

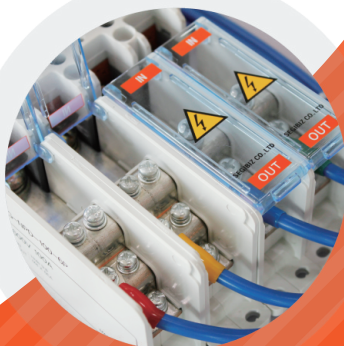


|주| 세기비즈
SEGIBIZ CO., LTD
ELECTRIC TECHNOLOGY

Junction box



Power distribution



LED Lamp



Signal Tower Lamp



Warning Lamp



정직과 신뢰/최고의 기업/진실한 파트너

SEGIBIZ CO., LTD

ELECTRIC TECHNOLOGY

Since 1991



정직과 신뢰



진실한 파트너



성장하는 기업



ISO 9001 품질 경영 시스템



부설 연구소 설립

인증현황



ISO 9001
(품질경영시스템인증) 획득



독일 TUV SUD로부터
마크사용 인증



독일 TUV SUD로부터
NRTL 인증 획득



UL(미국보험협회 시험소)
에서 UL인증 획득



ATEX (방폭) 인증 획득



EN(유럽규격)에 의한
승인을 통과함

RoHS

2006년 7월 1일부터
유럽으로 수출하는 전자제품의
Pb, Cd, VI, PBBs, PBDEs,
DEHP, BBP, DBP, DIBP
10가지 유해물질을 비함유로
하는 것을 목적으로 함



Innovation(혁신)과
Business(기업)의 합성어로
기술 우위로 바탕으로
경쟁력을 확보한 기술혁신형
중소기업을 지칭합니다.

History

2020

- 03. 오로라(AURORA) 타워램프 및 경광등 외 출시
- 01. 단자대형 전원분배기 400A 개발
NFB형 단자대형 전원분배기 400A 개발

2019

- 08. 동력용 콘센트박스 개발
- 07. 전선타피커넥터 개발
- 06. NFB형 단자대형 전원분배기 개발

2018

- 09. 내열형 단자대 / 알루미늄 박스 내열형 개발
로하스 (ROHS) 인증 취득
- 03. 전원분배기 UL인증 취득

2017

- 09. CB/PB/AL Series 단자대 (무) UL 인증
- 04. 단자대형 전원분배기 신제품 개발
베트남 하노이 삼성 SDI 벤더 등록
- 03. 알루미늄 프로파일 박스 경사형 타입 신제품 개발

2016

- 06. LED Machine Light CE인증, IP65 인증

2015

- 12. AL Series 단자대(무) TUV인증
캐나다 미국 LED 머신라이트 신제품 개발
- 06. 전원분배기 / 시그널타워 신제품 개발

2014

- 10. 작업등 신제품 개발
- 04. 터키 METE ENERJISA와 국내 독점대리점 계약체결

2013

- 11. CB / PB Series TUV NRTL 인증
- 04. 독일 WEICON사와 국내 독점대리점 계약체결
- 03. 인도 첸나이 현대자동차 납품업체 등록

2012

- 12. AL Series 단자대(무) ATEX 방폭 인증
TB Series TUV NRTL 인증

2011

- 03. LED 등기구 개발

2010

- 12. 중소기업 경영컨설팅 우수사례선정
- 08. 신사옥 확장이전 개업
- 01. 쇼핑몰 '비즈마켓' 오픈, 이노비즈 인증
기업부설연구소 설립

2009

- 12. 벤처기업 인증
- 11. TUV Mark 획득
- 06. (주)세기비즈 법인명 변경

2006

- 06. (주)세기 비아이지 법인 설립
- 04. 일본도요타 자동차 'SG-CB-2201' 첫 수출
SG-AL-30P 개발

2005

- 10. 중소기업청장 표창
- 01. 국제품질 경영시스템 'ISO-9001' 인증

2003

- 05. PIN BOX TB-15P / TB-20P 개발

2002

- 11. 부산광역시 감전1동 128-67번지 이전

1999

- 05. PIN BOX 6PT / 10P 개발

1998

- 11. PIN BOX 4P / 6P 개발
- 04. 의장 및 실용신안 등록

1993

- 03. 사상구 감전동 부산산업유통상가 7동 133호 이전

1991

- 12. 부산진구 연지동 세기전기 F.A 창립

Contents

02



플라스틱 박스

플라스틱 터미널 박스
플라스틱 정선 박스
플라스틱 푸시버튼 박스



P. 12
P. 15
P. 15



04

전원분배기

전원분배기
단자대형 전원분배기
NFB 단자대형 전원분배기



P. 23
P. 24
P. 25

06

등기구

머신라이트
작업등
등기구
시그널 타워



P. 27
P. 28
P. 29
P. 30

01



알루미늄 박스

알루미늄 박스 P. 06
알루미늄 방폭 박스 P. 07
알루미늄 터미널 박스 P. 08
알루미늄 터미널 박스 내열형 P. 09
알루미늄 푸시버튼 박스 P. 11

03



알루미늄 프로파일 박스

알루미늄 프로파일 박스 P. 17
알루미늄 프로파일 푸시 버튼 박스 P. 19
알루미늄 프로파일 박스 경사타입 P. 20
알루미늄 프로파일 푸시버튼 박스 경사타입 P. 20
알루미늄 프로파일 동력용 콘센트 박스 P. 21
알루미늄 프로파일 콘센트 박스 P. 21
알루미늄 프로파일 경사형 콘센트 박스 P. 22

05

전선타피 커넥터

전선타피 커넥터
플라스틱 커넥터 박스

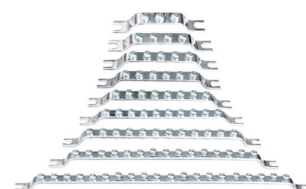


P. 26
P. 26

07

접지부스바

접지부스바



P. 31

08



기타제품

터미널 블럭	P. 32
고정식 브라켓	P. 32
DC 단자대	P. 32
쇼트바	P. 32
찬넬	P. 32

10



시그널 타워 램프

점멸/점등형 시그널 타워램프 (AUT-L/LF)	P. 46
점멸/점등형 시그널 타워램프 (AUTN-L/LF)	P. 47
이더넷 시그널 타워램프 (AUT-EN)	P. 49
디바이스넷 시그널 타워램프 (AUT-DN)	P. 50
USB 시그널 타워램프 (AUT-U)	P. 51
커넥터형 시그널 타워램프 (AUT-CO)	P. 52

12

시그널 폰



판넬 매입형 시그널 폰(AUP-B)	P. 65
전자 사이렌 시그널 폰(AUP-EWH)	P. 67
주물형 시그널 폰(AUP-EWM)	P. 68



14

선박 중장비용 조합형 제품

중장비용 경광등 & 시그널 폰 조합형 (AUPS)	P. 80
특수 주문형 LED경광등 & 시그널 폰 조합형 (AUHP)	P. 81

09



수입품

안전커터	P. 33
전선탈피공구	P. 34
산업용 콘센트 플러그	P. 36
사각 다극 콘넥타	P. 38
배터리 모듈 커넥터	P. 39

11



경광등

전구 점등/점멸형 경광등 (AUW)	P. 54
전구 반사경 회전 경광등 (AUW-R)	P. 55
LED 점등/점멸형 경광등(AUW-L)	P. 60
다기능 LED 경광등(AUW-L)	P. 60
크세논 램프 섬광(스트로브 등)(AUW-X)	P. 63

13



선박 중장비용 제품

선박 중장비용 경광등 (AUM)	P. 71
경광등 시그널 폰 일체형 (AUCS)	P. 74
경광등 시그널 폰 일체형 (AUMS)	P. 76

15

오일 스키머

오일 스키머	P. 82
--------	-------


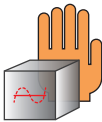
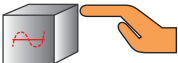
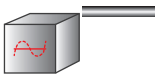
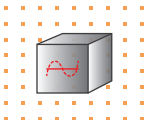
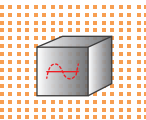
IP 방수 방진에 관한 보호 구조 (IEC 규정 IEC 529)

I P 6 5

FIRST NUMBER
고체에 대한 보호정도


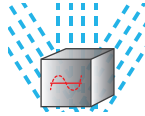
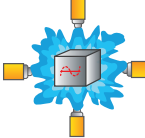
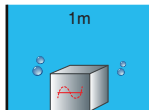
SECOND NUMBER
액체에 대한 보호정도

Solids

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| 0 |  | 전혀 보호되지 않음 |
| 1 |  | 50mm 이상의 고체로부터 보호됨
(손에 닿는 정도) |
| 2 |  | 12mm 이상의 고체로부터 보호됨
(손가락 크기정도) |
| 3 |  | 2.4mm 이상의 고체로부터 보호됨
(연장, 전선크기) |
| 4 |  | 1mm 이상의 고체로부터 보호됨
(연장, 전선크기) |
| 5 |  | 먼지로부터 보호됨 |
| 6 |  | 먼지로부터 완벽하게 보호됨 |

IP65

Liquids

- | | | |
|---|--|----------------------------|
| 0 |  | 전혀 보호되지 않음 |
| 1 |  | 수직의 낙수물로부터 보호됨 |
| 2 |  | 15°정도 틀어치는 낙수물로부터 보호됨 |
| 3 |  | 60°까지의 스프레이로부터 보호됨 |
| 4 |  | 모든 방향의 스프레이로부터 보호됨 |
| 5 |  | 모든 방향의 낮은압력의 분사되는 물로부터 보호됨 |
| 6 |  | 모든 방향의 높은압력의 분사되는 물로부터 보호됨 |
| 7 |  | 15cm ~1m까지 침수되어도 보호됨 |
| 8 |  | 장기간 침수되어 수압을 받아도 보호됨 |

Aluminum Box 알루미늄 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - **AL** - **6171** - **48**

① ② ③

① 제품명
Aluminum Box

② 제품 Size(mm)
폭 x 길이

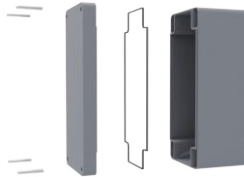
③ 제품 높이
높이



Feature 제품 특징

UL 승인된 제품.

포밍기를 사용하여 폴리우레탄으로 팩킹하여
방수, 방진에 효과적임.



볼트 - 커버 - 폴리우레탄 패킹 - 베이스로 구성
중판 별도 구매 가능 함.
(SG-AL-6171-48 /7093-52 모델은 중판 없음)

Description 제품 소개

알루미늄 박스는 알루미늄 주물로 제작된 기본 정선박스로 주로 산업 기계, 로봇 공학, 용접 기계 또는 자동차, 석유화학 공장 설비, 석유 공급 장치 및 가스 공급 시설에 사용됩니다. 알루미늄 박스는 설치가 용이하며, 고객의 니즈에 맞춘 다양한 사이즈로 출시되어 사용자의 편의에 맞게 실용적으로 사용할 수 있으며 ROHS인증 및 UL인증을 취득하여 믿고 안전하게 사용할 수 있습니다.

Product Specifications 제품 사양

색상 : 회색

허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$

두께 : 3.5T ~ 4T

사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$

보호 등급 : IP67

재질 : 알루미늄 (AL 12종)

Safety Specifications 인 증



RoHS

Model	Size(mm)	중량(g)
SG-AL-6171-48	61 X 71 X 48	220
SG-AL-7093-52	70 X 93 X 52	249
SG-AL-1270-52	70 X 128 X 52	360
SG-AL-1111-52	110 X 110 X 52	398
SG-AL-1770-55	70 X 172 X 55	435
SG-AL-1214-62	125 X 145 X 62	566
SG-AL-8023-08	80 X 235 X 80	844
SG-AL-1219-08	125 X 190 X 80	944

Model	Size(mm)	중량(g)
SG-AL-1010-08	100 X 100 X 80	580
SG-AL-1212-08	120 X 120 X 80	690
SG-AL-1222-09	125 X 223 X 90	1314
SG-AL-1616-09	160 X 160 X 90	1205
SG-AL-1621-10	160 X 210 X 100	1623
SG-AL-1626-09	161 X 263 X 90	1699
SG-AL-2333-12	230 X 330 X 120	3997
SG-AL-2333-18	230 X 330 X 180	5237

ATEX Aluminum Box 알루미늄 방폭 박스

Nomenclature 형명식별법

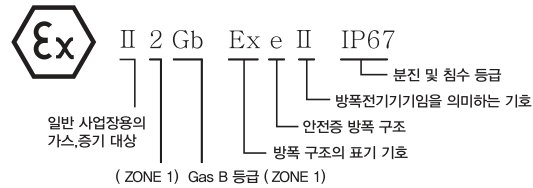
SG - **AL** - **6171** - **48**

① ② ③

① 제품명
ATEX Aluminum Box

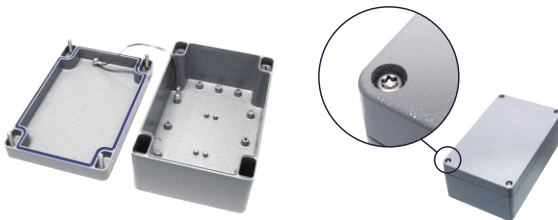
② 제품 사이즈
폭 x 길이

③ 제품 높이
높이



Feature 제품 특징

ATEX 방폭인증
접지 단자 연결
(AL - 7093 - 52, 1270-52, 1770-55 접지 연결선 없음)
별 L 렌치 사용, 방수, 방진 가능
중판 별도 구매 가능.



Product Specifications 제품 사양

색상 : 회색
허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$
두께 : 3.5T ~ 4T
사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$
보호 등급 : IP67
재질 : 알루미늄 (AL 12종)

Safety Specifications 인 증



Description 제품 소개

ATEX 알루미늄 방폭 박스는 ATEX 방폭인증을 취득한 제품으로 공장 창고 등 다양한 업종에서 다양한 용도로 사용되며 보호를 위해 양극화 처리 후 추가적으로 코팅 처리가 되고 있습니다. ATEX 알루미늄 방폭 박스는 IP67 등급으로 먼지로부터 보호되며 특히 수심 1미터 깊이에서 30분간 방수가 가능합니다. ATEX 알루미늄 방폭 박스는 12가지의 각기 다른 사이즈로 방폭사향이 요구되는 장소에서 다양한 용도로 사용이 가능합니다.

Model	Size(mm)	중량(g)
SG-AL-6171-48	61 X 71 X 48	220
SG-AL-7093-52	70 X 93 X 52	249
SG-AL-1270-52	70 X 128 X 52	360
SG-AL-1111-52	110 X 110 X 52	398
SG-AL-1770-55	70 X 172 X 55	435
SG-AL-1214-62	125 X 145 X 62	566

Model	Size(mm)	중량(g)
SG-AL-8023-08	80 X 235 X 80	844
SG-AL-1219-08	125 X 190 X 80	994
SG-AL-1212-08	120 X 120 X 80	690
SG-AL-1222-09	125 X 223 X 90	1314
SG-AL-1616-09	160 X 160 X 90	1205
SG-AL-1626-09	161 X 263 X 90	1699

Aluminum Terminal Box 알루미늄 터미널 박스

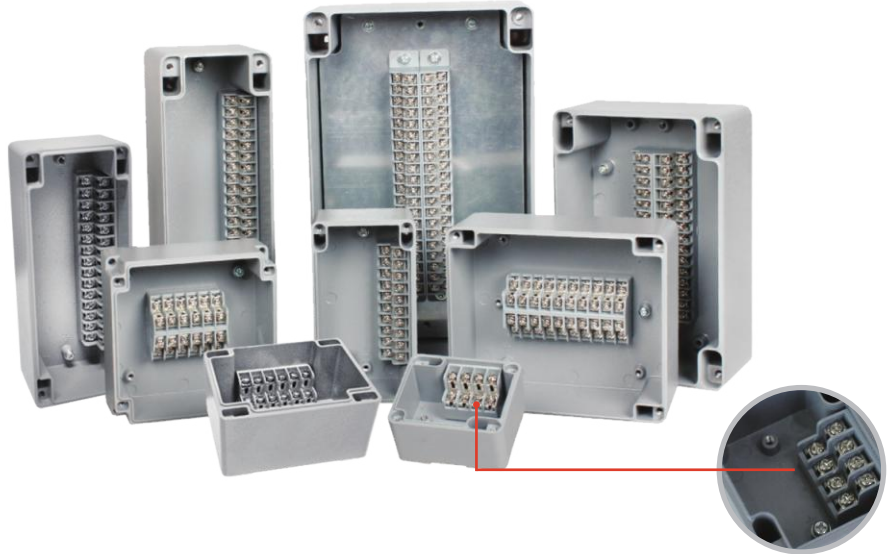
Nomenclature 형명식별법

SG - **AL** - **4P**

① ②

① 제품명
Aluminum Terminal Box

② 핀 개수
4 - 50 Pin



Feature 제품 특징

터미널 일체형 타입으로 다양한 크기와 다양한 터미널 타입종류가 있으며 폴리우레탄 포밍으로 방수와 방진에 효과적이며 생산성과 효율성이 뛰어남.

Electrical Specifications 정격 및 성능

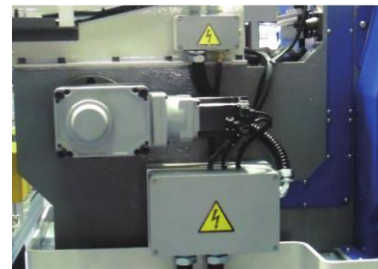
허용전류 : 10 A
정격주파수 : 50Hz
정격 입력 전압 : AC 250 Volts
내전압 : 1880V / 1분

Safety Specifications 인 증



Product Specifications 제품 사양

색상 : 회색
허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$
두께 : 3.5T ~ 4T
사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
보호 등급 : IP67
재질 : 알루미늄 (AL 12종), ABS 난연 (단자대)



Description 제품 소개

알루미늄 터미널 박스는 박스 내부에 단자대가 장착된 일체형 정선박스입니다.
당사의 알루미늄 터미널은 10Amp에서 250V의 표준 정격으로 알루미늄 (AL 12종)으로 제작되었고 외부의 회색으로 도장되어 있습니다. 알루미늄 터미널 박스는 당사의 알루미늄 박스와 동일하게 폴리우레탄 재질의 가스켓 포밍으로 패키징되어 방수와 방진 효과가 뛰어나며 다양한 산업 기계, 로봇 공학, 상업 배선, 저전압 제어 시스템 등의 분야에서 사용됩니다.

Model	Size(mm)	중량(g)	Model	Size(mm)	중량(g)
SG-AL-4P	61 X 71 X 48	239	SG-AL-20PT	80 X 235 X 80	957
SG-AL-6P	70 X 93 X 52	283	SG-AL-30P	125 X 190 X 80	1205
SG-AL-10P	70 X 128 X 52	374	SG-AL-40P	161 X 263 X 90	1822
SG-AL-12P	110 X 110 X 52	482	SG-AL-50P -S	161 X 263 X 90	2447
SG-AL-15P	70 X 172 X 55	529	SG-AL-50P -L	230 X 330 X 120	5237
SG-AL-20P	125 X 145 X 62	669			

Heat-resisting Aluminum Terminal Box 알루미늄 터미널 박스 내열형

Nomenclature 형명식별법

SG - **HL** - **4P**

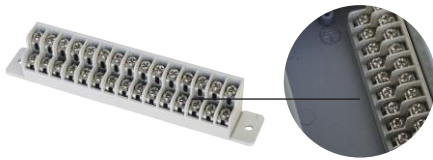
① ②

① 제품명
Heat-resisting
Aluminum Terminal Box

② 핀 개수
4 - 50 Pin



Feature 제품 특징



400°C 온도까지 사용이 가능한 내열형 단자대 사용.
AL 알루미늄 시리즈보다 좀더 고온의 환경에서
작업이 가능함.

Product Specifications 제품 사양

색상 : 박스 - 회색 / 단자대 - 아이보리
허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$
두께 : 3.5T ~ 4T
사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$
보호 등급 : IP67 / NEMA 12X
재질 : 알루미늄 (AL 12종), 내열성 재질 (단자대)

Electrical Specifications 정격 및 성능

허용전류 : 10 A
정격주파수 : 50Hz
정격 입력 전압 : AC 250 Volts
내전압 : 1880V / 1분

Safety Specifications 인 증

RoHS

Description 제품 소개

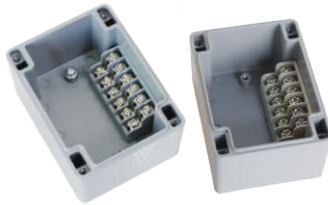
내열형 알루미늄 터미널 박스는 알루미늄 주물로 제작된 박스에 내열형 단자대를 사용함으로써 다른 터미널 박스보다 열에 강하게 제작되어 좀 더 고온의 환경에서도 사용이 가능합니다.
기존의 세기비즈 알루미늄 터미널 박스와 같이 표준정격으로 제작되었고 방수와 방진 효과가 뛰어나며 동일한 사이즈로 제작되어 내열이 필요한 산업 설비 등에 다양하게 사용이 가능합니다.

Model	Size(mm)	중량(g)
SG-HL-4P	61 X 71 X 48	239
SG-HL-6P	70 X 93 X 52	283
SG-HL-10P	70 X 128 X 52	374
SG-HL-12P	110 X 110 X 52	482
SG-HL-15P	70 X 172 X 55	529
SG-HL-20P	125 X 145 X 62	669

Model	Size(mm)	중량(g)
SG-HL-20PT	80 X 235 X 80	957
SG-HL-30P	125 X 190 X 80	1205
SG-HL-40P	161 X 263 X 90	1822
SG-HL-50P -S	161 X 263 X 90	2447
SG-HL-50P -L	230 X 330 X 120	5237

**SG - AL / HL - 4P**

- Size(mm) : 61 X 71 X 48
- 중 량 : 239g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 6P**

- Size(mm) : 70 X 93 X 52
- 중 량 : 283g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 10P**

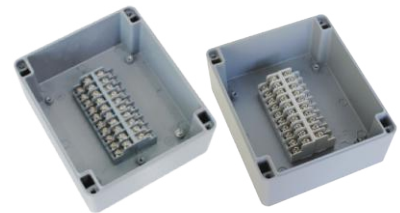
- Size(mm) : 70 X 128 X 52
- 중 량 : 374g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 12P**

- Size(mm) : 110 X 110 X 52
- 중 량 : 482g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 15P**

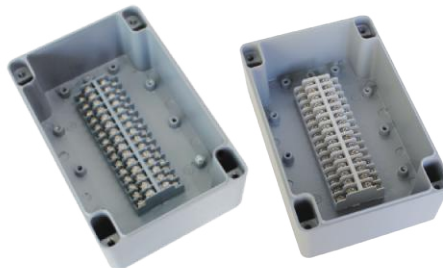
- Size(mm) : 70 X 172 X 55
- 중 량 : 529g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 20P**

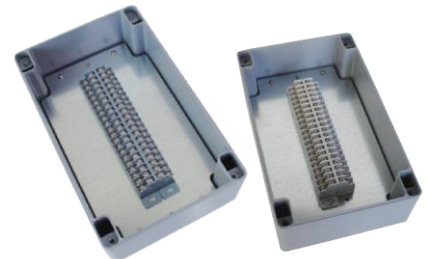
- Size(mm) : 125 X 145 X 62
- 중 량 : 669g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 20PT**

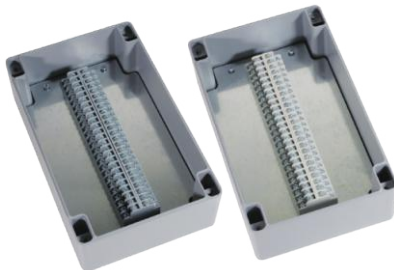
- Size(mm) : 80 X 235 X 80
- 중 량 : 957g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 30P**

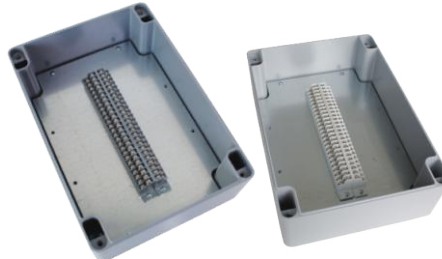
- Size(mm) : 125 X 190 X 80
- 중 량 : 1205g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 40P**

- Size(mm) : 161 X 263 X 90
- 중 량 : 1822g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 50P -S**

- Size(mm) : 161 X 263 X 90
- 중 량 : 2447g
- 허용전류 : 10 A

**SG - AL / HL - 50P -L**

- Size(mm) : 230 X 330 X 120
- 중 량 : 5237g
- 허용전류 : 10 A

MEMO

Aluminum Push Button Box 알루미늄 푸시버튼 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - **CB** - **22** **01**

① ② ③

① 제품명
Aluminum Control Box

② 구멍 크기
무타공 / $\phi 22$ / $\phi 25$ / $\phi 30$

③ 구멍 개수
1구 / 2구 / 3구 / 4구

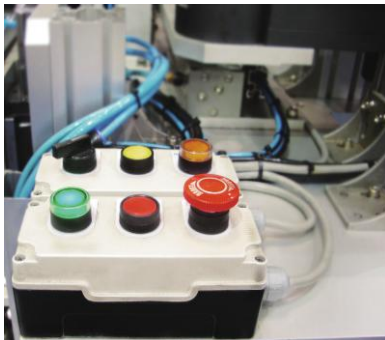


Feature 제품특징

UL 승인된 제품.

알루미늄 푸시버튼 박스는 따로 공정이 없이
커버에 홀(22ϕ , 25ϕ , 30ϕ)이 있어 바로
스위치를 취부하여 사용이 가능.

Example of use 사용예시



Product Specifications 제품사양

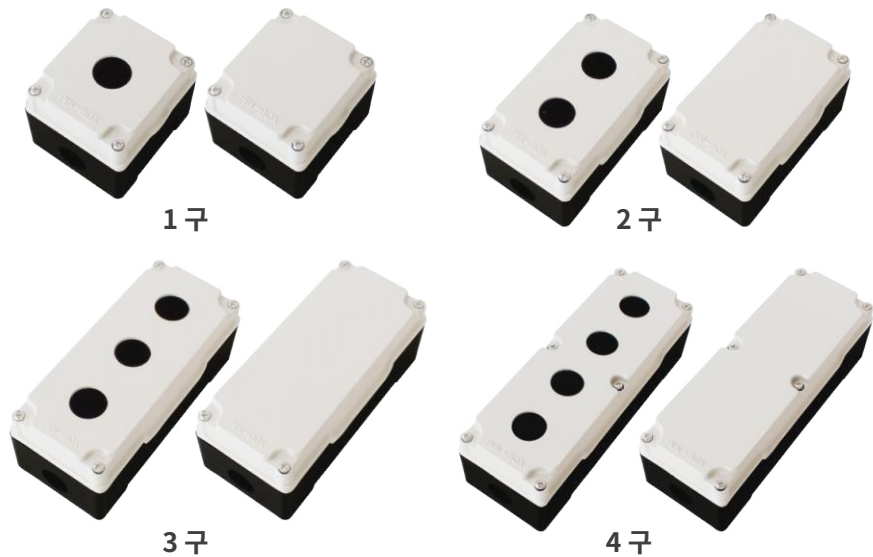
색상 : 베이스 - 검정 / 커버 - 백색

허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$

사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$

구멍 크기 : 22mm / 25mm / 30mm

재질 : 알루미늄 (AL 12종)



Safety Specifications 인증



RoHS

홀	ϕ	Model	Size(mm)	중량(g)	홀	ϕ	Model	Size(mm)	중량(g)
1구	무타공	SG-CB-0001	80 X 90 X 70	385	3구	무타공	SG-CB-0003	80 X 180 X 70	561
	22 ϕ	SG-CB-2201				22 ϕ	SG-CB-2203		
	25 ϕ	SG-CB-2501				25 ϕ	SG-CB-2503		
	30 ϕ	SG-CB-3001				30 ϕ	SG-CB-3003		
2구	무타공	SG-CB-0002	80 X 135 X 70	481	4구	무타공	SG-CB-0004	80 X 220 X 70	686
	22 ϕ	SG-CB-2202				22 ϕ	SG-CB-2204		
	25 ϕ	SG-CB-2502				25 ϕ	SG-CB-2504		
	30 ϕ	SG-CB-3002				30 ϕ	SG-CB-3004		

Plastic Terminal Box 플라스틱 터미널 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - **TB** - **4** **P** (**G**)

① ② ③ ④

- ① 제품명
Plastic Terminal Box
- ② 핀 개수
4 - 50 Pin
- ③ 전 류
P, PT : 10A / P15 : 15A
- ④ 색 상
G : 회색 / I : 아이보리
GC : 회색 투명커버 / IC : 아이보리 투명커버



Feature 제품 특징

박스는 회색 및 아이보리 두가지 색상이고
커버는 회색, 아이보리, 투명 커버 3가지 종류가 있음.
폴리우레탄 패킹 사용으로 방수, 방진효과가 뛰어남.
난연 ABS를 사용한 터미널 일체형 박스로 사용자의
편의에 맞춘 다양한 사이즈가 있음.

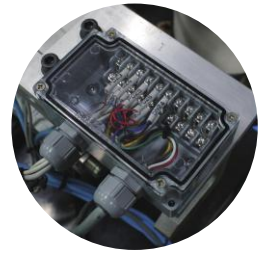
Product Specifications 제품 사양

색상 : 회색, 아이보리, 투명 커버
허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$
사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
보호등급 : IP65 / NEMA 6X
재질 : 난연 ABS / 투명 커버 Polycarbonate
취부 홀 사이즈 : 0.17 in

Electrical Specifications 정격 및 성능

허용전류 : 10 A / 15 A
정격주파수 : 50Hz
정격 입력 전압 : AC 250 Volts
내전압 : 1880V / 1분

Safety Specifications 인 증



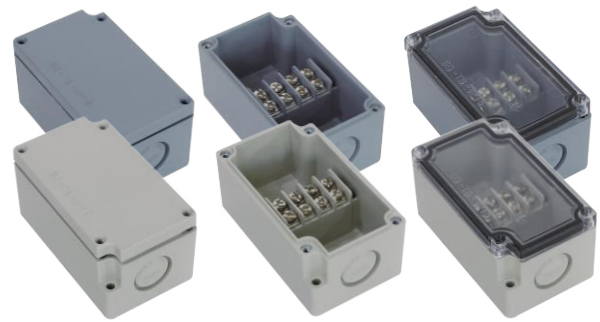
Description 제품 소개

플라스틱 터미널 박스는 난연 ABS를 사용하였으며, 센서, 리미트 S/W, V/V BOX, 각종 S/W 류의 중간 터미널 박스에 적합합니다. 기존의 조립식 단자대와 박스와의 조립에 번거로움이 없고 일체형으로 생산되어 생산성을 극대화하고 자원을 절약할 수 있어 보다 실용적이고 안전한 사용이 가능합니다.
주로 산업용 기계, 로봇 공학, 상업용 배선, 저전압 제어 시스템 등의 다양한 분야에서 사용됩니다.

