

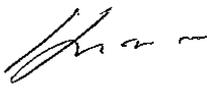
제 품 사 양 서

(Preliminary Final)

DATE : 2019.01.29

REV. : 1.0

CUSTOMER	
MODEL NAME	EGM40FT8-S857HA

APPROVED	APP	CHK	CHK
			

REMARK	
	   
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SLIM 우수조달 Edge 면조명 ▪ Flicker Free SMPS

FINE TECHNIX Co., Ltd.
 38, Deokcheon-ro, Manan-gu,
 Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea
 TEL : 031-463-8888
 FAX : 031-445-9886

차 례

1. 변경 이력	3
2. 적용범위	4
3. 기본사양	4
4. 신뢰성 시험규격	11
5. 포장사양	12
6. 취급 주의사항	17

SPECIFICATION

1. 변경 이력

Symbol	Issue Date	Revision Description	Rev.	Remarks
△ 0	'19. 01. 29	Initial released	1.0	

양식 B-102-10(Rev 0)

(주)파인테크닉스

A4(210X297)

SPECIFICATION

2. 적용 범위

2-1. 이 등기구는 LED면조명에 적용한다.

2-2. 모델명 : EGM40FT8-S857HA

3. 기본 사양

3-1. 전기적 특성

항 목	규 격			Unit
	Min.	Typ.	Max.	
입력전압	200	220	240	Vac
입력주파수	57	60	63	Hz
입력전류(@220V)	-10%	C.T.Q 0.188	+10%	Aac
소비전력	-10%	40	+10%	W
역률(PF)	0.9	C.T.Q 0.95	-	-
전기적 효율	-	85	-	%
고조파 함유율	-	-	30	%

