

접수 번호 : 24-011219-01-1
(Receipt No.)



안전인증서

Safety Certificate

안전인증번호 : SU10509-24001
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명 : SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd.
(Manufacturer/importer)

주소 : No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District,
(Address) Suzhou, China

제품명 : 직류전원장치(100W GaN Fast Charger)
(Product)

기본모델명 : NGE100
(Basic Model)

파생모델명 : GPD100
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : Input: AC 100-240 V, 1.6 A; 50/60 Hz, Output: 첨부 1. 참조
(Rating)

시험기준 : KC62368-1(2021-08)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 중국
제조업자명 : SuZhou MEAN WELL Technology Co., Ltd.
제조공장의 주소 : No.269, ChangPing Road, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou, China
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.

2024 년 03 월 06 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

- 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
- 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
- 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
Plastic Enclosure	SABIC JAPAN L L C	940(f1), 945(GG)	PC, V-0, 120 °C, min. 2.0 mm thickness.	UL
(Alternate)	Sabic Innovative Plastics US L L C	940(f1)(gg*), 945(GG)	PC, V-0, 120 °C, min. 2.0 mm thickness	UL
(Alternate)	Sabic Innovative Plastics B V	940(f1)(gg*), 945(GG)	PC, V-0, 120 °C, min. 2.0mm thickness	UL
(Alternate)	LG CHEM LTD	LUPOY GP1006F(f1), GP1006F(m)(#) (f1)	PC, V-0, 110 °C, min. 2.0mm thickness	UL
(Alternate)	LG CHEM LTD	LUPOY EF1006F(m)(f1), EF1006F(m)(f2)	PC, V-0, 120 °C, min. 2.0mm thickness	UL
(Alternate)	LG CHEM LTD	LUPOY EF-1006F(m)(f1)	PC, V-0, 120 °C, min. 2.0mm thickness	UL
PCB	SuZhou WuTong Electronics Co Ltd	GS-4	V-0, 130 °C	UL
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-1, Min. 130 °C	UL
Fuse (FS1)	Littelfuse Inc	392	T3.15 A, 250 V~	VDE
(Alternate)	Conquer Electronics Co., Ltd.	MST	T3.15 A, 250 V~	VDE
(Alternate)	Walter	2010	T3.15 A, 250 V~	VDE
(Alternate)	Hollyland	5ET	T3.15 A, 250 V~	VDE
(Alternate)	Conquer Electronics Co Ltd	PTU	T3.15 A, 250 V~	VDE
X Capacitor (C1) (Optional)	Shantou High-New Technology Dev. Zone Songtian Enterprise Co., Ltd.	MPX	Max. 0.47 uF, min. 250 Vac, X1 or X2, 40/110/56	VDE
(Alternate)	Joey Electronics (Dong Guan) Co., Ltd.	MPX	Max. 0.47 uF, min. 250 V~, X1 or X2, 40/105/21	VDE
(Alternate)	Kemet Electronics Italia Srl	R.46	Max. 0.47 uF, min. 250 Vac 40/110/56 or 55/110/56, X2	ENEC

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Carli Electronics Co., Ltd.	MPX	Max. 0.47 uF, min. 250 Vac, 40/110/56, X2	VDE
(Alternate)	Ultra Tech Xiphi Enterprise Co., Ltd.	HQX	Max. 0.47 uF, min. 250 V~, 40/110/56, X2	VDE
Bridge Capacitor (C31, C32) (Optional)	Sichuan Teruixiang Technology International Co Ltd	TRX Series	Max. 1500 pF, min. 250 V~, 125 °C, Y1	ENEC
(Alternate)	ANSHAN KEIFAT ELECTRONIC CERAMIC TECHNICAL CO LTD	SYW	Max. 1500 pF, min. 250 V~, 125 °C, Y1	ENEC
(Alternate)	ANSHAN KEIFAT ELECTRONIC CERAMIC TECHNICAL CO LTD	CT7	Max. 1500 pF, min. 250 V~, min. 25/125/21 or 40/125/21, Y1	VDE
Photo Coupler (U3, U4)	Lite-On Technology Corporation	LTV-1D02-TP-G	Reinforced insulation	VDE
(Alternate)	CT Micro International Corporation	CT1018(V)(T)-W	Reinforced insulation	VDE
(Alternate)	Everlight Electronics Co., Ltd.	EL1018H(TA)-VG	Reinforced insulation	VDE
Transformer (T1)	MEAN WELL Enterprise Co., Ltd.	TF-5917	Class F	Tested with appliance
Line Choke (LF1) (Optional)	MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.	TR-5067A	Rated min. 155 °C.	Tested with appliance
(Alternate)	DONGGUAN HONG CHAN ELECTRONICS CO LTD	TR-5067A	Rated min. 155 °C.	Tested with appliance
(Alternate)	HORNG WEI ELECTRONICS ENTERPRISE CO LTD	TR-5067A	Rated min. 155 °C.	Tested with appliance
Line Choke (LF2) (Optional)	MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.	TR-5132A	Rated min. 155 °C.	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)	DONGGUAN HONG CHAN ELECTRONICS CO LTD	TR-5132A	Rated min. 155 °C.	Tested with appliance
(Alternate)	HORNG WEI ELECTRONICS ENTERPRISE CO LTD	TR-5132A	Rated min. 155 °C.	Tested with appliance
Bleeder Resistor (R27, R28)	Interchangeable	Interchangeable	Each Max. 47 KΩ , min. 1/4 W	--

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)
GPD100	It is identical to basic model except for model designation
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
<p>1. Review Ref. No.: 24-011219-01-2 - DEKRA Ref. No.: 4915689.01</p> <p>2. Product Description:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Measured Power Consumption: 112.9W - Insulation Class: Class II - Protection against Ingress of water: IPX0 - Mass of Equipment: Approx. 0.3 kg - Output Rating: <p>Output: Max. 100W</p> <p>USB C1 or USB C2: 5.0 Vdc, 3.0 A or 9.0 Vdc, 3.0 A or 12.0 Vdc, 3.0 A or 15.0 Vdc, 3.0 A or 20.0 Vdc, 5.0 A, 100 W Max.</p> <p>USB A1 or USB A2: 5.0 Vdc, 3.0 A or 9.0 Vdc, 2.0 A or 12.0 Vdc, 1.5 A or 20.0 Vdc, 0.9 A, 18 W Max.</p> <p>For 5 Vdc Only: USB C1 + C2 + A1 + A2: 5.0 Vdc, 3.0 A + 5.0 Vdc, 3.0 A + 5.0 Vdc, 1.5 A + 5.0 Vdc, 1.5 A, 45 W Max.</p>	
<p><input type="checkbox"/> 본 제품의 검토내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 검토담당자 / 연락처 : 인증사업본부 인증융합센터 장 재용 / 055-791-3305</p> <p><input type="checkbox"/> <i>If you have any question on product review, please contact the person below :</i> <i>Job holder: Certification Business Division, Certification Convergence Center, J.Y.Jang / +82 55 791 3305</i></p>	

FP511-05

첨부 3 : 안전인증의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
Not applicable

FP511-06

첨부 : 제품사진
Photographs