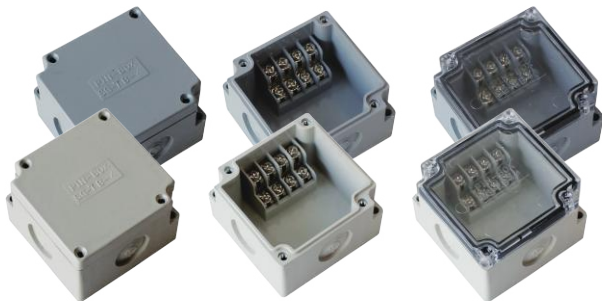
Model	Size(mm)	중량(g)	Model	Size(mm)	중량(g)
SG-TB-4P	50 X 85 X 40	80	SG-TB-15P15	100 X 200 X 65	423
SG-TB-4P15	52 X 90 X 45	94	SG-TB-15PT	75 X 170 X 55	290
SG-TB-4PT	65 X 65 X 45	99	SG-TB-20P15	150 X 160 X 65	479
SG-TB-6P	55 X 85 X 40	88	SG-TB-20PT	80 X 235 X 56	440
SG-TB-6P15	65 X 90 X 45	135	SG-TB-30P	125 X 190 X 65	527
SG-TB-6PT	65 X 80 X 45	115	SG-TB-30PT	125 X 190 X 65	527
SG-TB-10P15	90 X 100 X 45	183	SG-TB-40P	160 X 260 X 90	1421
SG-TB-10PT	65 X 110 X 45	156	SG-TB-50P	160 X 260 X 90	1522

**SG-TB-4P**

- Size(mm) : 50 X 85 X 40
- 색 상 : 회색, 아이보리
- 중 량 : 80g
- 허용전류 : 10 A

**SG-TB-4P15**

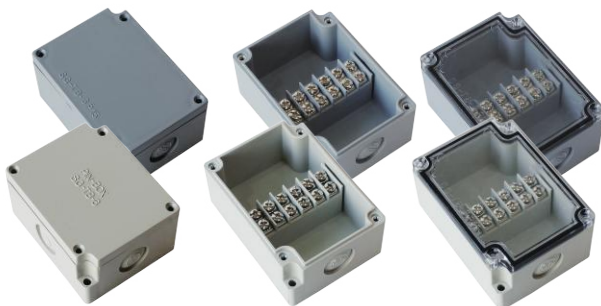
- Size(mm) : 52 X 90 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 94g
- 허용전류 : 15 A

**SG-TB-4PT**

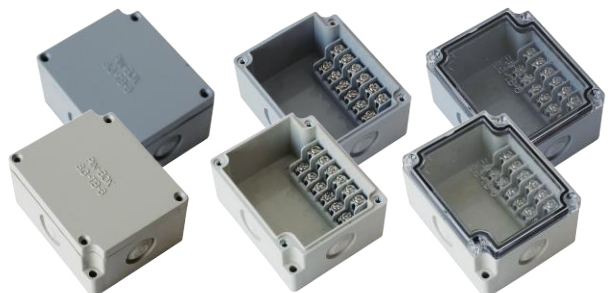
- Size(mm) : 65 X 65 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 99g
- 허용전류 : 10 A

**SG-TB-6P**

- Size(mm) : 55 X 85 X 40
- 색 상 : 회색, 아이보리
- 중 량 : 88g
- 허용전류 : 10 A

**SG-TB-6P15**

- Size(mm) : 65 X 90 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 135g
- 허용전류 : 15 A

**SG-TB-6PT**

- Size(mm) : 65 X 80 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 115g
- 허용전류 : 10 A

**SG-TB-10P15**

- Size(mm) : 90 X 100 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 183g
- 허용전류 : 15 A

**SG-TB-10PT**

- Size(mm) : 65 X 110 X 45
- 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 156g
- 허용전류 : 10 A

**SG-TB-15P15**

- Size(mm) : 100 X 200 X 65 • 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 423g • 허용전류 : 15 A

**SG-TB-15PT**

- Size(mm) : 75 X 170 X 55 • 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 290g • 허용전류 : 10 A

**SG-TB-20P15**

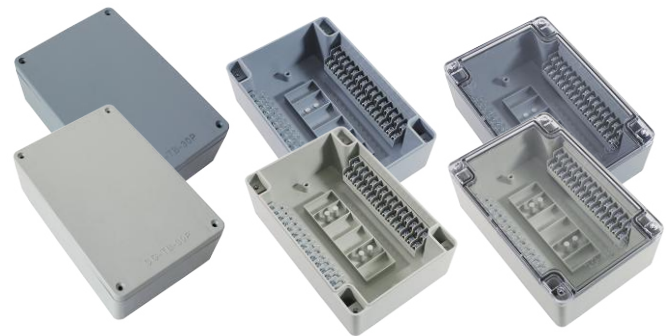
- Size(mm) : 150 X 160 X 65 • 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 479g • 허용전류 : 15 A

**SG-TB-20PT**

- Size(mm) : 80 X 235 X 56 • 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 440g • 허용전류 : 10 A

**SG-TB-30P**

- Size(mm) : 125 X 190 X 65 • 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 527g • 허용전류 : 10 A

**SG-TB-30PT**

- Size(mm) : 125 X 190 X 65 • 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 527g • 허용전류 : 10 A

**SG-TB-40P**

- Size(mm) : 160 X 260 X 90 • 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 1421g • 허용전류 : 10 A

**SG-TB-50P**

- Size(mm) : 160 X 260 X 90 • 색 상 : 회색, 아이보리, 투명커버
- 중 량 : 1522g • 허용전류 : 10 A

Plastic Junction Box 플라스틱 정션 박스

RoHS

Nomenclature 형명식별법

SG - JB - 802305

①

②

① 제품명
Plastic Junction Box

② 제품 사이즈
폭 x 길이 x 높이



Product Specifications 제품 사양

색 상 : 회색 / 아이보리 / 투명커버

허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$ 사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

보호 등급 : IP65 / NEMA 6X

재질 : 난연 ABS / 투명 커버 Polycarbonate

Model	Size(mm)	중량(g)
SG-JB-802305	80 X 235 X 56	300
SG-JB-121906	125 X 190 X 65	370
SG-JB-162609	160 X 260 X 90	750

Plastic Push Button Box 플라스틱 푸시버튼 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - PB - 22 01 (70) Y

①

②

③

④

⑤

① 제품명
Plastic Push Button Box

② 구멍 크기
 $\Phi 22 / \Phi 25 / \Phi 30$

④ 제품 높이
55mm / 70mm

③ 구멍 개수
1 / 2 / 3 / 4구

⑤ 커버 색상
적색, 황색, 백색



Feature 제품 특징

UL 승인된 제품.

플라스틱 푸시버튼 박스는 따로 공정이 없이

커버에 홀($\Phi 22$, $\Phi 25$, $\Phi 30$)이 있어 바로

스위치를 취부하여 사용이 가능함.

Product Specifications 제품 사양

색상 : 적색, 황색, 백색 (커버) / 검정 (베이스)

허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$ 사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim 110^{\circ}\text{C}$

재질 : Polycarbonate

Description 제품 소개

플라스틱 푸시버튼 박스는 적색, 황색, 흰색 3가지 색상으로 제작됩니다. 플라스틱 푸시버튼 박스는 특히 비상 정지 스위치에 자주 사용되며 비상 스위치로 사용 시 밝고 선명한 색상으로 가시성이 높아 더욱 안전하게 사용이 가능합니다.

이 제품은 PC 재질을 사용하여 내구성이 좋으며 쉽게 설치 가능하도록 설계되어 있습니다.

이 플라스틱 푸시버튼 박스는 유분에 강하고 쉽게 세척이 가능하며 색상이 잘 변색되지 않아 안전하고 편리하게 이용하실 수 있습니다.

Safety Specifications 인증



Example of use

사용예시



※ 미니 타입은 1구, 2구 타입만 있습니다.

미니 1구



- Size(mm) : 51 X 60 X 45
- 구멍크기 : 12Φ, 16Φ
- 커버 색상 : 백색, 황색
- 중량 : 139g

미니 2구



- Size(mm) : 50 X 95 X 45
- 구멍크기 : 12Φ, 16Φ
- 커버 색상 : 백색, 황색
- 중량 : 157g

1구



- Size(mm) : 90 X 80 X 55 / 90 X 80 X 70
- 구멍크기 : No Hole, 22Φ, 25Φ, 30Φ
- 중량 : 178g
- 커버 색상 : 적색, 백색, 황색

2구



- Size(mm) : 135 X 80 X 55 / 135 X 80 X 70
- Hole : No Hole, 22Φ, 25Φ, 30Φ
- 중량 : 231g
- 커버 색상 : 적색, 백색, 황색

3구



- Size(mm) : 180 X 80 X 55 / 180 X 80 X 70
- 구멍크기 : 22Φ, 25Φ, 30Φ
- 중량 : 253g
- 커버 색상 : 적색, 백색, 황색

4구



- Size(mm) : 220 X 80 X 55 / 220 X 80 X 70
- 구멍크기 : 22Φ, 25Φ, 30Φ
- 중량 : 303g
- 커버 색상 : 적색, 백색, 황색

홀	Φ	Model	Size(mm)	중량(g)	홀	Φ	Model	Size(mm)	중량(g)
MINI 1구	12Φ	SG-PB-1201	51 X 60 X 45	139	MINI 2구	12Φ	SG-PB-1202	50 X 95 X 45	157
	16Φ	SG-PB-1601				16Φ	SG-PB-1602		
1구	무타공	SG-PB-0001	90 X 80 X 55 90 X 80 X 70	178	3구	22Φ	SG-PB-2203	180 X 80 X 55 180 X 80 X 70	253
	22Φ	SG-PB-2201				25Φ	SG-PB-2503		
	25Φ	SG-PB-2501				30Φ	SG-PB-3003		
	30Φ	SG-PB-3001							
2구	무타공	SG-PB-0002	135 X 80 X 55 135 X 80 X 70	231	4구	22Φ	SG-PB-2204	220 X 80 X 55 220 X 80 X 70	303
	22Φ	SG-PB-2202				25Φ	SG-PB-2504		
	25Φ	SG-PB-2502				30Φ	SG-PB-3004		
	30Φ	SG-PB-3002							

Aluminum Profile Box 알루미늄 프로파일 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - MB - 100 A

① ② ③

- ① 제품명
Multi Box
- ② 제품 길이
60 - 4000mm
- ③ 제품 타입
M / MA / A / B / C / D / E

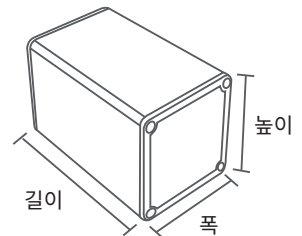


Feature 제품특징

알루미늄 프로파일로 제작되어 가볍고 견고함.
총 7가지의 다양한 타입이 있으며 고객의 요청에
맞추어 맞춤 제작이 가능함.

Product Specifications 제품 사양

색상 : 본체 - 은색 (아노다이징) / 측판 - 주황색
허용오차 : $\pm 1\text{mm}$
사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
재질 : 알루미늄 프로파일 / ABS난연 (측판)



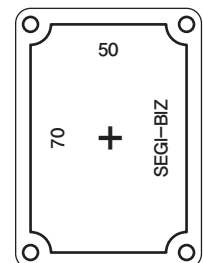
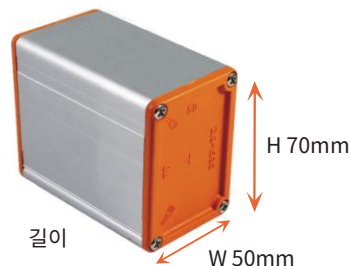
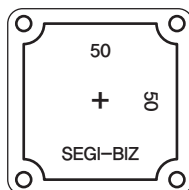
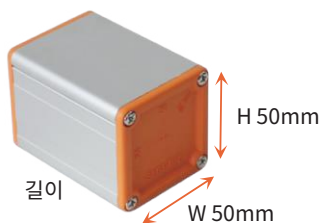
Description 제품 소개

당사의 알루미늄 프로파일 박스는 알루미늄 프로파일로 제작되어 가볍고 견고하며 4M 까지 사용길이 맞춤 제작이 가능합니다.
또한 원하는 대로 원형, 사각형 및 기타 특수한 모양 타공 및 레이저 마킹을 사용한 명판 및 특수 마킹이 가능한 제품입니다.
이 제품은 다양한 자동화 시설 및 전자 기계등에서 자주 사용되며 특히 기계 장비 등의 푸시버튼 박스로 사용하기 용이하게 제작되어
편리하게 사용가능합니다.

Example of use 사용예시



Product Type 제품타입

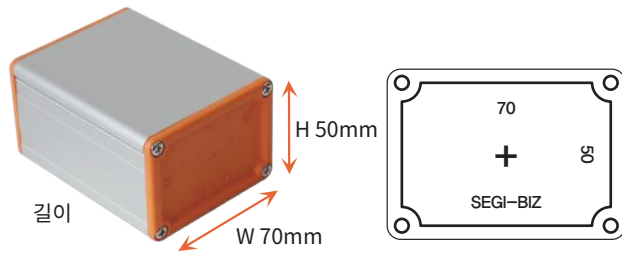


M 타입

- Size(mm) : 50(W) mm X 50(H) mm X 길이
- 두께 : 1.2 T

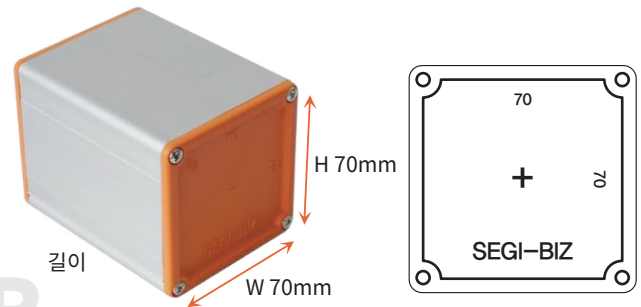
MA 타입

- Size(mm) : 50(W) mm X 70(H) mm X 길이
- 두께 : 1.2 T



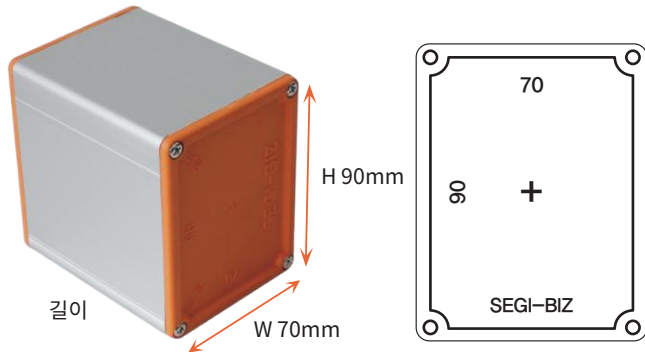
A 타입

- Size(mm) : 70(W) mm X 50(H) mm X 길이
- 두께 : 1.2 T



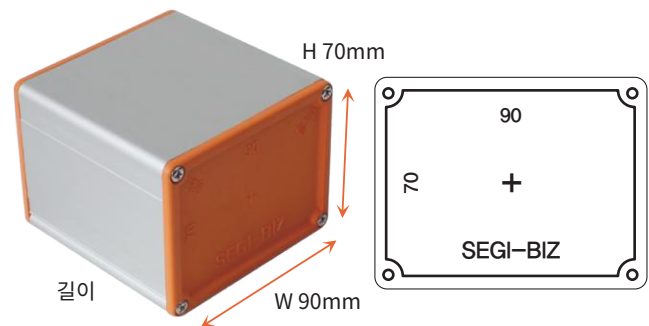
B 타입

- Size(mm) : 70(W) mm X 70(H) mm X 길이
- 두께 : 1.4 T



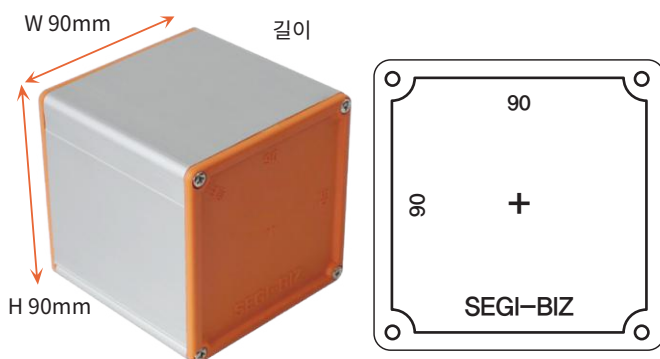
C 타입

- Size(mm) : 70(W) mm X 90(H) mm X 길이
- 두께 : 1.6 T



D 타입

- Size(mm) : 90(W) mm X 70(H) mm X 길이
- 두께 : 1.4 T



E 타입

- Size(mm) : 90(W) mm X 90(H) mm X 길이
- 두께 : 1.6 T

알루미늄 프로파일 박스	 Size: 50 X 50 T: 1.2	 Size: 50 X 70 T: 1.2
	 Size: 70 X 50 T: 1.2	 Size: 70 X 70 T: 1.4
	 Size: 70 X 90 T: 1.6	 Size: 90 X 70 T: 1.4
	 Size: 90 X 90 T: 1.6	

Aluminum Profile Push Button Box 알루미늄 프로파일 푸시버튼 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - **MS** - **22** **01** **A**

① ② ③ ④

① 제품명
Multi Switch Box

② 구멍 크기
Φ12 / Φ16 / Φ22 / Φ25 / Φ30

③ 구멍 개수
1구 / 2구 / 3구 / 4구 / 5구 / 6구

④ 제품 타입
M / MA / A / B / C / D / E



M ~ MA : 35mm

A ~ E : 55mm

Feature 제품특징

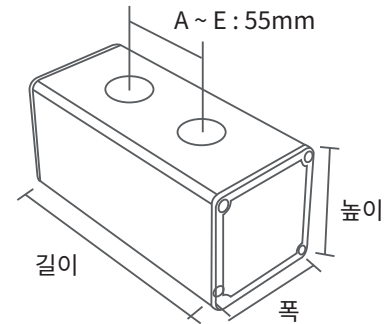
제품에 홀 (Φ12, Φ16, Φ22, Φ25, Φ30) 이 있어 별도의 공경없이 스위치 박스로 쉽게 사용이 가능하며 제품에 레이저로 명판 마킹이 가능함.

Product Specifications 제품 사양

색상 : 본체 - 은색 (아노다이징) / 측판 - 주황색
허용오차 : ± 1mm

사용 온도 : -20°C ~ +70°C

재질 : 알루미늄 프로파일 / ABS난연 (측판)



Model	Size(mm)			
	타입	폭	높이	길이
SG-MS-1201	M	50	50	70
SG-MS-1601	MA	50	70	
SG-MS-1202	M	50	50	105
SG-MS-1602	MA	50	70	
SG-MS-1203	M	50	50	140
SG-MS-1603	MA	50	70	
SG-MS-2201	A	70	50	90
SG-MS-2501	B	70	70	
SG-MS-3001	C	70	90	
	D	90	70	
	E	90	90	
SG-MS-2202	A	70	50	145
SG-MS-2502	B	70	70	
SG-MS-3002	C	70	90	
	D	90	70	
	E	90	90	
SG-MS-2203	A	70	50	200
SG-MS-2503	B	70	70	
SG-MS-3003	C	70	90	
	D	90	70	
	E	90	90	

Model	Size(mm)			
	타입	폭	높이	길이
SG-MS-1204	M	50	50	175
SG-MS-1604	MA	50	70	
SG-MS-1205	M	50	50	210
SG-MS-1605	MA	50	70	
SG-MS-1206	M	50	50	245
SG-MS-1606	MA	50	70	
SG-MS-2204	A	70	50	255
SG-MS-2504	B	70	70	
SG-MS-3004	C	70	90	
	D	90	70	
	E	90	90	
SG-MS-2205	A	70	50	310
SG-MS-2505	B	70	70	
SG-MS-3005	C	70	90	
	D	90	70	
	E	90	90	
SG-MS-2206	A	70	50	365
SG-MS-2506	B	70	70	
SG-MS-3006	C	70	90	
	D	90	70	
	E	90	90	

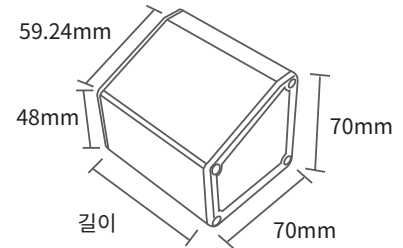
Aluminum Profile Box Sloped Type 알루미늄 프로파일 박스 경사형

Nomenclature 형명식별법

SG - **MP** - **100**
 ① ②

① 제품명
Multi Pentagon Box

② 제품 길이
100 - 4000mm



Product Specifications 제품 사양

색상 : 본체 - 은색 (아노다이징) / 측판 - 주황색 사용 온도 : -20°C ~ +70°C
 허용오차 : ± 1mm 경사각 : 22° 재질 : 알루미늄 프로파일 / ABS난연 (측판)

Description 제품 소개

기존의 프로파일 박스와 마찬가지로 제품 길이 및 특수 홀 가공 및 레이저 마킹으로 명판 작업이 가능합니다.
 특히 프로파일 경사형 박스는 윗면이 경사진 디자인으로 푸시버튼으로 사용시 좀 더 사용이 편리하고 외관상으로 우수합니다.

Aluminum Profile Push Button Box Sloped Type

알루미늄 프로파일 푸시버튼 박스 경사형

Nomenclature 형명식별법

SG - **MP** - **22** **01**
 ① ② ③

① 제품명
Multi Switch Pentagon Box

② 구멍 크기
Φ22 / Φ25 / Φ30

③ 구멍 개수
1구 / 2구 / 3구 / 4구 / 5구 / 6구



Model	홀	Φ	길이(mm)	Model	홀	Φ	길이(mm)
SG-MP-2201	1 구	22	90	SG-MP-2204	4 구	22	255
SG-MP-2501		25		SG-MP-2504		25	
SG-MP-3001		30		SG-MP-3004		30	
SG-MP-2202	2 구	22	145	SG-MP-2205	5 구	22	310
SG-MP-2502		25		SG-MP-2505		25	
SG-MP-3002		30		SG-MP-3005		30	
SG-MP-2203	3 구	22	200	SG-MP-2206	6 구	22	365
SG-MP-2503		25		SG-MP-2506		25	
SG-MP-3003		30		SG-MP-3006		30	

Aluminum Profile Industrial Concent Box

알루미늄 프로파일 동력용 콘센트 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - MC - 01 (406502V)

① ② ③

① 제품명
Multi Concent Box

② 콘센트 수
1구 ~ 4구

③ 동력용 콘센트 NO.
406502V / 406506V



SG-MC-02
(406506V)

SG-MC-02
(406502V)

※ 주문 제작가능

Model	Size(mm)		
	폭	높이	길이
SG-MC-01	90	70	140
SG-MC-02			250
SG-MC-03			360
SG-MC-04			470

Aluminum Profile Concent Box 알루미늄 프로파일 콘센트 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - MC - 01

① ②

① 제품명
Multi Concent Box

② 콘센트 수
1구 ~ 6구



Specifications 제품 사양

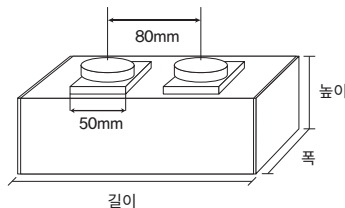
색상 : 은색(아노다이징) / 측판 - 주황색

전압 / 전류 : AC220V~240V / 16A

허용오차 : ± 1mm

사용 온도 : -20°C ~ +70°C

※ 주문 제작가능



Model	Size(mm)		
	폭	높이	길이
SG-MC-01	70	50	108
SG-MC-02			188
SG-MC-03			268
SG-MC-04	70	50	348
SG-MC-05			428
SG-MC-06			508

Nomenclature 형명식별법

SG - MC L - 02

① ② ③

① 제품명
Multi Concent Box

② 콘센트 방향
세로형 (L) / 가로형 (W)

③ 콘센트 수
2구 / 4구 / 6구 / 8구

■ 세로형 (L)



AC 220V

■ 가로형 (W)



AC110V

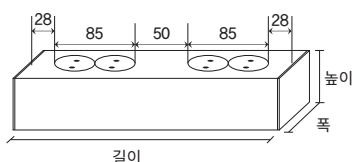


AC 220V

Specifications 제품 사양

색상 : 은색 (아노다이징) / 측판 - 주황색

사용 온도 : -20°C ~ +70°C



Model	Size(mm)		
	폭	높이	길이
SG-MCL(W)-02	70	50	141
SG-MCL(W)-04			276
SG-MCL(W)-06	70	50	411
SG-MCL(W)-08			546

※ AC110V 220V 타입 가능 / 주문 제작 가능

Aluminum Profile Concent Box Sloped Type

알루미늄 프로파일 경사형 콘센트 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - **MP** - **01**
① ②

① 제품명
Multi Pentagon Concent Box

② 콘센트 수
1구 ~ 6구



Product Specifications 제품 사양

※ 허용오차 : ± 1mm

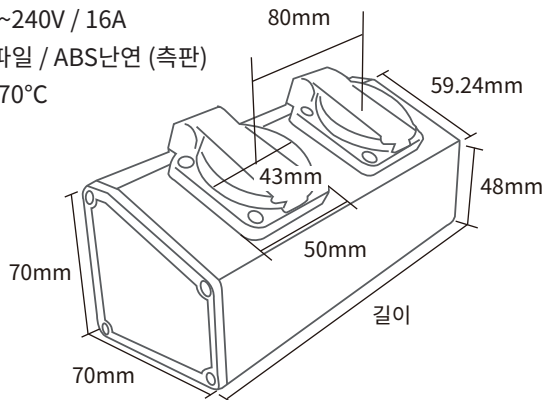
색상 : 은색(아노다이징) / 측판 - 주황색 / 콘센트 - 청색

전압 / 전류 : AC220V~240V / 16A

재질 : 알루미늄 프로파일 / ABS난연 (측판)

사용 온도 : -20°C ~ +70°C

경사각 : 22°



Model	Size(mm)		
	폭	높이	길이
SG-MP-01	70	70	108
SG-MP-02			188
SG-MP-03			268
SG-MP-04			348
SG-MP-05			428
SG-MP-06			508

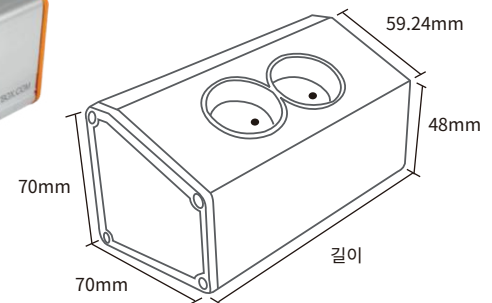
Nomenclature 형명식별법

SG - **MP** **W** - **02**
① ② ③

① 제품명
Multi Pentagon Concent Box

② 콘센트 방향
가로형 (W)

③ 콘센트 수
2구 / 4구 / 6구 / 8구



Product Specifications 제품 사양

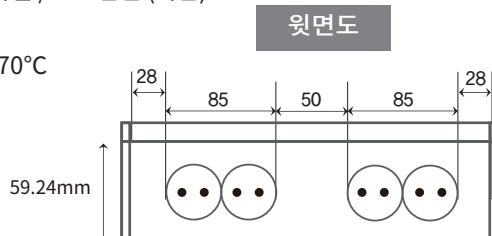
색상 : 은색 (아노다이징) / 측판 - 주황색

재질 : 알루미늄 프로파일 / ABS난연 (측판)

허용오차 : ± 1mm

사용 온도 : -20°C ~ +70°C

경사각 : 22°



※ 사용자 옵션 주문 제작 가능

Model	Size(mm)		
	폭	높이	길이
SG - MPW - 02	70	70	141
SG - MPW - 04			276
SG - MPW - 06	70	70	411
SG - MPW - 08			546

Power Distribution 전원분배기

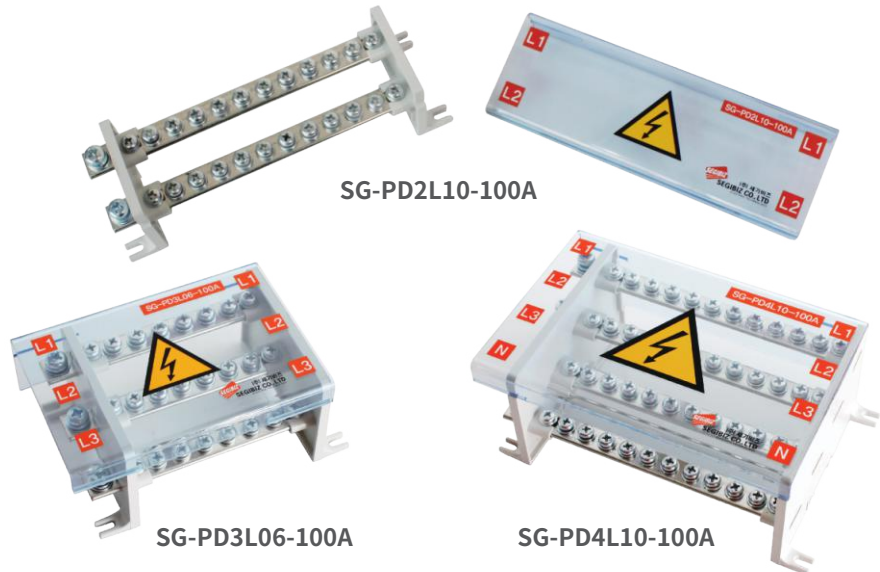


Nomenclature 형명식별법

SG - **PD** **2L** **06** - **100A**

① ② ③ ④

- ① 제품명
Power Distribution
- ② 전원 공급 방식
2L / 3L / 4L
- ③ 터미널 개수
6P / 10P
- ④ 용량
100A / 200A



Feature 제품특징

UL 승인된 제품임.
탈부착이 가능한 보호커버가 있어 감전 등의 사고를 사전에 방지할 수 있음.
부스바 방향 (좌, 우) 위치 변경가능함.
35mm 채널 취부 가능.

