



# Products Collection

*a111ite1ife*  
올라이트라이프(주)







# 올라이트라이프(주) 제품 카탈로그



# 올라이트라이프

alllitelife(올라이트라이프)는 “ALL LIGHT LIFE”의 합성어로 “생활과 연결된 모든 고객의 삶에 빛과 같은 고객가치를 창조한다”라는 기업이념을 의미합니다. 또한, 도전적인 기업문화를 지향하는 올라이트라이프(주)의 경영이념이자 브랜드입니다.

올라이트라이프(주)는 소방용 기계,기구 전문 제조업체로 특히 자동화재탐지설비 및 피난 설비 부분의 적극적이고 공격적인 R&D 활동을 통해 국내최초 고화도 유도등, 바닥매립형 유도등 및 피난유도라인 시스템을 사업화 하는 등 국내 소방시장에서 고객중심의 신시장 개척의 새로운 장을 열었습니다.

특히 SMART자동화재탐지설비를 통하여 소방장비의 원격관리,조기화재감시 시스템 전기화재 예방 시스템등 차세대 소방산업을 주도해 나갈 소방전기산업의 시장리더로서의 역할을 다 할 것입니다.

올라이트라이프(주)는 이러한 시대적 흐름에 편승하여 고객님과 고객님의 회사가 세계적인 기업으로 발전할 수 있도록 언제나 최고의 품질과 만족할 수 있는 서비스 제공을 약속드립니다.



## CONTENTS

### － 회사소개

### － 제품소개

1) 수신기 중계기 .....	6
2) 감지기류 .....	11
3) 특수감지기 .....	14
4) 소방단말기류 .....	31
5) 유도등 .....	37
6) 터널유도등 .....	70
7) 유도등자동점검시스템 .....	74

－ 지명원 .....	79
-------------	----

－ 건설사 등록현황 및 프로젝트 주요 공사실적 .....	111
---------------------------------	-----



# Total Fire Protection System

최근 경제의 고도성장에 수반한 도시건축물의 고층화,심층화,대규모화에 따른 전기,유류,가스 화공약품등 각종 위험물질 취급의 급증등 여건의 급변으로 말미암아 화재의 양상이 복잡,다양화되고 대형화되는 추세에 있습니다. 이에따라 당사의 자동화재탐지설비 시스템은 화재발생시 발생하는 인명 및 재산상의 피해규모를 극소화하기 위하여 최첨단 방재 기술의 끊임 없는 연구 개발로 구축된 최적의 인공지능형 첨단 시스템입니다.

GR형복합식수신기  
allse-P3.0



allse-P3.0



## Company Profile



2000 01 올라이트라이프(주)설립,고휘도유도등(EXITLITE)개발  
04 한국무역협회 회원등록(제 11719054)  
05 기업부설연구소 설립(제2002761 : 한국산업기술진흥협회)

2001 04 소방시설 시설업 면허취득  
08 SMART 자탐시스템 GR형복합식수신기(수13-18)출시

2002 01 도광판(Panel)tlr tmfflagud Sign 제품개발  
06 신기술(KT)인증 제(1233호 : 과학기술부)  
11 EM(Excellent Machine Mechanism & Masterials 우수품질)인증

2003 02 특허등록(제 0373442호 광반사 구조체를 갖는 도광판 : 특허청)  
실용신안등록(제 0304805호 고반사 구조를 갖는 도광판 : 특허청)  
08 LICOSE출시 (고휘도 LED형 유도등)

2004 01 조달청우수제품등록(제2003079호, LED-CCFL방식의 고휘도 유도등)  
02 품질경영시스템 인증(ISO9001:2000)RQM1755  
07 우수산업디자인 상품GD(Good Design)선정:한국디자인진흥원(제04R018호)  
08 기술혁신 개발사업 : 전력선 통신을 이용한 실내조명 자동연출 개발과제 수행

2005 01 바닥매립형 통로유도등 국내 최초 승인 취득(형식승인번호 유05-3)  
05 단독경보감지기 형식승인 취득(형식승인 번호 : 감05-18)  
08 수출 유망 중소기업 선정

2006 03 유망중소기업선정(중소기업선정) / 유망중소기업선정(경기도지사)  
12 INNO BIZ 기업선정

2007 06 R형복합식수신기 형식완료(수07-27)  
08 천장형 LED유도등 형식승인취득  
09 음성/점멸 복합식 유도등 형식승인 취득

2008 05 행정안전부장관상 수상  
09 고효율기자재인증 획득 <고휘도 LED 유도등>

2009 10 GR형복합식 수신기 형식완료 (수09-25)

2010 01 고휘도 LED유도등(Alllitle Design Innovation)  
02 광전식 아날로그 감지기, 정온식 아날로그 감지기 형식승인  
10 LH(한국토지주택공사)녹색기자재 공모전 대상 수상

2011 08 SMART 자탐시스템 GR형 복합식 수신기(수11-17)출시  
RF식 유도등 무선 원격관리 및 제어시스템 출시<산학연사업>  
09 피난유도선 시스템 출시

2012 05 부설연구소 명칭변경 “화재예방안전연구소”  
(Fire Preverntion System Institute /FPSI)  
09 화재예방시스템 특허출원 : 10-2012-0107412,7413  
11 2012 GS건설 협력사 기술경진대회 장려상

2013 04 소방시설 관리업 면허취득  
08 SMART 자탐시스템 GR형복합식수신기(수13-18)출시  
11 2013 대한민국 안전대상 우수제품부분 수상

2014 05 순직 · 공상 소방공무원자녀 기부금 협약식(대한소방공제회)  
06 2014년 건설경제 선정 베스트상품 수상(Network 자동화재탐지시스템)  
08 제1회 올라이트라이프(주) 순직 · 공상 소방공무원자녀 장학금 수여식

2015 05 제2회 순직 · 공상 소방공무원자녀 기부금 협약식(대한소방공제회)  
11 소방산업대상 대통령 표창수상(대상)

2016 03 광선형 선형중계기 출시  
06 공기흡입형감지기 출시

2017 09 UL 인증 준비

2018 03 이중격벽구조 연기감지기 특허등록  
06 소방기술 세미나 개최  
12 사회복지법인 '따뜻한 동행' 업무 협약

2019 01 무선화재감지시스템 형식승인 접수  
05 Allse 'Safety Conference' 개최  
11 안양시 우수기업 선정

## allse-P3.0 SYSTEM

## GR형복합식수신기

allse-P3.0



## GR형복합식수신기(벽부형)

allse-P3.0



## \* allse-P3.0 SYSTEM 개요

최근 경제의 고도성장에 수반한 도시 건축물의 고층화·심층화·대규모화에 따른 전기·유류·가스·화공약품등 각종 위험물질 취급의 급증등, 여건의 급변으로 말미암아 화재의 양상이 복잡, 다양화되고 대형화 되는 추세에 있습니다. 이에 따라 당사의 allse-P3.0 SYSTEM은 화재 발생시 발생하는 인명 및 재산상의 피해규모를 극소화하기 위하여 최첨단 방재 기술의 끊임없는 연구개발로 구축된 최적의 인공지능형 첨단 방재 시스템입니다.

## \* allse-P3.0 SYSTEM 사양(SPECIFICATION)

- 형식번호 : 수 19-1
- 종별 : GR형복합식수신기
- 정격입력전원 : AC 220V, DC24V
- 예비전원 : 연축전지(무보수밀폐형) 12V/ 7Ah X2조
- 전송방식 : PW제어 다중접속방식
- 최대 중계기 접속수 : 벽부형 (508개) : 1계통당 127 X 4계통  
자립형 (2,032개) : 1계통당 127 X 16계통
- 최대 네트워크 접속대수 : 99대
- 최대 네트워크 접속 회로수 : 804,672회로  
99(수신기) X 16(Loop) X 127(address) X 4(회로)
- 사용조건 : -10℃ ~ +50℃ (RH 10%~85%)
- 제품크기 : 벽부형 850mm X 600mm X 200mm  
자립형 600mm X 2,000mm X 500mm
- 재질 및 색상 : 기본 Black 1.6t  
\* 고객요청 색상 가능

## \* allse-P3.0 SYSTEM 특징

- 형식번호 : 수15-8-1

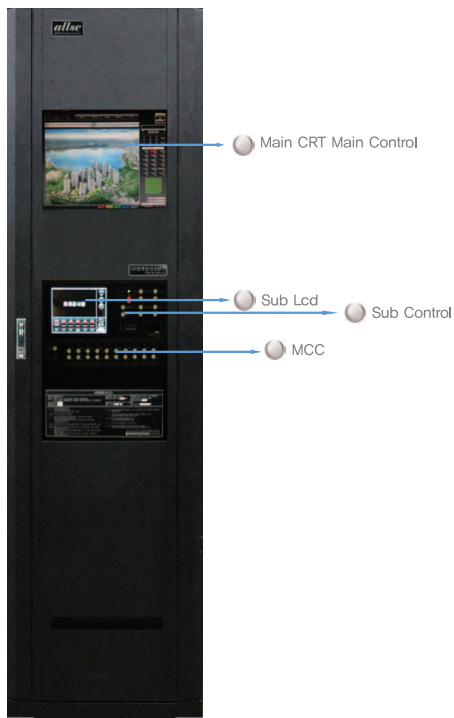
## 1) 17인치 TFT LCD 채용

- \* 대형 TFT LCD를 채용하여 동별, 층별 세부적인 단면도, 평면도를 표시하여 주며, 각종 정보를 한눈에 볼 수 있도록 구성하였습니다.
- \* LCD의 고장시 SUB LCD가 각종 정보를 표시하여 줍니다.
- \* 고감도의 Tough 제어방식(옵션)과 마우스 제어방식을 동시에 사용할 수 있습니다.

## 2) 화보처리 System과 LCD 제어 System의 독립적 운영

- \* 화보의 수신, 경종 및 각종설비의 출력 및 제어를 담당하는 시스템과 화재의 발생위치를 단면도 혹은 평면도로서 LCD 화면창에 표시하여 주는 시스템을 별도로 두어 운영함으로 컴퓨터의 다운시에도 정상적인 화보처리 기능을 수행할 수 있도록 설계하였습니다.

## allse-P3.0 SYSTEM



## (1) 전원부

- \* 전원은 AC상용전원을 입력 받아 내부의 독립된 SMPS를 사용하여 각각의 모듈에 안정화된 DC전압(15A)을 공급합니다.

## (2) Main CRT

- \* 건물의 조감도 및 단면, 평면을 도시하여 화재 감시 및 대응을 신속하게 대처할 수 있습니다.

## (3) Main CPU부

- \* ARM11기반의 최신 Embedded 시스템의 적용으로 수신기의 최적화된 기능을 구현합니다.

## (4) 통신부

- \* 수신기와 중계기간의 통신이 이루어지는 부분으로 한 Card당 2계통으로 이루어지며, 16계통까지 확장 가능합니다.

## 3) Powerful – Network

- \* Network방식을 적용하면 광범위한 지역에 대한 방재관리를 효율적으로 수행할 수 있습니다.
- \* 통신선으로 수신기를 연결하면 화재정보를 공유하여 감시 및 제어를 행할 수 있으며, 최대 99대를 확장 접속할 수 있습니다.
- \* STAND-ALONE기능으로 선로 이상시 단독으로 제어 및 감시를 수행하며, 하나의 수신기에 최대 2,032개의 아날로그식 감지기 또는 2,032개의 중계기를 연결할 수 있습니다.

## 4) 인터넷 접속을 통한 원격제어 및 A/S 가능

- \* 내장되어 있는 Ethernet카드를 이용하여 인터넷에 접속하여 원격지에서도 감시, 제어, 그리고 A/S가 가능하도록 설계하였습니다.

## 5) AN감지기 수용

- \* 아날로그감지기를 수용하여 환경보정, 인공지능, 고감도의 감지기능을 실현하였습니다. (1계통당127개)

## 6) 설비의 그룹별, 개별 정지 가능

- \* 경종, 샷등 각종설비를 그룹으로 정지 및 연동이 가능하고, 또한 설비 하나하나 개별적으로 정지 및 연동이 가능하도록 설계하였습니다.

## 7) 계통별, 개별 중계기 격리기능

- \* 시스템운전시 어느 특정계통 혹은 특정중계기의 고장으로 인하여 시스템 전체에 영향을 미칠 우려가 있을시에 사용하는 기능으로 특정계통 혹은 특정중계기의 등록을 수신기에서 제외시켜 이상동작을 제거하여주는 기능을 두었습니다.

## 8) GUI(Graphic User Interface) 일체형 수신기

- \* GUI 일체형 수신기로 초보자도 화재시 쉽게 대응할 수 있도록 모든 Software가 관리자 위주로 구성되어 있습니다.
- \* 폰트 및 범례 기능이 있어 처음 사용하는 사용자라도 쉽게 방재일지 작성, 화재감지 조회, 고장감지 조회등 유지관리가 간편해 졌습니다.
- \* 화재시 3단계(조감도→단면도→평면도)로 화면 표시가 자동(5초주기)으로 이루어집니다

## 9) 부수신기의 수용

- \* 통신라인에 접속하여 동별 부표시기 기능 및 비상방송중계기로도 사용 가능합니다.

## 10) 비상전원반 이상 상태 감시기

- \* 비상전원반의 AC전원 이상, 예비전원의 이상, 출력전원(24V)의 이상등 이상상태를 중계기 통신라인을 통해 수신기에서 상시 감시합니다.

## 11) 전기화재예방시스템 기능

- \* 전기화재 모니터링 기능으로 화재예방 기능을 수행합니다.