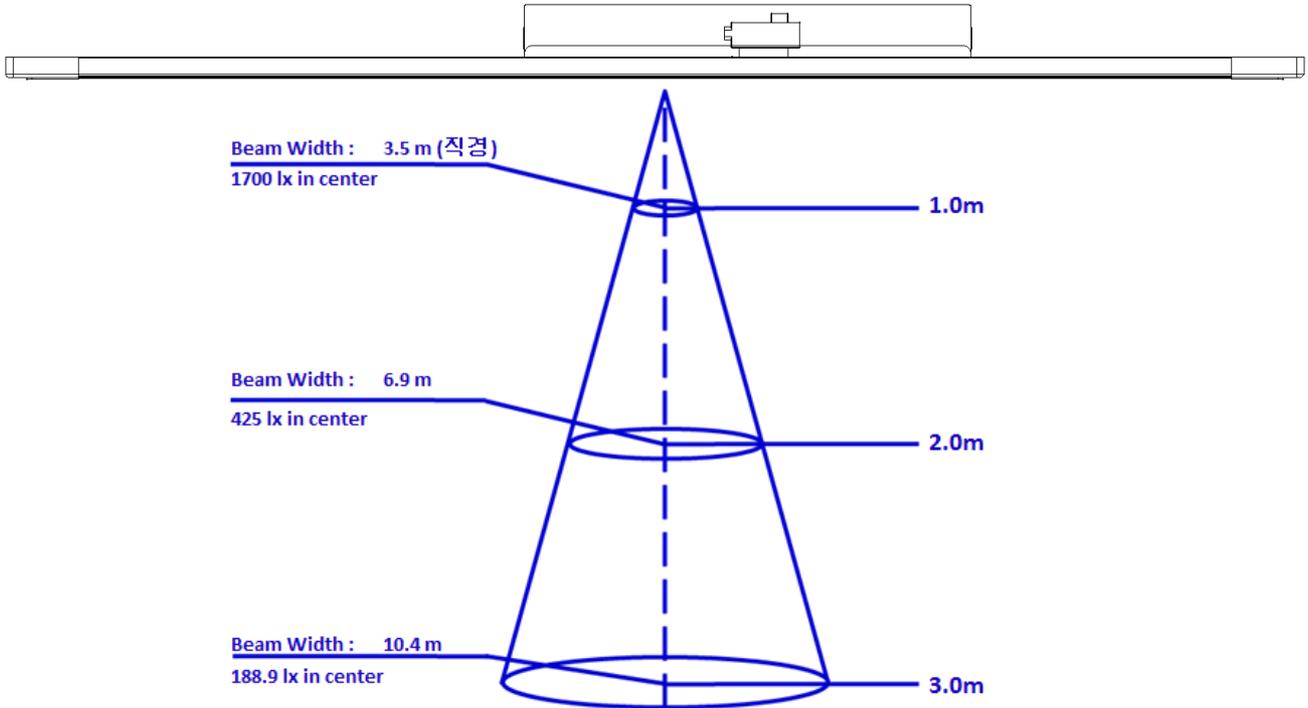
SPECIFICATION

3-2. 광학 및 기타특성

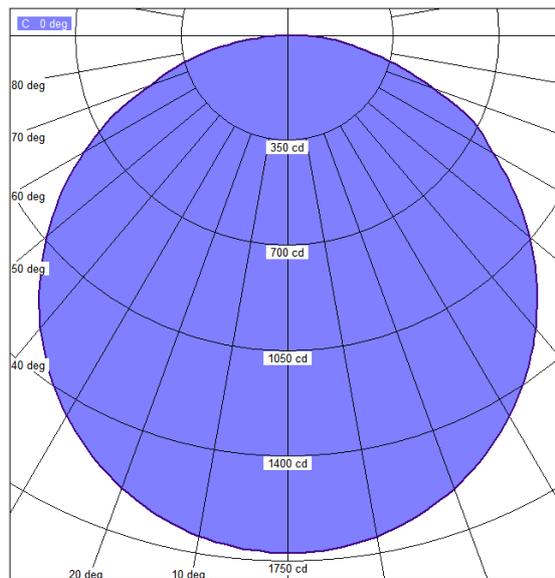
항목	규격			비고
	Min.	Typ.	Max.	
사용온도	-20°C	-	+40°C	-
보관온도	-20°C	-	+60°C	-
사용, 보관 습도(%RH)	0	-	95	-
예상수명(hrs)	-	50,000	-	Ta : 25°C
전광속(Lm)	4,400	C.T.Q	-	-
광효율(Lm/W)	110	-	-	-
중심조도(lux)	-	1,700	-	@ 1.0M
Color Temperature	-355K	C.T.Q 5,665K	+355K	고니어
CRI	80	-	-	-
Radiation Angle	-	120°	-	FWHM

SPECIFICATION

3-3. 조도 특성



3-4. 배광 분포



양식 B-102-10(Rev 0)

(주)파인테크닉스

A4(210X297)

SPECIFICATION

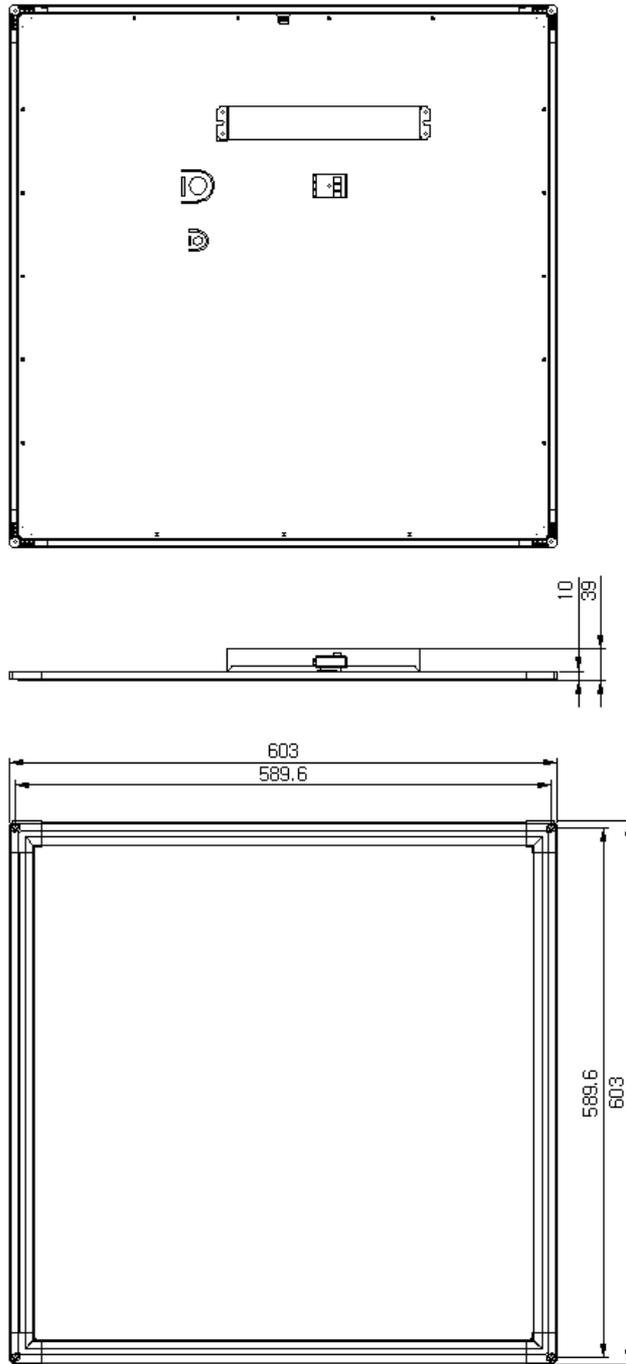
3-5. 기구 외형 사양

-. 사진



SPECIFICATION

- 중 량 : 4.2±0.1kg
- 주요 외관 치수 : 603(L), 603mm(W), 10mm(H),



양식 B-102-10(Rev 0)

