y.R.LEE/+82 2 8601-423	

FP511-05

접수번호 : 18-018904-03-1
(Receipt No.)



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호 : SU11358-18003
(Certificate No.)

제조사/수입업자명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co., Ltd. Huadu branch
(Manufacturer/importer)

주소 : No.11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, P.R. China

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

기본모델명 : ELG-75-48
(Basic Model)

파생모델명 : See the attachment 2
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : AC 100-240 V, 50/60 Hz, 98.3 W (output : DC 48 V)
(Rating)

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

본 인증서는 제조국명 : 중국
제조사명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co., Ltd. Huadu branch
제조공장의 주소 : No.11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, P.R. China
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We Issue This Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 11 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 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
ELG-75-24	U_{rated} (DC 24 V), P_{rated} (75.6 W)
ELG-75-24B	U_{rated} (DC 24 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(B type) and dimming wire
ELG-75-24D	U_{rated} (DC 24 V), P_{rated} (75.6 W) and with dimming PCB(D type)
ELG-75-24D2	U_{rated} (DC 24 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(D type) and dimming wire
ELG-75-24DA	U_{rated} (DC 24 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(DA type) and dimming wire
ELG-75-36	U_{rated} (DC 36 V), P_{rated} (75.6 W)
ELG-75-36B	U_{rated} (DC 36 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(B type) and dimming wire
ELG-75-36D	U_{rated} (DC 36 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(D type)
ELG-75-36D2	U_{rated} (DC 36 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(D type) and dimming wire
ELG-75-36DA	U_{rated} (DC 36 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(DA type) and dimming wire
ELG-75-42	U_{rated} (DC 42 V), P_{rated} (75.6 W)
ELG-75-42B	U_{rated} (DC 42 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(B type) and dimming wire
ELG-75-42D	U_{rated} (DC 42 V), P_{rated} (75.6 W) and with dimming PCB(D type)
ELG-75-42D2	U_{rated} (DC 42 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(D type) and dimming wire
ELG-75-42DA	U_{rated} (DC 42 V), P_{rated} (75.6 W), with dimming PCB(DA type) and dimming wire
ELG-75-48B	with dimming PCB(B type) and dimming wire
ELG-75-48D	with dimming PCB(D type)
ELG-75-48D2	with dimming PCB(D type) and dimming wire
ELG-75-48DA	with dimming PCB(DA type) and dimming wire

접수번호 : 18-018904-04-1
(Receipt No.)



안전인증서

Safety Certificate

안전인증번호 : SU11358-18004
(Certificate No.)

제조사/수입자명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co., Ltd. Huadu branch
(Manufacturer/importer)

주소 : No.11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, P.R. China
(Address)

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

기본모델명 : ELG-75-48AB
(Basic Model)

파생모델명 : See the attachment 2
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : AC 100-240 V, 50/60 Hz, 98.3 W (output : DC 48 V)
(Rating)

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

본 인증서는 제조국명 : 중국
제조사명 : MEAN WELL (Guangzhou) Electronics Co., Ltd. Huadu branch
제조공장의 주소 : No.11 Jingu South Road, Huadong Town, Huadu District, Guangzhou, P.R. China
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We Issue This Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 11 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 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
ELG-75-24A	U_{rated} (DC 24 V), P_{rated} (75.6 W), without dimming PCB and dimming wire
ELG-75-24AB	U_{rated} (DC 24 V), P_{rated} (75.6 W)
ELG-75-24AD2	U_{rated} (DC 24 V), P_{rated} (75.6 W) and dimming PCB(D type)
ELG-75-24ADA	U_{rated} (DC 24 V), P_{rated} (75.6 W) and dimming PCB(DA type)
ELG-75-36A	U_{rated} (DC 36 V), P_{rated} (75.6 W), without dimming PCB and dimming wire
ELG-75-36AB	U_{rated} (DC 36 V), P_{rated} (75.6 W)
ELG-75-36AD2	U_{rated} (DC 36 V), P_{rated} (75.6 W) and dimming PCB(D type)
ELG-75-36ADA	U_{rated} (DC 36 V), P_{rated} (75.6 W) and dimming PCB(DA type)
ELG-75-42A	U_{rated} (DC 42 V), P_{rated} (75.6 W), without dimming PCB and dimming wire
ELG-75-42AB	U_{rated} (DC 42 V), P_{rated} (75.6 W)
ELG-75-42AD2	U_{rated} (DC 42 V), P_{rated} (75.6 W) and dimming PCB(D type)
ELG-75-42ADA	U_{rated} (DC 42 V), P_{rated} (75.6 W) and dimming PCB(DA type)
ELG-75-48A	Without dimming PCB and dimming wire
ELG-75-48AD2	Dimming PCB(D type)
ELG-75-48ADA	Dimming PCB(DA type)