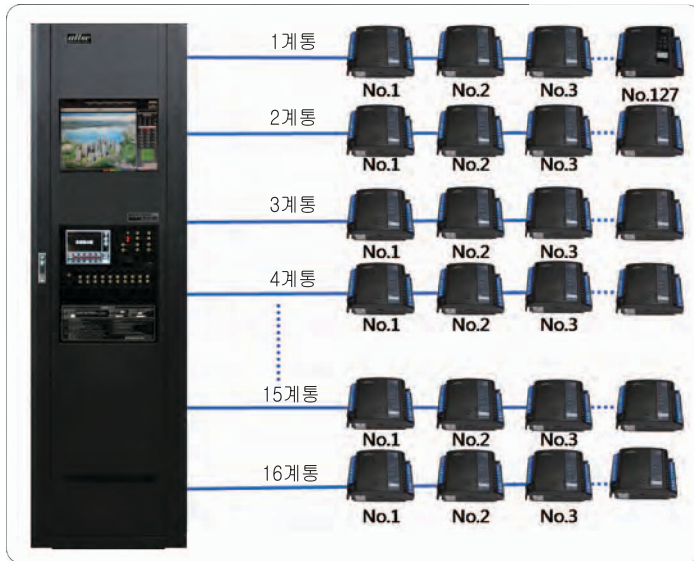
## 12) 통신라인 LOOP BACK 구현

- \* ISOLATOR(회로격리기)적용 가능합니다.
- \* 중계기 및 아날로그감지기 통신라인 LOOPBACK 구성하여 단선고장 표시가능합니다.
- \* ISOLATOR(회로격리기)는 중계기 타입과 감지기 베이스타입이 있습니다

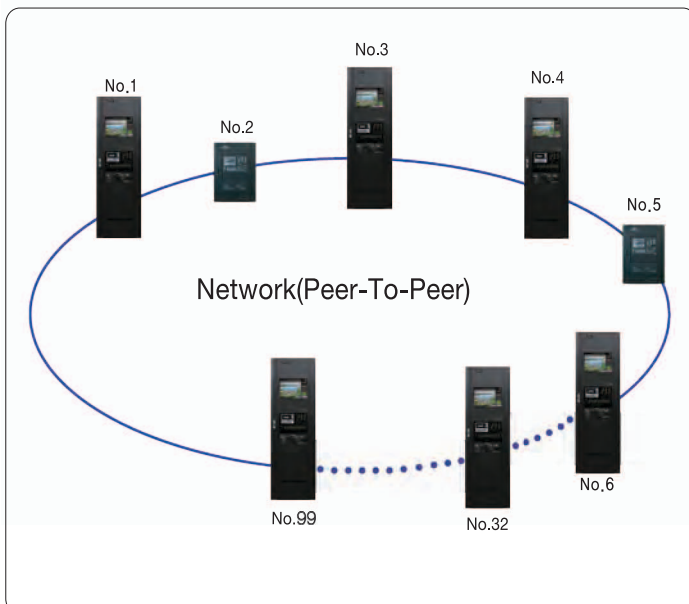


## allse-P3.0 SYSTEM

중앙집중방식 통신배선(Network)의 설계



통신배선(Network)의 설계



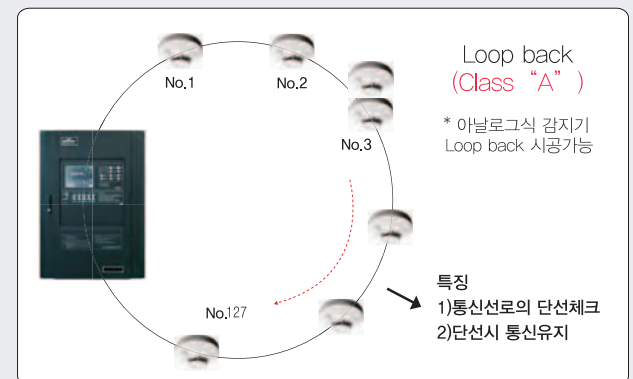
\* allse-P3.0 SYSTEM 구성

## 1) 중앙집중방식

- (1) 중앙집중방식 통신배선(Network)는 최대 2,032대의 중계기를 계통을 구성하여 수신기에 연결할 수 있는 Network입니다.
- (2) 중계기 127개를 하나의 계통으로 구성하여 수신기에 연결합니다.
- (3) 중계기 수량이 127개를 초과할 경우에는 새로운 1개의 계통을 추가하여야 하며, 1개의 수신기는 최대 16개의 계통을 사용할 수 있습니다.

## 2) 중계반을 이용한 Network

- (1) 최대 99대의 중계반을 수신기에 연결할 수 있습니다.
- (2) 하나의 중계반은 최대 4개의 계통을 수용합니다.
- (3) 중계반99개를 Network 구성할 경우 최대 396개의 계통을 수용할 수 있으며 50,292개의 중계기와 50,292의 아날로그식 감지기를 설치할 수 있습니다. ( 50,292 + 50,292 )
- (4) 아날로그식 감지기의 Loop back 시공가능  
아이솔레이터 적용가능
- (5) ISOLATOR 적용시 통신선로 단락보호



## 3) 수신기간 Network

- (1) 네트워크 접속도로서 통신선으로 수신기를 연결하면 화재정보를 공유하여 감시 및 제어를 수행할 수 있으며 최대 99대를 확장 접속할 수 있습니다.
- (2) STAND-ALONE기능으로 선로이상시 단독으로 제어 및 감시를 수행 할 수 있습니다.

## allse-P3.0 SYSTEM

*allse* 2R3.0

모 델 명:	<b>allse-2R3.0</b>
회로수용능력:	2감시2제어
정 격 전 압:	DC 24V
소 비 전 류:	0.8mA
경 보 전 류:	1mA / 회로당
출 력 용 량:	24V/1A
사 용 환 경:	-10℃ ~ 50℃, 95%RH
크 기:	75x95x40
색 상:	Black
형식승인번호:	중 18-18
접속가능수신기:	수 15-8-1, 수19-1

## allse-P3.0 SYSTEM

*allse* -4R3.0

모 델 명:	<b>allse-4R3.0</b>
회로수용능력:	4감시3제어
정 격 전 압:	DC 24V
소 비 전 류:	20 mA
경 보 전 류:	1mA / 회로당
출 력 용 량:	24V/1A
사 용 환 경:	-10℃ ~ 50℃, 95%RH
크 기:	75x95x40
색 상:	Black
형식승인번호:	중 18-19
접속가능수신기:	수 15-8-1, 수19-1

## allse-P3.0 SYSTEM

*allse* -4-4R3.0

모 델 명:	<b>allse-4-4R3.0</b>
회로수용능력:	4감시4제어
정 격 전 압:	DC 24V
소 비 전 류:	20 mA
경 보 전 류:	1mA / 회로당
출 력 용 량:	24V/1A
사 용 환 경:	-10℃ ~ 50℃, 95%RH
크 기:	75x95x40
색 상:	Black
형식승인번호:	중 18-20
접속가능수신기:	수 15-8-1, 수19-1

## allse-P3.0 SYSTEM

*allse* -RP3.0

모 델 명:	<b>allse-RP3.0</b>
형 식:	DC 24V, LED식, GR형용, 입력508회로, 출력508회로
사용환경(온도):	-10 ~ 50℃ (습도): 0 ~ 95%
정 격 전 압:	DC 24V
소 비 전 류:	0.8mA
예 비 전 원:	DC 24V, 4AhX2
종 류:	기본(노출)형 / 주문(매입)형
형 식 승 인 번 호 :	중 18-9
재 질:	1.6mmt Steel
색 상:	Ivory, Order
무 게:	30kg



#### \* Graphic Display System 개요

건물내 다양한 소방방재설비의 상황을 실시간으로 파악하고, 화재의 신속한 대비를 위하여 PC를 이용한 종합적 그래픽 디스플레이 시스템을 활용한 감시 및 제어 시스템이다. 작중 설비들의 기능을 관리하며 화재시 정확한 상황파악을 하여 초기 소화활동을 효율적으로 수행할 수 있도록 구성하였다. 건축물 및 산업시설 등의 방재센터에서는 방재상황을 시각적으로 활용할 수 있도록 하여 보다 편리한 작업 내 현장여건을 만들어 준다

#### \* Graphic Display System 사양(SPECIFICATION)

- 형 명 : all-GDS20
- 형 식 : 데스크식
- 주위온도 : -10 ~ 50℃
- CPU : Intel i5급
- 메모리 : 4GB
- HDD : 500GB 이상
- 모니터 : 20인치 LCD
- 프린터 : A4 Inkjet Color
- 제품크기 : 1600mm X 750mm X 800mm
- 예비전원 : UPS(사양)

#### \* Graphic Display System 화면구성(Screen)

##### (1) System 전체에 대한 감시 및 제어 가능

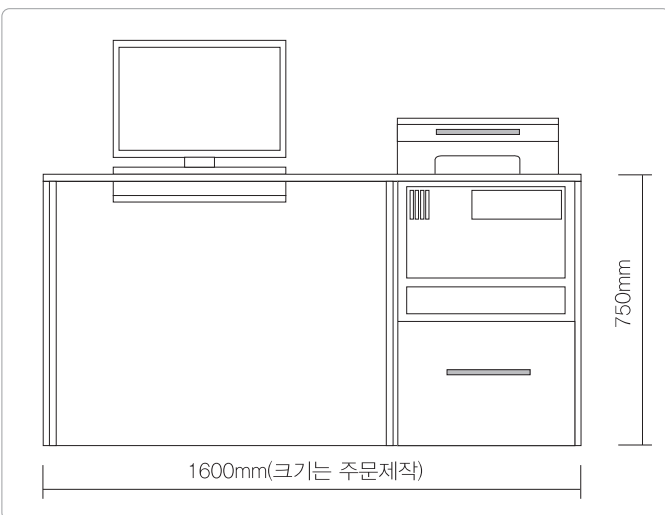
- ① System의 모든 내용이 CRT에 표시되어 감시가 용이하며, 수신기의 조작부를 화면에 표시하여 수신기와 동일하게 조작/제어할 수 있다.

##### (2) 화재시 자동 3단계 화면표시

- ① 화재시 5초간격으로 자동 3단계(조감도- 단면도-평면도) 화면표시가 이루어져 동작신호에 대한 정확한 위치와 현황을 상세하고 쉽게 확인할 수 있다.

##### (3) 작동이력의 열람 및 인쇄 기능

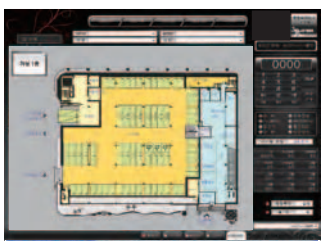
- ① 수신기 작동이력을 제한없이 저장할 수 있으며, 저장된 정보는 기간 및 시간별로 구분하여 언제든지 열람 가능하며 작동이력의 인쇄 및 도면까지 인쇄가 가능하다.



(조감도)



(계통도)



(평면도)



광전식 연기감지기

ALLSE - D2.0S2



형 명:	ALLSE - D2.0S1
형 식 승 인 번 호:	감 16-1
형 식:	2종, 보통형, 재용형
정 격 전 압:	DC 24V
사용환경 (온도):	-10℃ ~ 50℃
(습도):	0 ~ 90%
소 비 전 류:	화재감지시 20mA
감 지 방 식:	감광률 15% 농도의 연기에 의한 산란광 검출
회로당 접속 수량:	20개 이하 (연기감지기만 설치시)
색 상:	유백색/120g

차동식 스포트형 감지기

ALLSE - D2.0H2



형 명:	ALLSE - D2.0H2
형 식 승 인 번 호:	감 14-28
형 식:	2종, 보통형, 재용형, 비방수형, 반도체식
정 격 전 압:	DC 24V
사용환경 (온도):	-10℃ ~ 50℃
(습도):	0 ~ 90%
소 비 전 류:	화재감지시 20mA
감 지 방 식:	온도상승률(15℃/분)을 반도체에 의해 감지
회로당 접속 수량:	20개 이하 (차동식 감지기만 설치시)
색 상:	유백색/92g

정온식 스포트형 감지기

ALLSE - D2.0H1



형 명:	ALLSE - D2.0H1
형 식 승 인 번 호:	감 13-56-1
형 식:	1종, 70℃, 보통형, 재용형, 비방수형, 반도체식
정 격 전 압:	DC 24V
사용환경 (온도):	-10℃ ~ 50℃
(습도):	0 ~ 90%
소 비 전 류:	화재감지시 20mA
감 지 방 식:	온도상승률(15℃/분)을 반도체에 의해 감지
회로당 접속 수량:	20개 이하 (차동식 감지기만 설치시)
색 상:	유백색/92g

‘고층건축물의 화재안전기준’에 의한

## 30층 이상 건축물 아날로그식 감지기 설치 의무화!

고층건축물(30층이상)의 화재안전기준(NFSC 604)

[시행일 2013. 07. 12.] <소방방재청고시 제 2013-21호, 2013. 6. 11. 제정>

### 제8조(자동화재탐지설비)

- ① 감지기는 아날로그방식의 감지기로서 감지기의 작동 및 설치지점을 수신기에서 확인할 수 있는 것으로 설치하여야 한다.  
다만, 공동주택의 경우에는 감지기별로 작동 및 설치지점을 수신기에서 확인할 수 있는 아날로그방식 외의 감지기로 설치할 수 있다.
- ② 자동화재탐지설비의 음향장치는 다음 각 호의 기준에 따라 경보를 발할 수 있도록 하여야 한다.
  1. 2층 이상의 층에서 발화한 때에는 발화층 및 그 직상 4개층에 경보를 발할 것
  2. 1층에서 발화한 때에는 발화층 · 그 직상 4개층 및 지하층에 경보를 발할 것
  3. 지하층에서 발화한 때에는 발화층 · 그 직상층 및 기타의 지하층에 경보를 발할 것
- ③ 50층 이상인 건축물에 설치하는 통신 · 신호배선은 이중배선을 설치하도록 하고 단선(斷線) 시에도 고장표시가 되며 정상 작동할 수 있는 성능을 갖도록 설비를 하여야 한다.
  1. 수신기와 수신기 사이의 통신배선
  2. 수신기와 중계기 사이의 신호배선
  3. 수신기와 감지기 사이의 신호배선
- ④ 자동화재탐지설비에는 그 설비에 대한 감시상태를 60분간 지속한 후 유효하게 30분 이상 경보할 수 있는 축전지설비(수신기에 내장하는 경우를 포함한다)를 설치하여야 한다. 다만, 상용전원이 축전지설비인 경우에는 그러하지 아니하다.

#### 아날로그식 연기감지기

#### ALLSE - AD2.0S



형 명:	ALLSE - D2.0S
형 식 승 인 번 호:	감15-34
형 식:	아날로그식, 보통형, 재용형
정 격 전 압:	DC 24V
사용환경 (온도):	-10℃ ~ 50℃
(습도):	0 ~ 90%
소 비 전 류:	화재감지시 20mA
감 지 범 위:	3 ~ 17℃
계통당 접속수량:	127개 이하
색 상 및 무 게:	유백색/120g

#### 아날로그식 열감지기

#### ALLSE - AD2



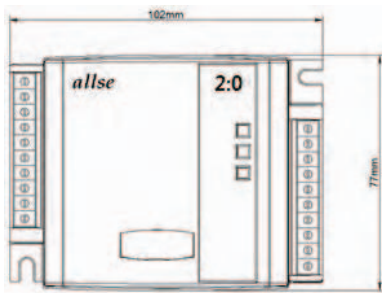
형 명:	ALLSE - D2.0H
형 식 승 인 번 호:	감15-41
형 식:	아날로그식, 보통형, 재용형
정 격 전 압:	DC 24V
사용환경 (온도):	-10℃ ~ 50℃
(습도):	0 ~ 90%
소 비 전 류:	화재감지시 20mA
감 지 범 위:	40 ~ 80℃
계통당 접속수량:	127개 이하
색 상 및 무 게:	유백색/120g

## 중계기

allse-LI3.0R



중계기타입



## 아날로그감지기

allse-LI3.0D



## Discription

ISOLATOR는 중계기, 아날로그감지기 등 통신선로상에 단선, 단락 등 선로에 문제가 발생하였을 경우 ISOLATOR를 통하여 단선, 단락된 회로를 차단함으로써 통신이 가능한 기기입니다.