Electrical Specifications 정격 및 성능

허용전류 : 100 A / 200 A
정격 입력 전압 : 600V

Safety Specifications 인증

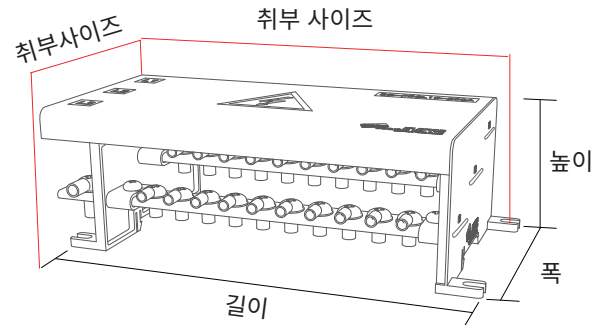
RoHS  

Description 제품소개

전원분배기는 메인 전원에서 공급된 2차 전원을 각 상의 1차 전원으로 분배하는 장치입니다. 기존의 복잡한 분배 방식을 개선하여 설치 작업의 효율성을 높여 주는 제품입니다. PC 재료의 커버 및 내열성 재료 측판을 사용해 충격과 열에 강하여 안전하게 사용하실 수 있습니다.

Product Specifications 제품사양

허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$
사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$
재질 : 내열성 재질 / Polycarbonate (Cover)
99.9% 동 + 석도금 부스바



Model	Size(mm)	부스바 사이즈	전원고정 볼트 규격	볼트 사이즈	취부 사이즈 & 홀	중량(g)
SG-PD2L06-100A	132 X 59 X 48	3 X 15	M6	M5	117 X 49 / $\Phi 4.2$	173 g
SG-PD2L10-100A	180 X 59 X 48	3 X 15	M6	M5	166 X 49 / $\Phi 4.2$	240g
SG-PD3L06-100A	132 X 85 X 60	3 X 15	M6	M5	117 X 75 / $\Phi 4.2$	265 g
SG-PD3L06-200A	156 X 103 X 67	4 X 20	M8	M6	130 X 93 / $\Phi 4.2$	480 g
SG-PD3L10-100A	180 X 85 X 60	3 X 15	M6	M5	166 X 75 / $\Phi 4.2$	357 g
SG-PD3L10-200A	211 X 103 X 67	4 X 20	M8	M6	186 X 93 / $\Phi 4.2$	650 g
SG-PD4L06-100A	132 X 111 X 72	3 X 15	M6	M5	117 X 101 / $\Phi 4.2$	355g
SG-PD4L10-100A	180 X 111 X 72	3 X 15	M6	M5	166 X 101 / $\Phi 4.2$	480 g
SG-PD4L10-200A	211 X 135 X 81	4 X 20	M8	M6	186 X 123 / $\Phi 4.2$	878 g

Power Distribution Terminal Block 전원분배기 단자대형



Nomenclature 형명식별법

SG - PD - 100 - 4P

① ② ③

- ① 제품명
Power Distribution Terminal Block
- ② 용량
100A / 200A / 400A
- ③ 터미널 개수
4P / 6P / 8P



SG-PD-400

SG-PD-200

SG-PD-100

Feature 제품특징

기존형보다 컴팩트한 사이즈로
좁은 공간에도 효율적으로 사용가능.
хин지형 보호커버가 있어 감전 등의 사고를 사전에 방지함.
본체에 나사 체결 및 채널 취부가 가능하여
설치 및 유지관리가 편리함.

Product Specifications 제품 사양

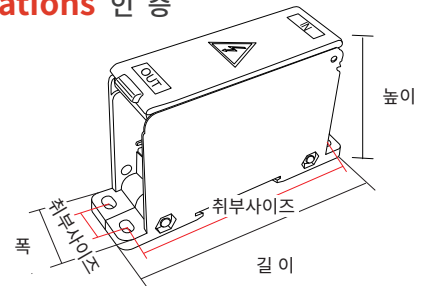
허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$
사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$
재질 : 내열성 재질 / Polycarbonate (Cover)
99.9% 동 + 석도금 부스바

Electrical Specifications 정격 및 성능

허용전류 : 100 A / 200 A / 400 A
피치 : 20mm / 30mm / 40mm
정격 입력 전압 : 600V

Safety Specifications 인 증

RoHS



Description 제품소개

전원분배기 단자대형은 소형 사이즈로 경제적이며 작업 효율을 개선하여 편리하게 사용이 가능합니다.
좁은 공간에서 제품 본체에 직접 취부하여 사용하거나 표준 35mm 채널에 장착하여 사용이 가능하며 각각 입력단자 1개와 4~8개의 출력 단자로 구성되어 있습니다. 내열성 재질을 사용하여 충격과 열에도 강하며 부스바는 구리 99.9%에 주석으로 도금이 되어 황동에 비해 전도율이 높아 사용자가 용도에 따라 안전하고 편리한 사용이 가능합니다.

Model	정격 용량	피치	볼트 사이즈 IN OUT	부스바 사이즈	Size(mm)	취부 사이즈 & 홀	중량(g)
SG-PD-100-4P	600V 100A	20mm	M6	3T X 20 mm	24 X 95 X 58	85.5 X 12.4 mm Φ4.5	104g
SG-PD-100-6P							
SG-PD-200-4P	600V 200A	30 mm	M8	3T X 30 mm	34 X 95 X 58	85.5 X 17.4 mm Φ4.5	165g
SG-PD-200-6P							163g
SG-PD-200-8P							
SG-PD-400-6P	600V 400A	40 mm	M10	4T X 40 mm	45 X 148 X 80	137 X 22 mm Φ5.5	419g
SG-PD-400-8P							403g

NFB Power Distribution Terminal Block NFB 전원분배기 단자대형

Nomenclature 형명식별법

SG - **NPD** - **100** - **4P**

① ② ③

- ① 제품명
NFB Power Distribution Terminal Block
- ② 용량
100A / 200A / 400A
- ③ 터미널 개수
4P / 6P / 8P



Feature 제품특징

차단기 메인에 바로 연결할 수 있는 연결고리가 있어 별도의 터미널이 필요 없이 연결이 가능하여 작업이 용이하며 차단기 프레임과 동일한 폭으로 공간 절약형 제품.

Product Specifications 제품 사양

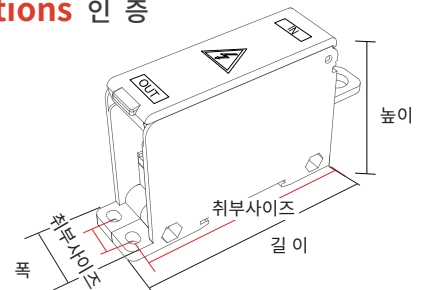
허용 오차 : $\pm 1\text{mm}$
 사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$
 재질 : 내열성 재질 / Polycarbonate (Cover)
 99.9% 동 + 석도금 부스바

Electrical Specifications 정격 및 성능

허용전류 : 100 A (50A 차단기와 공용사용가능) / 200 A / 400 A
 피치 : 20mm / 30mm / 40mm
 정격 입력 전압 : 600V

Safety Specifications 인 증

RoHS



Description 제품소개

NFB 단자대형 전원분배기는 단자대형 전원분배기의 업그레이드형 제품입니다. 차단기 메인에 바로 연결할 수 있는 연결고리가 있어 별도의 터미널이 필요 없이 연결이 가능합니다. 제품의 폭은 차단기 프레임과 동일한 폭으로 공간을 절약할 수 있어 효율적으로 사용이 가능한 제품입니다. 내열성 재질 측판을 사용하여 충격과 열에 강하며 PC재질의 보호커버가 있어 감전사고 등을 예방하고 안전한 사용이 가능 하도록 설계 되었습니다. 부스바는 구리 99.9%에 주석으로 도금을 하여 황동 재질보다 전도율이 높아 효율적 사용이 가능합니다.

Model	정격 용량	피치	볼트 사이즈 IN	볼트 사이즈 OUT	부스바 사이즈	Size(mm)	취부 사이즈 & 홀	중량(g)
SG-NPD-100-4P	600V 100A	20mm	Hole Φ9	M4 x 2 M5 x 2	3T X 20 mm	24 X 105 X 58	12.4 mm / Φ4.5	111g
SG-NPD-100-6P				M4 x 6				
SG-NPD-200-4P	600V 200A	30 mm	Hole Φ10	M5 x 2 M6 x 2	3T X 30 mm	34 X 113 X 58	17.4 mm / Φ4.5	161g
SG-NPD-200-6P				M5 x 6				
SG-NPD-200-8P				M4 x 6 M5 x 2				
SG-NPD-400-6P	600V 400A	40 mm	Hole Φ12.5	M8 x 6	4T X 40 mm	45 X 185 X 80	22 mm/Φ5.5	397g
SG-NPD-400-8P				M8 x 2 M6 x 6				382g

Wire Connector 전선탈피 커넥터

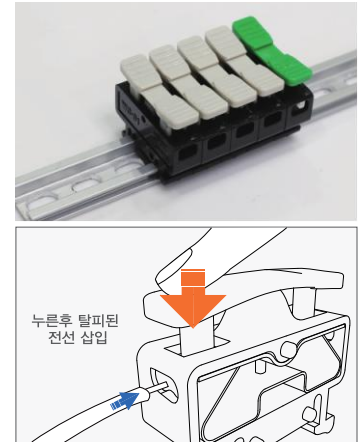
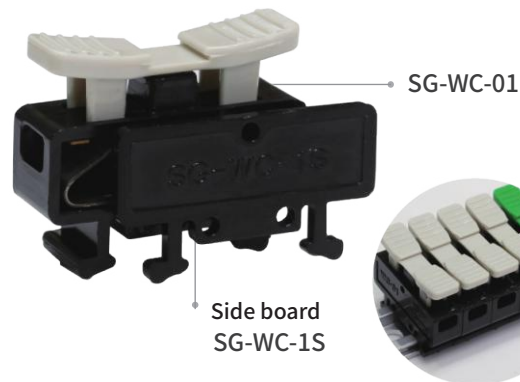
Nomenclature 형명식별법

SG - WC - 01

① ②

① 제품명
Wire Connector

② 핀수
1 Pin



Feature 제품특징

찬널에 고정하여 사용하는 레일식 커넥터 제품.
본체는 PC 재질이고 PUSH부분은 ABS 재질로
제작되어 내열성이 우수하고 충격에 강함.
측판은 별도로 구매가능 함.

Product Specifications 제품사양

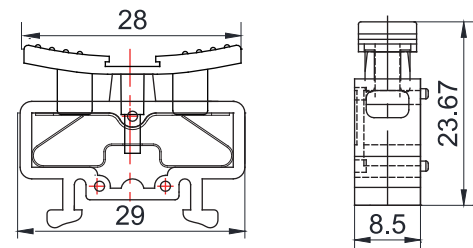
색상 : 아이보리, 녹색 (PUSH), 검정색 (본체)
사용가능 온도 : -20℃ ~ 70℃
재질 : Polycarbonate (본체) / 난연 ABS (PUSH)

Electrical Specifications 정격 및 성능

사용 전선 규격 : 1.5mm² (20 ~ 16 AWG)
정격 입력 전압 : 250 Volts

Description 제품소개

푸시부분을 누른상태로 규격에 맞는 탈피된 전선을 삽입하여 연결하여 사용하는 제품입니다.
찬널 취부 전용으로 사용되며 제품 푸시부분 홈에 기명띠를 끼워 사용이 가능합니다.



Plastic Connector Box 플라스틱 커넥터 박스

Nomenclature 형명식별법

SG - WC - 06

① ②

① 제품명
Plastic Connector Box

② 커넥터 개수
6, 10, 15, 20



Description 제품소개

플라스틱 커넥터 박스는 터미널 단자대 대신 전선탈피 커넥터 사용하여 시간과 비용을 절약할 수 있는 제품입니다.

Model	Size(mm)	중량(g)	Model	Size(mm)	중량(g)
SG - WC - 6P	65 X 90 X 45	135	SG - WC - 15P	100 X 200 X 65	423
SG - WC - 10P	90 X 100 X 45	183	SG - WC - 20P	150 X 160 X 65	479

Machine Light 머신 라이트



Nomenclature 형명식별법

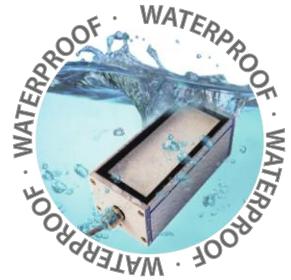
SG - LED - ML - 146
① ②

① 제품명
Machine Light

② 제품 Size(mm)
길이



SG-LED-ML-146



Feature 제품 특징

CE 인증 취득.

작업자의 눈부심 방지를 위한 렌즈에 서리처리 됨.

조사각도를 조절할 수 있는 브라켓이 포함되어 있어 원하는 각으로 조사각이 조절이 됨.

Electrical Specifications 정격 및 성능

입력전압 : AC100V ~ 240V (50/60Hz) / DC 24V

Product Specifications 제품 사양

사용 온도 : -20°C ~ 85°C

보호 등급 : IP65

허용 오차 : ± 1mm

코드 길이 : 3M

재질 : 알루미늄 (본체) / 화학강화 유리 (렌즈)

알루미늄 다이게스팅 (측판)

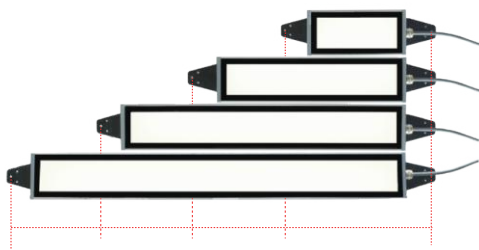
Safety Specifications 인 증



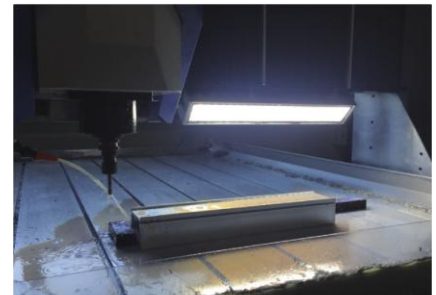
Description 제품 소개

머신라이트는 본체가 알루미늄 프로파일과 다이게스팅으로 이루어져있고 렌즈는 열이나 충격에도 버틸 수 있는 화학강화 유리를 사용하였으며 제품 후면의 방열판 구조를 활용하여 열을 방출하는데도 효과적입니다.

머신라이트는 작업현장, 제품조립 / 검사라인, 공작기계, 광역 공간 조명 등 활용범위가 넓고 보호등급 IP65로 방수가 가능한 제품이라 절삭유나 기름 물이 튀는 장소에서도 원활한 사용이 가능하며 사이즈에 따라 4가지 타입으로 출시되었습니다.



브라게트 취부사이즈



Model	Size(mm)	브라게트 사용시 취부사이즈(mm)	조도 (at 1m)	소비전력 (AC / DC)	중량(g)
SG-LED-ML-146	65 X 50 X 146 mm	260 mm	165 lux / 650 lm	7W / 12W	770g
SG-LED-ML-280	65 X 50 X 280 mm	294 mm	280 lux / 1300 lm	14W / 24W	1200g
SG-LED-ML-414	65 X 50 X 414 mm	529 mm	460 lux / 1950 lm	21W / 36W	1570g
SG-LED-ML-548	65 X 50 X 548 mm	663 mm	615 lux / 2600 lm	28W / 48W	1800g

Working Light 작업등



Nomenclature 형명식별법

SG - WL - A220

① ②

① 제품명
Working Light

② 제품타입
A220 : 기본형
C : 충전식



SG-WL- A220



스위치

헤드램프



자석

DC 잭

Feature 제품 특징

헤드 부분에 LED 램프가 장착되어 있음.
헤드램프에 자바라가 연결되어 유연한 움직임이 가능함.
자력이 강한 네오뮴 자석 사용.
기본 전선 타입 및 충전식 타입 두가지가 있음.

Product Specifications 제품 사양

색 상 : 청색
LED 색상 : White
조도 (at 20cm) : 1400 lux
사용 온도 : -10°C ~ 60°C
입력 전압 : AC 100~240V / DC 24V



Description 제품 소개

작업등은 강력한 네오뮴 자석과 자바라를 이용하여 현장에서 필요한 위치에 유용하게 고정하여 사용이 가능합니다. 특히 정밀 작업이 필요한 선박, 밀링, 탭 가공시 작업의 집중도를 높여 사용이 가능하며 독서등 등으로 일반적인 실생활에도 유용하게 사용이 가능합니다. 헤드부분에 부착된 전원버튼을 이용하여 쉽게 온오프가 가능하며 기본타입 및 충전식 타입으로 출시되어 장소에 맞게 원하는 사용이 가능합니다.

제품타입	기본형	충전식
Model	SG-WL-A220	SG-WL-C
Size(mm) (자바라 포함)	Head Φ43mm / Length 525mm	Head Φ43mm / Length 525mm
입력 전압	AC220V (50/60Hz)	18650 3.7V 2600Ah
소비 전력	4W	Below 3.5W
중 량	172g	190g
완충 시간/연속 사용 시간	-	3hours / 5hours

Aluminum Profile LED Light LED 등기구



Nomenclature 형명식별법

SG - LED - 1 S - 000

① ② ③

- ① 제품 Size(mm)
1 : 150mm 2 : 298mm
3 : 446mm 4 : 594mm
- ② 제품 색상
S : Silver B : Black
- ③ 옵션
000 : 기본타입 (브라켓)
110 : 네오둠 자석 (2EA) + 스위치
011 : 자석 자바라 + 스위치
100 : 네오둠 자석 (2EA)
010 : 스위치

SG-LED-1B



SG-LED-1S



스위치

고정 브라켓



네오둠 자석

자석 자바라

Product Specifications 제품 사양

제품 색상 : 실버 / 검정
조명색 : 백색 / 적색, 청색 (220V만 가능함)
조도 : 63 lux (at 1m) / 190 lux (at 0.5m)
정격 전압 : AC220V (50/60Hz), AC110V, DC24V
사용 온도 : -10°C ~ +60°C
특징 : 148mm 단위로 최대 4m의 길이까지
주문제작이 가능함
여러가지 옵션으로 다양한 타입이 있음

※ 제품 기본 전선길이 1m

Model	Size (mm)
SG-LED-1S(B)	25 X 33 X 150 (mm)
SG-LED-2S(B)	25 X 33 X 298 (mm)
SG-LED-3S(B)	25 X 33 X 446 (mm)
SG-LED-4S(B)	25 X 33 X 594 (mm)

Rechargeable LED Light 충전식 LED 등기구

Nomenclature 형명식별법

SG - LED - 1 C - 01

① ② ③

- ① 제품 Size(mm)
1 : 150mm 2 : 298mm
- ② 제품 타입
충전식
- ③ 배터리 개수
1ea / 2ea



네오둠 자석



배터리 사양

18650A 3.7V 2600mAh
리튬 이온 배터리
사용 전압 : 3.7V / 최대 4.2V
사용 온도 : -20°C ~ 60°C
충전 : 완충 3시간
사용시간 : 5시간 연속사용 가능

※ 충전기 별매

Product Specifications 제품 사양

제품 색상 : 검정
조명색 : 백색
조도 : 63 lux (at 1m) / 190 lux (at 0.5m)
사용 온도 : -10°C ~ +60°C
특징 : 네오둠 자석이 2개 부착됨

Model	Size (mm)	중량
SG-LED-1C-01	25 X 33 X 150 (mm)	약 180 g
SG-LED-2C-02	25 X 33 X 298 (mm)	약 302 g

Signal Tower 시그널 타워

Nomenclature 형명식별법

SG - **70** **ST** **5** - **220A** **OF**

① ② ③ ④ ⑤

① 제품 Size(mm)
70 X 70mm

② 제품명
Signal Tower

③ LED 램프 색상
5 Color
(R, Y, G, B, W)

④ 입력 전압
AC 100~240V / DC 24V

⑤ 표시 동작
ON : 점등형 / OF : 점멸형



Product Specifications 제품 사양

렌즈 색상 : 투명

조명 색상 : 적색, 황색, 녹색, 청색, 백색

정격 전압 : AC 100~240V / DC 24V

소비 전력 : 16W

사용 온도 : -20°C ~ +70°C

표시 동작 : 점등형 / 점멸형

신호음 : 부저음 <음량 Max. 90dB at 1m >

재질 : 본체 - 알루미늄 프로파일 / 브라켓 - ABS 난연

Lens - Polycarbonate / 기둥 - 알루미늄



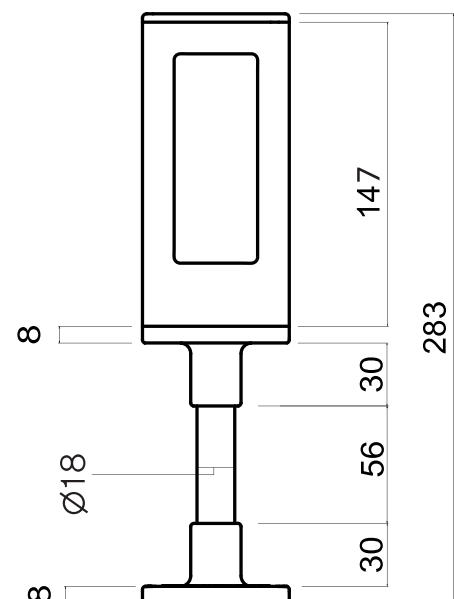
Description 제품 소개

시그널 타워는 기계 또는 작업 현장에 설치되어 색상과 부저음으로 기계의 상태 또는 위험 사항을 알려주는 제품입니다.

렌즈의 색상으로 작업 환경에 대한 신호를 보내는 기존의 타워 램프와는 다르게 LED 자체의 색상을 바꿔주는 시스템을 사용하여 사용자가 직관적이고 확실하게 신호를 인식할 수 있는 제품입니다.

Size(mm)	W 70mm x L 70mm x H 283mm
취부 Size(mm)	60.8mm X 60.8mm
취부 구멍	Φ4.5

memo



Grounding Bar | Earth Ground 접지 부스바

Nomenclature 형명식별법

SG - **EB** - **3P**

① ② ③

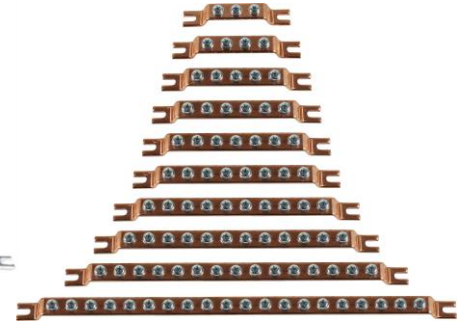
① 제품명
Earth Grounding Bar

② 구분
- : 1열
2 : 2열 절곡형
3 : 2열 일자형

③ 터미널 개수
3P ~ 30P



도금형



무도금

Description 제품 소개

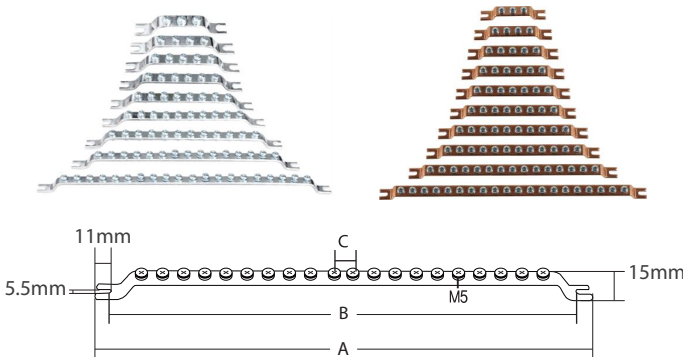
접지 부스바는 99.9% 구리로 제작되어 무도금 제품과 주석도금된 제품으로 1열, 2열로 3P에서 30P 까지 다양한 종류가 있으며 전기설비 등의 접지 용도로 안전한 사용이 가능하도록 제작되었습니다.

Product Specifications 제품 사양

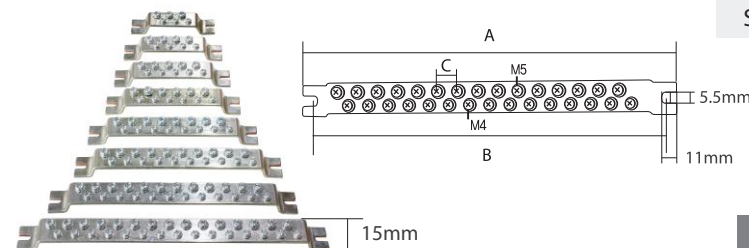
재질 : 구리 99.9% , 주석도금
볼트 사이즈 : M5 (1열) / M4 , M5(2열)

제품 인증 : **RoHS**

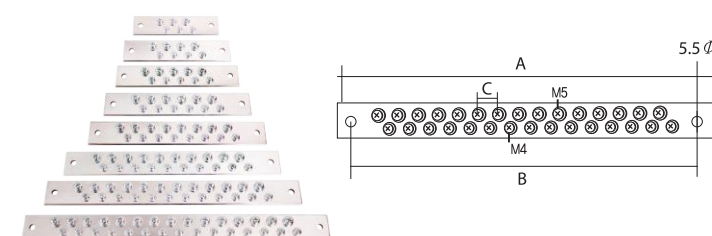
SG - EB



SG - EB2



SG - EB3



Model	Size(mm)			규격
	A	B	C	
SG-EB-3P	92	75	15	15mm X 3T
SG-EB-4P	107	90		
SG-EB-5P	122	105		
SG-EB-6P	137	120		
SG-EB-7P	152	135		
SG-EB-8P	167	150		
SG-EB-10P	197	180		
SG-EB-12P	227	210		
SG-EB-15P	272	255		
SG-EB-20P	347	330		

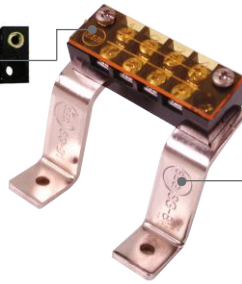
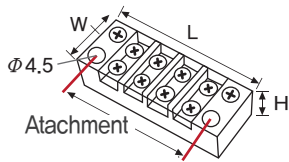
Model	Size(mm)			규격
	A	B	C	
SG-EB2(3)-6P	99	82	15	25mm X 3T
SG-EB2(3)-8P	114	97		
SG-EB2(3)-10P	129	112		
SG-EB2(3)-12P	144	127		
SG-EB2(3)-16P	174	157		
SG-EB2(3)-20P	204	187		
SG-EB2(3)-24P	234	217		
SG-EB2(3)-30P	279	262		

Terminal Block 터미널 블록

RoHS

Fixed Bracket 고정식 브라켓

RoHS



SG-B4045

SG-B4090

SG-B6045

SG-B6090

Product Specifications 제품 사양

정격전압 : 250V / 허용전류 : 15A
 사용 온도 : -20°C ~ 70°C / 색상: 검정

Model	Size (mm) L x W x H	취부간격
SG-TB-1502	38 x 20 x 14	28mm
SG-TB-1503	48 x 20 x 14	38mm
SG-TB-1504	57 x 20 x 14	48mm
SG-TB-1506	77 x 20 x 14	67mm
SG-TB-1510	117 x 20 x 14	107mm

Size (mm)			
SG-B4045	SG-B4090	SG-B6045	SG-B6090

※ 허용오차 ± 1~2mm

DC Terminal Block DC 단자대

RoHS



Product Specifications

제품 사양

색상 : 회색

사용온도 : -20°C ~ +70°C

Model	Size (mm) L x W x H
SG-DC-4P	49 x 22 x 26
SG-DC-6P	66 x 22 x 26
SG-DC-10P	99 x 22 x 26
SG-DC-15P	148 x 22 x 26
SG-DC-20P	190 x 22 x 31
SG-DC-25P	232 x 22 x 31

※ 허용오차 ± 1~2mm

HC Terminal Block HC 단자대

(내열형 단자대)

RoHS



Product Specifications

제품 사양

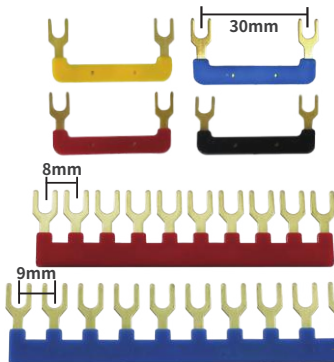
색상 : 아이보리

사용온도 : -20°C ~ +400°C

Model	Size (mm) L x W x H
SG-HC-4P	49 x 22 x 26
SG-HC-6P	66 x 22 x 26
SG-HC-10P	99 x 22 x 26
SG-HC-15P	148 x 22 x 26
SG-HC-20P	190 x 22 x 31
SG-HC-25P	232 x 22 x 31

※ 250V, 10Amp

Short Bar 쇼트바



SG-SB-2P



SG-SBR-10P

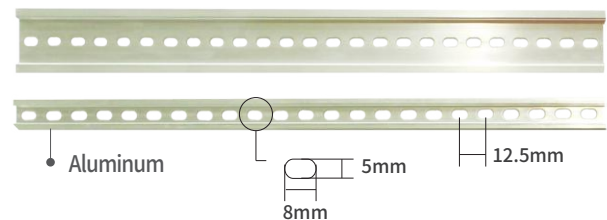


SG-SBB-10P

나일론

Model	Color	제품 상세
SG-SB-2P	황색 / 청색 / 적색 / 검정	MY-4 릴레이 소켓용
SG-SBR-10P	적색	10A 용 TB- 4P, 4PT, 6P, 6PT, 10PT, 15PT, 20PT, 30P, 40P, 50P AL- 4P, 6P, 10P, 12P, 15P, 20P, 20PT, 30P, 40P, 50P-S, 50P-L
SG-SBB-10P	청색	15A 용 TB- 4P15, 6P15, 10P15, 15P15, 20P15

DIN - Rail 찬넬



※ DR-15/35 홀규격 및 간격 동일함.
