(주)파인테크닉스

A4(210X297)

SPECIFICATION

Fine Technix (9/18)

3-6. SPEC LABEL

사이즈 : 65×90

Fine Technix



제 품 명: 실내용 LED 등기구	역 율: 0.95
모 델 명: EGM40FT8-S857HA	색 온도: 5,700K
소 비 전력: 40W	연 색 성: 80
입 력 전압: 220V~60Hz	수 명: 50,000 시간
입 력 전류: 0.188A	지 향 각: 120°
광 호 율: 110lm/W	Ta: -20~40°C
정 격 광속: 4,400lm	LOT NO:
제 조 일자: 년 월	



SMPS

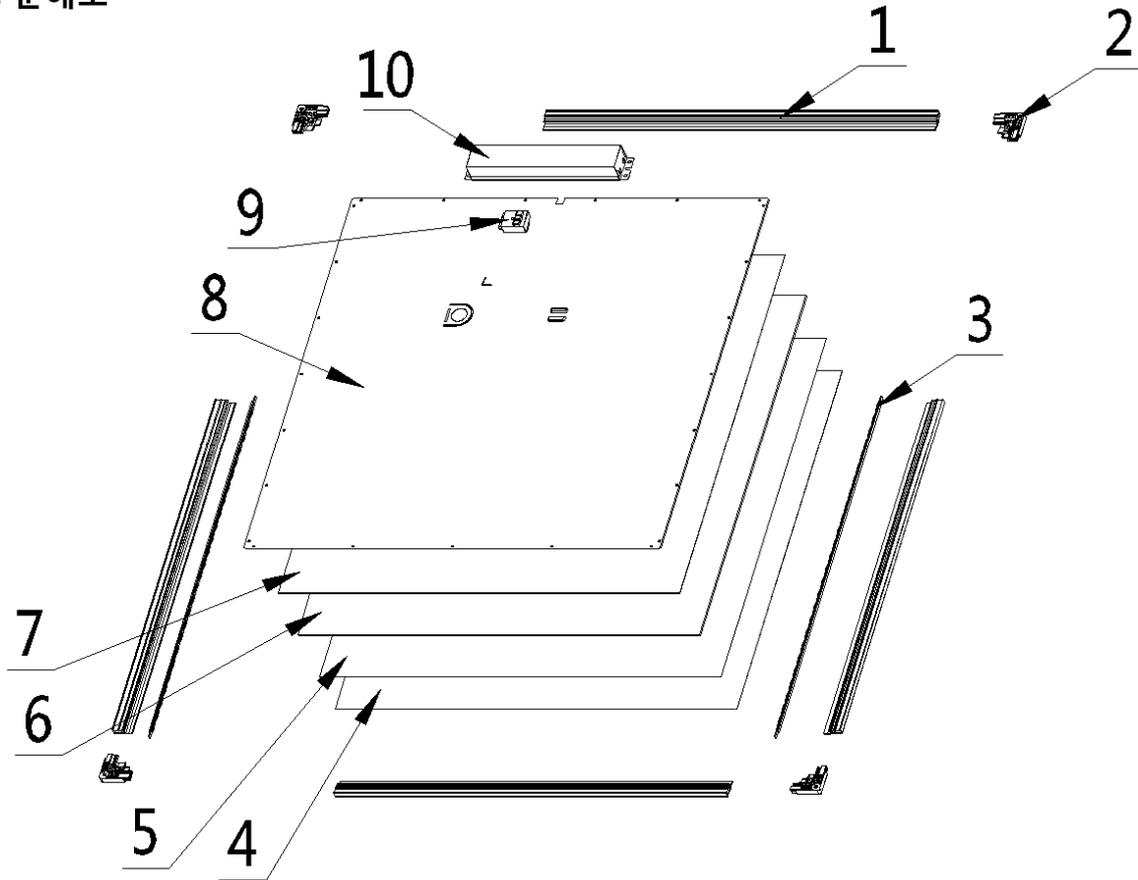
제 조 자: [주] 파인테크닉스
www.finetechnix.com

주소 : 경기도 안산시 안안구 덕천로 55 (430-017) 고객센터(A/S): 031-485-0000

Made in Korea

SPECIFICATION

3-7. 분해도



	Part Name	Quantity
1	FRAME A	4
2	CORNER BRACKET	4
3	LED MODULE	2
4	LED COVER	1
5	LGP	1
6	REFLECT SHEET	1
7	EVA SPONGE	1
8	REAR COVER	1
9	CONNECTOR	1
10	SMPS	1