모 델 명	: allse- LI3.0R
격 리 가 능 개 수	: 중계기 15~20개
정 격 전 압	: 24DCV (통신전압)
사용환경(온도)	: -10 ℃ ~ 50℃
(습도)	: 95%RH
크 기	: 103 x 77 x 30 (중계기타입)
색 상	: BLACK (중계기타입)
형 식 승 인 번 호	: 종17-1

## 승 인 품 목

## AP3.0(ver) ISOLATOR / 2입력

모 델 명	: allse- LI3.0D
격 리 가 능 개 수	: 아날로그감지기 15~20개
정 격 전 압	: 24DCV (통신전압)
사용환경(온도)	: -10 ℃ ~ 50℃
(습도)	: 95%RH
크 기	: Ø 110 x 20 (베이스타입)
색 상	: WHITE (베이스타입)

## Specifications

## 한국소방산업기술원 KFI 인증품

형 식	형식진행중
주 위 온 도	-10~50℃
상 대 습 도	RH 10~95%
사 용 전 압	DC 24V
소 비 전 류	0.8mA
출 력 용 량	DC 24V / 1A
화 재 안 전 기 준	NFSC 203 제6조
색 상	Black
격 리 가 능 개 수	아날로그 감지기 15~20개 중계기 15~20개
크 기	103*77*30(중계기타입) 110*20(베이스타입)

# 특수감지기

## SPECIAL DETECTOR PRODUCT INTRODUCTION



공기흡입형 감지기



광케이블식 선형감지 시스템



불꽃감지기

*allse*  
alllife safety evolution

*alllifelife is connected to life create customer value  
like light in all customers' lives*



공기흡입형 감지기



광케이블식 선형감지 시스템



불꽃감지기







alllifelife(올라이트라이프)는 “ALL LIGHT LIFE”의 합성어로 “생활과 연결된 모든 고객의 삶에 빛과 같은 고객 가치를 창조한다”라는 기업이념을 의미합니다. 또한, 도전적인 기업문화를 지향하는 올라이트라이프(주)의 경영이념이자 브랜드입니다.

올라이트라이프(주)는 소방용 기계/기구 전문 제조업체로 특히 자동화재탐지설비 및 피난 설비 부분의 적극적이고 공격적인 R&D 활동을 통해 국내최초 고휘도 유도등, 바닥매립형 유도등 및 피난유도라인 시스템을 사업화 하는 등 국내 소방시장에서 고객중심의 신시장 개척의 새로운 장을 열었습니다. 특히, SMART자동화재탐지설비를 통하여 소방장비의 원격관리, 조기화재감시 시스템 전기화재 예방 시스템 등 차세대 소방산업을 주도해 나갈 소방전기산업의 시장리더로서의 역할을 다 할 것입니다.

올라이트라이프(주)는 이러한 시대적 흐름에 편승하여 고객님과 고객님의 회사가 세계적인 기업으로 발전할 수 있도록 최고의 품질과 만족할 수 있는 서비스 제공을 약속드립니다.



공기흡입형 감지기  
Aspirating smoke detector

광케이블식 선형감지 시스템

감지선형 감지기(광케이블식)

불꽃 감지기  
Flame detector

UV/IR 불꽃 감지기

IR3 불꽃 감지기

## 4. 제품 라인업



1) **ASD532** : 75m 1채널

- 단일 70M
- 최대 120M
- 1,280 m<sup>2</sup>



2) **ASD535-3** : 150m 1채널

- 단일 110M
- 최대 300M
- 2,880 m<sup>2</sup>

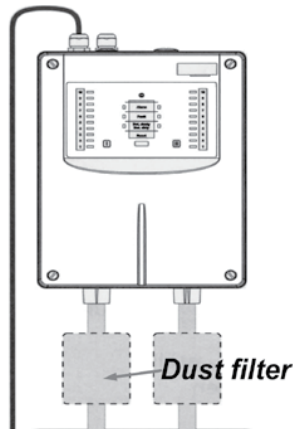


3) **ASD535-4** : 150m 2채널

- 단일 110M
- 최대 300M
- 5,760m<sup>2</sup>

※ 최대설치 길이 600m [채널당 300m x 2채널]

## 5. 유지보수



### 1. Filter Box의 외부 설치

Filter 가 외부에 설치 되어 누구나 쉽게 청소 및 교체가능

### 2. IP 54 등급

IP 54 등급으로 방진(먼지), 방수(물) 기능이 뛰어남.

### 3. Clean Kit을 이용한 배관청소

배관에 설치된 Ball valve를 열어 Cleaning Kit을 사용하여 안에 쌓인 먼지를 깨끗하게 청소하여 최적의 상태를 유지 할 수 있다.

### 4. 환경보정 기능

주변환경의 평균적인 상태를 찾아내어 최적화된 화재감시 가능



〈Cleaning Kit SecuriRAS ASD〉



〈Manual ball valve〉

## 6. 사양

품명	ASD532	ASD535-3, 535-4
형식	감 19-13	감 19-14
작동온도	-20~60℃	-30~60℃
사용전압	14.0~30 VDC (EN54 ) 16.4~27 VDC (FM/UL )	10.5~30 VDC (EN54 ) 12.4~27 VDC (FM/ UL)
저소음	24.5~39dBA	32~43 dB A
크기	195mm x 140mm x 290mm (WxDxH)	263mm x 148mm x 348mm (WxDxH )
무게	1950g	3850g
공기유통압력	180 Pa	420 Pa
감도범위	0.002~10% Obs./ m	
상대습도	10~85%	
보호등급	IP54	
재질	ABS blend, UL 94-V 0	
Simulation Programming	PipeF low	
화재안전기준	NFSC 203 제7조	

## 7. 장점요약

Claim	Benefit	Proof
조기 경보 기능	화재 시 대응 시간 제공 : - 확인 - 대 피 - 적기 화재 진압	초정밀 감도 0.002% Obs./m (조기경보) 0.02% Obs./m (주 경보)
최고의 품질 신뢰성 보장	- 제로 다운타임(zero downtime) - 긴 제품수명	- 10년 이상의 제품 사용기간 - 충격 저항력 = 5 G - IP54
최저전력 소모	예비전원 배터리 관련 비용 절감	130mA 전력 소모(DC24V)
가장 사용이 용이한 ASD	사용자가 직접 사용장소에 최적화된 시스템 구성 가능	자체 개발한 3D 엔지니어링 프로그램을 사용한 편리한 방식
최고의 가격 경쟁력을 지닌 ASD	- 최소 ASD 수량을 활용한 시스템 구성 가능 (타사대비) - 감지기 1개 비용으로 <double knock> 수행 가능	최고의 효율적 사용을 위한 과학적 유동해석 알고리즘 사용



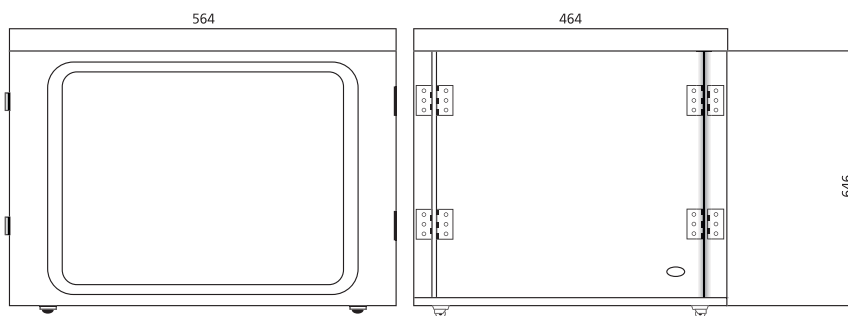
# 광케이블식 선형감지 시스템

## DESCRIPTION

Fiber Optic Sensing Technology를 구현한 광센서 선형 감지 시스템은

라만 후방 산란광(Raman Back scattering theory)기술을 구현하여 온도 변화를 감지하는 광센서 선형 감지기,  
감지된 정보를 분석하는 광센서 중계기로 구성됩니다.

한 대의 광센서 중계기로 최대 8Km의 방호구역 및 설치환경에 따른 화재경보온도를 30℃에서 80℃까지 설정 가능하며  
Pre-Alarm 기능을 구현하여 화재점 미만 이상 상태 발생시 관계인에게 즉시 통보하여 조기에 화재를 탐지할 수 있습니다.  
광센서 중계기는 채널당 127개 경계구역을 설정할 수 있으며 한대의 중계기로 최대 254개의 경계구역을 설정할 수 있습니다.  
중계기 내부의 CW Laser를 발사하여 케이블의 각 지점에서 분산/산란되는 산란광을 제어장치에서 전송 받아  
각 위치별 온도 상태를 판독하여 화재지점을 판독하는 방식입니다.  
또한 거리 측정은 OFDR(Optical Frequency Domain Reflectometry) 방식으로  
비 연속 된 주파수를 CW Laser와 전송하여 Fast Fourier Transform을  
이용하여 측정합니다.



〈자립형 광센서 중계기〉

## 1. 구성

- 1) 레이저 안전 등급 : Class 1
- 2) 온도측정 기술 : O FDR (Optical Frequency Domain Reflectometry)
- 3) 최소감지간격 : 1m
- 4) 광센서 연결 : 광센서 선형감지기 최대 8Km (4Km+)4Km
- 5) 예비전원 : DC24V, 4Ah
- 6) 외함 : 1.6mm Steel / IP67
- 7) 크기 : 자립형 564mm×464mm×646mm (W×D×H)  
벽부형 567mm×464mm×646mm (W×D×H)
- 8) 경계구역 : 254회로



〈자립형〉



〈벽부형〉

## 2. 기능

### 1) 경보발생 ( FIRE )

- 다른 용도와 Interface시킬 수 있도록 다양한 여러 개의 경계구역으로 나눌 수 있다.
- 광센서 선형감지기의 길이와 무관하게 설정이 가능하다.
- 서로 중복가능하며, 최대 127개까지 설정 가능하다.
- 한 구간(ZONE)의 온도가 미리 정의된 온도 값(정온식)보다 높을 경우 경보를 발한다.
- 한 구간(ZONE)의 급격한 온도변화가 있을 시 경보를 발하는 차동식의 기능을 갖추고 있어야 한다.
- 광센서 선형감지기 전체에 걸친 측정구간과 다른 경계구역의 평균온도와의 온도 편 차를 감지할 수 있다.
- 널의 온도를 상시 감시하므로 이상 시 즉시 확인하여 초기대응이 가능하다.

### 2) SYSTEM 환경 구성

- 한 곳에서 모든 조정시험 및 유지보수 작업이 가능하도록 모든 구성 품들이 중계기에 인접하여 연결 한다.
- RS-232 인터페이스를 이용한 컴퓨터를 통해 시스템 운영, 프로그램 및 모니터상의 시각적인 시스템 감시가 가능하여야 한다.
- BOX는 유도 전류 전자의 영향을 받지 않는다.
- 주 전원은 AC 220V를 사용할 수 있어야 한다.
- AC 공급이 중단될 경우 내장된 예비전원으로 자동 전환 되어 동작에 이상이 없어야 한다.
- 수신기, Graphic Display System 및 키패드를 통하여 정보(구간별 화재, 거리별 온도, 단선지점 등)을 확인할 수 있어야 한다.

### 3) 통신 구성 ( NETWORK )

- 1) 중계기는 Twisted pair cable에 의한 RS485 통신으로 연결할 수 있어야 한다.
- 2) 집중감시 터미널 이외 별도의 콘솔장비 설치 없이 네트워크를 통한 감시가 이루어 지도록 구성할 수 있어야 한다.

## 3. 사양

### 한국소방산업기술원 KFI 인증품

형식	중 17-2, 중 17-14 : AC220V, DC24V, 반도체식 R형용, 입력 254회로	화재안전기준	NFSC 203 제6조
작동온도	-10~50℃		
상대습도	RH 10~85%		
사용전압	AC 220V ± 20%		
예비전원	DC 24V/4Ah (DC12V/4Ah*2조) 연속전지		
크기	567mm×464mm×646mm (W×D×H)		
재질	1.6t STEEL		
경계구역	254 회로		

# 감지선형 감지기(광케이블식)

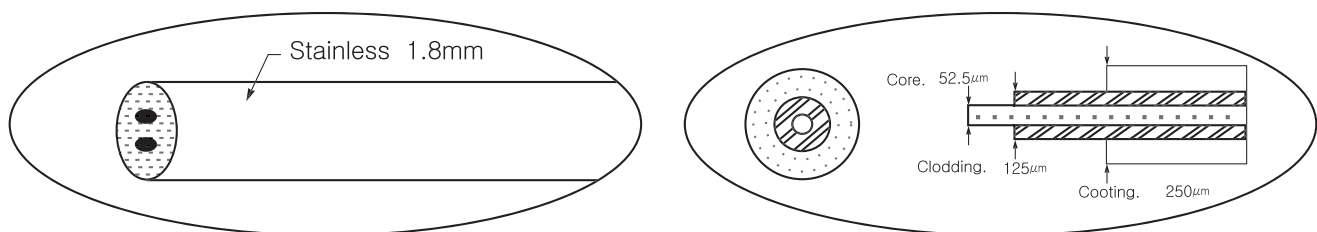
## DESCRIPTION

광센서 선형 감지기는 방호구역내에 선형으로 설치하여 화재발생 지역의 방호구역내의 화재 발화 위치 및 온도를 감지하여 광센서 중계기에 전달합니다.

광센서 선형 감지기는 방호구역내에 설정된 온도보다 높은 온도 감지시 화재를 표시하는 정온식 감지선형 감지기와 단위 시간 내 일정 온도 상승률 초과 시 화재를 표시하는 차동식분포형 감지기로 구분됩니다.

감지기의 길이는 최대 4Km이며 감지기의 외부는 SUS304로 구성되어 공기중 먼지, 차량 배기가스 등에 포함된 부식성가스 등에 강한 내구성을 가지고 있습니다.

광센서 선형 감지기를 NFPA72 Class A 기준으로 시공할 경우 선형 감지기의 선로 단선에도 정상적인 감시상태를 유지하여 화재를 감지합니다.