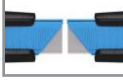












Model	Size (mm) 폭	길이
SG-DR-15	15	1000
SG-DR-35	35	1000

※ 허용오차 ± 1~2mm

Safety Knife 안전칼·커터

martor



모 델 명	치수(mm)	중 량(g)	컷팅 깊이	
 SECUMAX 150 NO. 150001	148 x 11 x 37.2 mm	24.4 g	6.2 mm	  
 SECUMAX 145 NO. 145001	118 x 4 x 35.4 mm	12 g	3.8 mm	  
 SECUMAX 350 NO. 350001	154 x 12 x 40 mm	37 g	6 mm	  
 SECUMAX 175 NO. 175001	109.5 x 13.5 x 34 mm	31 g	10 mm	  
 SECUMAX EASYSAFE NO. 121001	207 x 10 x 66 mm	66.3 g	6.6 mm	  
 SECUPRO MAXISAFE NO. 101806	148 x 18 x 42 mm	65.4 g	16 mm	  
 SECUNORM MIZAR NO. 125001	139 x 15.6 x 50.5 mm	59 g	15 mm	  

Stripping Tools 전선탈피공구



Made in Germany

경제형 4종 세트



구 성 품

Cable Stripper S 4 - 28 Multi



Coax-Stripper No. 2



Round Cable Stripper No. 13



Wire Stripper No. 5



케이블 스트리퍼

Cable Stripper	Ø mm	AWG	Weight (g)	
Cable Stripper No. 4 - 16	4 - 16		84	
Cable Stripper No. 8 - 27	8 - 28		92	
Cable Stripper No. 4 - 28 H (Hooked blade + protective cap)	4 - 28		98	
Cable Stripper No. 4 - 28 G (Straight blade + protective cap)	4 - 28		104	
Cable Stripper No. 28 - 35	28 - 35		87	
Cable Stripper No. 35 - 50	35 - 50		90	
Cable Stripper H.D. No. 1000			93	
Cable Stripper S 4 - 28	4 - 28		72	
Cable Stripper S 4 - 28 Multi	4 - 28	20 - 10 (0.5 - 16 mm ²)	61	
Cable Stripper S 4 - 28 Voltage	4 - 28		69	











디스맨틀리 스트리퍼

Dismantling Tools	Ø mm	AWG	Weight (g)	
Cable Stripper No. 4 - 16	4 - 16		84	
Round Cable Stripper No. 13	8 - 13		44	
Combi-Coax No. 3	4.8 - 7.5		55	

다목적 스트리퍼

Multi-purpose Strippers	Ø mm	AWG	Weight (g)	
Stripper No. 30  	4 - 10		60	
Stripper No. 100  	4 - 13	20 - 6 (0.5 - 16 mm ²)	74	
Mini-Duo No. 150  		20 - 10 (0.5 - 16 mm ²)	112	
Duo-Stripper No. 200   	4 - 28	20 - 10 (0.5 - 16 mm ²)	123	
Duo-Crimp No. 300  		20 - 10 (0.5 - 16 mm ²)	116	
Multi-Stripper No. 400   	8 - 13	20 - 10 (0.5 - 16 mm ²)	79	

와이어 스트리퍼

Wire Strippers	Round cable	AWG	Weight (g)	
Wire Stripper No. 5  		24 - 10 (0.2 - 6mm ²)	107	
Wire Stripper No. 6   1000 V IEC: 60900 		24 - 10 (0.2 - 6mm ²)	105	
Wire Stripper No. 7 Magic  	flexible	20 - 6 (0.5 - 16mm ²)	217	
	solid	20 - 8 (0.5 - 10mm ²)		

Industrial Plug&Socket 산업용 플러그&소켓



16A

전압구성	플러그	소켓	경사소켓	일자소켓	플러그	소켓	경사소켓	일자소켓
	IP44				IP67			
220V 2P+E	 404001	 404010V		 404012V				
220V 2P+E	 406101V	 406401V	 406501V	 406502V	 406102V	 406402V	 406503V	 406504V
380V 3P+E	 406103V	 406403V	 406505V	 406506V	 406104V	 406404V	 406507V	 406508V
380V 3P+N+E	 406105V	 406405V	 406509V	 406510V	 406106V	 406406V	 406511V	 406512V



Industrial Plug&Socket 산업용 플러그&소켓



32A

전압구성	플러그	소켓	경사소켓	일자소켓	플러그	소켓	경사소켓	일자소켓
	IP44				IP67			
220V 2P+E	 406107V	 406407V	 406513V	 406514V	 406108V	 406408V	 406515V	 406516V
380V 3P+E	 406109V	 406409V	 406517V	 406518V	 406110V	 406410V	 406519V	 406520V
380V 3P+N+E	 406111V	 406411V	 406521V	 406522V	 406112V	 406412V	 406523V	 406524V

63A

전압구성	플러그	소켓	경사소켓	일자소켓	플러그	소켓	경사소켓	일자소켓
	IP44				IP67			
220V 2P+E	 406113	 406413	 406525	 406526	 406114	 406414	 406527	 406528
380V 3P+E	 406115	 406415	 406529	 406530	 406116	 406416	 406531	 406532
380V 3P+N+E	 406117	 406417	 406533	 406534	 406118	 406418	 406535	 406536

125A

전압구성	플러그	소켓	경사소켓	일자소켓
	IP67			
380V 3P+E	 406119	 406419	 406537	 406538
380V 3P+N+E	 406120	 406420		

Square Multipolar Connector

사각 다극 콘넥타  / METECON®

구 성	INSERTS		HOODS & HOUSINGS						
	FEMALE	MALE							
4 X 10A	 29008	 29009							
5 X 10A	 29010	 29011	 29013S	 29014S	 29015S	 29017	 29018S	 29019	
6 X 16A	 29120	 29121	 29130S	 29131	 29132S	 29133S	 29135	 29140S	
6 X 35A	 29124	 29125							
10 X 16A	 29020	 29021	 29040S	 29041	 29049S	 29145	 29150S		
16 X 16A	 29022	 29023	 29042S	 29043	 29050S	 290155	 29160S		
24 X 16A	 29024	 29025	 29044S	 29045	 29051S	 29165			

Battery Modular Connectors 배터리 모듈 커넥터

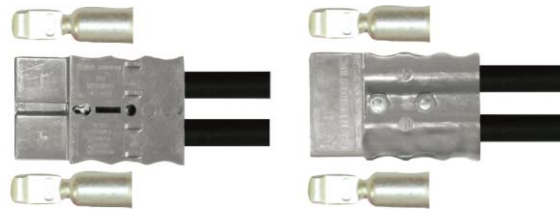


10~30 Amp Series



75 Amp Series

AMP Series	Housings	Contacts	Current Rating
10 ~ 30 Amp Series	BMC 1S	BMC 1AG	15
		BMC 2AG	30
75 Amp Series	BMC 1M	BMC 5AG	50
		BMC 8AG	60
		BMC 14AG	75



50~350 Amp Series [2P]

AMP Series	Housings	Contacts	Current Rating
50 Amp Series	BMC 2S	BMC 5AG	35
		BMC 8AG	45
		BMC 14AG	50
120 Amp Series	BMC 2MS	BMC MS14AG	80
		BMC MS22AG	100
		BMC MS38AG	120
175 Amp Series	BMC 2M	BMC 22AG	125
		BMC 38AG	150
		BMC 60AG	175
350 Amp Series	BMC 2L	BMC 150AG	350

I LOOKS

(주) 아이룩스에서는 소형 경광등에서부터 시그널 타워램프에 이르기까지 다양한 기종을 철저한 품질관리로 생산 판매하고 있으며, 다양한 음색과 깨끗한 음률을 갖춘 전자 시그널폰은 국내에서 손꼽히는 음량과 음질을 자랑하고 있습니다.

TECHNICAL INFORMATION	P. 41
시그널 타워램프	P. 45
경광등 / 섬광등	P. 53
시그널 폰	P. 65
선박 및 중장비용 경광등	P. 70
선박 및 중장비용 경광등 & 시그널 폰 일체형	P. 74
선박 및 중장비용 경광등 & 시그널 폰 조합형	P. 79

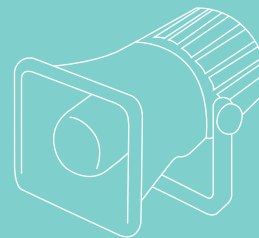
SIGNAL TOWER LAMP



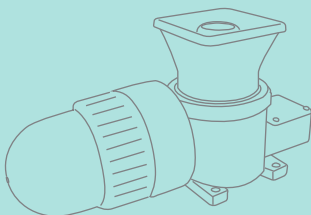
WARNING LAMP



SIGNAL PHONE



HEAVY DUST INDUSTRY USE



Contact us

I LOOKS

 부산광역시 사상구 새벽시장로 32
 +82 - 51 - 715 - 7511
 +82 - 51 - 326 - 7221
 ilooks_aurora@naver.com

TECHNICAL INFORMATION

Signal Light

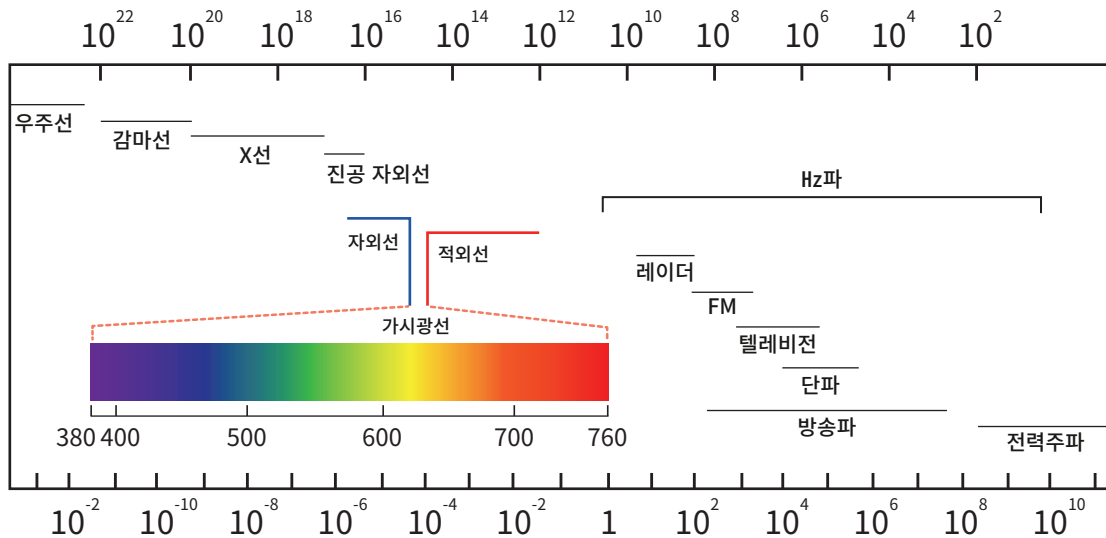
빛과 색

빛과 색은 전자파의 일부로서 눈에 의하여 생리적 에너지로 변환되어 뇌에 지각되는 감각을 말합니다.

빛으로서 사람의 눈에 느끼는 것은 약 380~760 [nm] 사이의 극히 적은 범위의 전자파이지만, 또한 빛의 감각과 동시에 파장의 차이에 따라 다른 감수성을 나타냅니다. 즉, 긴 파장에서는 적색, 짧은 파장에 대해서는 청색으로 파장의 차이에 따라 색감의 변화를 예민하게 느끼며, 이 색감은 밝기의 감각변화로서 황색부분은 밝게 느껴지고, 청색 부분은 어둡게 느껴진다.

이와 같이 눈에 느끼는 스펙트럼의 밝기는 균일한 에너지를 갖는 스펙트럼일지라도 그 파장에 따라 눈의 감도가 다릅니다.

즉, 555 [nm]의 빛이 가장 밝게 느껴지며, 이보다 파장이 길거나 짧아지면 차츰 밝기의 감각이 줄어들게 됩니다.



전자파 방사의 스펙트럼 (Spectrum of electromagnetic radiation)

용어의 정의

광속

사람이 눈에 보이는 빛을 광속이라 합니다. 그의 파장은 약 380~760nm이며, 단위는 ‘루멘’ (Limen;lm)으로서 단위시간에 통과하는 광량이며, “F”로 표기합니다.

광도

광원으로부터 발산되고 있는 단위 입체각당의 광속 수를 말합니다. 광도의 단위는 (Candela;cd)이며, 기호는 “I”로 표기합니다.

조도

어떠한 광원에 의하여 비추어지는 면의 밝음의 정도를 말하며, 단위로서는 (lux;lx)이며 기호는 “E”로 표기합니다.

휘도

관측자가 본 그 물체의 겉보기의 단위 면적당 광도를 나타내고 이것을 나타내는 데는 스틸브(stilb: 기호는 sb) 또는 니트(nit: 기호는 nt)라는 단위를 사용합니다.

광원의 종류



백열 전구

백열전구는 단순히 전구 또는 백열램프 등으로 불리며 전기를 열에너지로 바꿔 이 열에너지가 발산하는 빛을 조명으로 이용한 것입니다. 그 기본적인 원리는 접촉점이 3,400도로 높은 텅스텐 철사를 2중코일모양으로 감은 필라멘트라고 불리는 발광체에 전류를 보내면 줄(J)열이 발생합니다. 백열전구는 저렴하고 취급이 간단하며, 점등할 때 특별한 장치를 필요로 하지 않는 순간 점등이 가능합니다. 또한, 점광원이 작아 어떤 조명기구든지 조합시킬 수 있고 연색성이 좋은 이점이 있습니다. 하지만 수명이 1,000~2,000 시간으로 짧고, 15~20m/W로 효율이 나쁜 결점이 있습니다.



LED

“Light Emitting Diode”의 약자로 발광 다이오드란 뜻입니다. 직류(DC)가 흐르는 발광 반도체입니다. 즉, 전기 신호를 빛의 신호로 변환하는 소자입니다. LED는 반도체 재료에 따라 발광하는 빛의 Color가 다르며 전구나 형광등, 네온 싸인에 비해 소형입니다. 저전압을 사용(DC 5V)하며, 소비전력이 아주 작고 (25MW) 발열이 작고 수명이 반 영구적 입니다. (50,000 이상 사용) 또한 발광 Color가 다양합니다. (Red, Green, Yellow, White, Blue 등)

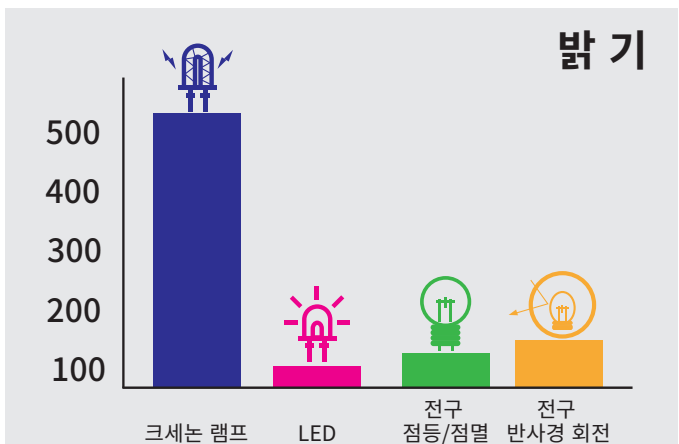
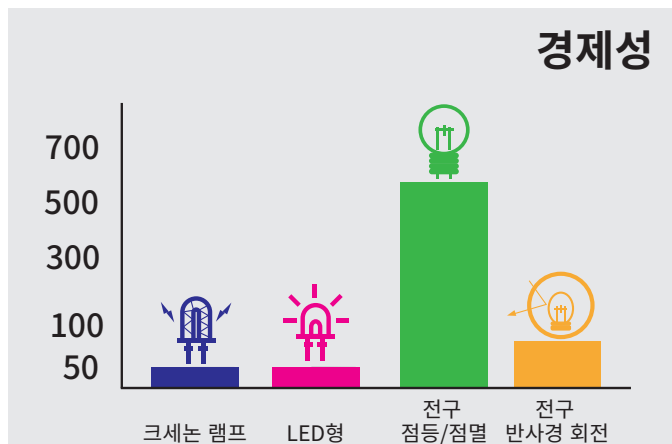
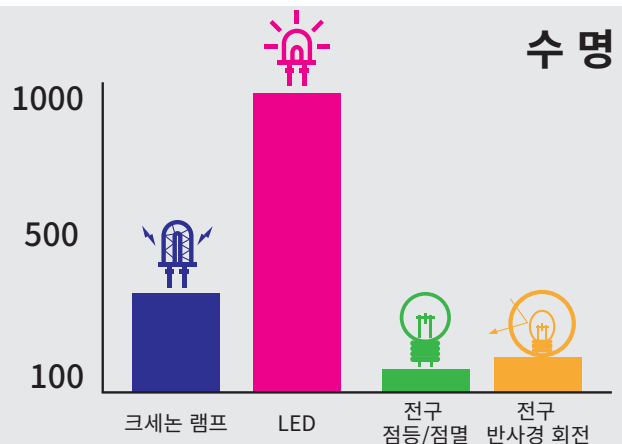


크세논 램프

각종의 광원 중에서 자연광에 가장 가까운 빛을 냅니다. 석영관 속에 한 쌍의 전극을 넣고 이 전극 사이에 방전이 일어나게 합니다. 전극간격이 수 mm이고,관이 공 또는 달걀 모양의 것을 단아크 크세논 램프라고 합니다. 이 램프에서는 점등 중의 가스압은 20atm 이상이고, 수 kW에 이르는 대형램프도 있으며, 발광 효율은 1W당 20~40lm에 달하며, 백열전구의 효율 1W당 10~20lm에 비해 훨씬 높습니다.

광원의 종류별로 본 수명 밝기 경제성 비교 그래프

표시등이 가지는 특성 즉 수명,광도,경제성을 각각 500/1000을 MAX로 설정한 경우의 비교도



소리의 성질

Signal Phone

음파 Sound wave

- 소리(Sound): 공기의 밀도 또는 압력의 변화, 즉 공기입자의 소밀한 파
- 음압(Sound pressure): 소리의 압력 변화, 단위는 바(bar)
우리가 들을 수 있는 최소한의 음압은 $0.0002 \mu\text{bar}$
- 음압수준(SPL, sound pressure level)
- 음속(sound velocity)

소리의 3요소

소리의 세기 : 소리의 강약, 음압에 관계되는 양.

소리의 고저 : 음정, 소리의 높고 낮음. 소리의 주파수에 관련됨.

음색(timbre) : 소리를 나타내는 파형에 관련된 것.

소리의 세기의 정도

소리의 세기는 소리에 대한 귀의 감각량을 말한다. 사람의 귀는 주파수가 달라지면 음압 수준을 받아들이는 정도가 달라지는 성질을 가지고 있다.

어떤 주파수 $f(\text{Hz})$ 인 소리의 감각량을 1000Hz의 순수한 소리를 기준으로 하여 기준음과 이 소리를 비교하여 들어가면서 기준음의 음압을 올려 두 소리를 같은 세기로 들을 수 있을 때, 이때의 1000Hz의 소리를 감각량으로 하고, 그 값을 소리의 세기의 정도 (loudness level)라 하며, 그 단위는 폰(phon, ph)으로 나타낸다.

사람이 가장 잘 들을 수 있는 주파수는 3Hz부근이고, 낮은 주파수와 높은 주파수에서는 이보다 잘 들리지 않으며, 또 100ph의 소리는 주파수 특성이 비교적 평탄함을 알 수 있다.

잔향

우리는 오디오 시스템이나 음악연주 악기의 소리를 들을 때, 직접 귀에 전달되는 직접음과 벽이나 천장등에서 반사된 간접음의 두가지를 동시에 듣고 있다.

따라서 원음에서 소리의 발생을 중지시켰다고 해도 간접음은 직접음의 도달시간보다 약간 늦게 도달하기 때문에 감쇠된 간접음이 남아 있게 되는데, 이 현상을 잔향 (reverberation) 이라고 한다.

이와같은 반사음에 의한 잔향은 반사, 흡수, 회절등에 의해 발생되지만 스피커 시스템의 특성이나 음악 홀의 구조 등에 의해 결정된다.

출력 음압 수준과 감도

스피커의 감도는 스피커에 가해지는 전기입력 가운데서 어느정도가 음향 에너지로 방사되는지를 표시하는 비율이다. 보통 스피커에 단일 입력을 가할 때, 스피커의 정면측상에 있는 특정한 거리점에 생기는 음압이나 출력 음압 레벨로 표시하는 경우가 많다.

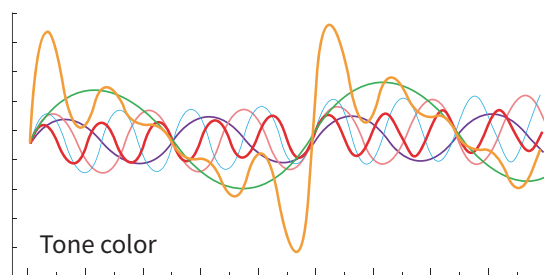
스피커의 출력 음압수준(output sound pressure level)이란, 1W의 입력전압을 스피커에 가하여 스피커의 정면측상 1m 떨어진 점에 생기는 음압수준을 어떤 정해진 주파수 범위 내에서 평균한 것을 말한다.

음압 sound pressure

음(소리)이란 공기의 밀도 또는 압력의 변화, 즉 공기 입자의 소밀한파를 말한다. 공기의 입자가 모여 밀도가 크게 되는 곳에서는 압력도 크게되어 대기압보다 크게 되고, 밀도가 작은 곳에서는 압력도 작게되어 대기압보다 낮게 된다. 우리 인간은 그 대기압속에서 미세한 압력의 변화가 청각을 자극하게되어 음(소리)을 자각하게 된다. 소리의 원천은 음원이라 하는데, 음원에서 발생한 압력의 변화는 음원에서 멀리 떨어질수록 거리에 반비례하여 소리가 작게 들린다. 이 작은 압력의 변화를 음압(sound pressure)이라 하며, 음압의 단위로 기압의 단위와 같은 바(bar)를 사용한다.

가청범위

사람이 귀로 들을 수 있는 소리의 세기와 주파수에는 한계가 있다. 일반적으로, 사람이 들을 수 있는 청각주파수의 범위는 20~20000Hz 정도인데, 이를 가청주파수(audio frequency)라 한다. 음압수준은 0~125dB 정도의 범위에서 들을 수 있다. 소리로서 들을 수 있으려면 일정한 범위 안에 있어야 하는데, 사람이 들을 수 있는 음압수준의 가장 낮은 소리를 최소가청한계라 하고, 가장 높은 소리를 최대가청한계라 한다.



아이콘 설명

광 원	동 작	소 리	옵 션
 백열전구	 점등형	 최대 음량	 고휘도
 LED 램프	 점멸형	 부저음	 자석 부착형
 크세논 램프	 회전형	 사이렌음	 보호망
	 스트로브(섬광)형	 멜로디	
		 보이스	

주요 제품 (시그널 타워램프 & 경광등) 사양 구분

타 워 램 프	LED 시그널 타워램프	AUT - L(LF) / AUTN - L(LF)	  	   	
	이더넷 시그널 타워램프	AUT - EN	 	  	
	디바이스넷 시그널 타워램프	AUT - DN	 	 	
	USB 시그널 타워램프	AUT - U	  	 	
	커넥터형 시그널 타워램프	AUT - CO	 	 	
경 광 등	전구 점등/점멸 경광등	AUW - 80B / BF	  		
		AUW - 100B / BF	  		
	전구 반사경 회전 경광등	AUW - R100	 	   	
		AUW - R125	 	    	
		AUW - R125L	 	    	
		AUW - R150S	 	   	
		AUW - R180S	 	   	
	LED 경광등	AUW - L60B / AUW - L60BF	  		
		AUW - L80	   	   	
		AUW - L100	   	   	
		AUW - L125	   	     	
		AUW - L125L	   	     	
		AUW - L150S	   	   	
	크세논 램프 섬광등	AUW - X60 / AUW - X80	 		
		AUW - X100	 		 
		AUW - X125	 		 
		AUW - X150S	 		

LED 시그널 타워램프



		LED 시그널 타워램프			
형번		AUT-L	AUT-LF	AUTN-L	AUTN-LF
전구	점등	•		•	
	점멸		•		•
사용전압		AC 110V ~ AC 220V DC 12V / DC 24V		AC 110V ~ AC 220V DC 12V ~ DC 24V	
재질		Lens – GPPS Body – ABS / 반사갓 – PC		Lens – PC 광확산 Body – ABS / 반사갓 – PC	
출력		전원형 / 접점형		전원형 / 접점형	
단수		1~5단		1~5단	
외형 치수 (mm)	Outdia	Φ58		Φ58	
	Height	410 mm ~ 576 mm (SH20 취부 기준)		410 mm ~ 576 mm (SH20 취부 기준)	
	Depth	-		-	
부저음량		83dB ~ 90dB		83dB ~ 90dB	
단별 색상 변경		가 능		가 능	
취부방법		수평취부 (SH 20, SH 08, SH 04) / 수직취부 (SV20, SV 06) / 직부형 (G)			
주문사양		부저 / 멜로디 / 봉길이 선택 / 수평타입 + 자석 부착			
Page		p.46	p.46	p.47	p.47

이더넷 / 디바이스넷 / USB / 커넥터형 LED 시그널 타워램프



		이더넷	디바이스넷	USB	커넥터형
형번		AUT-EN	AUT-DN	AUT-U	AUT-CO
전구	점등		•	•	•
	점멸	•		•	
사용전압		AC 110V ~ 220V / DC 24V	DC 24V	DC 5V	DC 12V ~ 24V
재질		Lens - GPPS Body - ABS / 반사갓 - PC	Lens - GPPS Body - ABS / 반사갓 - PC	Lens - GPPS Body - ABS / 반사갓 - PC	Lens - GPPS Body - ABS / 반사갓 - PC
단수		1~4단	1~5단	1~5단	1~5단
외형 치수 (mm)	Outdia	Φ58	Φ58	Φ58	Φ58
	Height	410 mm ~ 534.5 mm *	210.5 mm ~ 376.5 mm *	410 mm ~ 576 mm *	305 mm ~ 467 mm *
	Depth	-	-	-	-
부저음량		83dB ~ 90dB	83dB ~ 90dB	83dB ~ 90dB	90dB
단별 색상 변경		가 능	가 능	가 능	가 능
취부방법		수평취부 (SH20, SH08, SH04) / 수직취부 (SV20, SV06) / 직부형 (G)	전용 브라켓	수평취부 (SH20, SH08, SH04) / 수직취부 (SV20, SV06) / 직부형 (G)	수직취부 (SV06)
음 색		기본 4음(부저1, 싸이렌 3)	부저음	부저음	부저음
Page		p.49	p.50	p.51	p.52

* 기본형 기준



AUT - L / AUT - LF Series

LED 점등/ 점멸형 시그널 타워램프



AUT - L / AUT - LF



외부 볼륨 조절

시그널 타워 신호음 출력

구분	내장음	채널	음색
AB 부저	부저음 1음	단음	
AM 멜로디	멜로디 4음	1 2 3 4	엘리제를 위하여 즐거운 나의집 요술피리 피아노 소나타
AA 알람	알람 4음	1 2 3 4	삐~삐~삐 딩동 삐이이 삐삐삐삐

- LED 점등/점멸형 시그널 타워램프
- 고휘도의 LED와 함께 특수 진공증착 처리 반사경 사용으로 발산효과가 우수
- 작업자가 각 단별 색상 변경이 가능
- 사용자 주문사양으로 표준외의 색상조합이 가능함
- 그로브와 내부가 일체형 구조물로 되어있어 보수관리가 편리
- 부저음(Buzzer) 외에도 8화음의 멜로디음 내장이 가능
- 외부에서 볼륨조절이 가능 (최대음량 : 90 dB)
- 외경 : Ø58 / 취부 봉 (길이 , 타입) 선택가능 (기본 SH20)
- 수평형봉(SH) 주문시 자석 부착타입 가능
- 재질 : **Lens** [GPPS] , **Body** [ABS] , **반사갓** [PC] , **Pole** [알루미늄]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C (무결빙)



AUT-L / AUT-LF

LED 점등/ 점멸형 시그널 타워램프

형식	단수	전압	전류		중량	색상
			LED	부저		
AUT-L 점등형	1	AC 110~220	12.5mA	15mA (AC)	348g(AC)	(1단) ● 적색(R)
		DC 12V DC 24V	40mA 50mA		312g(DC)	
	2	AC 110~220	25mA	15mA (AC)	385g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
		DC 12V DC 24V	80mA 100mA		349g(DC)	
	3	AC 110~220	37mA	210mA (DC12V)	422g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
		DC 12V DC 24V	110mA 135mA		386g(DC)	
	4	AC 110~220	49mA	170mA (DC24V)	459g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B)
		DC 12V DC 24V	140mA 170mA		423g(DC)	
	5	AC 110~220	61mA	170mA (DC24V)	496g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B) (5단) ○ 백색(W)
		DC 12V DC 24V	170mA 205mA		460g(DC)	
AUT-LF 점멸형	1	AC 110~220	13mA	15mA (AC)	388g(AC)	(1단) ● 적색(R)
		DC 12V DC 24V	65mA 65mA		332g(DC)	
	2	AC 110~220	26mA	15mA (AC)	425g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
		DC 12V DC 24V	130mA 130mA		369g(DC)	
	3	AC 110~220	38.5mA	210mA (DC12V)	462g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
		DC 12V DC 24V	180mA 185mA		406g(DC)	
	4	AC 110~220	51mA	170mA (DC24V)	499g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B)
		DC 12V DC 24V	230mA 240mA		443g(DC)	
	5	AC 110~220	63.5mA	170mA (DC24V)	536g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B) (5단) ○ 백색(W)
		DC 12V DC 24V	280mA 295mA		480g(DC)	



AUTN - L / AUTN - LF Series

LED 점등/ 점멸형 시그널 타워램프



AUTN-L / AUTN-LF



PC 광확산 렌즈 사용

제품 특징

○ 렌즈는 PC 광확산 렌즈를 사용하였으며 무동작시 우유빛 백색으로 반투명한 백색을 유지하며 동작시에는 LED 고유의 색상으로 빛이 광확산 렌즈를 통과하여 은은하고 고급스러운 빛이 발산됨.