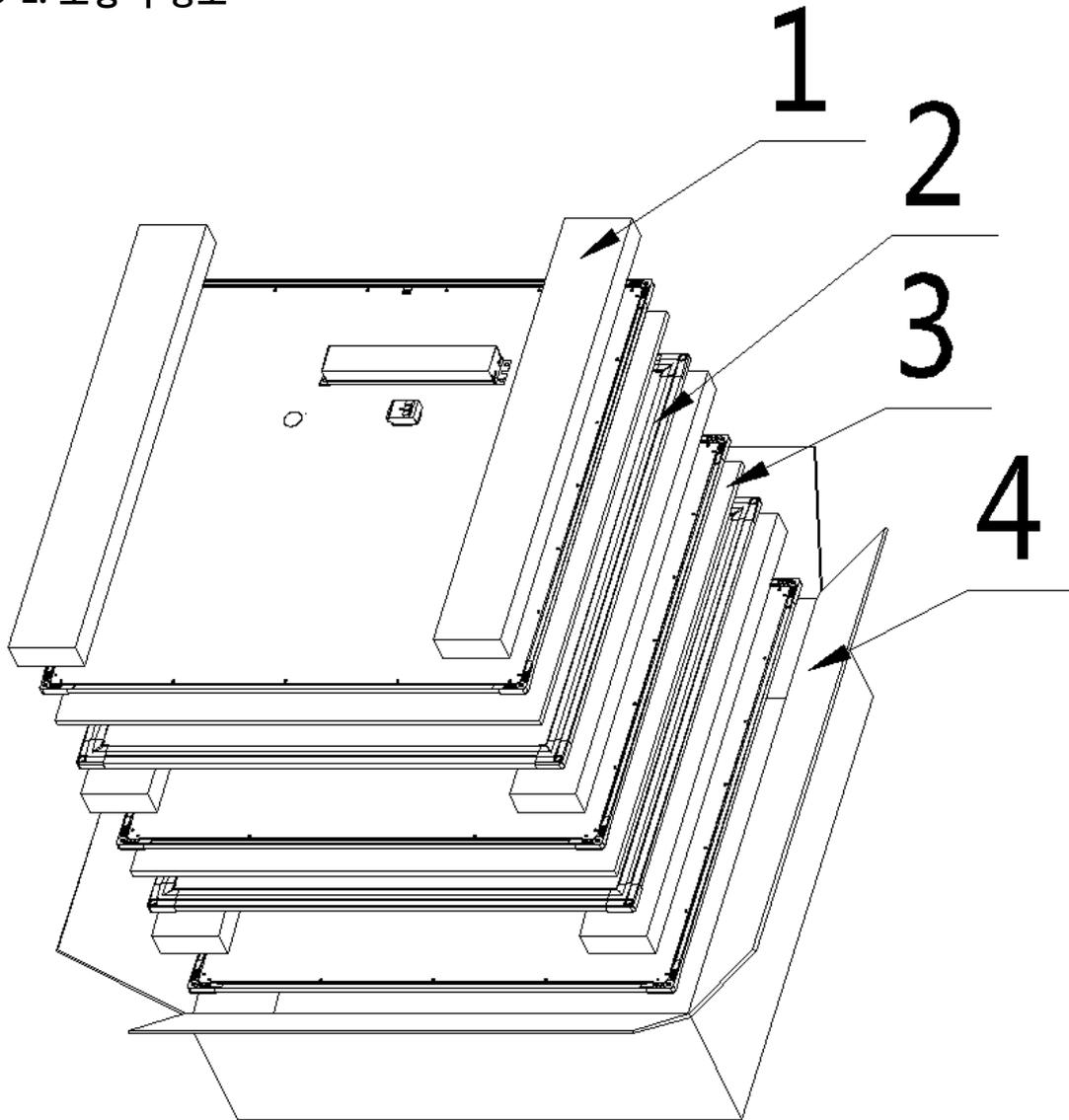
SPECIFICATION

4. 신뢰성 시험 규격 (KS C 7653) : 시험항목 / 조건 / 판정기준

항 목		시 험 조 건	판정기준
전기적 시험	절연내력 시험 (KS C IEC 60598-1)	1.44kVac, 100mA -> 60sec Cycle : 1회	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 사양 범위 이내 15분간 정상 점등 확인
	Surge Test (KS C IEC 6100-4-5)	Line To Line = 1kV -> 30 sec Cycle : 3회 (Positive, Negative once each)	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 사양 범위 이내 15분간 정상 점등 확인
	전자파 시험(EMC) (KS C CISPR 15)	<ul style="list-style-type: none"> EMI (전자파 방해 작용) <ul style="list-style-type: none"> - CE(전도성 방출) : 9kHz~30MHz - RE(방사성 방출) : 30MHz~300MHz EMS (전자파 감응성) <ul style="list-style-type: none"> - CS(전도성 내성) :9kHz~30MHz - RS(방사성 내성) :30MHz~300MHz Pulse EMI : ESD 	<ul style="list-style-type: none"> EN55015 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN61547
내구 시험	열 충격 시험 (KS C 7653)	<ul style="list-style-type: none"> 온도 : -10 ± 3 (°C) -> 1 hour 50 ± 3 (°C) -> 1 hour Cycle : 5 회 (방치) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 사양 범위 이내 15분간 정상 점등 확인
	On / Off 시험 (KS C 7653)	<ul style="list-style-type: none"> 온도 : 25 ± 3 (°C) On -> 30 sec. / Off -> 30 sec Cycle : 25,000회 동작 	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 사양 범위 이내 15분간 정상 점등 확인 고효율 인증 품은 인증서로 시험 판정 대체