## 1. 구 성

- 1) 케이블 길이 : 최대 8Km (4Km + 4Km)
- 2) 광센서 종류 : 멀티모드 62.5 / 125  $\mu$ m
- 3) 통신방식 : 2 x Ethernet, USB, RS232
- 4) 온도감지능력 : -30°C ~ 90°C (오차± 1°C)
- 5) 형식
  - 정온식 감지선형 감지기 (감16-22), 아나로그식 공칭감지온도범위 (30~80°C), 보통형, 재용형, 방수형, 광케이블식
  - 차동식 분포형 감지기 (감16-62), 1종 보통형, 재용형, 방수형, 광케이블식
- 6) 스테인리스 스틸 튜브 :  $\varnothing$  1.8mm
- 7) 튜브두께 : 0.2 mm
- 8) 레이저 안전등급 : Class 1
- 9) 무게 : 30Kg / 4Km

## 2. 기 능

광센서 선형 감지기는 방호구역내에 선형으로 설치하여 화재발생 지역의 방호구역내의 화재 발화 위치 및 온도를 감지하여 광센서 중계기에 전달하며, 광센서 선형 감지기는 방호구역내에 설정된 온도보다 높은 온도 감지시 화재를 표시하는 정온식 감지선형 감지기와 단위 시간 내 일정 온도 상승률 초과 시 화재를 표시하는 차동식 분포형 감지기로 구분됩니다.

감지기의 외부는 SUS304로 구성되어 공기중 먼지, 차량 배기가스등에 포함된 부식성가스 등에 강한 내구성을 가지고 있습니다.

## 3. 특 성

- 1) 광센서 선형감지기는 1m마다 온도정보를 실시간으로 표시하며 발화 위치를 정확하게 나타낼 수 있다 .
- 2) 광센서 선형감지기는 다음과 같은 환경에 대한 내구성을 가지고 있다.
  - 전자기파(EMI/RFI) 간섭
  - 기계적 영향, 인장하중, 전단하중 등
  - 공기 중 먼지, 차량배기가스에 포함된 부식성가스 등의 환경 조건
  - 기타 온도, 습도에 관한 내구성
- 3) 온도감지 능력 : -30°C ~ 90°C(오차± 1°C) 까지 감지할 수 있다.

#### 4. 사양

##### 한국소방산업기술원 KFI 인증품

종류	감16-22	감16-62
형식	정온식 감지선형 감지기 아날로그식, 공칭감지온도범위 (30℃~80℃), 보통형, 재용형, 방수형, 광케이블식	차동식 분포형 감지기 1종, 보통형, 재용형, 방수형, 광케이블식
주위온도	-30~90℃	-30~90℃
상대습도	RH 0~100%	RH 0~100%
크기	1.8mm (O.D)	1.8mm (O.D)
최대설치길이	4km	4km
무게	30kg/4km	30kg/4km
재질	STS304	STS304
화재안전기준	NFSC 203 제7조	NFSC 203 제7조



감지선형 감지기(광케이블식)

# FLAME DETECTOR

## 불꽃 감지기

### DESCRIPTION

불꽃감지기는 화재로부터 나오는 자외선, 가시광선, 적외선 등 파장의 영역이 다른 세가지 광원의 특성을 이용하여, 광분석기(센서)로 각각의 광원을 인식하고, 화재의 형태에 해당하는 광원을 식별하여 화재를 인식한다.



## 1. 외형

종별	자외선 / 적외선(UV/IR Type), 옥내 / 옥외형, 비방폭형
공칭감시거리	25m
시야 각	90°, 원추형
사용환경	사용온도(-40~+75℃), 보관온도(-50~+90℃), 습도(10~90%)
출력신호	- RELAY 1A/24VDC, 0.5A/125VAC - 4~20mA - RS485

## 2. 기능

- 센서 고장 진단이 가능한 자기진단 기능
- RS485 프로토콜 통신 기능

## 3. 기구

재질	Aluminium
표면	Anodizing Process
색상	검정색
중량	약 0.45Kg
외관	63mm X 74mm, 사각형
단자	20AWG X 6C

## 4. 전기

소비전력	3W
사용전압	DC 24V(18~30V)
소비전류	- 평상시(화재감시) : 30mA - 화재시(화재감시) : 100mA - 돌입전류 : 1A



## 5. 출력신호

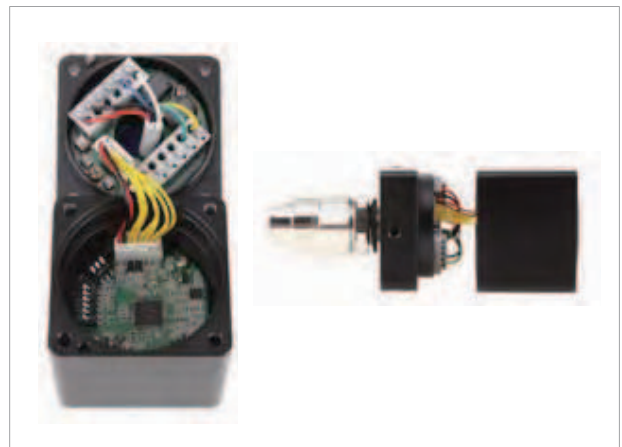
감지기 상태	LED	RELAY(N.O)
오류(자기진단)	녹색점멸, 적색점멸	개방
정상	녹색 ON	개방
화재	녹색 ON	연결

## 6. 단자표시

단자	신호	기능 (표기)
CN1-1	FIRE_COM	FIRE_COM
2	FIRE_NO	FIRE_NO
3	FIRE_NC	FIRE_NC
4	FAULT_COM	FAULT_COM
5	FAULT_NO	FAULT_NO
6	FAULT_NC	FAULT_NC
CN2-1	+전원	+24V
2	-전원	GND
3	전류신호	4~20mA
4	Test	Test
5	RS485A	RS485A
6	RS485B	RS485B



브라켓



감지기 내부

## UV/IR 불꽃 감지기

- 화재시 발생하는 자외선/적외선(UV/IR TYPE) 파장을 감지기의 센서가 인지하고 빠르게 판독함으로써 신속한 화재경보를 가능하게 합니다.
- 감지기의 릴레이 출력을 이용하여 소화시스템을 작동시키도록 되어있으며, 수신기의 중계기와 연동하는 제어도 가능합니다.

### 비방폭형 불꽃감지기 (UV/IR, 25m, 90°)

형명	
종별	자외선 / 적외선(UV/IR Type), 옥내 / 옥외형, 비방폭형
공칭감시거리	25m
주위온도	사용온도(-40~+75℃), 습도(10~90%)
시야각	90°, 원추형
소비전력	3W
사용전압	DC 24V(18~30V)
소비전류	평상시(화재감시) : 30mA / 화재시(화재감시) : 100mA / 돌입전류 : 1A
재질	Aluminium
색상	검정색
중량	약 0.45Kg
외관	63mm X 74mm, 사각형

### 비방폭형 불꽃감지기 (UV/IR, 50m, 90°)

형명	
종별	자외선 / 적외선(UV/IR Type), 옥내 / 옥외형, 비방폭형
공칭감시거리	50m
주위온도	사용온도(-40~+75℃), 습도(10~90%)
시야각	90°, 원추형
소비전력	3W
사용전압	DC 24V(18~30V)
소비전류	평상시(화재감시) : 30mA / 화재시(화재감시) : 100mA / 돌입전류 : 1A
재질	Aluminium
색상	검정색
중량	약 0.45Kg
외관	63mm X 74mm, 사각형

## IR3 불꽃 감지기

- 화재시 발생하는 적외선(IR3 TYPE) 파장을 3개의 적외선센서가 파장별로 각각 판독하여 비화재를 걸러내고 신속하게 화재를 감지할 수 있습니다.
- 본 제품은 용접 환경 및 옥외 환경에 더욱 강하므로 아크용접장소, 발전소, 산업용창고, 항공기격납고, 위험물저장취급소, 목조건물(문화재) 제철소, 선박건조장 등에 적용함으로써 그 기능을 극대화 할 수 있습니다.

### 비방폭형 불꽃감지기 (IR3, 50m, 90°)

형명	
종별	자외선(IR3 Type), 옥내 / 옥외형, 비방폭형
공칭감시거리	25m
주위온도	사용온도(-40~+75°C), 습도(10~90%)
시야각	90°, 원추형
소비전력	3W
사용전압	DC 24V(18~30V)
소비전류	평상시(화재감시) : 30mA / 화재시(화재감시) : 100mA / 돌입전류 : 1A
재질	Aluminium
색상	검정색
중량	약 0.45Kg
외관	63mm X 74mm, 사각형

※ 출시 예정

### 방폭형 불꽃감지기 (IR3, 50m, 90°)

형명	
종별	자외선(IR3 Type), 옥내 / 옥외형, 비방폭형
공칭감시거리	25m
주위온도	사용온도(-40~+75°C), 습도(10~90%)
시야각	90°, 원추형
방폭등급	T6, IP66, IIC(한국가스안전공사)
소비전력	3W
사용전압	DC 24V(18~30V)
소비전류	평상시(화재감시) : 30mA / 화재시(화재감시) : 100mA / 돌입전류 : 1A
재질	Aluminium
색상	검정색
중량	약 0.45Kg
외관	63mm X 74mm, 사각형

※ 출시 예정

### 방폭형 불꽃감지기 (UV/IR, 25m, 90°)

형명	
종별	자외선 / 적외선(UV/IR Type), 옥내 / 옥외형, 비방폭형
공칭감시거리	25m
주위온도	사용온도(-40~+75℃), 습도(10~90%)
시야각	90°, 원추형
방폭등급	T6, IP66, IIC(한국가스안전공사)
소비전력	3W
사용전압	DC 24V(18~30V)
소비전류	평상시(화재감시) : 30mA / 화재시(화재감시) : 100mA / 돌입전류 : 1A
재질	Aluminium
색상	검정색
중량	약 0.45Kg
외관	63mm X 74mm, 사각형

※ 출시 예정

### 방폭형 불꽃감지기 (UV/IR, 50m, 90°)

형명	
종별	자외선 / 적외선(UV/IR Type), 옥내 / 옥외형, 비방폭형
공칭감시거리	50m
주위온도	사용온도(-40~+75℃), 습도(10~90%)
시야각	90°, 원추형
방폭등급	T6, IP66, IIC(한국가스안전공사)
소비전력	3W
사용전압	DC 24V(18~30V)
소비전류	-평상시(화재감시) : 30mA / 화재시(화재감시) : 100mA / 돌입전류 : 1A
재질	Aluminium
색상	검정색
중량	약 0.45Kg
외관	63mm X 74mm, 사각형

※ 출시 예정

## P형 1급 발신기

*a11 - PBL-B*

형 명:	PBL-B
형식승인번호:	발12-1(5단자)/발15-7(6단자)
형 식:	P형 1급, 옥내형
정 격 전 압:	DC 24V
주 위 온 도:	-10 ~ 50℃
색상 및 무게:	적색/160g

## 수동발신기세트

*a11 - PBL*

형 명:	PBL - (매입형)FT(스틸), FS(SUS) PBL - (매입형)ST(SUS), SS(SUS)
형 식:	단독형(발신기, 표시등, 경종내장)
주 위 온 도:	-10 ~ 50℃
외 함:	STEEL, SUS
색상 및 무게:	적색/6kg

## 경 종

*a11 - AB*

형 명:	a11-AB
형식승인번호:	경10-18
형 식:	모터식
정 격 전 압:	DC 24V
주 위 온 도:	0 ~ 50℃
소 비 전 류:	50mA 이하
음 량:	1m거리 90dB
색상 및 무게:	적색/420g

## 표시등

a11 PL-1R



형명:	all-HPL - 1R
형식승인번호:	표시 16-4
형식:	LED식
정격전압:	DC 24V
주위온도:	-10 ~ 50℃
소비전류:	30mA이하
조광범위:	중심15° 각도 이상 범위안 10m거리에서 식별가능
색상 및 무게:	적색/42g

## 시각경보기

a11 - SI-15



형명:	all-SI-15
형식:	LED식, DC24V, 비동기식 / 동기식
KFI인정번호:	시각 18-3, 구) 시각 12-4-1
소비전류:	70mA ± 20%
발광기:	20cd
크기:	105 × 112 × 48 (mm)



형 명:	a11-EC-HM
단상배선용차단기:	AC220V / A
형 식 번 호:	비콘 14-1
단상 플럭접속기:	AC250V A 2극접지형
형 별:	소화전내장형(수납형)
크 기:	115W/150H/77D

- 화재 등의 긴급상황 발생으로 건물내에서 진화장비를 사용하기 위한 전원이 필요한 경우를 대비하여 AC 220V 전원을 상시 사용할 수 있도록 비상콘센트를 구비하여야한다. 주로 소화전내에 설치되나 별도의 매입함 또는 노출형 으로 설치되기도 한다. 매입형 비상콘센트는 현장에 매입 BOX를 미리 설치한 후 비상콘센트 및 커버를 조립한다. 접지형 콘센트와 과전류 차단기가 단상 220V/ A 용량의 과전류차단기가 내장되어있다.



형 명:	a11-ES
정 격 전 압:	DC 24V
정 격 전 류:	70mA
주 위 온 도:	-10 ~ 50℃
사 이 즈:	130D X 70H
음 량:	95dB이상
컬 러:	아이보리

- 전자싸이렌은 스프링클러설비, 물분무소화설비, 가스개소화설비 등에 설치되어 소화설비가 동작되거나 화재감지기가 작동될때 90db 이상의 경보를 발하여 재실자에게 화재를 알려주는 음향경보장치이다.

- P형수신기는 화재신호를 점진신호 수신하는 수신기로서 각 경계구역마다 별도의 실선배선(Hard Wire)로 연결한다. 그러므로 경계구역수가 증가할수록 회선수가 증가하게 되며 대형건물은 많은 회선이 필요함으로 설치, 유지보수에 문제가 되므로 주로 소규모건물에 설치된다.
- 본 P형 수신기는 5회로 벽부형부터 자립식복합형 240회로 까지 다양하게 주문 생산되며 시각경보기용 전원반을 내장하여 별도의 시각경보가 전원반을 설치하지 않아도 된다.



## 제연담퍼 수동조작함

## a11 - MD



형 명:	a11-MD
정격입력 전압:	DC24±V20%
구 성:	담퍼가동 표시등, 담퍼기동 스위치
외 형 크 기:	160mm X 190mm X 80mm
외 함 재 질:	ABC
B O X 재 질:	1,2mm철판

- 제연담퍼 수동조작함은 제연설비가있는 거실, 판매장 등의 출입구 벽면에 설치하여 제연설비용 담퍼를 수동으로 작동시키기 위한 것으로서 전원을 확인할 수 있는 전원등, 담퍼동작을 확인하는 기동등, 담퍼를 작동시키기위한 기동스위치로 구성되어 있으며 기동스위치를 누르면 제연담퍼가 작동된다.

## 스프링클러 수동조작함

## a11 - MS



형 명:	a11-MS
정격입력 전압:	DC24±V20%
구 성:	전원감시등, 밸브개방 표시등, 밸브주의 표시등, 밸브기동스위치, 전화잭
외 형 크 기:	160mm X 190mm X 80mm
외 함 재 질:	ABC
B O X 재 질:	1,2mm철판

- 스프링클러 수동조작함은 준비작동식 스프링클러 소화설비를 수동으로 작동시키기 위한 것으로서 전원을 확인할 수 있는 전원등 일체개방밸브를 작동시키기 위한 스위치, 일체개방밸브의 동작을 확인하는 기동등 게이트밸브의 개폐상태를 확인하는 밸브 닫힘등이 내장되어있다.