○ AC와 DC 프리볼트 타입으로 출시됨.

○ AUT-L / LF 시리즈와 동일한 사용자 주문사양 가능함.

- LED 점등/점멸형 시그널 타워램프
- 고성능의 LED와 함께 광확산 재질의 렌즈를 사용하여 부드러운 빛이 발산
- 작업자가 각 단별 색상 변경이 가능
- AC 타입 (AC 110~220V) 및 DC 타입 (DC 12~24V) 로 사용가능
- 부저음(Buzzer) 외에도 8화음의 멜로디음 내장이 가능
- 멜로디 / 알람 타입의 경우 각 단마다 다른 음이 4단까지 가능
- 시그널 타워 신호음 p.46 표 참조
- 외부에서 볼륨조절이 가능 (최대음량 : 90 dB)
- 외경 : Ø58 / 취부 봉 (길이, 타입) 선택가능 (기본 SH20)
- 수평형봉(SH) 주문시 자석 부착타입 가능
- 재질 : Lens [PC 광확산], Body [ABS], 반사갓 [PC], Pole [알루미늄]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C (무결빙)



AUTN-L / AUTN-LF

LED 점등/ 점멸형 시그널 타워램프

형식	단수	전압	전류		중량	색상
			LED	부저		
AUTN-L 점등형	1	AC 110~220	14 mA	15mA (AC)	348g(AC)	(1단) ● 적색(R)
		DC 12~24	55 mA		312g(DC)	
	2	AC 110~220	28 mA		385g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
		DC 12~24	110 mA		349g(DC)	
	3	AC 110~220	41 mA	170mA (DC)	422g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
		DC 12~24	149 mA		386g(DC)	
	4	AC 110~220	54 mA		459g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B)
		DC 12~24	187 mA		423g(DC)	
	5	AC 110~220	67 mA		496g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B) (5단) ○ 백색(W)
		DC 12~24	226 mA		460g(DC)	
AUTN-LF 점멸형	1	AC 110~220	14 mA	15mA (AC)	388g(AC)	(1단) ● 적색(R)
		DC 12~24	72 mA		332g(DC)	
	2	AC 110~220	29 mA		425g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
		DC 12~24	143 mA		369g(DC)	
	3	AC 110~220	42 mA	170mA (DC)	462g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
		DC 12~24	204 mA		406g(DC)	
	4	AC 110~220	56 mA		499g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B)
		DC 12~24	264 mA		443g(DC)	
	5	AC 110~220	70 mA		536g(AC)	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B) (5단) ○ 백색(W)
		DC 12~24	325 mA		480g(DC)	



AUT / AUTN - L/LF Series

LED 점등/ 점멸형 시그널 타워램프



Nomenclature 형명식별법

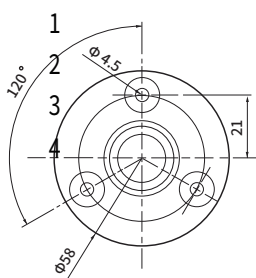
①	-	②	-	③	-	④	-	⑤	-	⑥
시리즈		형태		단 수		음 색		전 압		취부대
AUT		L : 점등형		1 : 1단		무표시 : 없음		110/220 : AC 110V ~ 220V		SH20 : 수평봉 200mm
				2 : 2단		AB : 부저		12 : DC 12V		SH08 : 수평봉 80mm
				3 : 3단		AM : 멜로디음		24 : DC 24V		SH04 : 수평봉 40mm
AUTN		LF : 점멸형		4 : 4단		AA : 알람				SV20 : 수직봉 200mm
				5 : 5단						SV06 : 수직봉 60mm
										G : 직결형

외형도 및 결선도

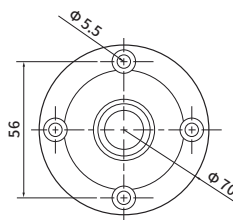
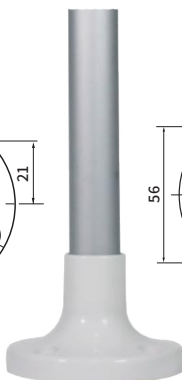
외형도	접점형 (AC/DC) 결선도	전원형 (AC/DC) 결선도

취부대

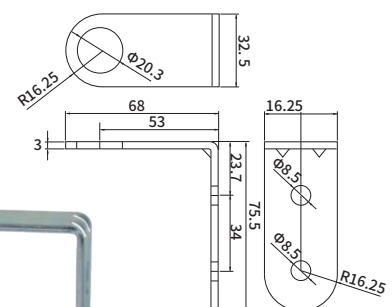
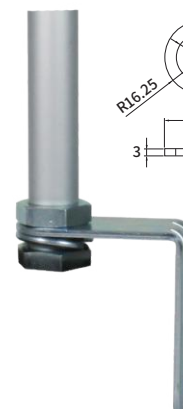
직결형 G 타입



수평 SH



수직 SV





AUT - EN Series

이더넷 시그널 타워 램프



AUT- EN Series

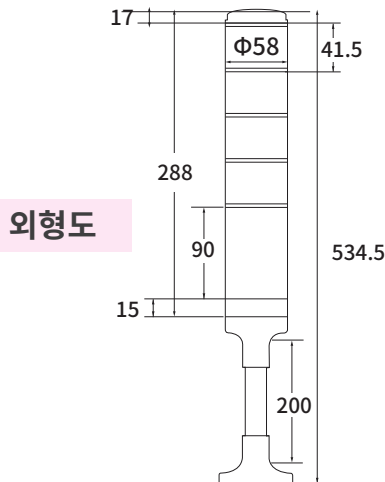
- 인터넷이나 LAN을 연결하여 제어되는 시그널 타워
- 컴퓨터상의 웹브라우저나 응용 프로그램으로 제어
- 원격 제어의 용도로 사용 가능
- IP주소와 서브넷 마스크, 게이트웨이의 설정을 위한 별도의 유틸리티를 제공
- LED 점멸 타입으로 4단까지 가능
- 기본 4음 (부저 1음, 사이렌 3음) 제공
- 취부 봉(기본 SH20) 길이, 타입 및 랜선 길이 선택가능
- 사용자 추가 옵션으로 수평형(SH) 주문시 자석 부착타입 가능
- 외경 : Ø58 / 기본 랜선길이 : 3M / 부저 최대 음량 : 90 dB
- 재질 : Lens [GPPS], Body [ABS], 반사갓 [PC], Pole [알루미늄]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C (무결빙)



AUT-EN

이더넷 시그널 타워램프

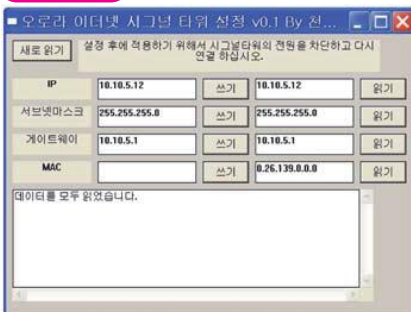
형식	단수	전압	중량	음색	색상
AUT-EN 이더넷	1	AC 110~220V	505g	부저 1음	● 적색(R)
		DC 24V	414g		
	2	AC 110~220V	542g	사이렌 3음	● 적색(R)
		DC 24V	451g		● 녹색(G)
	3	AC 110~220V	579g	긴급경보	● 적색(R)
		DC 24V	488g		● 황색(Y)
	4	AC 110~220V	616g	응급경보 화재경보	● 적색(R)
		DC 24V	525g		● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B)



외형도

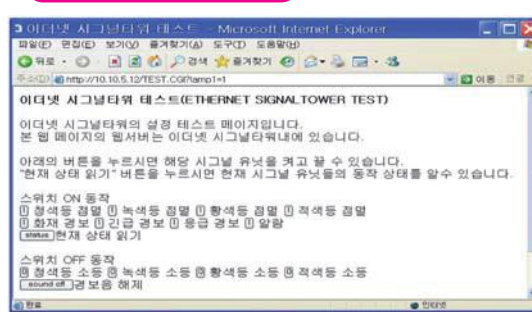
사용 방법 및 연결도

설정 도구



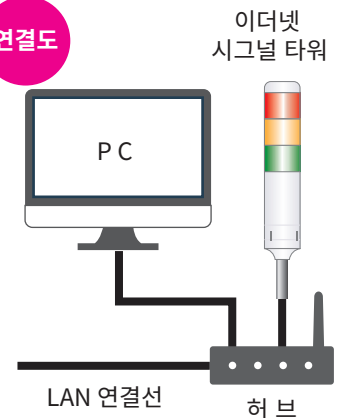
- 시그널 타워의 IP, 서브넷 마스크, 게이트웨이를 설정합니다.

테스트용 웹페이지 화면



- 웹서버 및 웹페이지가 시그널 타워내에 있으며 웹 브라우저로 동작을 테스트할 수 있습니다.

연결도



Nomenclature 형명식별법

AUT - EN -

①

단수

②

전압

③

취부대

이더넷 시그널 타워램프	1: 1단	110/220 : AC 110V ~ 220V 24 : DC 24V	SH20 : 수평봉 200mm SH08 : 수평봉 80mm SH04 : 수평봉 40mm	SV20 : 수직봉 200mm SV06 : 수직봉 60mm G : 직결형
	2: 2단			
	3: 3단			
	4: 4단			



AUT- DN Series

- 디바이스넷 전용 시그널 타워램프
- 별도의 디바이스넷 전용 I/O 터미널 없이 네트워크에 직접 연결
- 설치공간 절약 및 배선수 감소로 설치 및 유지관리가 편리
- PLC의 디바이스넷 마스터에 의해 제어.
- 주소(MAC ID)와 통신속도는 내장된 댁스위치(Dip Switch)로 설정
- 디바이스넷 상의 모든 통신속도(125kbps, 250kbps, 500kbps)를 지원하며
사용의 편의를 위해 자동 속도 설정 기능을 지원.
- 외경 : Ø58 / 부저 최대 음량 : 90 dB
- 재질 : **Lens** [GPPS] , **Body** [ABS] , **반사갓** [PC]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C (무결빙)



AUT- DN

디바이스넷 시그널 타워램프

형식	단수	전압	제품 높이	중량	색상
AUT-DN	1	DC 24V	210.5 mm	368 g	(1단) ● 적색(R)
	2		252 mm	405 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
	3		293.5 mm	442 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
	4		335 mm	479 g	(1단) ● 적색(R) (3단) ● 녹색(G) (2단) ● 황색(Y) (4단) ● 청색(B)
	5		376.5 mm	516 g	(1단) ● 적색(R) (4단) ● 청색(B) (2단) ● 황색(Y) (5단) ○ 백색(W) (3단) ● 녹색(G)

제품 특징

- 점등형 DC 24V 부저내장 기본
- 단별 색상 이동 가능.
- 하나의 시그널 타워당 최대 5가지 색상의
LED 유닛과 함께 부저 기능을 더하여 제공함.
- 전용 브라켓을 사용하여 취부함.

Nomenclature 형명식별법

AUT - DN -

①

① 단수

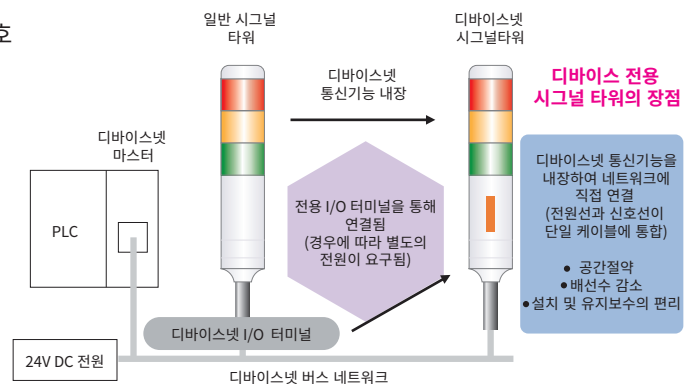
- 1 : 1단
- 2 : 2단
- 3 : 3단
- 4 : 4단
- 5 : 5단

디바이스넷
시그널 타워램프

단수

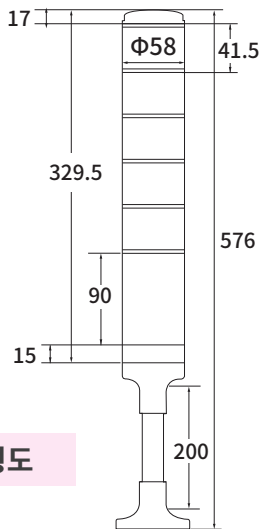
? 디바이스 넷이란?

- 디바이스넷은 PLC, PC, 센서, 액추에이터 등의 제어기기간의 상호
접속이 용이하게 할 수 있도록 하는 필드 버스입니다.
- 성배선에 의해 배선 비용을 절감하여 배선에 의한 오류를 줄이고
유지보수가 용이하며 실시간 제어에 사용될 수 있습니다.
- CAN을 기반으로 하여 노이즈에 강합니다.
- 서로 다른 벤더의 기기들 간의 상호접속을 허용하여 보다
경제적인 시스템 구축을 실현합니다.
- 전체 네트워크를 정지하지 않고 연결된 기기를
네트워크에서 제거 할 수 있습니다.
- 개방적인 필드 버스로써 폭넓은 용도로 사용되고 있습니다.





AUT- U Series



외형도

- USB포트에 연결하여 PC상에서 프로그램으로 제어되는 시그널타워
- 단일 USB 케이블을 통해 모든 신호와 전원을 함께 공급받음 (전압 DC 5V)
- USB 1.1이상을 지원하는 호스트에서 사용 가능
- 일반 PC의 주변장치로서 다양한 용도로 활용 가능
- 모델에 따라 하나의 시그널 타워당 최대 5단, 5가지 색상의 LED 유닛과 함께 기본 부저음 내장됨.
- 취부 봉(기본 SH20) 길이 , 타입 및 전선 길이 선택가능
- 사용자 추가 옵션으로 수평형(SH) 주문시 자석 부착타입 가능
- 외경 : Ø58 / 기본 전선길이 : 3M / 부저 최대 음량 : 90 dB
- 재질 : **Lens** [GPPS] , **Body** [ABS] , **반사갓** [PC] , **Pole** [알루미늄]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C (무결빙)



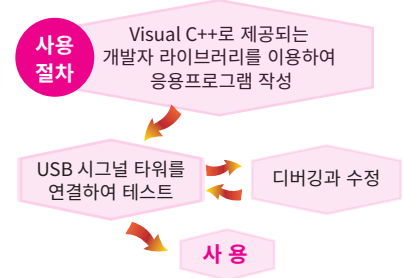
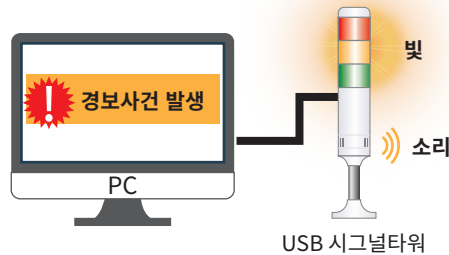
AUT- U

USB 시그널 타워램프

형 식	단 수	전 압	제품 높이	중 량	색 상
AUT-U	1	DC 5V	410 mm	380 g	(1단) ● 적색(R)
	2		451.5 mm	419 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
	3		493 mm	458 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
	4		534.5 mm	497g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B)
	5		576 mm	536 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G) (4단) ● 청색(B) (5단) ○ 백색(W)

용도

- 컴퓨터의 처리상태를 알려주는 용도
- 모니터를 통하지 않고 경보신호를 원거리의 여러 사람들에게 알리는 경우
- 경보 메시지 출력을 컴퓨터 상에서 제어하는 모든 경우



Nomenclature 형명식별법

AUT - U	①	②
	단수	취부 방법
USB 시그널 타워램프	1 : 1단	SH20 : 수평봉 200mm SV20 : 수직봉 200mm
	2 : 2단	SH08 : 수평봉 80mm SV06 : 수직봉 60mm
	3 : 3단	SH04 : 수평봉 40mm G : 직결형
	4 : 4단	
	5 : 5단	



AUT-CO Series

커넥터형 시그널 타워 램프



AUT- CO Series

- 커넥터형 시그널 타워 램프
- 부저 1음이 기본으로 내장됨
- DC 전압 전용 모델로 DC 12 ~ 24V 사용가능함
- 점등 타입으로 최대 5단까지 가능함
- 취부 봉은 기본 SV 06 전용으로 사용가능함
- 외경 : Ø58 / 부저 최대 음량 : 90 dB
- 케이블 : M12 4PIN 케이블 (Male, 수) / 외부노출 : 350mm
- 케이블 수량 : 1단: 1개 / 2단: 2개 / 3단: 2개 / 4단: 3개 / 5단: 3개
- 재질 : Lens [GPPS] , Body [ABS] , 반사갓 [PC] , Pole [알루미늄]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C (무결빙)



수직 취부 전용
기본 SV 06 봉



M12 4PIN 케이블
(Male, 수)



AUT- CO

커넥터형 시그널 타워램프

형 식	단 수	전 압	LED 전류	부저 전류	제품 높이	중 량	색 상
AUT-CO	1	DC 12V ~ DC 24V	77 mA	37 mA	305 mm	390 g	(1단) ● 적색(R)
	2		143 mA		348 mm	469 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 녹색(G)
	3		220 mA		381 mm	504 g	(1단) ● 적색(R) (2단) ● 황색(Y) (3단) ● 녹색(G)
	4		296 mA		424 mm	582g	(1단) ● 적색(R) (3단) ● 녹색(G) (2단) ● 황색(Y) (4단) ● 청색(B)
	5		352 mA		467 mm	622 g	(1단) ● 적색(R) (4단) ● 청색(B) (2단) ● 황색(Y) (5단) ○ 백색(W) (3단) ● 녹색(G)

제품 기본 사양

- 동작 점등형 타입
- 전압 DC 12~24V 전용
- 하나의 시그널 타워당 최대 5가지 색상의 LED 유닛과 함께 기본 부저 기능 장착됨
- SV06 수직 취부 전용사용
- M12 PIN 케이블 장착

Nomenclature 형명식별법

AUT - CO -

①

단수

커넥터형
시그널 타워램프

- 1 : 1단
- 2 : 2단
- 3 : 3단
- 4 : 4단
- 5 : 5단

전구 점등 / 점멸 경광등



전구 반사경 회전 경광등



		소형		소형	표준형			대형
형번		AUW-80B/BF	AUW-100B/BF	AUW-R100	AUW-R125	AUW-R125L	AUW-R150S	AUW-R180S
사용전압		AC 110V / AC 220V DC 12V / DC 24V		AC 110V / AC 220V / DC 12V / DC 24V / DC 48V				AC 110V / AC 220V DC 12V / DC 24V
재질		그로브 - GPPS Body - ABS		그로브 - GPPS , Body - ABS			그로브 - GPPS Body - SUS 304	
외형 치수 (mm)	Outdia	Φ83	Φ104	Φ104	Φ125	Φ125	Φ155	Φ180
	Height	143	132	132	161	208	210	219
	Depth	-	-	-	-	-	-	-
부저음량		부저 없음		90 dB	90 dB	100 dB	90 dB	90 dB
주문사양				자석 / 3음	자석 / 3음		더블 반사경 (고휘도)	
Page		p.54	p.54	p.56	p.56	p.57	p.57	p.58

LED 점등 / 점멸 경광등

다기능 LED 경광등



		소형	소형		표준형		
형번	AUW-L60B / BF		AUW-L80	AUW-L100	AUW-L125	AUW-L125L	AUW-L150S
사용전압	AC 110V / AC 220V DC 12V / DC 24V		AC 110V / AC 220V DC 12V / DC 24V	AC 110V / AC 220V / DC 12V / DC 24V / DC 48V			AC 110V / AC 220V DC 12V / DC 24V
재질	그로브 - GPPS Body - ABS		그로브 - GPPS Body - ABS	그로브 - GPPS Body - ABS	그로브 - PC Body - ABS	그로브 - PC Body - ABS	그로브 - GPPS Body - SUS 304
외형 치수 (mm)	Outdia	Φ66	Φ83	Φ104	Φ125	Φ125	Φ155
	Height	119	143	132	161	208	210
	Depth	—	—	—	—	—	—
부저음량	부저 없음		90 dB	90 dB	90 dB	100 dB	90 dB
주문사양				자석 / 3음	고휘도 자석 / 3음	고휘도	고휘도
Page	p.60		p.60	p.60	p.61	p.61	p.62

크세논 램프 섬광(스트로브)등



		소형			표준형	
형번		AUW-X60	AUW-X80	AUW-X100	AUW-X125	AUW-X150S
표준 휘도		•	•	•	•	•
고휘도				•	•	
사용전압		AC 110V / AC 220V / DC 12V / DC 24V			AC 110V / AC 220V / DC 12V / DC 24V	
재질		그로브 - GPPS Body - ABS	그로브 - GPPS Body - ABS	그로브 - GPPS Body - ABS	그로브 - PC Body - ABS	그로브 - GPPS Body - SUS 304
외형 치수 (mm)	Outdia	Φ66	Φ83	Φ103	Φ125	Φ155
	Height	119	143	164	161	210
	Depth	-	-	-	-	-
주문사양				자석 / 고휘도	자석 / 고휘도	
Page		p.63	p.63	p.63	p.64	p.64



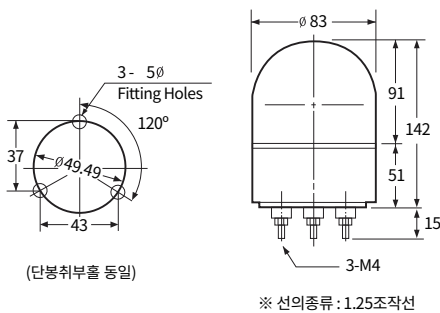
AUW-80B/BF



AUW-100B/BF

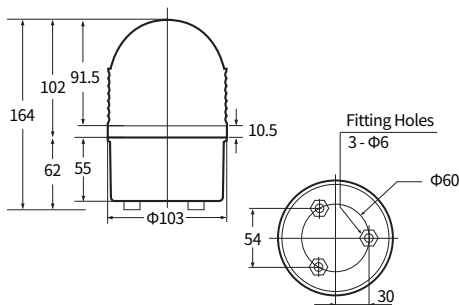
제품 외형도

단위: mm



※ 선의종류 : 1.25조작선

AUW-80B/BF



AUW-100B/BF

Nomenclature 형명식별법

AUW -	① 형식	-	② 동작	-	③ 전압
전구 점등/ 점멸형	80 : 80 Φ 100 : 100 Φ		B : 점등 BF : 점멸		110 : AC 110V 220 : AC 220V 12 : DC 12V 24 : DC 24V

전구타입으로 된 소형 점등 / 점멸형 경광등

공통 사양

- 점등 점멸 표시등으로 내부구조가 비교적 간단하여 유지 보수가 용이
- 기기의 오동작, 재료공급 및 중단 신호, 자동화 라인의 신호전달 표시에 적합
- 부저 기능 없음
- 재질 : 그로브 [GPPS], Body [ABS]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C



AUW-80B / AUW-80BF

○ 외경 80mm 소형 전구 점등/점멸형 경광등

MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	중량	색 상
AUW-80B 점등형	AC 110V	0.05 (A)	110V 10W	200 g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.03 (A)	220V 10W	200 g	
	DC 12V	0.9 (A)	12V 10W	200 g	
	DC 24V	0.5 (A)	24V 10W	200 g	
AUW-80BF 점멸형	AC 110V	0.05 (A)	110V 10W	209 g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.03 (A)	220V 10W	209 g	
	DC 12V	0.9 (A)	12V 10W	209 g	
	DC 24V	0.5 (A)	24V 10W	209 g	



AUW-100B / AUW-100BF

○ 외경 100mm 소형 전구 점등/점멸형 경광등

MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	중량	색 상
AUW-100B 점등형	AC 110V	0.05 (A)	110V 10W	327 g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.03 (A)	220V 10W	327 g	
	DC 12V	0.9 (A)	12V 10W	327 g	
	DC 24V	0.5 (A)	24V 10W	327 g	
AUW-100BF 점멸형	AC 110V	0.05 (A)	110V 10W	336 g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.03 (A)	220V 10W	336 g	
	DC 12V	0.9 (A)	12V 10W	336 g	
	DC 24V	0.5 (A)	24V 10W	336 g	



Nomenclature 형명식별법

AUW - R

①

형식

②

부저

③

고휘도

④

전압

전구 반사경 회전

100 : 100 Φ

125 : 125 Φ

125L : 125 Φ 롱바디

150S : 150 Φ SUS 바디

180S : 180 Φ SUS 바디

무표시 : 없음

AB : 부저

AM : 멜로디음

AS : 싸이렌

무표시 : 표준

H : 고휘도

110 : AC 110V

220 : AC 220V

12 : DC 12V

24 : DC 24V

48 : DC 48V

공통 사양

전구 타입의 회전 반사경 경광등

- 특수 진공증착 처리한 반사경 사용으로 빛 발산 효과가 우수
- 볼륨스위치 내장으로 회전속도 임의 조절가능
- 회전등과 동시에 부저 싸이렌 및 멜로디 음 내장가능 (음량 Max. 90dB)
- 내장부저는 기본 1음이고 주문사양으로 3음까지 가능
AUW-R125L 모델은 3음이 기본
- 제품 내부의 전환 스위치를 조정하여 AC 110V ↔ 220V 전환사용 가능
- 마이크로칩을 사용하여 구조가 간단하고 외부 잡음에 영향을 받지 않음
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 재질 : 그로브 [GPPS], Body [ABS] / [SUS 304] (AUW-R150S, 180S 모델)

내장 부저 사양

부저음	부저출력	음색	
부저 AB	최대 5W	기본음	삐 ~~~ 삐
		주문사양 추가음	삐~삐~삐 딩동딩동
멜로디 AM	최대 음량 Max. 90dB	기본음	엘리제를 위하여
		주문사양 추가음	즐거운 나의 집 런던다리가 무너지네
싸이렌 AS		기본음	긴급
		주문사양 추가음	응급 화재

모델별 특징

모델	외경	바디	반사경	고휘도 타입	특징
AUW - R100	100Φ	ABS	싱글	없음	자석부착 옵션, 차량용 시가잭 옵션 (DC 12V 전용)
AUW - R125	125Φ	ABS	싱글	없음	자석부착 옵션, 차량용 시가잭 옵션 (DC 12V 전용) 보이스음 (음성신호 추가기능) 가능
AUW - R125L	125Φ	ABS 롱바디	싱글	없음	음 내장 타입 기본 3음, 보이스음 (음성신호 추가기능) 가능
AUW - R150S	150Φ	SUS	싱글 / 더블	있음	
AUW - R180S	180Φ	SUS	더블	없음	



AUW-R Series

전구 반사경 회전 경광등



AUW-R100



AUW-R100

전구 반사경 회전 경광등

- 외경 100mm 소형 전구 반사경 회전 경광등
- 자석 부착옵션 및 차량용 시가잭 옵션 가능함 (DC 12V 전용)
- 재질 : 그로브 [GPPS] , Body [ABS]

MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	중량	색상
AUW-R100	AC 110V	0.17 (A)	12V 10W	514g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.09 (A)	12V 10W	514g	
	DC 12V	0.8 (A)	12V 10W	294g	
	DC 24V	0.4 (A)	24V 10W	294g	
	DC 48V	0.2 (A)	48V 10W	339g	

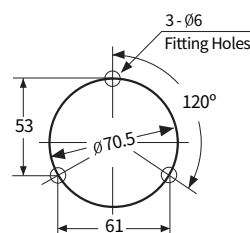
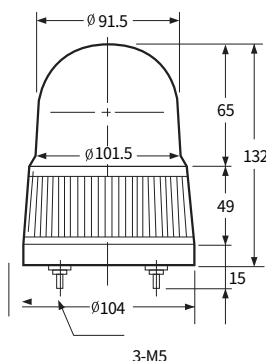


자석타입 &
차량용 시가잭 옵션
(DC 12V 전용)

AUW-R125MC

제품 외형도

단위: mm



※ 선의종류 : 1.25조작선



AUW-R125

전구 반사경 회전 경광등

- 외경 125mm 표준형 전구 반사경 회전 경광등
- 부저 내장시 하단에 브라게트 부착됨
- 자석 부착옵션 및 차량용 시가잭 옵션 가능함 (DC 12V 전용)
- 주문사양으로 보이스음 (음성 신호기능 추가) 가능함
- 재질 : 그로브 [GPPS] , Body [ABS]

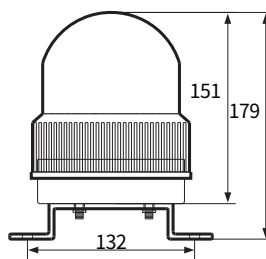
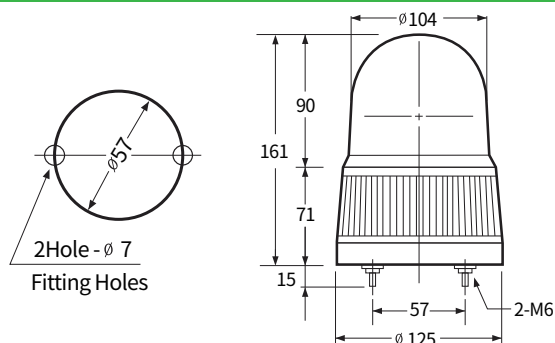
MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	중량	색상
AUW-R125	AC 110V	0.18 (A)	12V 15W	980g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B) ○ 백색(W)
	AC 220V	0.09 (A)	12V 15W	980g	
	DC 12V	1.4 (A)	12V 15W	405g	
	DC 24V	0.7 (A)	24V 15W	405g	
	DC 48V	0.38 (A)	48V 15W	450g	