	광속유지 시험 (KS C 7653)	<ul style="list-style-type: none"> 온도 : 25 ± 3 (°C) 초기 광속 측정 : 100 hrs 시험시간 : 2000 hrs 동작(초기특성 100hrs 포함) 	<ul style="list-style-type: none"> 초기 광속의 95% 이상 일 것. 고효율 인증 품은 인증서로 시험 판정 대체
환경 시험	고온고습 동작시험	<ul style="list-style-type: none"> 온도 : 50 ± 3 (°C) 습도 : 95 ± 5 (%RH) 시험시간 : 72hrs 동작 	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 사양 범위 이내 외관 이상 없을 것
	저온 동작 시험	<ul style="list-style-type: none"> 온도 : -30 ± 3 (°C) 시험시간 : 72 hrs 동작 	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 사양 범위 이내 외관 이상 없을 것
	저온 보존 시험	<ul style="list-style-type: none"> 온도 : -40 ± 3 (°C) 시험시간 : 72 hrs 방치 	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 사양 범위 이내 외관 이상 없을 것
	고온 보존 시험	<ul style="list-style-type: none"> 온도 : 50 ± 3 (°C) 시험시간 : 72hrs 방치 	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 사양 범위 이내 외관 이상 없을 것
	진동 시험 (KS C IEC 60598-1)	<ul style="list-style-type: none"> Freq. : 10-55Hz Amplitude :3.5mm Direction : 3 축, 1 hour 포장 상태 	<ul style="list-style-type: none"> 전기적 사양 범위 이내 외관 이상 없을 것

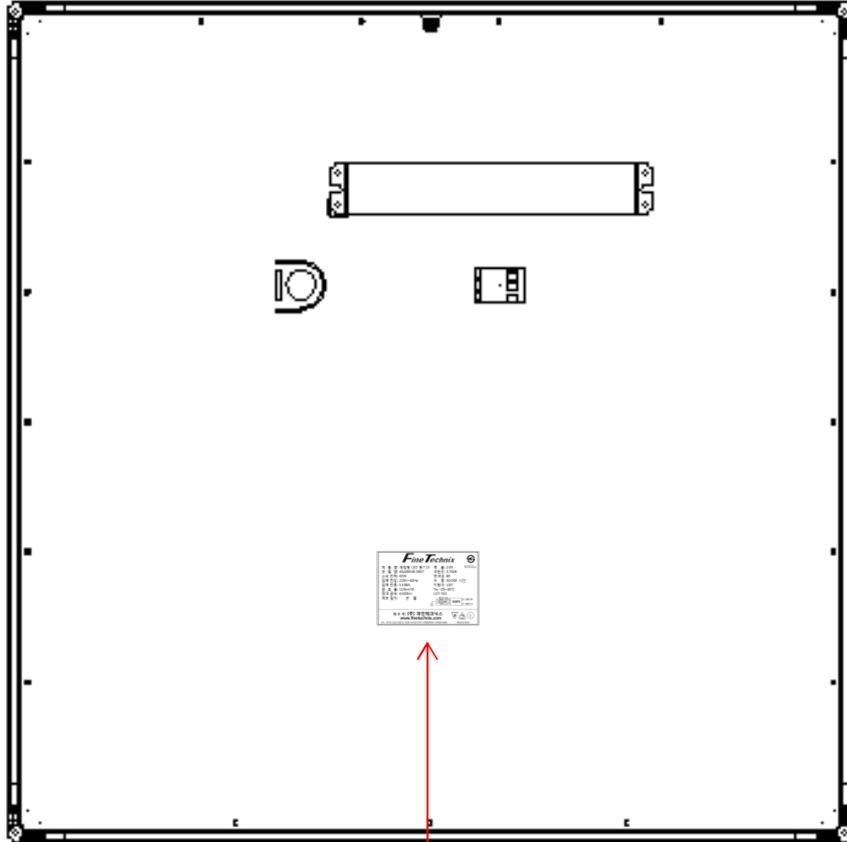
SPECIFICATION

5. 포장사양 5-1. 포장 구성도



No.	PART NAME	QUANTITY	SPECIFICATION
1	SIDE PAD D	6	FLAT 18P(85T), 35X635
2	ASSY	5	603X603X10
3	BOX PAD	2	A골(SK/K/K), 615X615
4	OUT BOX	1	DW3-AB골(SK/3S/SK), 630X625X170