- 기동스위치를 누르면 일체개방밸브의 솔레노이드밸브에 24V가 인가되어 일체개방밸브가 개방되며, 밸브에 설치되어있는 압력스위치의 작동신호를 받아 기동등을 점멸시킨다.



## 소화약제 수동조작함

## a11-MG



형 명:	a11-MG
정격입력 전압:	DC24±V20%
구 성:	전원감시등, 방출확인 표시등 방출가동 스위치
외 형 크 기:	160mm X 190mm X 80mm
외 함 재 질:	ABC
B O X 재 질:	1.2mm철판

- 소화약제 수동조작함은 소화약제설비가 설치된 장소의 출입문 입구에 설치하여 수동으로 소화약제 설비를 작동시키기 위한 것으로서 전원을 확인할 수 있는 전원등, 소화약제 방출을 확인하는 기동등, 소화약제를 방출시키기 위한 기동스위치, 소화약제 방출을 지연시키기위한 방출지연스위치로 구성되어있다. 기동스위치를 누르면 소화약제수신반으로 신호가 전달되어 소화약제 수신반에서 소화약제 기동용기의 솔레노이드 밸브를 기동시켜 소화약제가 방출되고, 압력스위치의 작동으로 방호구역 출입구 상단에 설치된 방출표시등이 점등된다.

## 방출표시등

## a11-DL



형 명:	a11-DL
형 식:	아크릴 문자점등식
주 위 온 도:	-10 ~ 50℃
정 격 전 압:	DC 24V
소 비 전 류:	830mA
컬 러:	적색 외함 / 흰색아크릴 SUS 외함 / 흰색아크릴
무 게:	750g

- 방출표시등은 소화약제 시스템이 설치된 장소의 출입문 외부 상단에 취부한다. 소화약제방출시 수신기는 방출표시등의 램프를 점등시켜 소화약제가스 방출중임을 표시하며, 그 장소의 화재 및 소화약제가 방출하고 있음을 알려주는 표시장치이다.

비상전원반

a11 - BJ501



형 명:	a11-BJ501
정 격 전 압:	AC 220V(단상)
정 격 전 원:	DC24V, 20A
예 비 전 원:	무보수 밀폐형 연축전지 12V 4Ah X 2EA
주 위 온 도:	-10℃ ~ 50℃
사 이 즈:	430 X 550 X 150
컬 러:	5Y7/1

■ 수신기의 전원만으로 시스템전체에 필요한 전원용량을 충분히 공급하게에 부족하거나 선로의 길이가 장거리로 전압강하로 인하여 말단의 단말기기를 정상적으로 작동시키기 어려울 경우 별도의 비상전원반을 설치하여 전원을 보강하여주는 장치이다.

■ 비상전원반은 평상시는 AC220V 상용전원으로 동작되며 상용전원이 차단될 경우 자동으로 DC24V의 비상전원으로 전환되어 전원을 공급한다.



자동폐쇄장치

a11 - JP100



형 명:	a11-JP100
KFI 인증 번호:	자폐08-2
주 위 온 도:	-10~50℃
상 대 습 도:	0~90%
정 격 전 압:	DC24V
소 비 전 류:	동작시 350mA
색 상:	유백색

■ 자동폐쇄장치는 제연구역의 출입문 등에 설치하는 것으로서 화재 발생 시 옥내에 설치된 연기감지기 작동과 연동하여 출입문을 자동으로 닫게 하는 장치이다.  
화재 발생 시 연기감지기의 신호에 의해 수신기에서 자동폐쇄장치로 작동 신호를 보내면 자동폐쇄장치의 모터가 기동하게 된다.  
모터의 회전력에 의해 정지력이 감소하게 되면 도어클러저의 닫히는 힘에 의해 방화 문이 닫히게 된다.  
방화문의 닫히는 속도는 10초이내에 빨리 닫혀 질 수 있게 되어 클로저의 속도를 조정하여야 한다.  
작동중일 때에는 수신기에서 별도의 화재 종료신호가 들어오기 전에는 사용자가 문을 개방하여도 다시 닫힐 수 있는 구조로 되어 있다.



**Module Type Exit Light** for  
Network Management Service

## >> 유무선으로 고장유무를 진단

램프의 점등상태, 배터리의 이상유무를  
화재수신기 및 관리자의 PC나 스마트폰으로  
확인가능



\*Graphical User Interface



# 국내최초 모듈형 유도등

The 1st Korean Module Type Exit Light

올라이트라이프(주)는 소방용 기계, 기구 전문 제조업체로  
특히 자동화재탐지설비 및 피난 설비 부분의  
적극적이고 공격적인 R&D활동을 통해 국내 소방시장에서  
신시장 개척의 새로운 장을 열었습니다.

## 제품특징



Module Type  
(5 module)



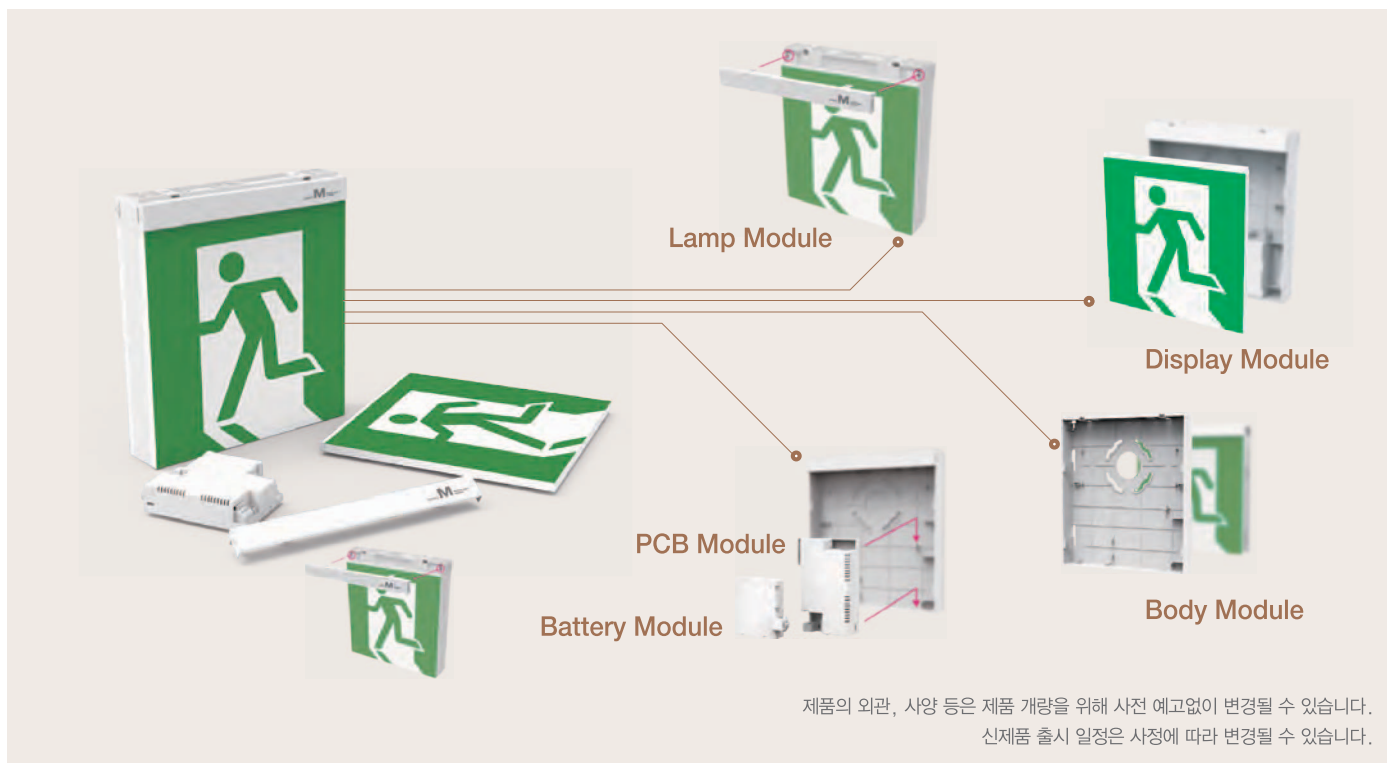
Wireless  
Diagnosis



Easy  
Replacement

한개의 모델로 다양한 구성 가능  
천장, 벽, 양면/단면 등을 하나의 모듈로 구성  
유무선으로 고장유무를 진단  
고장시 필요한 부분만 교체 가능

## >> 5 Module Type





## 다양한 색상으로 인테리어와 어울리게

모듈형 유도등 M시리즈는 6가지 컬러로 제작되어  
인테리어와 어울리게 설치할 수 있습니다.

또한, 고객의 필요에 따라 지정된 컬러로 주문생산이 가능합니다.



01.



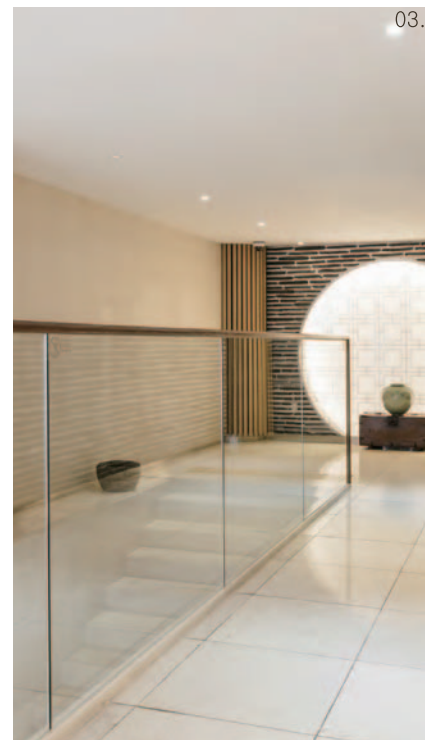
Milk White NCS S 0300-N



02.



Cream NCS S 1505-Y40R



03.



Beige NCS S 1515-Y20R





3가지 사이즈로 제작



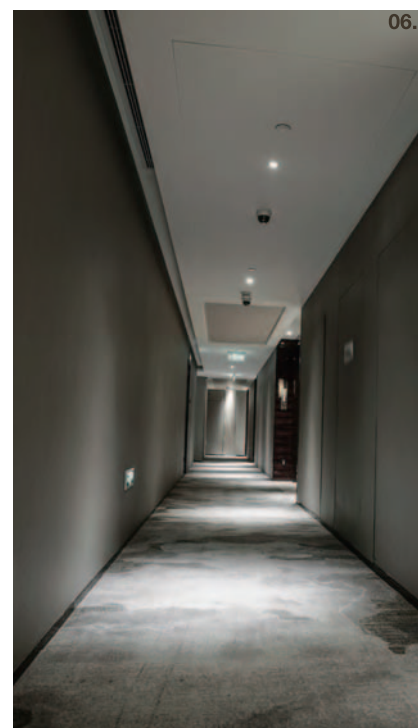
양면/단면 구성



**Brown** NCS S 4030-Y40R



**Wood** NCS S 6020-Y40R



**Black** NCS S 8502-G



제품의 색상은 인쇄과정에서 실제와 약간 다를 수 있습니다.



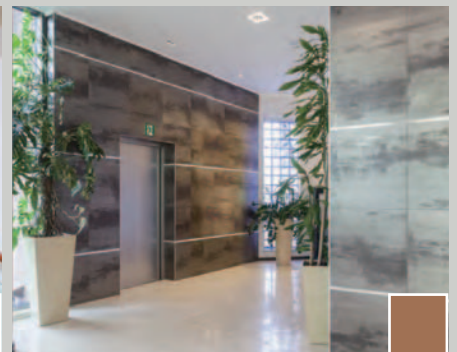
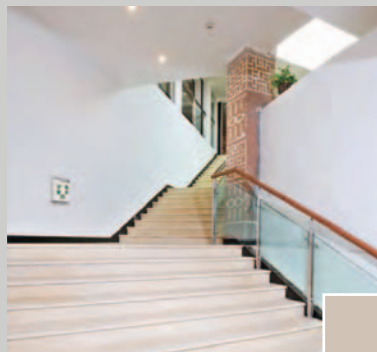




# Hotel

## 호텔

간결한 디자인에 컴팩트한 사이즈로 만들어져 품격있는 호텔 내부 인테리어와 잘 어울립니다. 원목이나 대리석으로 연출된 공간의 스타일을 그대로 구현할 수 있도록 모듈형으로 부분 교체가 가능하게 작은 부분까지 세심하게 고려하였습니다.



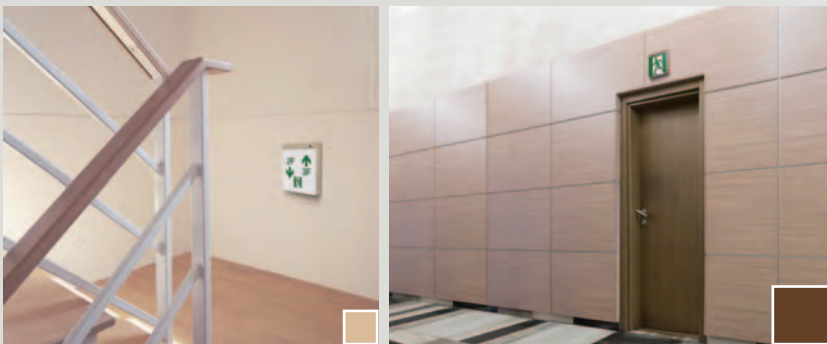
호텔 본연의 분위기와 인테리어 매력을 최대한 살리면서, 안심하고 머무를 수 있도록 슬림하고 진보된 디자인으로 제작하였습니다. 기존 유도등의 단점을 보완하고 신기술의 장점까지 부합시킨 차별화된 제품입니다.

심플하면서 세련되게

# Department Store

## 백화점 및 쇼핑몰

많은 사람들로 북적이는 장소의 특수성을 감안한 공간 곳곳에 유도등이 자연스럽게 스며들도록 연출할 수 있습니다. 주변 환경을 고려한 세련된 디자인은 물론 위급한 상황 발생시 방문자들이 바로 찾을 수 있도록 노출 효과를 극대화하였습니다.