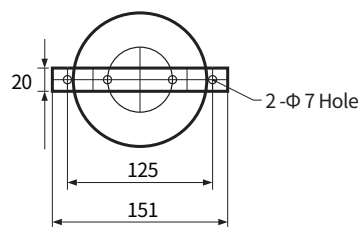
AUW-R125

제품 외형도

단위: mm



브라게트 부착시





AUW-R Series

전구 반사경 회전 경광등



부저 내장형
브라게트 부착



AUW-R125L

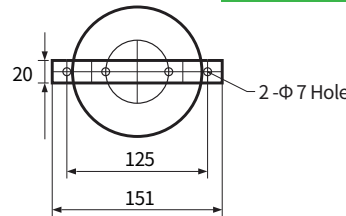
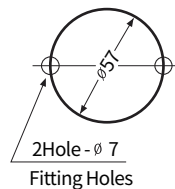
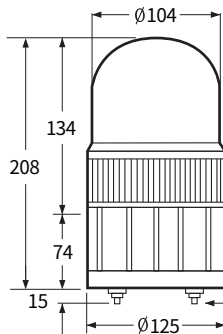
전구 반사경 회전 경광등

- 외경 125mm 표준형 전구 반사경 회전 경광등 롱바디 타입
- 부저 내장식 기본 3음 하단에 브라게트 부착
- 주문사양으로 보이스음 (음성 신호기능 추가) 가능함
- 재질 : 그로브 [GPPS] , Body [ABS]

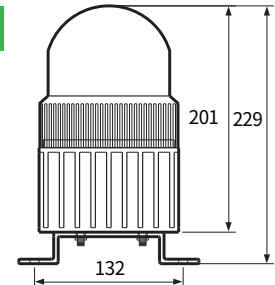
MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	중 량	색 상
AUW-R125L	AC 110V	0.18 (A)	12V 15W	1124g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B) ○ 백색(W)
	AC 220V	0.09 (A)	12V 15W	1124g	
	DC 12V	1.4 (A)	12V 15W	547g	
	DC 24V	0.7 (A)	24V 15W	547g	
	DC 48V	0.38 (A)	48V 15W	592g	

제품 외형도

단위: mm



브라게트 부착



※ 선의종류 : 1.25조작선



AUW-R150S



AUW-R150S

전구 반사경 회전 경광등

- 외경 150mm 표준형 전구 반사경 회전 경광등
- 스텐(SUS304) 바디 사용으로 충격에 강하고 내식성이 우수
- 반사경은 싱글, 더블 (고휘도) 두가지 타입이 있음
- 재질 : 그로브 [GPPS] , Body [SUS 304]

싱글 반사경 (일반)

MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	중 량	색 상
AUW-R150S	AC 110V	0.18 (A)	12V 15W	1444g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.09 (A)	12V 15W	1444g	
	DC 12V	1.4 (A)	12V 15W	882g	
	DC 24V	0.7 (A)	24V 15W	882g	
	DC 48V	0.38 (A)	48V 15W	927g	

더블 반사경 (고휘도)

MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	중 량	색 상
AUW-R150SH	AC 110V	0.3 (A)	12V 15W	1470g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 황색(Y) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.18 (A)	12V 15W	1470g	
	DC 12V	3(A)	12V 15W	908g	
	DC 24V	1.5 (A)	24V 15W	908g	





AUW-R Series

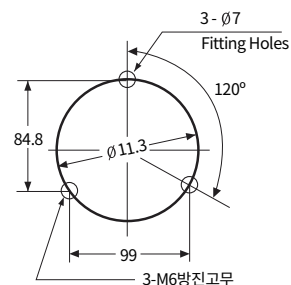
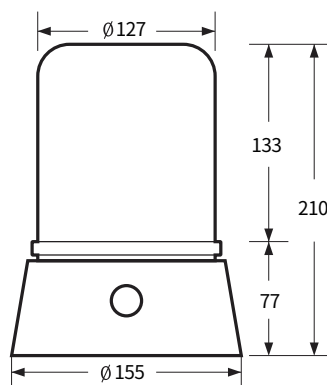
전구 반사경 회전 경광등



AUW-R150SH
(고휘도)

제품 외형도

단위: mm



AUW-R180S

전구 반사경 회전 경광등

- 외경 180mm 표준형 전구 반사경 회전 경광등
- 스텐(SUS304) 바디 사용으로 충격에 강하고 내식성이 우수
- 반사경은 더블 타입이 기본

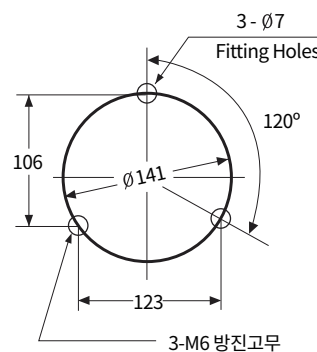
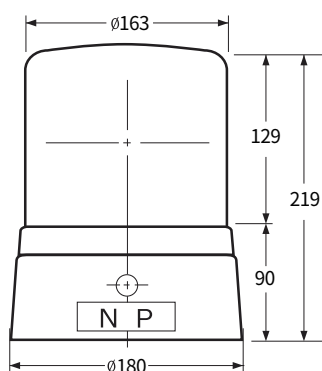


AUW-R180S

MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	중량	색상
AUW-R180S (더블 반사경)	AC 110V	0.3 (A)	12V 35W	1832g	● 적색(R)
	AC 220V	0.18 (A)	12V 35W	1832g	● 황색(Y)
	DC 12V	3 (A)	12V 35W	1266g	● 녹색(G)
	DC 24V	1.5(A)	24V 35W	1266g	● 청색(B)

제품 외형도

단위: mm



MEMO



Nomenclature 형명식별법

AUW - L	① 형식	-	② 부저	-	③ 고휘도	-	④ 전압
LED 경광등	60 : 60 Φ 80 : 80 Φ 100 : 100 Φ 125 : 125 Φ 125L : 125 Φ 롱바디 150S : 150 Φ SUS 바디		무표시 : 없음 AB : 부저 AM : 멜로디음 AS : 사이렌		무표시 : 표준 H : 고휘도		110 : AC 110V 220 : AC 220V 12 : DC 12V 24 : DC 24V 48 : DC 48V

공통 사양

LED 경광등

- AUW-L60타입은 점등 점멸형 경광등으로 부저 내장 없음
다른 모델은 다기능 LED 경광등으로 4가지 동작을 선택가능함
다기능 LED은 내장된 마이크로칩을 사용하여 점등 / 점멸-회전 / 점멸 / 회전 4가지 동작을 선택하여 사용가능
- 진동이 심하거나 전구교환이 어려운 장소에 사용하기 적합
- 고휘도 LED 소자를 사용하여 빛의 발산효과가 우수
- 전자회로 기판을 사용하여 수명이 반 영구적임
- 제품 내부 기판의 핀을 조정하여 AC 110V - AC 220V 전환사용 가능
- 내장부저는 기본 1음이고 주문사양으로 3음까지 가능 (표 참조)
AUW-L125L 모델은 3음이 기본
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 재질 : 그로브 [GPPS] / [PC] (AUW-L125 ,L125L모델)
Body [ABS] / [SUS 304] (AUW-L150S모델)

모델별 특징

모 델	특 징
AUW - L60	점등/점멸형, 부저 내장 없음
AUW - L80	
AUW - L100	자석부착 , 차량용 시가잭 (DC 12V 전용) 옵션 가능
AUW - L125	자석부착 , 차량용 시가잭 , 고휘도, 보이스음 옵션 가능
AUW - L125L	롱바디 타입 , 고휘도, 보이스음 옵션 가능
AUW - L150S	SUS 바디 타입 , 고휘도 가능

내장 부저 사양

부저음	부저 출력	음 색	
부저 AB	최대 5W	기본음	삐~~~삐
		주문사양 추가음	삐~삐~삐 딩동딩동
멜로디 AM	최대 음량 Max. 90dB	기본음	엘리제를 위하여
		주문사양 추가음	즐거운 나의 집 런던다리가 무너지네
사이렌 AS		기본음	긴급
		주문사양 추가음	응급 화재

? LED DIP 스위치 조정법



램프 내부 DIP 스위치

점등 / 점멸-회전 / 점멸 / 회전 4가지 동작 중 선택하여 사용가능

DIP/SW	1	2	1	2	1	2	1	2
DIP 스위치	ON KSD02H	ON KSD02H	ON KSD02H	ON KSD02H	ON KSD02H	ON KSD02H	ON KSD02H	ON KSD02H
ON								
OFF								
동작	점등	회전	회전/점멸	점멸				



① - ②

동작 - 전압

- ① B: 점등
BF: 점멸
- ② 110: AC 110V
220: AC 220V
12: DC 12V
24: DC 24V



Technical drawing of the 3-M4 connector showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Top diameter: $\phi 66$
- Height from top to middle section: 71
- Height from middle section to bottom: 48
- Height from bottom to base: 15
- Total height: 119

Side View Dimensions:

- Outer diameter: $\phi 37.7$
- Distance from top to fitting holes: 28
- Distance between fitting holes: 33
- Angle between fitting holes: 120°
- Fitting holes: 3- $\phi 5$

Labels and Notes:

- 3-M4 (indicated by an arrow pointing to the base)
- ※ 선의종류 : 1.25조작선 (Line type: 1.25 operating line)
- (단봉취부용 동일) (Same for single-bolt attachment)

- ◎ 외경 60mm 소형 LED 점등 / 점멸형 경광등
◎ 재질 : **그로브** [GPPS] , **Body** [ABS]

MODEL	정격 전압	소비 전류	LED EA	중량	색상
AUW-L60B	AC 110V	0.01 (A)	16EA	157g	<div><div></div> 적색(R)</div> <div><div></div> 황색(Y)</div> <div><div></div> 녹색(G)</div> <div><div></div> 청색(B)</div>
	AC 220V	0.02 (A)	16EA	157g	
AUW-L60BF	DC 12V	0.09 (A)	16EA	129g	
	DC 24V	0.15 (A)	16EA	129g	



AUW-L100M



- 외경 80mm 소형 다기능 LED 경광등
- 재질 : **그로브** [GPPS] , **Body** [ABS]

MODEL	정격 전압	소비 전류	LED EA	중량	색상
AUW-L80	AC 110V	0.02 (A)	24EA	373g	<div><div></div> 적색(R)</div> <div><div></div> 황색(Y)</div> <div><div></div> 녹색(G)</div> <div><div></div> 청색(B)</div>
	AC 220V	0.03 (A)	24EA	373g	
	DC 12V	0.13 (A)	24EA	296g	
	DC 24V	0.21 (A)	24EA	296g	



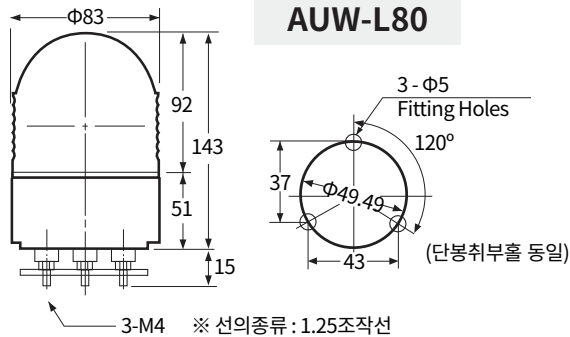
- 외경 100mm 소형 다기능 LED 경광등
- 자석 부착옵션 및 차량용 시가잭 옵션 가능함 (DC 12V 전용)
- 재질 : **그로브** [GPPS] , **Body** [ABS]

MODEL	정격 전압	소비 전류	LED EA	중량	색상
AUW-L100	AC 110V	0.03 (A)	54EA	455g	<div><div></div> 적색(R)</div> <div><div></div> 황색(Y)</div> <div><div></div> 녹색(G)</div> <div><div></div> 청색(B)</div>
	AC 220V	0.06 (A)	54EA	455g	
	DC 12V	0.11 (A)	54EA	269g	
	DC 24V	0.23 (A)	54EA	275g	
	DC 48V	0.38 (A)	54EA	314g	

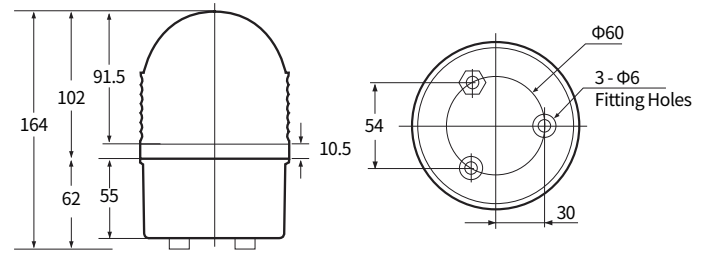


제품 외형도

단위: mm



AUW-L80



AUW-L100



부저 내장형
브라게트 부착



AUW-L125

자석타입 &
차량용 시가잭 옵션
(DC 12V 전용)



AUW-L125MC



AUW-L125L



AUW-L125

다기능 LED 경광등

- 외경 125 mm 표준형 다기능 LED 경광등
- 부저 내장시 하단에 브라게트 부착됨
- LED 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입
- 자석 부착옵션 및 차량용 시가잭 옵션 가능함 (DC 12V 전용)
- 재질 : **그로브** [PC], **Body** [ABS]

MODEL	정격 전압	소비 전류 고휘도 / 표준형	LED EA 고휘도 / 표준형	중량 고휘도 / 표준형	색상
AUW-L125	AC 110V	0.05 / 0.03(A)	90 / 54EA	646g / 623g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 주황색(O) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.1 / 0.06(A)	90 / 54EA	646g / 623g	
	DC 12V	0.19 / 0.11(A)	90 / 54EA	370g / 347g	
AUW-L125H	DC 24V	0.38 / 0.23(A)	90 / 54EA	370g / 347g	
	DC 48V	0.66 / 0.38(A)	90 / 54EA	415g / 373g	



AUW-L125L

다기능 LED 경광등

- 외경 125 mm 통바디 표준형 다기능 LED 경광등
- 부저 내장시 기본 3음, 최대 음량 Max. 100 dB
- 부저 내장시 하단에 브라게트 부착됨
- LED 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입
- 주문사양으로 보이스음 (음성 신호기능 추가) 가능함
- 재질 : **그로브** [PC], **Body** [ABS]

MODEL	정격 전압	소비 전류 고휘도 / 표준형	LED EA 고휘도 / 표준형	중량 고휘도 / 표준형	색상
AUW-L125L	AC 110V	0.05 / 0.03(A)	90 / 54EA	1197g / 1174g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 주황색(O) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.1 / 0.06(A)	90 / 54EA	1197g / 1174g	
	DC 12V	0.19 / 0.11(A)	90 / 54EA	917g / 894g	
AUW-L125LH	DC 24V	0.38 / 0.23(A)	90 / 54EA	917g / 894g	
	DC 48V	0.66 / 0.38(A)	90 / 54EA	962g / 920g	



AUW-L150S



AUW-L150S

다기능 LED 경광등

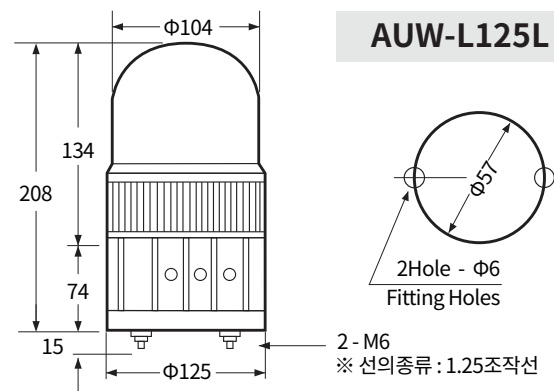
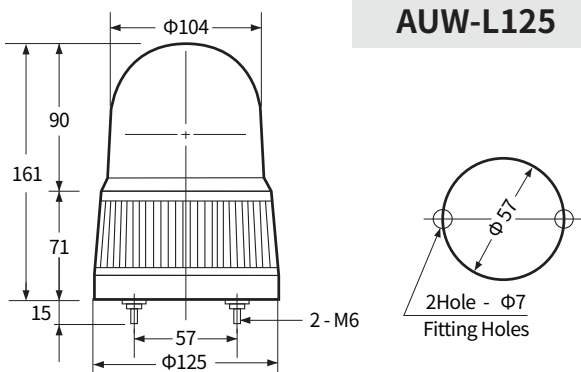
- 외경 150mm SUS 바디 표준형 다기능 LED 경광등
- 특수 줄무늬를 넣은 폴리스틸렌 그로브를 사용하여 경량이면서도 충격에 강하고 바디는 스텐(SUS304)구조로 충격에 강하며 내식성이 우수
- LED 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입
- 재질 : 그로브 [GPPS] , Body [SUS304]

MODEL	정격 전압	소비 전류	LED EA	중 량	색 상
AUW-L150S 표준형	AC 110V	0.03(A)	54EA	1179g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 주황색(O) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.06(A)	54EA	1179g	
	DC 12V	0.11(A)	54EA	880g	
	DC 24V	0.23(A)	54EA	880g	
	DC 48V	0.38(A)	54EA	880g	

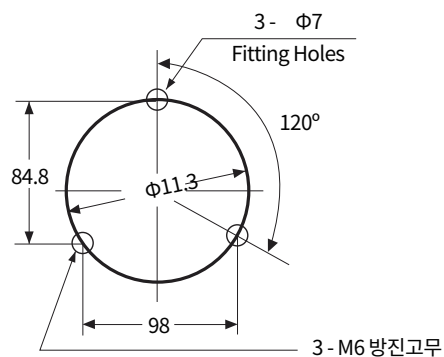
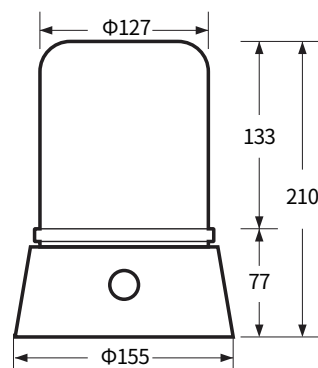
MODEL	정격 전압	소비 전류	LED EA	중 량	색 상
AUW-L150SH 고휘도	AC 110V	0.05(A)	90EA	1179g	<ul style="list-style-type: none"> ● 적색(R) ● 주황색(O) ● 녹색(G) ● 청색(B)
	AC 220V	0.1(A)	90EA	1179g	
	DC 12V	0.19(A)	90EA	880g	
	DC 24V	0.38(A)	90EA	880g	
	DC 48V	0.66(A)	90EA	880g	

제품 외형도

단위: mm



AUW-L150S





AUW-X Series

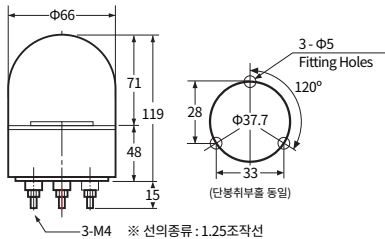
크세논 램프 섬광(스트로브)등



AUW-X60

제품 외형도

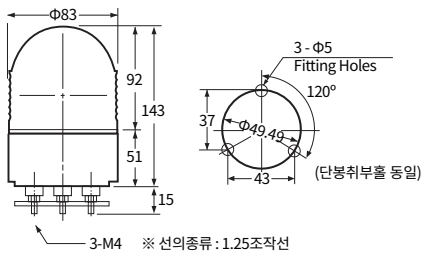
단위: mm



AUW-X80

제품 외형도

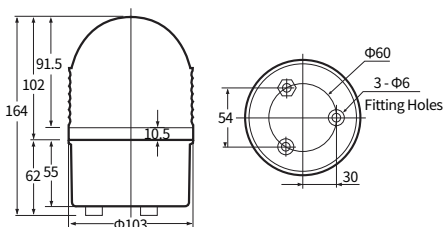
단위: mm



AUW-X100

제품 외형도

단위: mm



Nomenclature 형명식별법

AUW - X

①

형식

②

고휘도

③

전압

크세논 램프
섬광(스트로브)등

60 : 60 Φ
80 : 80 Φ
100 : 100 Φ
125 : 125 Φ
150S : 150 Φ SUS바디

무표시 : 표준
H : 고휘도

110 : AC 110V
220 : AC 220V
12 : DC 12V
24 : DC 24V



AUW-X60

크세논 램프 섬광(스트로브)등

- 외경 60mm 소형 섬광등
- 크세논램프(Xenon Lamp)의 광원효과로 빛의 발산효과가 우수
- 램프 수명이 일반전구의 4배
- 소비전류가 회전등에 비해 1/4 정도로 낮아 에너지 절약 효과가 우수
- 재질 : 그로브 [GPPS], Body [ABS]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

MODEL	정격 전압	섬광수	소비 전류	XENON	중량	색상
AUW-X60	AC 110V	50~60	0.13 (A)	6W	121g	● 적색(R)
	AC 220V	50~60	0.11 (A)	6W	121g	● 황색(Y)
	DC 12V	50~60	1.0 (A)	6W	144g	● 녹색(G)
	DC 24V	50~60	0.62 (A)	6W	144g	● 청색(B)



AUW-X80

크세논 램프 섬광(스트로브)등

- 외경 80mm 소형 섬광등

MODEL	정격 전압	섬광수	소비 전류	XENON	중량	색상
AUW-X80	AC 110V	50~60	0.13 (A)	6W	219g	● 적색(R)
	AC 220V	50~60	0.11 (A)	6W	219g	● 황색(Y)
	DC 12V	50~60	1.0 (A)	6W	216g	● 녹색(G)
	DC 24V	50~60	0.62 (A)	6W	216g	● 청색(B)



AUW-X100

크세논 램프 섬광(스트로브)등

- 외경 100mm 소형 섬광등
- 크세논 램프 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입
- 자석 부착옵션 및 차량용 시가잭 옵션 가능함 (DC 12V 전용)

MODEL	정격 전압	섬광수	소비 전류	XENON	중량	색상
AUW-X100	AC 110V	50~60	0.13 (A)	6W	346g	● 적색(R)
	AC 220V	50~60	0.11 (A)	6W	339g	● 황색(Y)
	DC 12V	50~60	1.0 (A)	6W	312g	● 녹색(G)
	DC 24V	50~60	0.62 (A)	6W	312g	● 청색(B)
AUW-X100H (고휘도)	AC 110V	80~100	0.23 (A)	16W	346g	● 적색(R)
	AC 220V	80~100	0.19 (A)	16W	339g	● 황색(Y)
	DC 12V	80~100	1.28 (A)	16W	312g	● 녹색(G)
	DC 24V	80~100	0.66 (A)	16W	312g	● 청색(B)



AUW-X Series

크세논 램프 섬광(스트로브)등



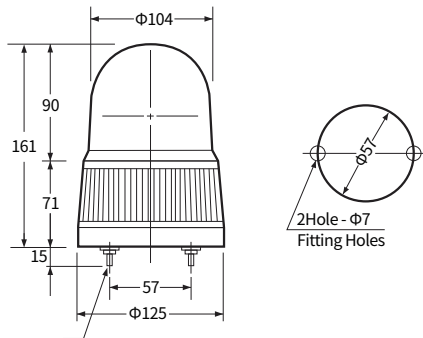
AUW-X125

크세논 램프 섬광(스트로브)등

- 외경 125mm 표준형 섬광등
- 크세논 램프 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입
- 크세논램프(Xenon Lamp)의 광원효과로 빛의 발산효과가 우수
- 램프 수명이 일반전구의 4배
- 자석 부착옵션 및 차량용 시가잭 옵션 가능함 (DC 12V 전용)
- 재질 : **그로브** [PC], **Body** [ABS]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

제품 외형도

단위: mm



MODEL	정격 전압	섬광수	소비 전류	XENON	중량	색상
AUW-X125	AC 110V	50~60	0.13 (A)	6W	356g	● 적색(R)
	AC 220V	50~60	0.11 (A)	6W	346g	● 주황색(O)
	DC 12V	50~60	1.0 (A)	6W	361g	● 녹색(G)
	DC 24V	50~60	0.62 (A)	6W	361g	● 청색(B)
AUW-X125H (고휘도)	AC 110V	80~100	0.23 (A)	16W	356g	● 적색(R)
	AC 220V	80~100	0.19 (A)	16W	346g	● 주황색(O)
	DC 12V	80~100	1.28 (A)	16W	361g	● 녹색(G)
	DC 24V	80~100	0.66 (A)	16W	361g	● 청색(B)



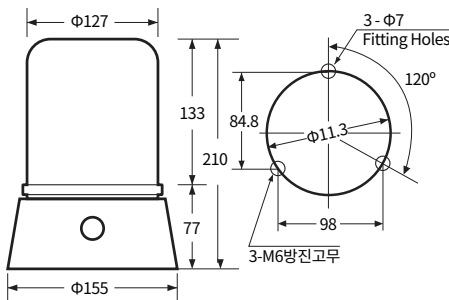
AUW-X150S

크세논 램프 섬광(스트로브)등

- 외경 150mm 표준형 섬광등
- 크세논램프(Xenon Lamp)의 광원효과로 빛의 발산효과가 우수
- 램프 수명이 일반전구의 4배
- 소비전류가 회전등에 비해 1/4 정도로 낮아 에너지 절약 효과가 우수
- 재질 : **그로브** [GPPS], **Body** [SUS304]
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

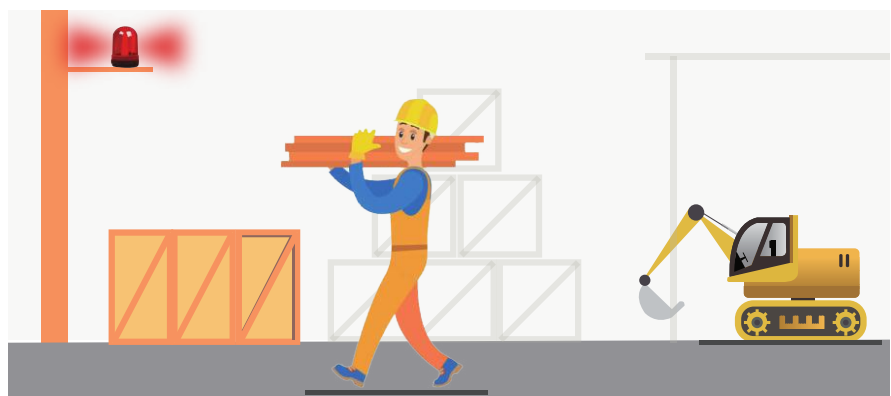
제품 외형도

단위: mm



MODEL	정격 전압	섬광수	소비 전류	XENON	중량	색상
AUW-X150S	AC 110V	80~100	0.23 (A)	16W	833g	● 적색(R)
	AC 220V	80~100	0.19 (A)	16W	823g	● 주황색(O)
	DC 12V	80~100	1.28 (A)	16W	838g	● 녹색(G)
	DC 24V	80~100	0.66 (A)	16W	838g	● 청색(B)

건설현장의 위험신호 사용예시



모델별 특징

- AUW-X 100 / 125 모델은 자석 부착옵션 및 차량용 시가잭 옵션 가능함 (DC 12V 전용)

시그널 폰 / 전자 시그널 폰 / 주물형 시그널 폰



		시그널 폰	전자 시그널 폰			주물형 시그널폰		
형번		AUP-B	AUP-EWH			AUP-EWM-A	AUP-EWM-B	AUP-EWM-C
사용전압		AC 110V ~ 220V DC 12V ~ 24V	AC110V ~ 220V DC 12V / DC24 / DC48V			AC 110V ~ 220V DC 12V / DC 24V / DC 48V		
외형 치수 (mm)	Outdia	78 X 78	116 x 116	116 x 116	116	120	134	134
	Height	-	-	-	196	161	154	154
	Depth	58	220	306	223	120	242	325
재질		abs 수지	abs 수지	abs 수지	혼- abs 수지 / 몸체 - AL 7종 A AC7A			
음색 및 음량	멜로디음	기본 4음 90dB	기본 3음 115dB	기본 3음 125dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB	기본 3음 130dB
	부저음	기본 4음 90dB	기본 3음 115dB	기본 3음 125dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB	기본 3음 130dB
	사이렌음		기본 3음 115dB	기본 3음 125dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB	기본 3음 130dB
취부 방법		판넬 매입형	자립형		벽부형	벽부형	직부형	직부형
최대 출력		-	25W	35W	25W / 35W	25W	25W	50W
케이블 인입구		-						
주문사양		-	15W / 20W 주문사양 가능	-	-	-	-	-
Page		p.65	p.67	p.67	p.68	p.68	p.69	p.69



AUP-B Series

판넬 매입형 시그널 폰



Nomenclature 형명식별법

AUP - B - ① - ②

매입형 시그널 폰 기본음 전압

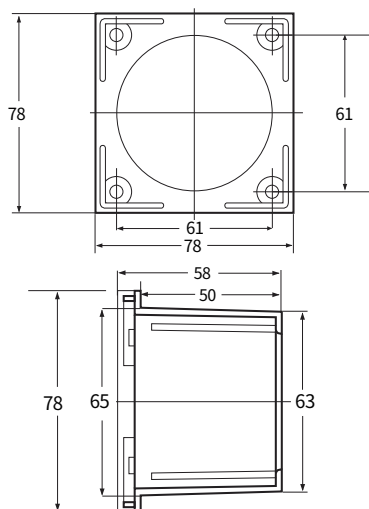
① AM: 멜로디
AB: 부저
AV: 보이스

② 110 / 220 :
AC 110V ~ 220V
12 / 24 :
DC 12V ~ 24V



제품 외형도

단위: mm



AUP-B

매입형 시그널 폰

- 소형이면서도 고용량의 맑고 깨끗한 음이 출력 됨
- 판넬용 부저 및 경보기로써 4개의 채널로 구성되어 있으며, 채널 선택에 따라 음색을 사용자가 선택이 가능함
- 8화음으로 음이 출력되며, 음의 소리가 맑고 깨끗함
- 멜로디 5가지음, 부저 7가지 음을 조합선택에 따라 사용자가 조절하며 보이스기능 선택도 가능함
- 제품 뒷면에서 볼륨조절이 가능함
- 부저 음량 : Max. 90dB
- 재질 : ABS 수지
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