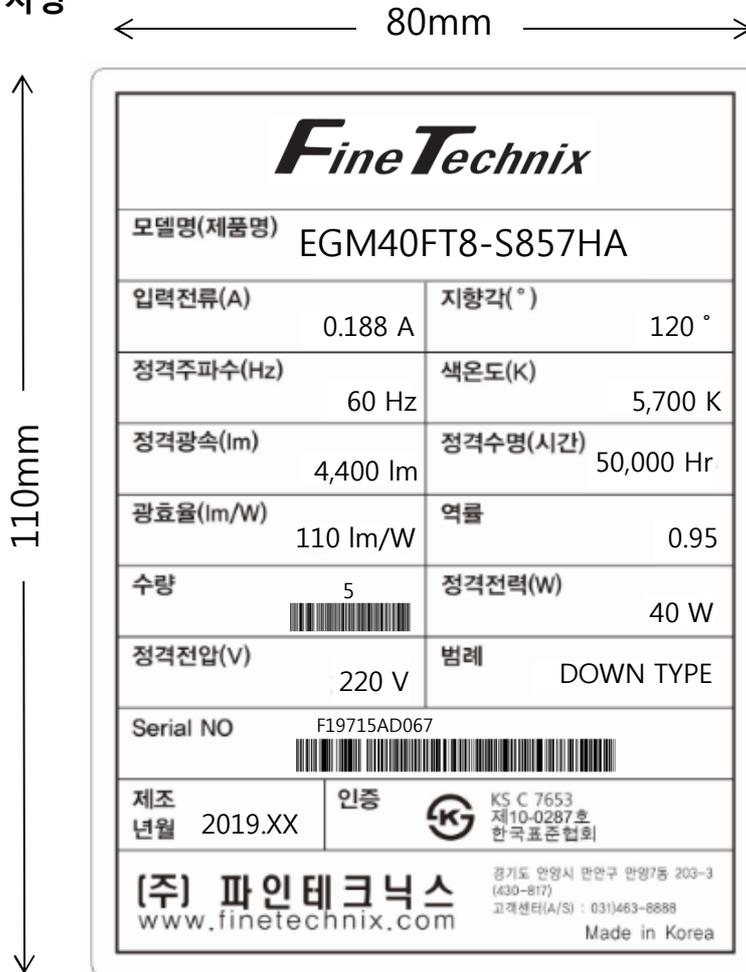
5-2. LABEL



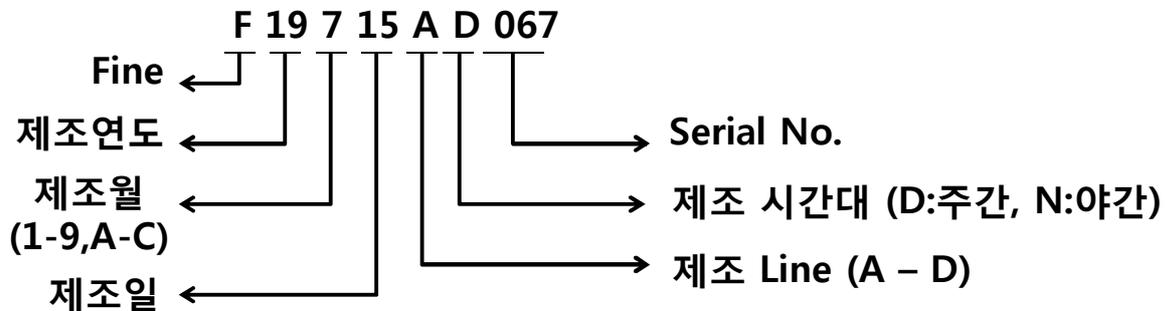
등기구 내측
Spec. LABEL 부착
본 사양서 : '3-6. SPEC. LABEL' 참고