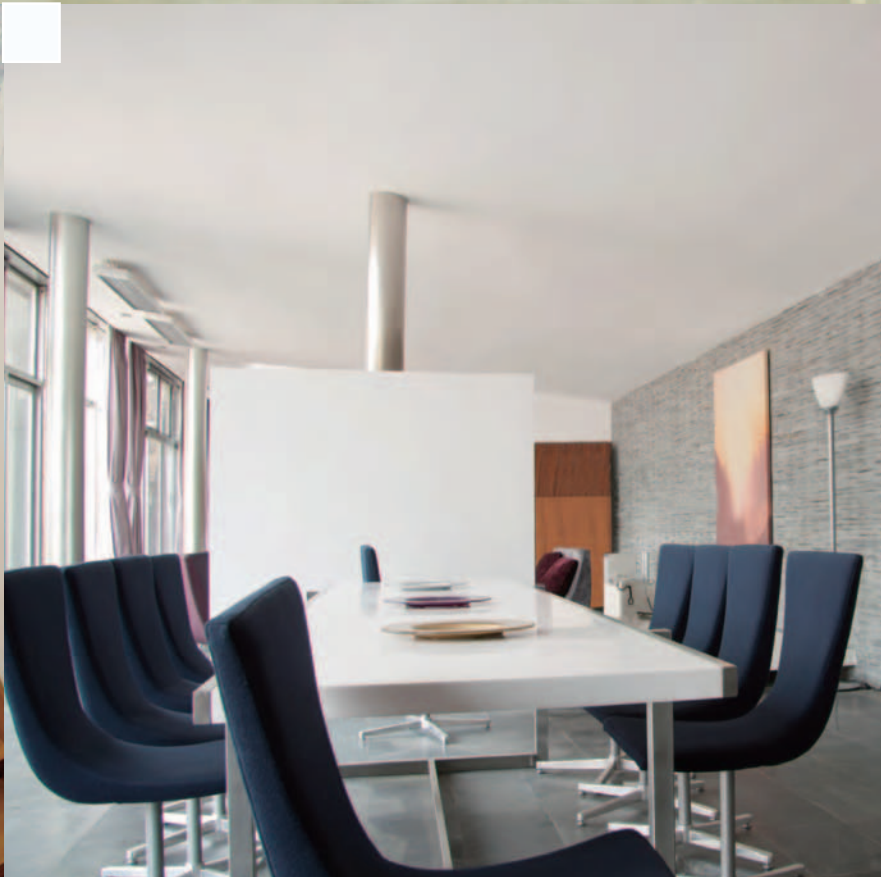




방문자의 동선에 따라 입구에서 복도까지 하나의 모듈로 천장과 벽에 설치할 수 있습니다. 또한 원격으로 고장 여부를 확인할 수 있어서 많은 양의 유도등을 간편하게 관리할 수 있습니다.









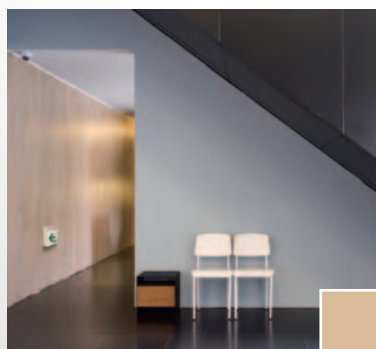
감각적인 디자인과의 조화

# Office Building

## 인텔리전트 사옥

사무실 용도와 성격을 반영하여 조화를 이룰 수 있도록 맞춤형 컬러를 제작 주문하여 사무실 인테리어 고유의 색을 살리는 연출이 가능합니다. 그리고 한 단계 더 진화하여 에너지 절약까지 생각한 고효율 LED 유도등입니다.

심리적 안정감과 함께 어떠한 사무실 환경에도 자연스럽게 녹아드는 세련된 디자인으로 편안한 오피스 공간을 완성할 수 있습니다. 고장이 나면 전체 교체가 아닌 고장 부분만 교체가 가능하여 간편하고 스마트한 유도등입니다.





# 국내 최초 모듈형 유도등

- 한개의 모델로 다양한 구성 가능
- 천장, 벽, 양면/단면 등이 한개의 모듈로 설치 가능



LED 모듈

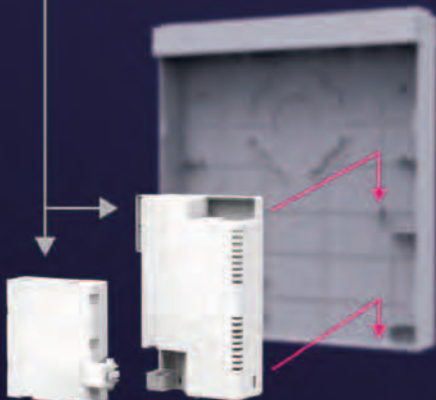


표시면 모듈



MODULE  
EXIT LIGHT

배터리, 회로 모듈

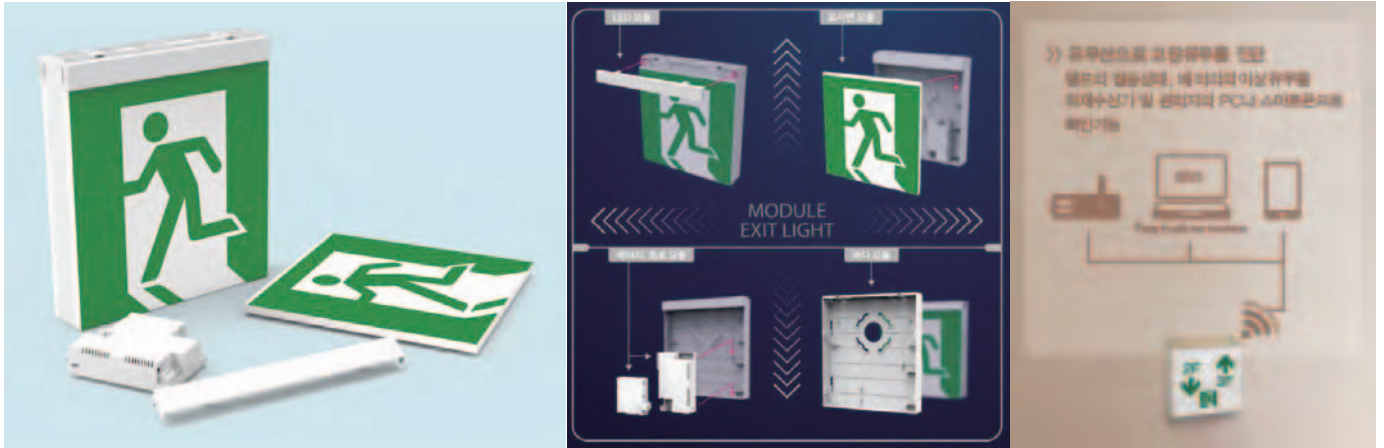


바디 모듈



## 2. M형유도등 제품개요

### 제품 주요 구성



### 제품 주요 내용

1. 삼성전자 LED 칩 사용으로 광원의 신뢰성을 상승 시켰습니다.
2. 국내최초 각 주요 부품 별 모듈 화 구성으로 인한 설치 및 유지관리가 용이 합니다.
3. 벽부형유도등 천정형유도등 겸용 사용으로 인한 모델 군 분류가 용이 합니다.
4. 고급형 인테리어에 어울리는 기구설계 디자인에 따른 건축물의 품격이 올라 갑니다.
5. PCB모듈에 무선칩을 장착하면 유도등 점등상태 및 배터리 이상유무를 PC 또는 스마트 폰으로 확인이 가능 합니다.

## 3. M형유도등 제품구성

 <p><b>MWS130SL-P(N)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 복도통로유도등 소형(단면)</li> <li>• 형식승인번호 : 유16-74-1</li> <li>• 예비전원: Ni-cd 4.8V 600mAh</li> <li>• 상시/비상시 LED 점등 점검용 누름버튼스위치</li> <li>-예비전원 감시용: 적색 LED</li> <li>-상용전원 감시용: 녹색 LED</li> <li>• 재질: Plenum PC (자기소화식) Plenum ABS</li> <li>• 소비전력: 2W 이하</li> </ul> <p>적용 표시면 심볼의 종류</p> <p>양면형 ELP01 ELP03 ELP03 ELP05</p> <p>KFI 고로출기자재</p>	 <p><b>MWS130SL(N)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 피난구유도등 소형(단면)</li> <li>• 형식승인번호 : 유16-75-1</li> <li>• 예비전원: Ni-cd 4.8V 600mAh</li> <li>• 상시/비상시 LED 점등 점검용 누름버튼스위치</li> <li>-예비전원 감시용: 적색 LED</li> <li>-상용전원 감시용: 녹색 LED</li> <li>• 재질: Plenum PC (자기소화식) Plenum ABS</li> <li>• 소비전력: 2W 이하</li> </ul> <p>적용 표시면 심볼의 종류</p> <p>양면형 ELP01 ELP03 ELP03 ELP05</p> <p>KFI 고로출기자재</p>
 <p><b>MWS200SL(N)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 피난구유도등 중형(단면)</li> <li>• 형식승인번호 : 유16-76-1</li> <li>• 예비전원: Ni-cd 4.8V 900mAh</li> <li>• 상시/비상시 LED 점등 점검용 누름버튼스위치</li> <li>-예비전원 감시용: 적색 LED</li> <li>-상용전원 감시용: 녹색 LED</li> <li>• 재질: Plenum PC (자기소화식) Plenum ABS</li> <li>• 소비전력: 4W 이하</li> </ul> <p>적용 표시면 심볼의 종류</p> <p>양면형 ELP01 ELP03 ELP03 ELP05</p> <p>KFI 고로출기자재</p>	 <p><b>MCS130DL(N)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 피난구유도등소형 천장형(양면)</li> <li>• 형식승인번호 : 유16-87-1</li> <li>• 예비전원: Ni-cd 4.8V 600mAh</li> <li>• 상시/비상시 LED 점등 점검용 누름버튼스위치</li> <li>-예비전원 감시용: 적색 LED</li> <li>-상용전원 감시용: 녹색 LED</li> <li>• 재질: Plenum PC (자기소화식) Plenum ABS</li> <li>• 소비전력: 2W 이하</li> </ul> <p>적용 표시면 심볼의 종류</p> <p>양면형 ELP01 ELP03 ELP03 ELP05</p> <p>KFI 고로출기자재</p>

### 3. M형유도등 제품구성



#### MWS250SL(N)

- 피난구 유도등 대형 (단면)
- 형식승인번호 : 유16-90
- 예비전원: Ni-cd 4.8V 900mAh
- 상시/비상시 LED 점등  
점검용 누름버튼스위치
- 예비전원 감시용: 적색 LED
- 상용전원 감시용: 녹색 LED
- 재질: Plenum PC (자기소화식)  
Plenum ABS
- 소비전력: 5W 이하



#### MCS250DL(N)

- 피난구 유도등 대형 천장형 (양면)
- 형식승인번호 : 유16-91
- 예비전원: Ni-cd 4.8V 900mAh
- 상시/비상시 LED 점등  
점검용 누름버튼스위치
- 예비전원 감시용: 적색 LED
- 상용전원 감시용: 녹색 LED
- 재질: Plenum PC (자기소화식)  
Plenum ABS
- 소비전력: 9W 이하



#### MCS200DL-P(N)

- 거실통로 유도등 중형 (양면)
- 형식승인번호 : 유16-92-1
- 예비전원: Ni-cd 4.8V 900mAh
- 상시/비상시 LED 점등  
점검용 누름버튼스위치
- 예비전원 감시용: 적색 LED
- 상용전원 감시용: 녹색 LED
- 재질: Plenum PC (자기소화식)  
Plenum ABS
- 소비전력: 7W 이하



#### MCS200DL(N)

- 피난구 유도등 중형 천장형 (양면)
- 형식승인번호 : 유16-93-1
- 예비전원: Ni-cd 4.8V 900mAh
- 상시/비상시 LED 점등  
점검용 누름버튼스위치
- 예비전원 감시용: 적색 LED
- 상용전원 감시용: 녹색 LED
- 재질: Plenum PC (자기소화식)  
Plenum ABS
- 소비전력: 7W 이하



#### MWS200SL-P(N)

- 복도통로 유도등 중형 (단면)
- 형식승인번호 : 유16-94-1
- 예비전원: Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시/비상시 LED 점등  
점검용 누름버튼스위치
- 예비전원 감시용: 적색 LED
- 상용전원 감시용: 녹색 LED
- 재질: Plenum PC (자기소화식)  
Plenum ABS
- 소비전력: 4W 이하



#### MSWS130SL-P(N)

- 계단통로 유도등 소형 (단면)
- 형식승인번호 : 유 17-1
- 예비전원: Ni-cd 9.6V 600mAh
- 상시/비상시 LED 점등  
점검용 누름버튼스위치
- 예비전원 감시용: 적색 LED
- 상용전원 감시용: 녹색 LED
- 재질: Plenum PC (자기소화식)  
Plenum ABS
- 소비전력: 2.6 W 이하



#### MSWS200SL-P(N)

- 계단통로 유도등 소형 (단면)
- 형식승인번호 : 유 17-12-1
- 예비전원: Ni-cd 9.6V 600mAh
- 상시/비상시 LED 점등  
점검용 누름버튼스위치
- 예비전원 감시용: 적색 LED
- 상용전원 감시용: 녹색 LED
- 재질: Plenum PC (자기소화식)  
Plenum ABS
- 소비전력: 5W 이하



### 고효율 유도등 제품

올라이트라이프(주)의 고효율 인증 제품은 산자부 고시'산업통상자원부 고시 제2018-125호'를 통과한 제품입니다.

「에너지이용 합리화법」제22조 및 제23조 등에 따라 고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정(산업통상자원부고시 제2017-168호)을 다음과 같이 개정 고시합니다.

고효율 종 별		상용점등시 소비전력(W)	
		단면	양면
피난구유도등	대형	5.0 이하	9.0 이하
	중형	4.0 이하	7.2 이하
	소형	2.0 이하	3.6 이하
통로유도등	대형	5.0 이하	9.0 이하
	중형	4.0 이하	7.2 이하
	소형	2.6 이하	4.68 이하

주) 소비전력은 단면 제품에 대한 것으로,  
양면 제품인 경우에는 기준의 1.8배를 적용한다.