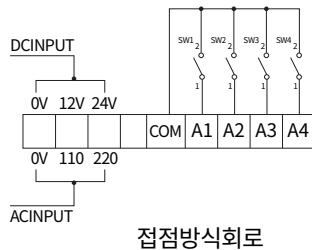
사용자 주문사양

- 제품 내부의 DIP 스위치를 통하여 사용자가 음 조합 조절이 가능 (Page. 66 참조)
- 사용자 셋팅이 어려울 경우 주문사양으로 원하는 셋팅을 기본으로 설정 가능함

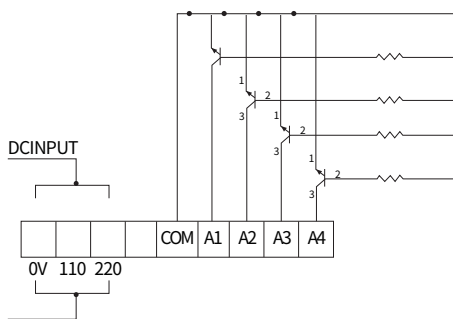


- 제품 내부의 Dip 스위치 및 외부의 채널 단자로 음색 조합 조절가능
- 볼륨 조정시 (-)드라이버를 사용하여 살짝 돌려 조정가능

회로도



	트랜지스터	무접점 릴레이
형식	NPN트랜지스터 (2SC 및 2SD)	직류부하용 전류 출력형 (오픈 콜렉터)
내전압	$V_c > 12V$	
전류 용량	$I_C > 10mA$ (10mA이상)	
누설 전류	$I_{CBO} > 0.1mA$ (0.1mA이하)	
허용 전압	$V_{AST} < 1V$ (1V이하)	



TR 및 SSR 사용방법

MODEL	내 장 음				정격 전압	소비 전류	중 량
	경보음	채널	기 본 음 색	음 량			
AUP-B	멜로디 (AM) 딤스위치 2, 3, 4번 ON	A1	터키 행진곡	90dB	AC 110V / 220V 겸용	0.5 (A)	272g
		A2	피아노 소나타				
		A3	즐거운 나의집				
		A4	엘리제를 위하여				
	부저(AB) 딤스위치 1, 2번 ON	A1	삐~삐~삐		DC 12V / 24V 겸용	1.2 (A)	184g
		A2	딩동				
		A3	삐이이				
		A4	삐삐삐삐				

음색 사양표

○ 사용자의 선택에 따라 DIP 스위치 및 입력핀 채널 조정으로 변경이 가능함

DIP 스위치 조정	입 력 핀			
	A1	A2	A3	A4
전체 OFF	딩동댕	피아노 소나타	요술피리	즐거운 나의집
1번 ON	딩동	전화벨	삐삐삐	딩동댕
2번 ON	요술피리	피아노 소나타	엘리제를 위하여	전화벨
3번 ON	피아노 소나타	터키 행진곡	즐거운 나의집	요술피리
4번 ON	엘리제를 위하여	터키 행진곡	즐거운 나의집	삐삐삐삐
1, 2번 ON	삐~삐~삐	딩동	삐이이	삐삐삐삐
1, 3번 ON	요술피리	엘리제를 위하여	터키 행진곡	즐거운 나의집
1, 4번 ON	요술피리	즐거운 나의집	전화벨	딩동댕
2, 3번 ON	요술피리	터키 행진곡	피아노 소나타	삐삐삐삐
2, 4번 ON	즐거운 나의집	요술피리	터키 행진곡	딩동
3, 4번 ON	요술피리	즐거운 나의집	딩동	전화벨
1, 2, 3번 ON	엘리제를 위하여	즐거운 나의집	요술피리	피아노 소나타
1, 2, 4번 ON	요술피리	터키 행진곡	즐거운 나의집	삐~삐~삐
1, 3, 4번 ON	요술피리	피아노 소나타	즐거운 나의집	딩동댕
2, 3, 4번 ON	터키 행진곡	피아노 소나타	즐거운 나의집	엘리제를 위하여
1, 2, 3, 4번 ON	피아노 소나타	요술피리	엘리제를 위하여	터키 행진곡



AUP-EWH Series

전자 사이렌 시그널 폰



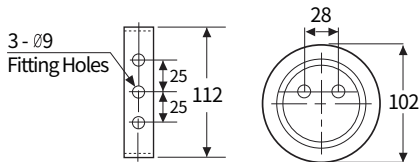
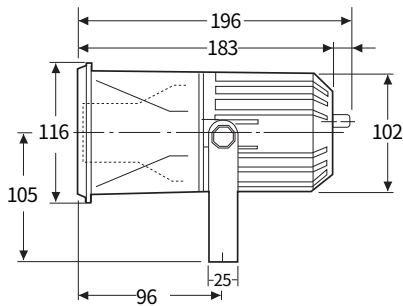
Nomenclature 형명식별법



AUP-EWH-25W

제품 외형도

단위: mm



AUP-EWH-35W

AUP - EWH -	①	②	③
	최대출력	경보음	전 압
전자 사이렌 시그널 폰	25W : 25W	AS : 사이렌	110 / 220 : AC 110V ~220
	35W : 35W	AM : 멜로디	12 : DC 12V
		AB : 부저	24 : DC 24V
		AV : 보이스	48 : DC 48V



AUP-EWH

전자 사이렌 시그널 폰

- 사이렌 3음, 멜로디 3음, 부저 3음 중 작업자의 조건에 따라 용도에 맞게 사용가능함
- 기기에 볼륨 스위치가 부착되어 있어 음량을 쉽게 조절가능
- 기기에 음색 변경 스위치가 부착되어 쉽게 음색 변경이 가능함
- 가볍고 견고하게 제작됨
- 부저 음량 Max. 115 ~ 125 dB
- 재질 : ABS 수지
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

MODEL	내 장 음			음 량	정격 전압 & 소비 전류	중 량
	경보음	채널	기본음색 (3음)			
AUP-EWH 25W	사이렌 AS	A1	화 재	115 dB	AC 110V / 220V 겸용 : 0.113 A	AC : 1174g
		A2	응 급	115 dB		
		A3	긴 급	115 dB		
	멜로디 AM	A1	요술피리	115 dB	DC 12V : 2.21 A	
		A2	즐거운 나의 집	115 dB	DC 24V : 1.02 A	
		A3	엘리제를 위하여	115 dB		
	부저 AB	A1	삐삐삐삐	115 dB	DC 48V : 0.48 A	
		A2	딩 동	115 dB		
		A3	삐~삐~삐	115 dB		

MODEL	내 장 음			음 량	정격 전압 & 소비 전류	중 량
	경보음	채널	기본음색 (3음)			
AUP-EWH 35W	사이렌 AS	A1	화 재	125 dB	AC 110V / 220V 겸용 : 0.122 A	AC : 1431g
		A2	응 급	125 dB		
		A3	긴 급	125 dB		
	멜로디 AM	A1	요술피리	125 dB	DC 12V : 2.44 A	
		A2	즐거운 나의 집	125 dB	DC 24V : 1.19 A	
		A3	엘리제를 위하여	125 dB		
	부저 AB	A1	삐삐삐삐	125 dB	DC 48V : 0.59 A	
		A2	딩 동	125 dB		
		A3	삐~삐~삐	125 dB		

사용자 주문사양

- 최대 출력 15W 주문제작 협의 가능
- 음성신호 (보이스음) 주문 사양 가능 (보이스음 타입 DC 12V / 24V 겸용)
- 멜로디음에 피아노 소나타까지 4음, 부저음에 삐~~~ 삐~~~ 4음 주문사양 가능



AUP-EWM Series

주물형 시그널 폰



Nomenclature 형명식별법

AUP - EWM -

①

형 식

②

최대출력

③

경보음

④

전 압

A 타입

25W : 25W

AS : 싸이렌

110 / 220 :

35W : 35W

AM : 멜로디

AC 110V ~220

주물형 시그널 폰

B 타입

AB : 부저

12 : DC 12V

24 : DC 24V

48 : DC 48V



AUP-EWM-A



AUP-EWM-B



AUP - EWM - A

주물형 시그널 폰

- 하우징에 단자박스, 케이블 그랜드가 장착된 타입
- 알루미늄 하우징 구조로 내구력 우수
- 완벽한 방수구조로 옥외, 선박, 중공업용으로 적합함
- 부저 음량 Max. 115 dB
- 재질 : 알루미늄 하우징 + ABS 수지 시그널 폰
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 최대출력 25W / 35W 두가지 종류 가능

※ 음색 Page 67 참조

MODEL	출력	내 장 음	음량	정격 전압	중량
AUP-EWM-A	25W	싸이렌 AS 3음	115dB	AC 110V / 220V 겸용	AC : 3067g
		멜로디 AM 3음	115dB	DC 12V	
		부저 AB 3음	115dB	DC 24V	
	35W	싸이렌 AS 3음	115dB	DC 48V	DC : 3040g
		멜로디 AM 3음	115dB	AC 110V / 220V 겸용	
		부저 AB 3음	115dB	DC 12V	



AUP - EWM - B

주물형 시그널 폰

- 하우징에 후렉시블 커넥터가 장착된 타입
- 부저 음량 Max. 115 dB
- 최대출력 25W 가능

※ 음색 Page 67 참조

MODEL	출력	내 장 음	음량	정격 전압	중량
AUP-EWM-B	25W	싸이렌 AS 3음	115dB	AC 110V / 220V 겸용	AC : 2121g
		멜로디 AM 3음	115dB	DC 12V	
		부저 AB 3음	115dB	DC 24V	



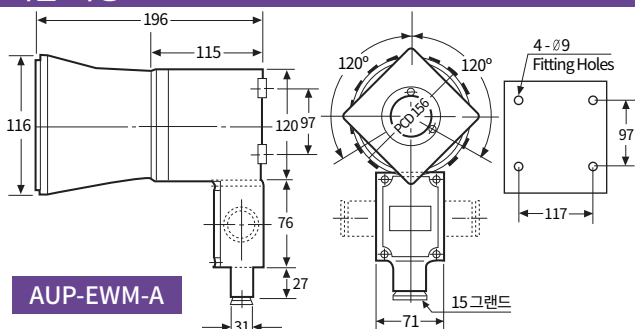
케이블 그랜드



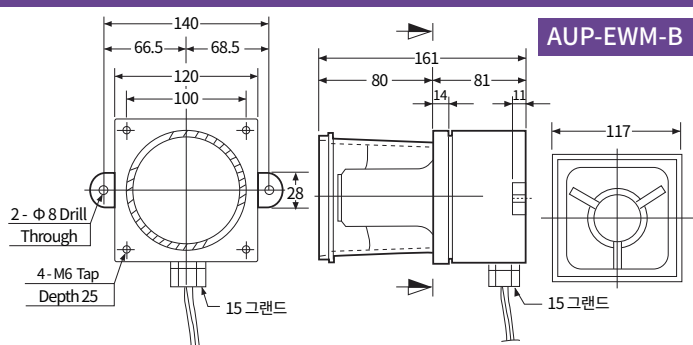
후렉시블 커넥터

제품 외형도

단위: mm



AUP-EWM-A



AUP-EWM-B



AUP-EWM Series

주물형 시그널 폰



Nomenclature 형명식별법



AUP-EWM-C 25W

AUP - EWM -

①

형식

②

최대출력

③

경보음

④

전압

주물형 시그널 폰 C 타입

25W : 25W

50W : 50W

AS : 싸이렌

AM : 멜로디

AB : 부저

110 / 220 :

AC 110V ~ 220

12 : DC 12V

24 : DC 24V

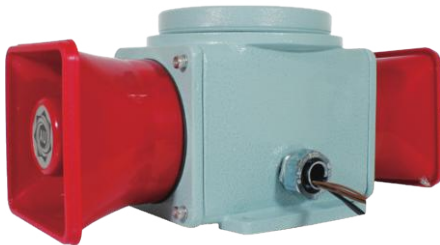
48 : DC 48V



AUP - EWM - C

주물형 시그널 폰

- 하우징에 후렉시블 콘넥터 장착된 타입
- 알루미늄 하우징 구조로 내구력 우수
- 완벽한 방수구조로 옥외, 선박, 중공업용으로 적합함
- 고출력으로 소음이 심한 곳이나 좌·우 방향이 필요한 곳에 적합
- 부저 음량 Max. 115 ~ 130 dB
- 재질 : 알루미늄 하우징 + ABS 수지 시그널 폰
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 최대출력 25W 단방향 / 50W 양방향으로 시그널 폰이 부착됨

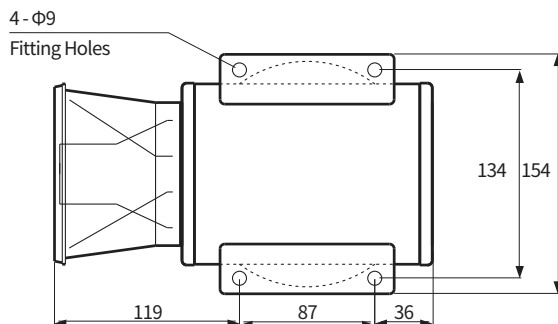


AUP-EWM-C 50W

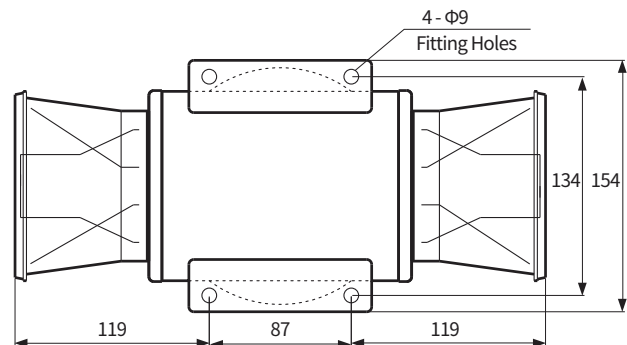
MODEL	내 장 음			음량	정격 전압 & 전류	중 량
	경보음	채 널	기본음색 (3음)			
AUP-EWM-C 25W (단방향)	싸이렌 AS	A1	화 재	115dB	AC 110V / 220V 겸용	AC: 2796g DC: 2771g
		A2	응 급	115dB		
		A3	긴 급	115dB		
	멜로디 AM	A1	요술피리	115dB	DC 12V	
		A2	즐거운 나의 집	115dB	DC 24V	
		A3	엘리제를 위하여	115dB		
	부저 AB	A1	삐삐삐삐	115dB		
		A2	딩 동	115dB		
		A3	삐~삐~삐~	115dB		
AUP-EWM-C 50W (양방향)	싸이렌 AS	A1	화 재	130dB	AC 110V / 220V 겸용	AC: 3678g DC: 3628g
		A2	응 급	130dB		
		A3	긴 급	130dB		
	멜로디 AM	A1	요술피리	130dB	DC 12V	
		A2	즐거운 나의 집	130dB	DC 24V	
		A3	엘리제를 위하여	130dB		
	부저 AB	A1	삐삐삐삐	130dB		
		A2	딩 동	130dB		
		A3	삐~삐~삐~	130dB		

제품 외형도

단위: mm



AUP-EWM-C-25W



AUP-EWM-C-50W

선박 중장비용 경광등



		AUM Series			
형번		AUM-A-125	AUM-B-125	AUM-A-150	AUM-B-150
사용전압		AC110V / AC220V / DC 12V / DC24 / DC48V		AC110V / AC220V / DC 12V / DC24 / DC48V	
외형 치수 (mm)	Outdia	Φ 125	Φ 125	Φ 147	Φ 147
	Height	184	184	216	216
	Depth	176	230	205	260
재질		몸체 - AL, 링 - CU 그로브 - GPPS / PC	몸체 - AL, 링 - CU 그로브 - GPPS / PC	몸체 - AL, 링 - CU 그로브 - GPPS	몸체 - AL, 링 - CU 그로브 - GPPS
표시등 광원 및 동작	전구 반사경	•	•	•	•
	다기능 LED	•	•	•	•
	크세논 섬광	•	•	•	•
취부방법		직부형	직부형	직부형	직부형
케이블 인입구		케이블 그랜드 15	케이블 그랜드 15	케이블 그랜드 15	케이블 그랜드 15
주문사양		보호망, 고휘도 LED / 크세논	보호망, 고휘도 LED / 크세논	보호망, 고휘도 전구 / LED	보호망, 고휘도 전구 / LED
Page		p.72	p.72	p.73	p.73

선박 중장비용 경광등 시그널 폰 일체형



		AUCS Series		AUMS Series	
형번		AUCS 25 W	AUCS 50 W	AUMS-125	AUMS-150
사용전압		AC110V / AC220V DC 12V / DC24 / DC48V		AC110V / AC220V DC 12V / DC24 / DC48V	AC110V / AC220V DC 12V / DC24 / DC48V
외형 치수 (mm)	Outdia	153	153	119	150
	Height	253	253	220	220
	Depth	245.5	327.6	435	470
재질		몸체 - AL, 그로브 - GPPS / PC, 시그널 폰 - ABS 수지		몸체 - AL, 그로브 - GPPS / PC, 시그널 폰 - ABS 수지	몸체 - AL, 그로브 - GPPS / PC, 시그널 폰 - ABS 수지
음색 및 음량	멜로디음	기본 3음	100~130 dB	기본 3음	120 dB
	부저음	기본 3음	100~130 dB	기본 3음	120 dB
	싸이렌음	기본 3음	100~130 dB	기본 3음	120 dB
표시등 광원 및 동작	전구 반사경	•	•	•	•
	다기능 LED	•	•	•	•
	크세논 섬광	•	•	•	•
취부방법		직부형		벽부형	벽부형
케이블 인입구		#16 아연 콘넥타		케이블 그랜드 15	케이블 그랜드 15
주문사양				고휘도 LED / 크세논	보호망, 고휘도 전구 / LED
Page		p.75		p.77	p.78



AUM- A / B Series

선박 중장비용 경광/섬광등



AUM - A-R150
(보호망 옵션 설치)

Nomenclature 형명식별법

AUM	①	②
	형 식	경광등 모델
A 타입		R125 / 150 : 회전반사경 경광등 (125Φ / 150Φ)
B 타입		L125/150 : 다기능 LED 경광등 (125Φ / 150Φ)
		X125/150 : 크세논 램프 섬광등 (125Φ / 150Φ)

밀폐형 구조로 방수기능과 내부식성이 뛰어난 선박 중장비용 경광 / 섬광등

- 몸체는 알루미늄 하우징 구조로 되어있어 충격에 강하고 내식성이 우수
- 설치목적에 따라 2가지 타입의 하우징 및 전구 반사경, 다기능 LED, 크세논램프의 광원을 선택하여 사용이 가능함.
- 완벽한 방수구조로 옥외 또는 선박 및 중공업용에 적합
- 제품 내부 또는 단자박스 내에 단자대 설치
- 재질 : 몸체 [AL 7종 A AC7A], 링[CU], 그로브[PS, PC(125mm LED 및 크세논램프)]
- 몸체표준 색상 : MUNSELL NO. 7.5G / 7.2
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

AUM Series 제품 구성도

1 몸체형식

○ A / B 용도에 따른 2가지 하우징 종류가 있음



AUM - A

- 단자박스가 부착되지 않은 기본 하우징 모델.
- 단자박스가 없어 좁은 공간 또는 천정 위에 장착하기 적합



AUM - B

- 하우징에 단자박스와 케이블 그랜드 2EA 장착됨.
- 단자박스가 부착되어 결선이 편리

2 광원 및 그로브 외경 선택

광원 및 기능	그로브 외경
전구 반사경 회전형	 125mm
다기능 LED (점등 / 점멸-회전/ 점멸/ 회전)	 150mm
크세논 램프 섬광형	 150mm

3 보호망

- 그로브 외부에 보호망을 설치하여 충격에 의한 그로브 파손을 방지 (보호망은 선택 옵션)



5 고휘도 타입

- 다기능 LED 램프 및 크세논 램프는 고휘도 타입이 가능하며 빛의 발산 효과가 우수

4 밀폐형 방수구조

- 각 부분을 방수, 방진 구조로 결합하여 밀폐성이 우수하여 선박 중공업용 등에 사용하기 적합

6 케이블 인입구

- A 타입에 기본 케이블 그랜드가 장착되며 B타입은 기본 단자박스에 케이블 그랜드 2EA 장착



AUM - A / B - 125 Series

선박 중장비용 경광/섬광등



AUM-A-R125 / AUM-B-R125 전구 반사경 회전형 경광등



- 외경 125mm 선박 중장비용 전구 반사경 회전 경광등
- 회전수 : 90 ~100



AUM-A-R125

AUM-B-R125



AUM-A-L125

AUM-B-L125

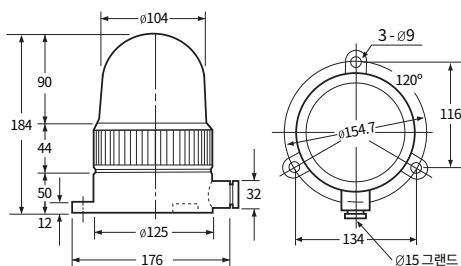


AUM-A-X125

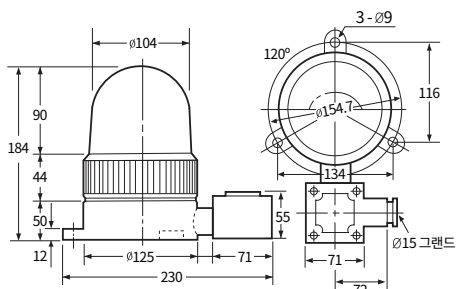
AUM-B-X125

제품 외형도

단위: mm



AUM - A - 125



AUM - B - 125



AUM-A-L125 / AUM-B-L125 다기능 LED 경광등



- 외경 125 mm 선박 중장비용 다기능 LED 경광등
- LED 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입
- 회전수 : 임의 조정

MODEL	정격 전압	소비 전류	LED EA	중 량		색 상
				A	B	
AUM-A-L125 AUM-B-L125	AC 110V	0.03 (A)	54 EA	1337 g	1877 g	<ul style="list-style-type: none"> 적색(R) 황색(Y) 녹색(G) 청색(B)
	AC 220V	0.06 (A)	54 EA	1337 g	1877 g	
	DC 12V	0.11 (A)	54 EA	1047 g	1683 g	
	DC 24V	0.23 (A)	54 EA	1055 g	1691 g	
	DC 48V	0.38 (A)	54 EA	1070 g	1706 g	
고휘도 AUM-A-L125H AUM-B-L125H	AC 110V	0.05 (A)	90 EA	1360 g	1897 g	<ul style="list-style-type: none"> 적색(R) 황색(Y) 녹색(G) 청색(B)
	AC 220V	0.1 (A)	90 EA	1360 g	1897 g	
	DC 12V	0.19 (A)	90 EA	1070 g	1703 g	
	DC 24V	0.38 (A)	90 EA	1078 g	1711 g	
	DC 48V	0.66 (A)	90 EA	1093 g	1726 g	



AUM-A-X125 / AUM-B-X125 크세논 램프 섬광(스트로브)등



- 외경 125mm 선박 중장비용 크세논 램프 섬광(스트로브)등
- 크세논 램프 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입
- 섬광수 : 50~60 / 80~100 (고휘도)

MODEL	정격 전압	섬광수	소비 전류	XENON	중 량		색 상
					A	B	
AUM-A-X 125 AUM-B-X 125	AC 110V	50~60	0.13 (A)	6W	1076 g	1712 g	<ul style="list-style-type: none"> 적색(R) 황색(Y) 녹색(G) 청색(B)
	AC 220V	50~60	0.11 (A)	6W	1056 g	1695 g	
	DC 12V	50~60	1.0 (A)	6W	1099 g	1735 g	
	DC 24V	50~60	0.62 (A)	6W	1099 g	1735 g	
고휘도 AUM-A-X 125H AUM-B-X 125H	AC 110V	80~100	0.23 (A)	16W	1078 g	1714 g	<ul style="list-style-type: none"> 적색(R) 황색(Y) 녹색(G) 청색(B)
	AC 220V	80~100	0.19 (A)	16W	1058 g	1697 g	
	DC 12V	80~100	1.28 (A)	16W	1101 g	1737 g	
	DC 24V	80~100	0.66 (A)	16W	1101 g	1737 g	



AUM - A / B - 150 Series

선박 중장비용 경광/섬광등



AUM-A-R150
(+보호망)

AUM-B-R150



AUM-A-L150

AUM-B-L150

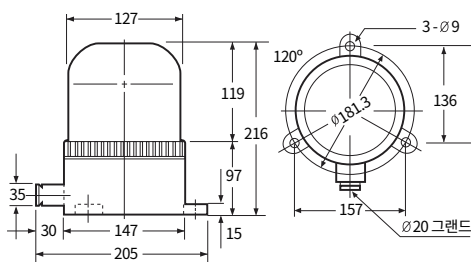


AUM-A-X150

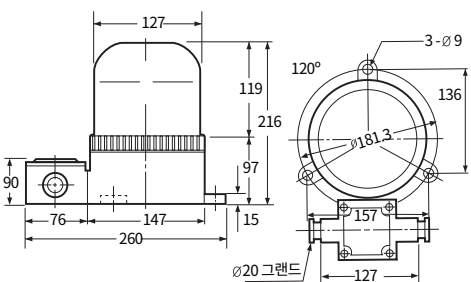
AUM-B-X150

제품 외형도

단위: mm



AUM - A - 150



AUM - B - 150



AUM-A-R150 / AUM-B-R150 전구 반사경 회전형 경광등

- 외경 150mm 선박 중장비용 전구 반사경 회전 경광등
- 회전수 : 90 ~100

MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	A 중 량	B	색 상
AUW-A-R150	AC 110V	0.18 (A)	12V 15W	2974 g	3206 g	<div> <div>● 적색(R)</div> <div>● 황색(Y)</div> <div>● 녹색(G)</div> <div>● 청색(B)</div> </div>
	AC 220V	0.09 (A)	12V 15W	2974 g	3206 g	
AUW-B-R150	DC 12V	1.4 (A)	12V 15W	2407 g	2640 g	
	DC 24V	0.7 (A)	24V 15W	2407 g	2640 g	
	DC 48V	0.38 (A)	48V 15W	2452 g	2648 g	
MODEL	정격 전압	소비 전류	전 구	A 중 량	B	색 상
고회도 AUW-A-R150H AUW-B-R150H	AC 110V	0.3 (A)	12V 35W	3000 g	3232 g	<div> <div>● 적색(R)</div> <div>● 황색(Y)</div> <div>● 녹색(G)</div> <div>● 청색(B)</div> </div>
	AC 220V	0.18 (A)	12V 35W	3000 g	3232 g	
	DC 12V	3 (A)	12V 35W	2433 g	2666 g	
	DC 24V	1.5 (A)	24V 15W	2433 g	2666 g	



AUM-A-L150 / AUM-B-L150 다기능 LED 경광등

- 외경 150 mm 선박 중장비용 다기능 LED 경광등
- LED 밝기 표준형 및 고회도 2가지 타입
- 회전수 : 임의 조정

MODEL	정격 전압	소비 전류	LED EA	A 중 량	B	색 상
AUM-A-L150	AC 110V	0.03 (A)	54 EA	2150 g	2902 g	<div> <div>● 적색(R)</div> <div>● 황색(Y)</div> <div>● 녹색(G)</div> <div>● 청색(B)</div> </div>
	AC 220V	0.06(A)	54 EA	2150 g	2902 g	
AUM-B-L150	DC 12V	0.11 (A)	54 EA	1858 g	2610 g	
	DC 24V	0.23 (A)	54 EA	1866 g	2618 g	
	DC 48V	0.38 (A)	54 EA	1881 g	2633 g	
MODEL	정격 전압	소비 전류	LED EA	A 중 량	B	색 상
고회도 AUM-A-L150H AUM-B-L150H	AC 110V	0.05 (A)	90 EA	2170 g	2922 g	<div> <div>● 적색(R)</div> <div>● 황색(Y)</div> <div>● 녹색(G)</div> <div>● 청색(B)</div> </div>
	AC 220V	0.1 (A)	90 EA	2170 g	2922 g	
	DC 12V	0.19 (A)	90 EA	1878 g	2630 g	
	DC 24V	0.38 (A)	90 EA	1886 g	2638g	
	DC 48V	0.66 (A)	90 EA	1901 g	2653 g	



AUM-A-X150 / AUM-B-X150 크세논 램프 섬광(스트로브)등

- 외경 150mm 선박 중장비용 크세논 램프 섬광(스트로브)등
- 섬광수 : 80 ~ 100

MODEL	정격 전압	섬광수	소비 전류	XENON	A 중 량	B	색 상
AUM-A-X 150	AC 110V	80~100	0.23 (A)	16W	2193 g	2637 g	<div> <div>● 적색(R)</div> <div>● 황색(Y)</div> <div>● 녹색(G)</div> <div>● 청색(B)</div> </div>
	AC 220V	80~100	0.19 (A)	16W	2173 g	2617 g	
AUM-B-X 150	DC 12V	80~100	1.28 (A)	16W	2216 g	2660 g	
	DC 24V	80~100	0.66 (A)	16W	2216 g	2660 g	



AUCS Series

선박 중장비용 경광/섬광등 & 시그널 폰 일체형



Nomenclature 형명식별법

AUCS -	①	-	②	-	③	-	④
	경광등 모델		고휘도		최대출력		경보음
	R125 : 회전반사경 (125Φ)		무표시 : 표준형		25W : 25W		AS : 싸이렌
	L125 : 다기능 LED (125Φ)		H : 고휘도		50W : 50W		AM : 멜로디
	X125 : 크세논섬광 (125Φ)						AB : 부저

밀폐형 구조로 방수기능과 내부식성이 뛰어난 선박 중장비용 경광 /섬광등 및 시그널 폰 일체형으로 구성된 자립형 모델

- 선박 중장비용 125mm 경광등 & 전자 시그널 폰이 일체형으로 구성된 모델
- 설치목적에 따라 전구 반사경, 다기능 LED, 크세논램프의 3가지 타입의 광원을 선택하여 사용이 가능함
- 완벽한 방수구조로 옥외 또는 선박 및 중공업용에 적합
- 출력에 따라 단방향 (25W) / 양방향 (50W) 모델로 나뉨
- 재질 : 몸체 [알루미늄 7종 A AC7A] 그로브 [PS, PC] 시그널 폰 [ABS 수지]
- 몸체표준 색상 : MUNSELL NO. 7.5G / 7.2
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

AUCS Series 제품 구성도

1 광원 선택



○ 전구 반사경
회전형



○ 다기능 LED
(점등 / 점멸-회전 / 점멸 / 회전)



○ 크세논 램프
섬광형

3 최대출력 및 시그널 폰 방향

○ 단방향 시그널 폰 최대 출력 25W / 양방향 최대 출력 50W

4 몸체

○ 내구력이 우수한 알루미늄 하우징을 사용하였고 완벽한 밀폐형 구조로 방수 및 방진 효과가 뛰어남

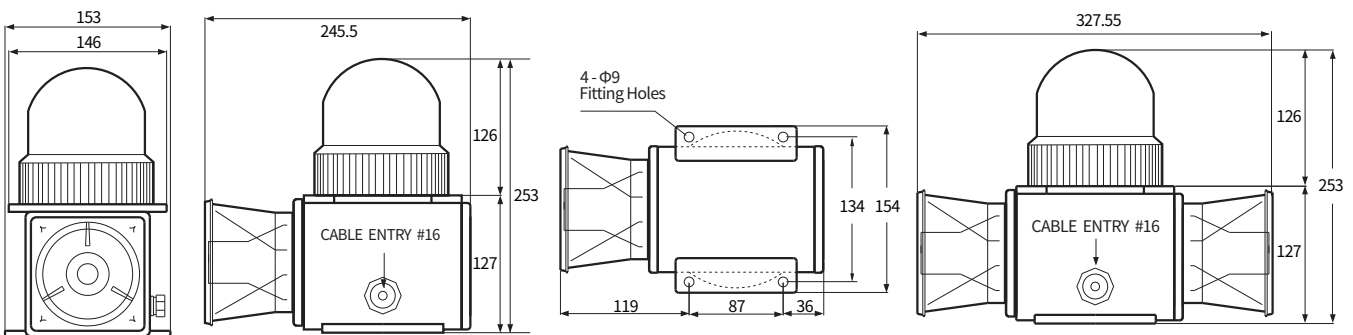
2 시그널 폰 신호음 선택

○ 싸이렌음, 멜로디음, 부저음 3가지 음색을 용도에 맞게 사용가능함.