SPECIFICATION

5-3. Box Label 사양

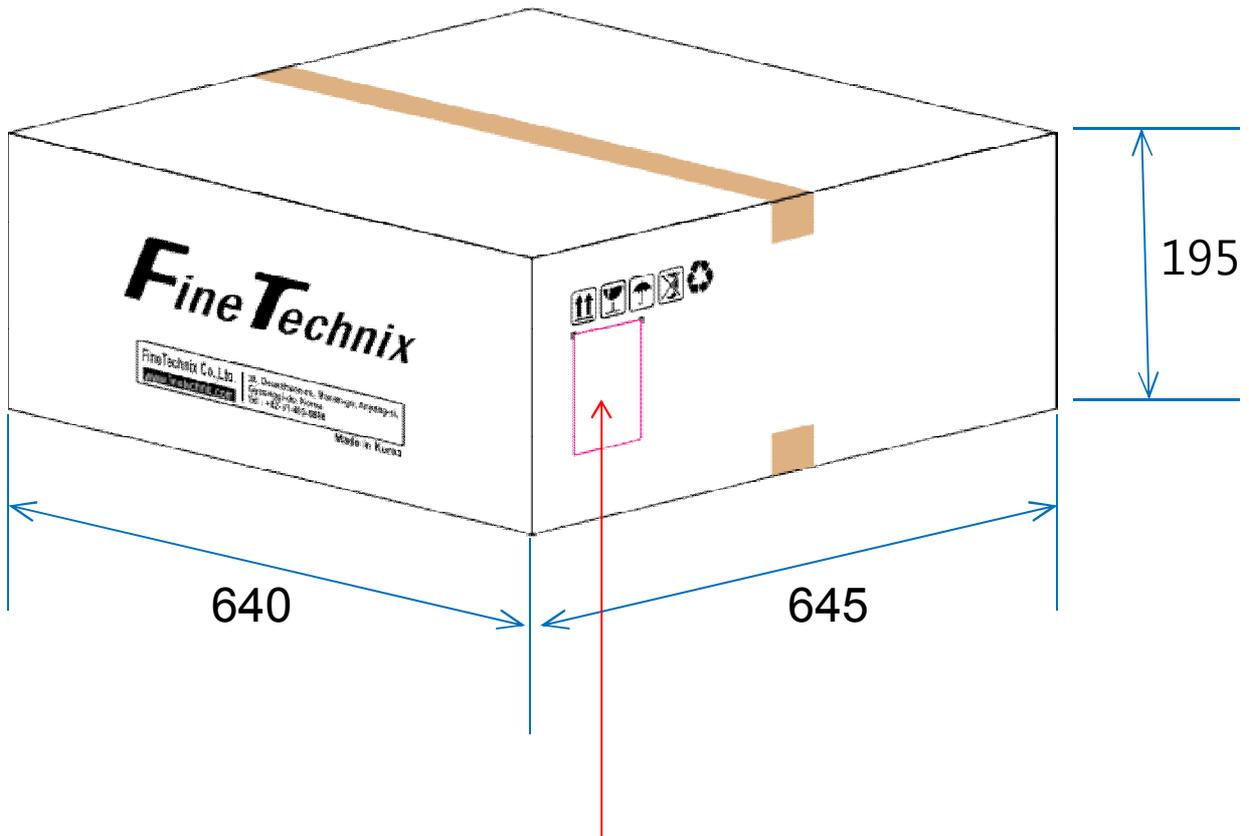


* Bar code 사양



SPECIFICATION

5-4. Out box 라벨 부착



OUT BOX LABEL 부착
사양서 : '5-3. Box Label' 참고

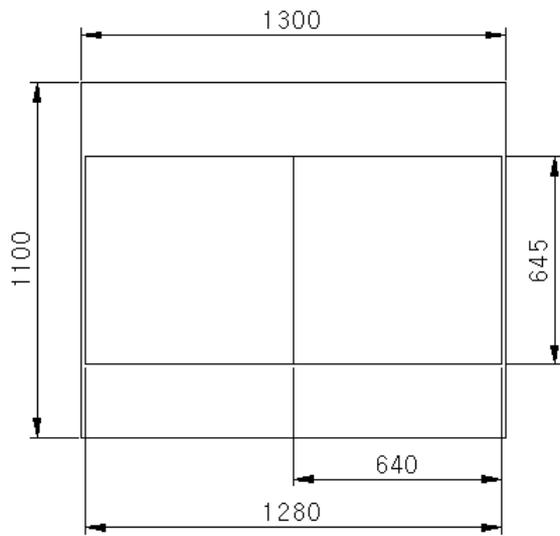
No.	PART NAME	QUANTITY	SPECIFICATION
1	OUT BOX	1	DW3-AB골(SK/3S/SK), 630X625X170

SPECIFICATION

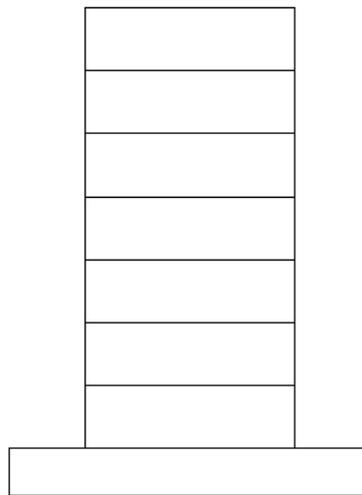
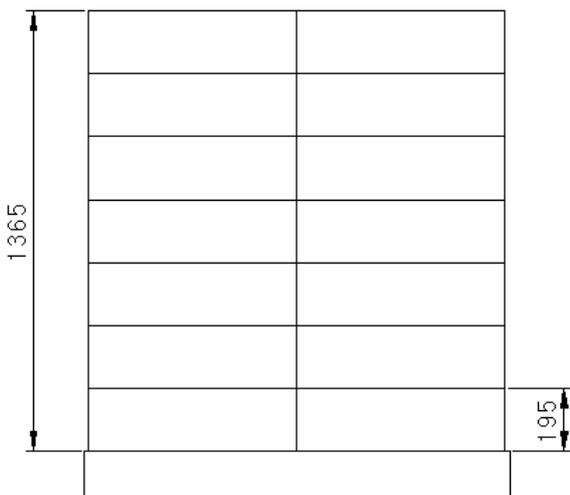
5-5. Pallette 포장사양