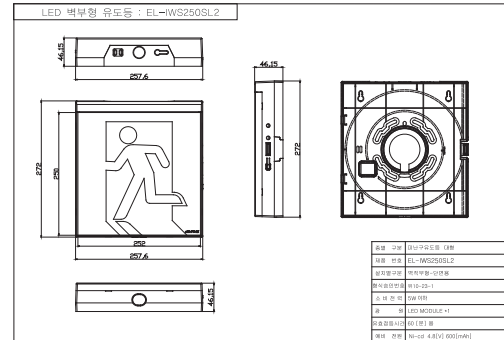
- ◆ 표시부 슬라이드식 탈부착으로 편리한 시공성과 간편한 유지보수
- ◆ 슬림하고 진보된 디자인으로 인테리어 적용에 효과적
- ◆ 에너지 절약을 생각한 고효율 LED유도등
- ◆ 노출형, 매립형겸용제품으로 현장품목 관리용이(매립형 매립박스 및 커버추가)

◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 대형 유도등



EL-IWS250SL2

- 종별 : 벽부형 대형 피난구 유도등
- 형식 : 대형, 단면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 5W이하
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(난연재질)
  - ◎ 중량 : 1.5kg
- 형식승인번호 : 유10-23-1

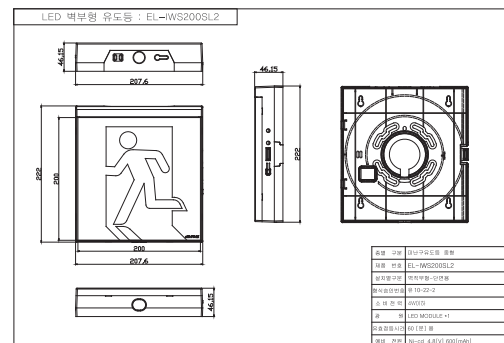


◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 중형 유도등



EL-IWS200SL2

- 종별 : 벽부형 중형 피난구 유도등
- 형식 : 중형, 단면형,
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 4W이하
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(난연재질)
  - ◎ 중량 : 1.25kg
- 형식승인번호 : 유10-22-2

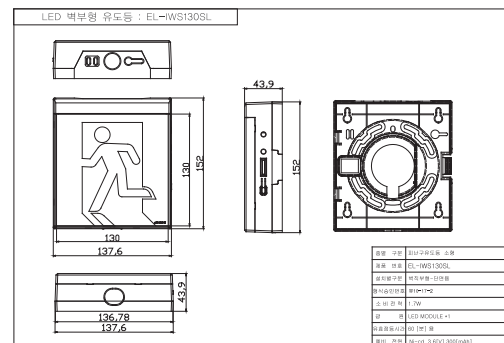


◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 소형 유도등



EL-IWS130SL

- 종별 : 벽부형 소형 피난구 유도등
- 형식 : 소형, 단면형,
- 예비전원 : Ni-cd 3.6V 300mAh
- 상시 / 비상시 LED점등
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 1.7W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(난연재질)
  - ◎ 중량 : 0.5kg
- 형식승인번호 : 유10-17-2

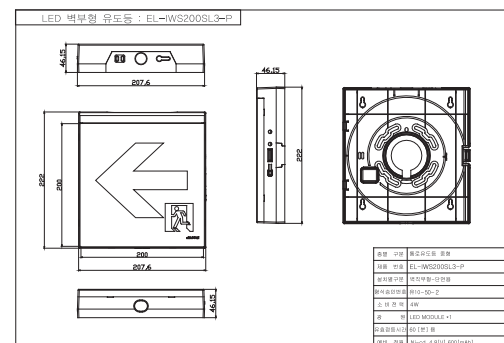


◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 중형통로유도등



EL-IWS200SL4-P

- 종별 : 벽부형 중형 거실통로 유도등
- 형식 : 중형, 단면형,
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 4W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(난연재질)
  - ◎ 중량 : 1.25kg
- 형식승인번호 : 유10-50-2



◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 중형 계단통로유도등

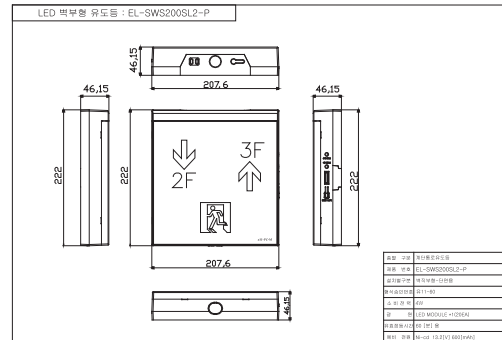


EL-SWS200SL2-P

- 종별 : 벽부형 중형 계단통로 유도등
- 형식 : 중형, 단면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 13.2V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등  
점검용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 4W
  - ◎ 재질 : Plenu ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 1.25kg
- 형식승인번호 : 유11-60



적용 표시면  
심볼의 종류  
단면형 ELP14 ELP15



◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 소형 복도통로유도등

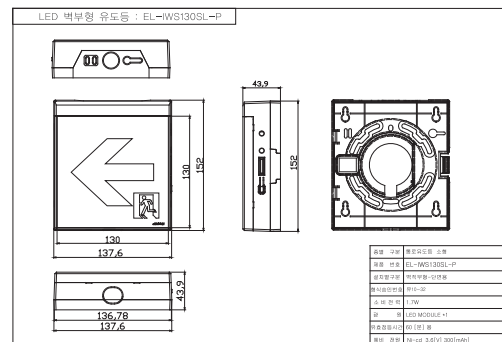


EL-IWS130SL-P

- 종별 : 벽부형 소형 복도통로 유도등
- 형식 : 소형, 단면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 3.6V 300mAh
- 상시 / 비상시 LED점등  
점검용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 1.7W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 0.5kg
- 형식승인번호 : 유10-32



적용 표시면  
심볼의 종류  
단면형 ELP11 ELP12 ELP13



◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 소형 계단통로유도등

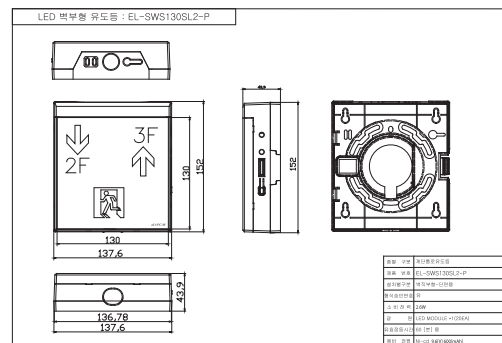


EL-SWS130SL2-P

- 종별 : 벽부형 소형 계단통로 유도등
- 형식 : 소형, 단면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 9.6V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등  
점검용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 2.6W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 0.8kg
- 형식승인번호 : 유12-20-1



적용 표시면  
심볼의 종류  
단면형 ELP14 ELP15



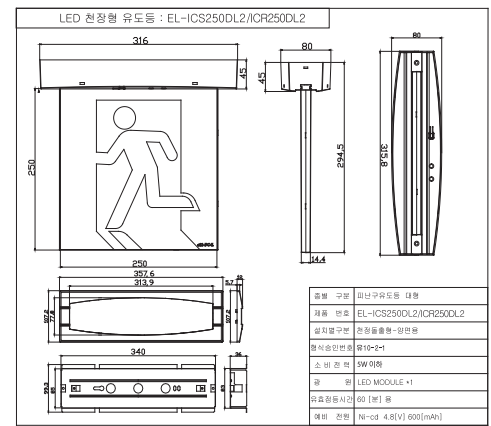


◆ 전장 직부/매입 피난구 대형 유도등 / 양면형

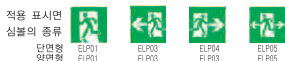


EL-ICS250DL2/ICR250DL2

- 종별 : 전장형 대형 피난구 유도등
- 형식 : 대형, 양면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등  
점검용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 5W 이하
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 1.5kg
- 형식승인번호 : 유10-2-1

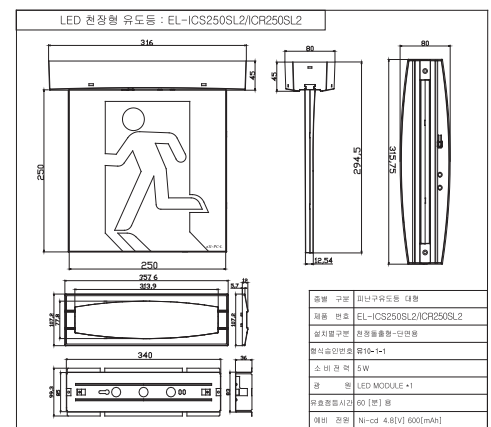


◆ 전장 직부/매입 피난구 대형 유도등 / 단면형



EL-ICS250SL2/ICR250SL2

- 종별 : 전장형 대형 피난구 유도등
- 형식 : 대형, 단면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등  
점검용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 5 W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 1.3 kg
- 형식승인번호 : 유10-1-1

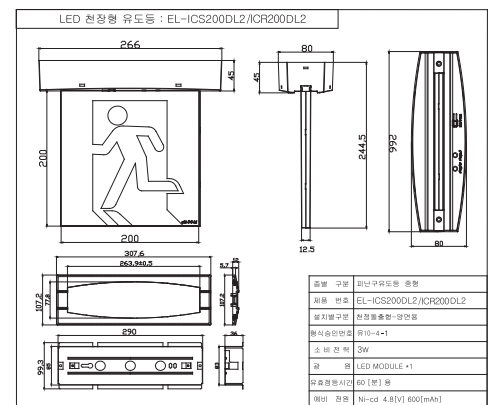


◆ 전장 직부/매입 피난구 중형 유도등 / 양면형



EL-ICS200DL2/ICR200DL2

- 종별 : 전장형 중형 피난구 유도등
- 형식 : 중형, 양면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등  
점검용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 3W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 1.3kg
- 형식승인번호 : 유10-4-1

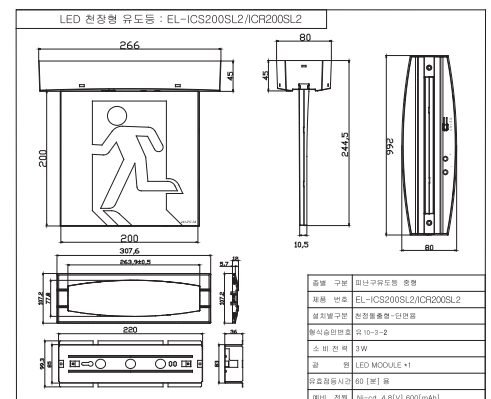


◆ 전장 직부/매입 피난구 중형 유도등 / 단면형



EL-ICS200SL2/ICR200SL2

- 종별 : 전장형 중형 피난구 유도등
- 형식 : 중형, 단면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등  
점검용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 3W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 1.25kg
- 형식승인번호 : 유10-3-2

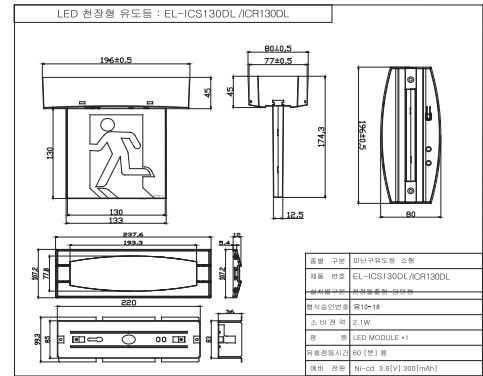


## ◆ 천장 직부/매입 피난구 소형 유도등 / 양면형



## EL-ICS130DL/ICR130DL

- 종별 : 천장형 소형 피난구 유도등
- 형식 : 소형, 양면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 3.6V 300mAh
- 상시 / 비상시 LED점등
- ▶ 점감용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 2.1W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 1.1kg
- 형식승인번호 : 유10-18

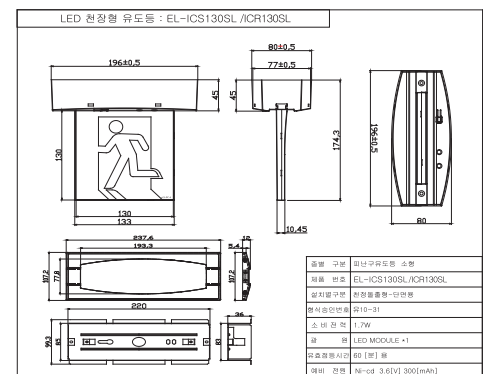


## ◆ 천장 직부/매입 피난구 소형 유도등 / 단면형



## EL-ICS130SL/ICR130SL

- **종별** : 천장형 소형 피난구 유도등
- **형식** : 소형, 단면형, LED식
- **예비전원** : Ni-cd 3.6V 300mAh
- **상시 / 비상시 LED점등**  
점감용 누름버튼 스위치
  - 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- **소비전력** : 1.7W
  - 재질 : Plenum ABS, Plenum PC(자기소화식)
  - 중량 : 1kg
- **형식승인번호** : 유10-31

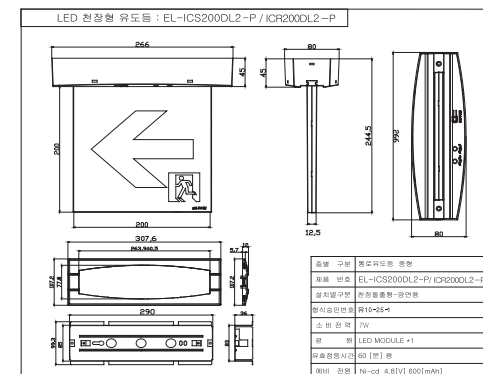


## ◆ 천장 직부/매입 거실통로 중형 유도등 / 양면형



EL-ICS200DL4-P/ICR200DL4-P

- 종별 : 천장형 중형 거실등용 유도등
  - 형식 : 중형, 양면형, LED식
  - 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
  - 상시 / 비상시 LED점등
- 점검용 누름버튼 스위치
- ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 4.5W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 1.3kg
  - 형식승인번호 : 유10-25-2

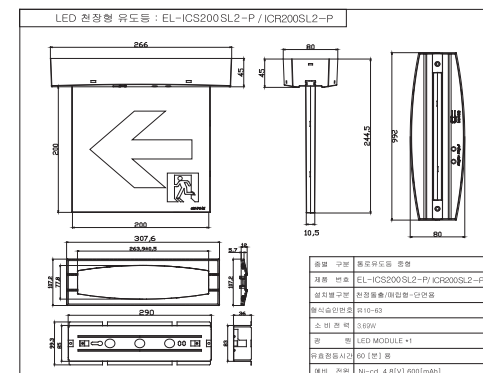


## ◆ 천장 직부/매입 거실통로 중형 유도등 / 단면형



## EL-ICS200SL-P/ICR200SL-P

- 종별 : 천장형 중형 가설투로 유도등
  - 형식 : 중형, 단면형, LED식
  - 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
  - 상시 / 비상시 LED점등
- 점감용 누름버튼 스위치
- ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 4W
  - ◎ 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - ◎ 중량 : 1.25kg
  - 형식승인번호 : 유10-63





- ◆ 유효점등시간 60분용
- ◆ 인테리어를 부각하는 독특한 디자인(Crystal Image의 독특한 디자인으로 인테리어를 부각시켜 줍니다.)
- ◆ 다양한 건축물의 요구사항에 적합(APT 등 낮은 층고의 건물에도 설치 가능합니다.)
- ◆ 편리한 시공성(편리한 시공성으로 어느 장소에서도 쉽게 설치 가능합니다.)



층고가 낮은 건축물의 시공성을 고려하여  
기존 유도등의 단점을 보완하면서, 신기술의 장점이 부합된 제품



#### 유효점등시간 60분용

ESGATE는 60분용 피난구 유도등입니다.  
어떠한 건물에도 설치 기준을 모두 만족합니다.