경보음	채 널	기본음색 (3음)
싸이렌 AS	A1	화 재
	A2	응 급
	A3	긴 급
멜로디 AM	A1	요술피리
	A2	즐거운 나의 집
	A3	엘리제를 위하여
부저 AB	A1	삐삐삐삐
	A2	딩 동
	A3	삐~삐~삐

제품 외형도

단위: mm





AUCS Series

선박 중장비용 경광/섬광등 & 시그널 폰 일체형



AUCS Series - 25W

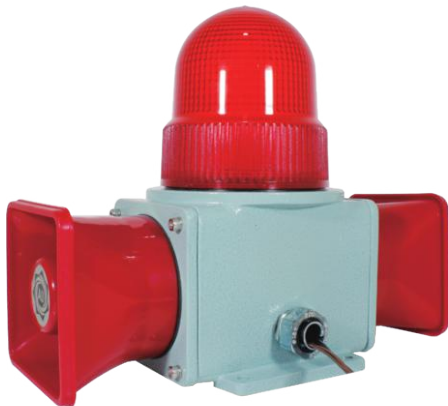


AUCS - R125 전구 반사경 회전 경광등 시그널 폰 일체형



○ 선박 중장비용 외경 125mm 전구 반사경 회전 경광등 & 시그널 폰 일체형

MODEL	정격 전압	소비 전류	내장음 및 음량	전 구	중 량	색 상
AUCS-R125 25W (단방향)	AC 110V	0.42 (A)	싸이렌 AS : 120db 화 재 / 응 급 / 긴 급	12V 15W	3760 g	● 적색(R)
	AC 220V	0.21 (A)		12V 15W		
	DC 12V	3.76 (A)	멜로디 AM 3음 : 120db 요술피리 즐거운 나의 집 엘리제를 위하여	12V 15W	3697 g	● 황색(Y)
	DC 24V	1.79 (A)		24V 15W	3735 g	
AUCS-R125 50W (양방향)	DC 48V	0.94 (A)	부저 AB 3음 : 120db 뽀뽀뽀뽀 딩 동 뽀~뽀~뽀	48V 15W	3837 g	● 녹색(G)
	AC 110V	0.65 (A)		12V 15W	4659 g	
	AC 220V	0.32 (A)		12V 15W	4594 g	● 청색(B)
	DC 12V	5.97 (A)		12V 15W	4594 g	
	DC 24V	2.76 (A)		24V 15W	4594 g	
	DC 48V	1.49 (A)		48V 15W	4696 g	



AUCS Series - 50W



AUCS-L125 다기능 LED 경광등 시그널 폰 일체형



○ 선박 중장비용 외경 125mm 다기능 LED 경광등 & 시그널 폰 일체형

○ LED 밝기 표준형 및 고휘도 타입 2가지 가능함.

MODEL	정격 전압	소비 전류	내장음 및 음량	LED EA	중 량	색 상
AUCS-L125 25W (단방향)	AC 110V	0.29 (A)	싸이렌 AS : 120db 화 재 / 응 급 / 긴 급	54 EA	3390 g	● 적색(R)
	AC 220V	0.14 (A)		54 EA		
	DC 12V	2.51 (A)	멜로디 AM 3음 : 120db 요술피리 즐거운 나의 집 엘리제를 위하여	54 EA	3097 g	● 황색(Y)
	DC 24V	1.22 (A)		54 EA	3105 g	
AUCS-L125 50W (양방향)	DC 48V	0.63 (A)	부저 AB 3음 : 120db 뽀뽀뽀뽀 딩 동 뽀~뽀~뽀	54 EA	3120 g	● 녹색(G)
	AC 110V	0.51 (A)		54 EA	4272 g	
	AC 220V	0.26 (A)		54 EA	3979 g	● 청색(B)
	DC 12V	4.72 (A)		54 EA	3987 g	
	DC 24V	2.19 (A)		54 EA	3987 g	
	DC 48V	1.17 (A)		54 EA	4002 g	

사용자 주문사양

○ 케이블 인입구 장착 기본은 #16 아연 콘넥타 이고 사용자 주문사양으로 케이블 그랜드로 변경 주문 가능



AUCS-X125 크세논 램프 섬광(스트로브)등 시그널 폰 일체형



○ 선박 중장비용 외경 125mm 섬광등 & 시그널 폰 일체형

○ 크세논 램프 밝기 표준형 및 고휘도 타입 2가지 가능함.

MODEL	정격 전압	소비 전류	내장음 및 음량	XENON	중 량	색 상
AUCS-X125 25W (단방향)	AC 110V	0.36 (A)	싸이렌 AS : 120db 화 재 / 응 급 / 긴 급	6W	3119 g	● 적색(R)
	AC 220V	0.22 (A)		6W		
	DC 12V	2.93 (A)	멜로디 AM 3음 : 120db 요술피리 즐거운 나의 집 엘리제를 위하여	6W	3122g	● 황색(Y)
	DC 24V	1.41 (A)		6W		
AUCS-X125 50W (양방향)	DC 48V	0.59 (A)	부저 AB 3음 : 120db 뽀뽀뽀뽀 딩~동 뽀~뽀~뽀	6W	4001 g	● 녹색(G)
	AC 110V	0.33 (A)		6W		
	DC 12V	5.14 (A)		6W	4004 g	● 청색(B)
	DC 24V	2.38 (A)		6W		



AUMS Series

선박 중장비용 경광/섬광등 & 시그널 폰 일체형



Nomenclature 형명식별법



AUMS	①	②	③	④
	경광등 모델	고휘도	최대출력	경보음
	R125 /150 : 회전반사경	무표시 : 표준형	25W : 25W	AS : 싸이렌
	L125/150 : 다기능 LED	H : 고휘도	50W : 50W	AM : 멜로디
	X125/150 : 크세논 섬광			AB : 부저






밀폐형 구조로 방수기능과 내부식성이 뛰어난 선박 중장비용

경광 /섬광등 및 시그널 폰 일체형으로 구성된 벽부형 모델

- 선박 중장비용 경광등 & 전자 시그널 폰이 일체형으로 구성된 벽부형 모델
- 설치목적에 따라 전구 반사경, 다기능 LED, 크세논램프의 3가지 타입의 광원 중에 선택하여 사용이 가능함.
- 제품 외부에 설치된 음색 스위치로 편리하게 음색 변경이 가능
- 완벽한 방수구조로 옥외 또는 선박 및 중공업용에 적합
- 단자대 박스가 설치되어 있어 결선이 용이함
- 재질 : **몸체** [알루미늄 7종 A AC7A] **그로브** [PS, PC] **시그널 폰** [ABS 수지]
- 몸체표준 색상 : MUNSELL NO. 7.5G / 7.2
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

AUMS Series 제품 구성도

1 광원 및 그로브 외경 선택

광원 및 기능	그로브 외경
 전구 반사경 회전형	 125mm
 다기능 LED (점등 / 점멸-회전/ 점멸/ 회전)	 150mm
 크세논 램프 섬광형	

3 몸체

- 내구력이 우수한 알루미늄 하우징을 사용하였고 완벽한 밀폐형 구조로 방수 및 방진 효과가 뛰어남
- 제품 하단에 단자대 박스가 설치되어 결선이 편리함

5 보호망

- 사용자의 필요에 따라 그로브 외경 150mm 모델은 보호망 옵션가능

2 시그널 폰 신호음 선택

- 싸이렌음, 멜로디음, 부저음 3가지 음색을 용도에 맞게 사용가능함.

경보음	채널	기본음색 (3음)
싸이렌 AS	A1	화재
	A2	응급
	A3	긴급
멜로디 AM	A1	요술피리
	A2	즐거운 나의 집
	A3	엘리제를 위하여
부저 AB	A1	삐삐삐삐
	A2	딩동
	A3	삐~삐~삐~

4 외부음색 스위치

- 외부에 부착된 스위치로 음색 변경

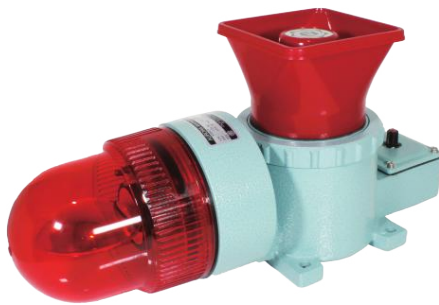
6 고휘도 타입

- 고휘도 타입이 가능하여 빛의 발산 효과가 우수



AUMS-125 Series

선박 중장비용 경광/섬광등 & 시그널 폰 일체형



AUMS-R125-25W



AUMS-R125 전구 반사경 회전형 경광등 & 시그널 폰 일체형



- 외경 125mm 선박 중장비용 전구 반사경 회전 경광등 & 시그널 폰 일체형
- 회전수 : 90 ~ 100

MODEL	정격 전압	소비 전류	내장음 및 음량	전 구	중 량	색 상
AUMS R125 -25W	AC 110V	0.42 (A)	싸이렌 AS 3음 : 120db	12V 15W	4720 g	적색(R)
	AC 220V	0.21 (A)		12V 15W		
	DC 12V	3.76 (A)	멜로디 AM 3음 : 120db	12V 15W	4153 g	녹색(G)
	DC 24V	1.79 (A)		24V 15W		
	DC 48V	0.85 (A)	부저 AB 3음 : 120db	48V 15W	4198 g	청색(B)



AUMS-L125-25W



AUMS-L125 다기능 LED 경광등 & 시그널 폰 일체형



- 외경 125 mm 선박 중장비용 다기능 LED 경광등 & 시그널 폰 일체형
- LED 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입
- 마이크로칩을 사용하여 4가지 동작 (점등 / 점멸-회전 / 점멸 / 회전)을 선택할 수 있음
- 회전수 : 임의 조정

MODEL	정격 전압	소비 전류	내장음 및 음량	LED EA	중 량	색 상
AUMS L125 -25W	AC 110V	0.29 (A)	싸이렌 AS 3음 : 120db	54EA	4250 g	적색(R)
	AC 220V	0.14 (A)		54EA		
	DC 12V	2.51(A)	멜로디 AM 3음 : 120db	54EA	3957 g	녹색(G)
	DC 24V	1.22 (A)		54EA		
	DC 48V	0.59 (A)	부저 AB 3음 : 120db	54EA	3980 g	청색(B)
AUMS L125H -25W	AC 110V	0.31 (A)	싸이렌 AS 3음 : 120db	90EA	4270 g	적색(R)
	AC 220V	0.18 (A)		90EA		
	DC 12V	2.79 (A)	멜로디 AM 3음 : 120db	90EA	3977 g	녹색(G)
	DC 24V	1.37 (A)		90EA		
	DC 48V	0.67 (A)	부저 AB 3음 : 120db	90EA	4060 g	청색(B)

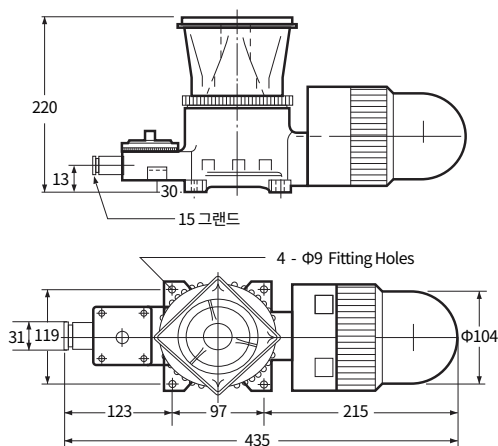


AUMS-X125-25W

제품 외형도

단위: mm

AUMS 125



AUMS-X125 크세논 램프 섬광(스트로브)등 & 시그널 폰 일체형



- 외경 125mm 선박 중장비용 섬광등 & 시그널 폰 일체형
- 크세논 램프 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입
- 섬광수 : 50 ~ 60 / 80 ~ 100 (고휘도)

MODEL	정격 전압	소비 전류	내장음 및 음량	XENON	중 량	색 상
AUMS X125 -25W	AC 110V	0.36 (A)	싸이렌 AS 3음 : 120db	6W	4080 g	적색(R)
	AC 220V	0.22 (A)		6W		
	DC 12V	2.93 (A)	멜로디 AM 3음 : 120db	6W	3510 g	녹색(G)
	DC 24V	1.41 (A)		6W		
AUMS X125H -25W	AC 110V	0.46 (A)	싸이렌 AS 3음 : 120db	16W	4082 g	적색(R)
	AC 220V	0.3 (A)		16W		
	DC 12V	3.21 (A)	멜로디 AM 3음 : 120db	16W	3512 g	녹색(G)
	DC 24V	1.45 (A)		16W		



AUMS-150 Series

선박 중장비용 경광/섬광등 & 시그널 폰 일체형



AUMS-R150-25W



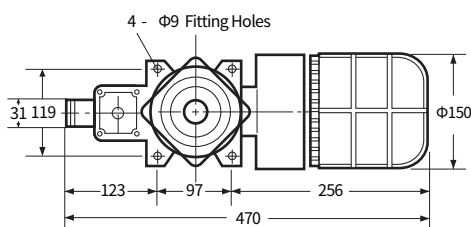
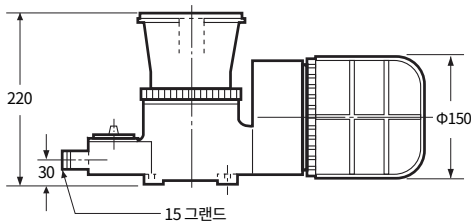
AUMS-L150-25W



AUMS-X150-25W

제품 외형도 단위: mm

AUMS 150



AUMS-R150 전구 반사경 회전형 경광등 & 시그널 폰 일체형



○ 외경 150mm 선박 중장비용 전구 반사경 회전 경광등 & 시그널 폰 일체형

MODEL	정격 전압	소비 전류	내장음 및 음량	전 구	중 량	색 상
AUMS R150 25W	AC 110V	0.42 (A)	사이렌 AS 3음 120db 멜로디 AM 3음 120db	12V 15W	5290 g	적색(R)
	AC 220V	0.21 (A)		12V 15W	5290 g	
	DC 12V	3.76 (A)		12V 15W	4723 g	황색(Y)
	DC 24V	1.79 (A)		24V 15W	4723 g	
	DC 48V	0.85 (A)		48V 15W	4768 g	
AUMS R150H 25W	AC 110V	0.7 (A)	부저 AB 3음 120db	12V 35W	5316 g	녹색(G)
	AC 220V	0.42 (A)		12V 35W	5316 g	청색(B)
	DC 12V	6.9 (A)		12V 35W	4749 g	
	DC 24V	3.49 (A)		24V 35W	4749 g	



AUMS-L150 다기능 LED 경광등 & 시그널 폰 일체형



○ 외경 150 mm 선박 중장비용 다기능 LED 경광등 & 시그널 폰 일체형

○ LED 밝기 표준형 및 고휘도 2가지 타입

MODEL	정격 전압	소비 전류	내장음 및 음량	LED EA	중 량	색 상
AUMS L150 25W	AC 110V	0.29 (A)	사이렌 AS 3음 120db 멜로디 AM 3음 120db	54 EA	4840 g	적색(R)
	AC 220V	0.14 (A)		54 EA	4840 g	
	DC 12V	2.51 (A)		54 EA	4547 g	황색(Y)
	DC 24V	1.22 (A)		54 EA	4755 g	
	DC 48V	0.59 (A)		54 EA	4630 g	
AUMS L150H 25W	AC 110V	0.31 (A)	부저 AB 3음 120db	90 EA	4860 g	녹색(G)
	AC 220V	0.18 (A)		90 EA	4860 g	청색(B)
	DC 12V	2.79 (A)		90 EA	4567 g	
	DC 24V	1.37 (A)		90 EA	4775 g	
	DC 48V	0.67 (A)		90 EA	4650 g	



AUMS-X150 크세논 램프 섬광(스트로브)등 & 시그널 폰 일체형



○ 외경 150mm 선박 중장비용 섬광등 & 시그널 폰 일체형

MODEL	정격 전압	소비 전류	내장음 및 음량	XENON	중 량	색 상
AUMS X150 25W	AC 110V	0.46 (A)	사이렌 AS 3음 120db 멜로디 AM 3음 120db	16W	4650 g	적색(R)
	AC 220V	0.3 (A)		16W	4650 g	황색(Y)
	DC 12V	3.21 (A)	부저 AB 3음 120db	16W	4080 g	녹색(G)
	DC 24V	1.45 (A)		16W	4080 g	청색(B)

선박 중장비용 경광/섬광등 & 시그널 폰 조합형



		AUPS Series		
형번		AUPS-01	AUPS-02	AUPS-03
		AC110V / AC220V / DC 12V / DC24		
외형 치수 (mm)	Outdia	200 (Width)	200 (Width)	250 (Width)
	Height	315	341	383
	Depth	-	-	-
재질		그로브 - GPPS , 서포트-SUS 경광등 Body & 시그널폰 - ABS	그로브 - GPPS , PC 서포트-SUS 경광등 Body & 시그널폰 - ABS	그로브 - GPPS , PC 시그널폰 - ABS 경광등 Body & 서포트 - SUS
광원 및 동작	전구 반사경	•	•	•
	다기능 LED	•	•	•
	크세논 섬광	•	•	•
취부 방법		벽부형	벽부형	벽부형
주문사양		사용자 선택 주문 방식 제작	사용자 선택 주문 방식 제작	사용자 선택 주문 방식 제작 , 보호망
Page		p.80	p.80	p.80

주문제작 LED 경광등 & 시그널 폰 일체형



		AUHP / H Series		
형번		AUHP-300 / H-500		
사용전압		AC110V / AC220V / DC 12V / DC24		
외형 치수 (mm)	Outdia	-	-	-
	Height	-	-	-
	Depth	-	-	-
재질		그로브 - GPPS , PC / 경광등 Body - ABS ,SUS / 몸체 - SUS / 시그널폰 - ABS		
주문사양		사용자 선택 주문 방식 제작		
Page		p.81		



AUPS Series

선박 중장비용 경광/섬광등 & 시그널 폰 조합형



AUPS-01



AUPS-02



AUPS-03



AUPS 시리즈는 사용자의 요구에 맞게 조합되는 모델

- 사용자의 선택에 따라 전자 시그널 폰 + 경광등 모델 조합으로 제작
- 전자 시그널 폰의 출력은 25W로 제작
- PS-01은 소형 100Φ 경광등 & 전자 시그널 폰 조합
PS-02는 표준형 125Φ/150Φ 경광등 & 전자 시그널 폰 조합
PS-03는 선박 중공업용 경광등 125Φ & 전자 시그널 폰 조합

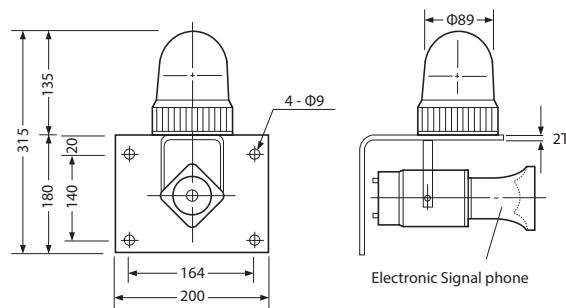


AUPS-01

- 소형 100Φ 경광등 및 전자 시그널 폰 조합

제품 외형도

단위: mm

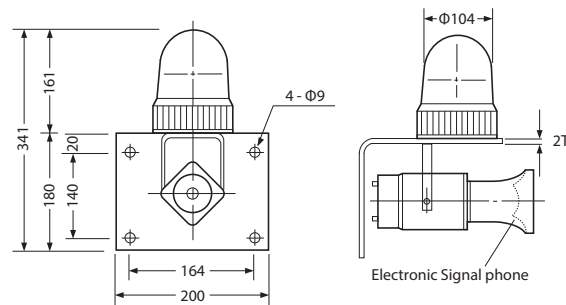


AUPS-02

- 표준형 125Φ / 150Φ 경광등 및 전자 시그널 폰 조합

제품 외형도

단위: mm

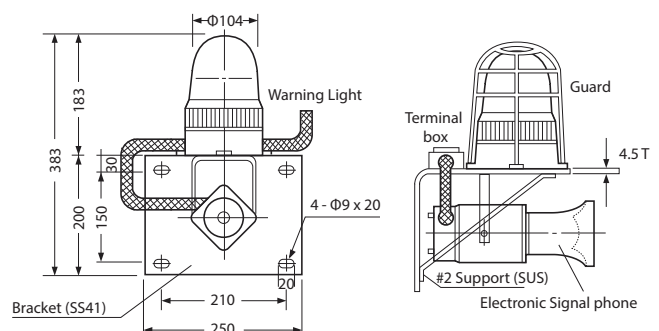


AUPS-03

- 선박 중공업용 125Φ 경광등 및 전자 시그널 폰 조합
- 그로브 보호망 선택 옵션 가능

제품 외형도

단위: mm



경광등 조합 모델

모델	경광등 타입	외경	경광등 모델
PS-01	전구 반사경 회전	100Φ	AUW-R100 (P. 56)
	다기능 LED		AUW-L100 (P. 60)
	크세논 섬광		AUW-X100 (P. 63) *
PS-02	전구 반사경 회전	125Φ 150Φ	AUW-R125 (P. 56)
			AUW-R150S (P. 57) *
	다기능 LED		AUW-L125 (P. 61) *
			AUW-L150S (P. 62) *
	크세논 섬광		AUW-X125 (P. 64) *
PS-03	선박 중공업용 전구 반사경 회전	125Φ	AUM-R125 (P. 72)
	선박 중공업용 다기능 LED		AUM-L125 (P. 72) *
	선박 중공업용 크세논 섬광		AUM-X125 (P. 72) *

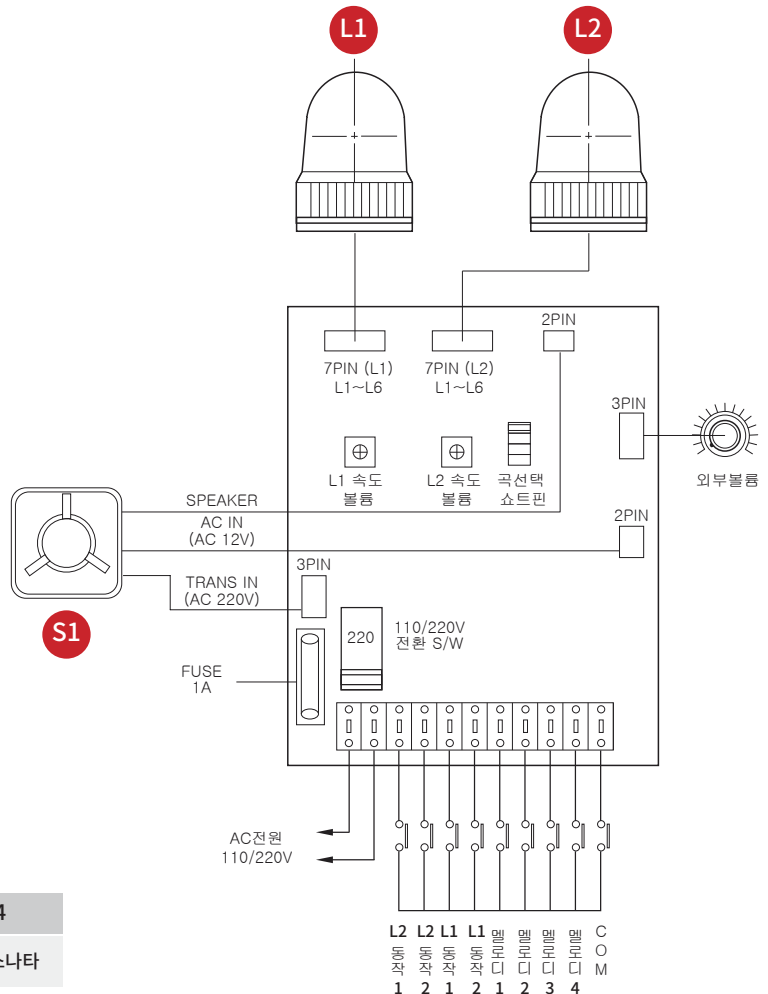
* 고회도 가능 모델 (경광등 상세 내용은 경광등 P.53 참조)



특수 주문형 LED 경광등 & 시그널 폰 조합형

- LED 경광등과 전자 시그널 폰 일체형 구조로 효과적 사용이 가능함
- LED 100~150Φ 모델 중 두가지 조합 가능
- 기기의 오동작, 재료 공급 및 중단 신호, 자동차 생산라인 및 자동화 기계 복수 신호전달 표시에 적합
- 8개의 채널로 구성되어 있으며 사용자의 선택에 맞게 사용이 가능
- 외부에 볼륨 조절기가 있어 음량 조절이 가능함
- 몸체색상 회색과 아이보리 중 선택가능
- 주문형 제품으로 주문시 반드시 문의 바람

제품 결선도



제품 조합 구성 (상세 사양 P.59~62 참조)

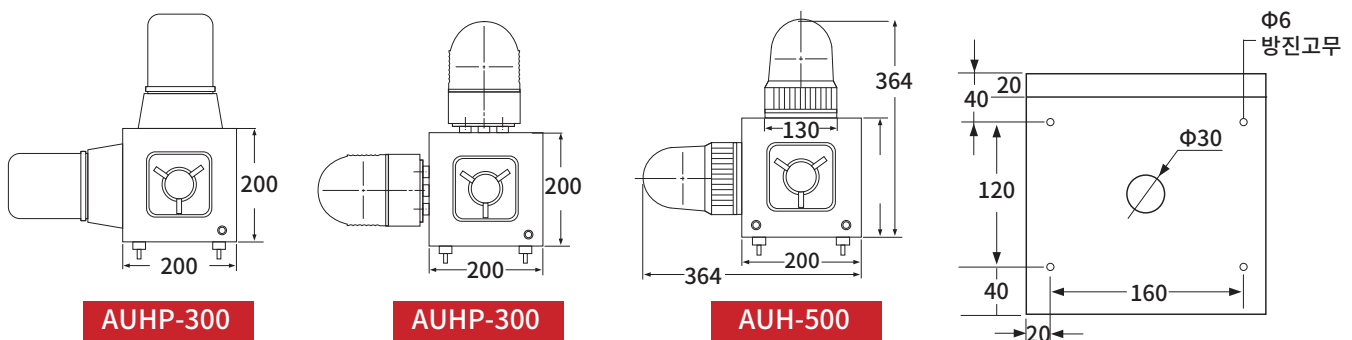
경광등 L1	경광등 L2	동작	색상
AUW-L100	AUW-L100	동작 1	● 적색(R)
AUW-L125	AUW-L125	동작 2	● 황색(Y)
AUW-L150S	AUW-L150S	점등 - 점멸	● 녹색(G)
		점멸 - 회전	● 청색(B)
전자 시그널 폰		AUP-EWH-25W (P.67)	

멜로디 4음

CH 1	CH 2	CH 3	CH 4
즐거운 나의집	엘리제를 위하여	터키 행진곡	피아노 소나타

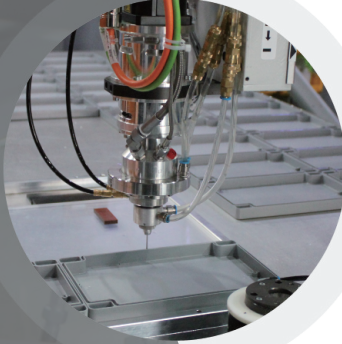
제품 외형도

단위: mm



※ 본 카달로그에 수록된 제품은 품질 향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
상세한 제품 관련 문의는 본사로 연락부탁드립니다.

※ 설치 또는 사용시 반드시 확인 바랍니다.



(주)세기비즈

부산광역시 사상구 새벽시장로 32
TEL : +82 51 322 7220
FAX : +82 51 326 7221
E-Mail : segibt7@naver.com

(주)아이룩스

부산광역시 사상구 새벽시장로 57번길 3
TEL : +82 51 715 7511
FAX : +82 51 326 7221
E-Mail : ilooks_aurora@naver.com

SEGIBIZ CO., LTD

ELECTRIC TECHNOLOGY



2021.04.22