Container 20 Ft 기준

※ PALLET 총량 별도



1	1 OUT BOX	5 set	25.2 Kg
2	1 PALLET	14 OUT BOX	352.8 Kg
3	1 CONTAINER	8 PALLET	2822.4 Kg
TOTAL		560 set	2822.4 Kg



※사용 전에 필히 취급 주의사항을 자세히 읽으시고, 제품의 지식과 안전정보 및 주의사항 전반에 대해 숙지하신 후 사용하여 주시기 바라며, 취급 설명서는 언제나 볼 수 있는 장소에 보관하시기 바랍니다. (제품 Box 내부에 설명서 및 인쇄물)

6. 취급 주의사항

6-1. 운반 (제품 Box에 부착 및 인쇄)

- 1) 요철이 심한 곳은 피하시고, 제품에 충격이 가해지지 않도록 안전하게 운반해야 합니다.
- 2) 수분 침투가 되어선 안됩니다.

6-2. 보관 (제품 Box에 부착 및 인쇄)

- 1) 고온 다습한 장소는 제품의 성능을 저하 시킴으로 직사광선이 없는 건조한 장소에 비닐포장 상태로 보관하시기 바랍니다.
- 2) 먼지 및 해로운 가스가 발생하는 장소 및 옥외는 피하시기 바랍니다.
- 3) 평평한 장소에 바닥과 직접 닿지 않도록 보관하시고 발판과 같은 다른 용도로 사용하면 안됩니다.

6-3. 설치 (제품 Box 내부에 설명서 및 인쇄물)

<<실내용 제품>>

- 1) 설치하는 전기 설비를 전문으로 하는 자 또는 전기기능사 및 기사가 해야 합니다.
- 2) 전원 선 연결 전에는 반드시 주 전원을 내리시기 바랍니다.
- 3) 물이 있는 곳이나 부식성 가스, 인화성 가스, 가연성 물질 근처는 설치를 하지 말아 주십시오.
- 4) 전원선 연결 시 배선 접촉이 완벽하지 않을 경우, 발열로 화재가 발생할 수 있으므로 공구를 이용해 완벽히 배선 접촉 시켜야 합니다.
- 5) 전원선 연결 부위는 절연테이프 또는 연결 단자를 사용하여 감전 사고가 발생하지 않게 주의해야 합니다.
- 6) 규정된 부속물 이외의 것은 부착하지 마십시오.
- 7) 입력전원사양이 제품에서 요구하는 정격에 맞는지를 반드시 확인하시기 바랍니다.
- 8) 운반 시 파손되거나 변형된 제품은 사용하지 마십시오.
- 9) 진동이 있는 장소에는 사용을 권장하지 않습니다.
- 10) 설치 후 제품이 이동하거나 움직이는 곳에 사용 시, 본사에 연락하여 설치 여부를 확인 받아야 합니다.
- 11) 먼지가 많은 설치 장소에는 방진 대책이 있는 제품만 사용하시기 바랍니다.
- 12) 밀폐되어 있는 등 기구에는 사용하지 마십시오.
높은 발열로 LED 수명을 보장할 수 없습니다.
- 13) 중량을 견딜 수 있는 곳에 설치해 주십시오.
- 14) 제품의 개조는 절대 하지 마십시오.
- 15) 기존 램프의 안정기 및 인버터는 완전히 제거해야 합니다.

SPECIFICATION

6-4. 사용 (제품 Box 내부에 설명서 및 인쇄물)

- 1) 점등 중 가까운 곳에서 램프를 장시간 보지 말아 주십시오.
- 2) 제품을 청소할 경우, 반드시 전원을 꺼 주십시오, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 3) 설치 후 누전차단기가 동작 된다면, 차단기의 허용 전류 및 허용 누설전류가 초과하여 발생하는 것으로 차단기를 추가 설치하여 램프 전원을 분리하거나 허용 전류 및 누설 전류가 높은 차단기로 교체하시기 바랍니다.

6-5. 제품 사용 조건

항목 (단위)	조건			비고
	Min.	Typ.	Max.	
입력전원(Vac)	200	220	240	
전원주파수(Hz)	57	60	63	
사용온도(°C)	-20	-	40	
사용습도(%RH)	0	-	95	

6-6. 보증 (제품 Box 내부에 설명서 및 인쇄물)

- 1) 위 주의사항을 준수하지 않을 경우, 본사에서 건물 파손 및 인명 사고에 대한 책임이 없으며, 제품 불량 또한 설치자 및 사용자 과실로 보상해 줄 수 없음을 알립니다.