#### 다양한 건축물의 요구사항에 적합

APT 등 낮은 층고의 건물에도 설치가 가능합니다.

#### 인테리어를 부각하는 독특한 디자인

Crystal Image의 독특한 디자인으로 인테리어를  
부각시켜 줍니다.

#### 편리한 시공성 제공

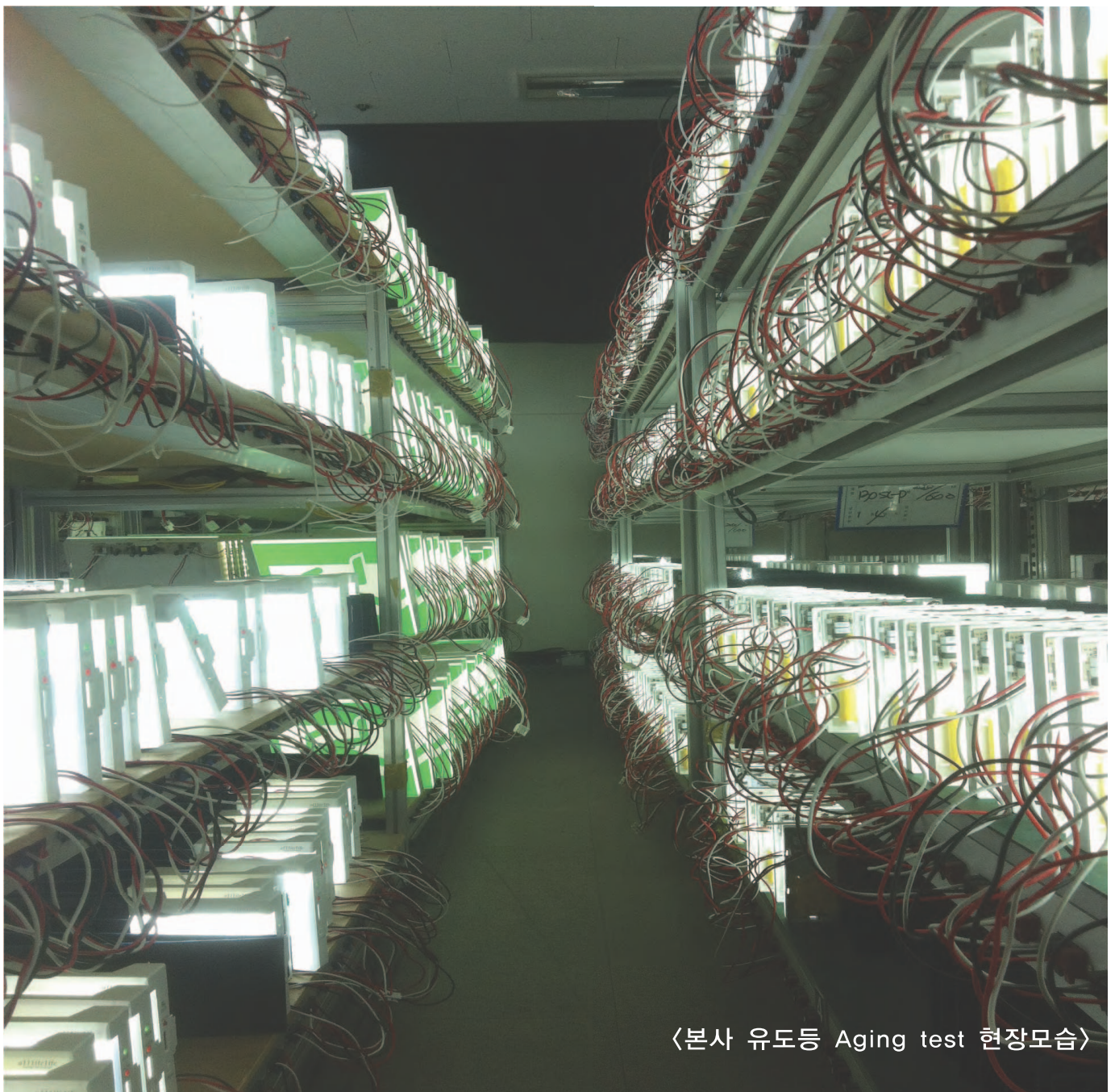
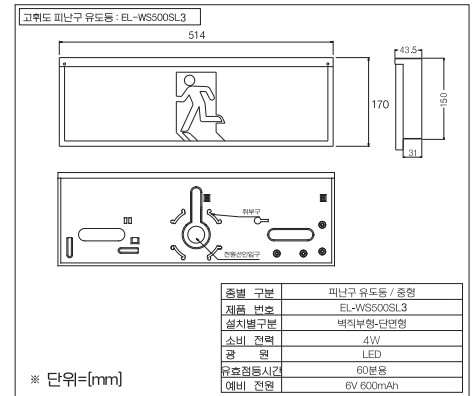
편리한 시공성으로 어느 장소도 쉽게 설치합니다.



◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 중형 유도등

EL-WS500SL3

- 종별 : 벽부형 중형 와이드 피난구 유도등
- 형식 : 중형, 단면형, LED식, 유효점등시간60분용
- 예비전원 : Ni-cd 6V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등
- 2선식/3선식 결선
  - 점검용 누름버튼 스위치
  - 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 4W
  - 재질 : Aluminium, EGI, PC, Ivory color Finished
  - 중량 : 2.03kg
- 형식승인번호 : 유09-66-2



〈본사 유도등 Aging test 현장모습〉

EXITLITE™



#### ◆ 음성 점멸 유도등

- ◆ 음성, 점멸장치를 탑재하여 청각, 시각적으로 적극적인 피난안내효과
- ◆ 유도등과 일체형의 Simple Design
- ◆ 자동화재탐지설비 화재신호 연동동작(DC24V)
- ◆ 음압조절(75~95[db])





## ◆ 음성, 점멸장치형 / 천장 설치



적용 표시면  
심볼의 종류



단면형

양면형

ELP01

ELP03

ELP04

ELP05

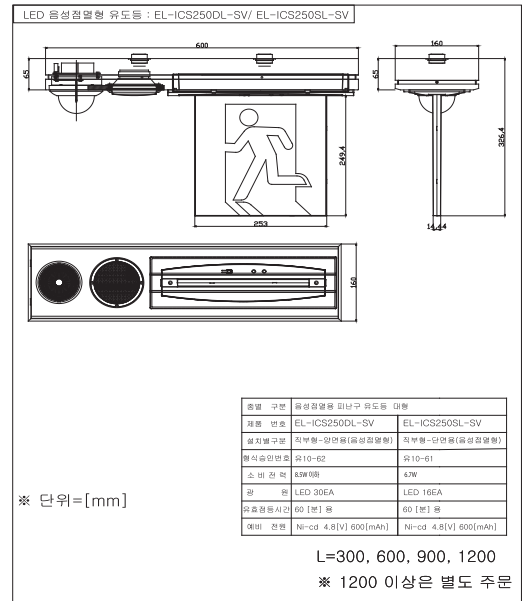


## EL - ICS250DL - SV(양면)

- 종별 : 천장형 대형 양면 음성점멸 피난구 유도등
- 형식 : 대형, 양면형, LED식, 유효점등시간60분용
- 예비전원 : Ni-cd DC 4.8V, 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등 ■ 2선식/3선식 결선  
점검용 누름버튼 스위치
  - 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 8.5W 이하
  - 재질 : Aluminium, EGI, PC, Ivory color Finished
  - 중량 : 5.14kg
- 형식승인번호 : 유10-62-1

## EL - ICS250SL - SV(단면)

- 종별 : 천장형 대형 단면 음성점멸 피난구 유도등
- 형식 : 대형, 단면형, LED식, 유효점등시간60분용
- 예비전원 : Ni-cd DC 4.8V, 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등 ■ 2선식/3선식 결선  
점검용 누름버튼 스위치
  - 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 6.7W 이하
  - 재질 : Aluminium, EGI, PC, Ivory color Finished
  - 중량 : 5kg
- 형식승인번호 : 유10-61-1
- 주문제작



## ◆ 음성, 점멸장치형 / 벽부 설치



적용 표시면  
심볼의 종류



단면형

양면형

ELP01

ELP03

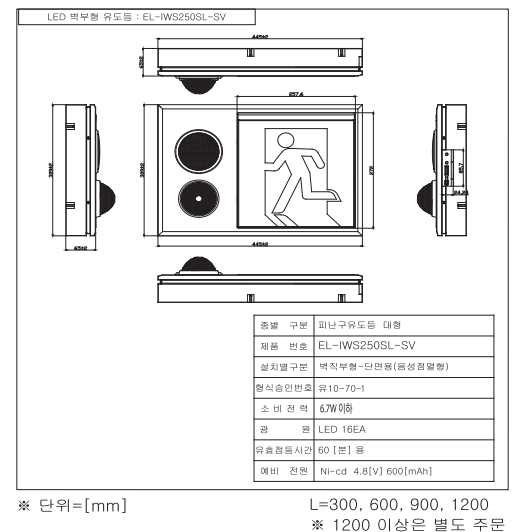
ELP04

ELP05



## EL - IWS250SL(단면)

- 종별 : 벽부형 대형 단면 음성점멸 피난구 유도등
- 형식 : 대형, 단면형, LED식, 유효점등시간60분용
- 예비전원 : Ni-cd AC 220V, DC 4.8V, 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등 ■ 2선식/3선식 결선  
점검용 누름버튼 스위치
  - 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 6.7W 이하
  - 재질 : Aluminium, EGI, PC, Ivory color Finished
  - 중량 : 4.43kg
- 형식승인번호 : 유10-70-1
- 주문제작



# EXITLITE™



## EXITLITE™

바닥통로유도등은 화재시 피난효과를 높입니다.

화재시 연기는 위로부터 차 오르게 됩니다. 바닥통로 유도등을 설치함으로써, 안전한 피난 출구를 보다 빠르고 쉽게 찾을 수 있습니다.

바닥통로유도등은 신기술을 접목한 LED기술과 내구성을 높인 구조로 구성하면서 Compact design을 실현하였습니다.

## EXITLITE™ 바닥통로 유도등

### 1. 바닥매립형으로서 안전성 증대

화재시 연기는 위로부터 차오르게 됩니다.

바닥통로유도등을 설치하면 안전한 피난 출구를 보다 빠르고 쉽게 찾을 수 있으므로 화재시 피난효과를 높입니다.

### 2. 유지보수가 용이

유도등을 시공 후 간단한 분해만으로도 램프 교체 및 보수가 가능합니다.

### 3. 표시부 강화유리 사용

표시부는 강화유리를 사용하여 진동 및 충격에도 견딜 수 있으며 기구 재질은 스테인레스 재질을 사용하여 내구성을 높였습니다.

### 4. 안정된 보호회로 설계

지발열화 회로부 설계로 습기와 누전에 영향을 받지 않는 안정된 보호회로를 사용했습니다.

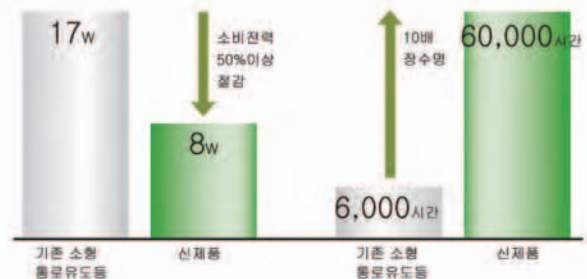
### 5. 소방법규 설치 규정화

- 개정 : 2004년 6월 행자부고시제2004-25
- 기준 : 유도등 및 유도표지의 화재 안전기준(NFSC 303)
- 시행 : 2005년 5월 30일부터 시행
- 세부사항 : 제6조(통로유도등 설치기준)

바닥으로부터 높이 1m이하의 위치에 설치할 것  
다만, 지하층 또는 무창층의 용도가 도매시장·소매시장·여객자동차터미널·지하역사 또는 지하상가인 경우에는 복도·통로 중앙부분의 바닥에 설치하여야 한다.  
바닥에 설치하는 통로유도등은 하중에 따라 파괴되지 아니하는 강도의 것으로 할 것.

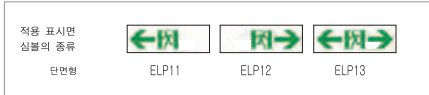
### 에너지 절감 및 유지관리비용 절감

바닥 통로유도등은 CCFL를 채택(LED 적용)하여 기존유도등 대비 50% 이상의 에너지 절감과 장수명을 실현합니다.



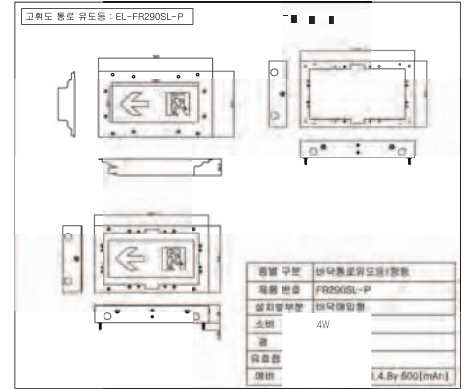
수중등, 지하등 활용가능! Exterior 조명기구

◆ 바닥매립형 유도등(Floor recessed type) 증명



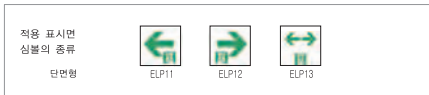
EL-FR290SL-P

- 종별 : 바닥매립형 복도통로 유도등
- 형식 : 중형, 단면형, LED식, 유효점등시간60분용
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등  
2선식/3선식 결선  
점검용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 4W
  - ◎ 재질 : Aluminium, EGI, PC, Ivory color Finished
  - ◎ 중량 : 7.5kg
- 형식승인번호 : 유 13-4



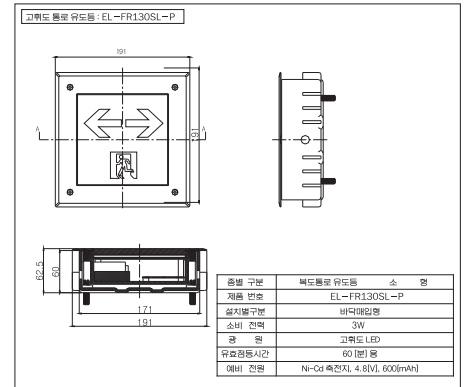
※ 단위=[mm]

◆ 바닥매립형 유도등(Floor recessed type) 소형



EL-FR130SL-P

- 종별 : 바닥매립형 복도통로 유도등
- 형식 : 소형, 단면형, LED식, 유효점등시간60분용
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등  
2선식/3선식 결선  
점검용 누름버튼 스위치
  - ◎ 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - ◎ 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 3W
  - ◎ 재질 : Aluminium, EGI, PC, Ivory color Finished
  - ◎ 중량 : 2.1kg
- 형식승인번호 : 유 18-53





**Licase**



- ◆ 돌출 높이가 작고, 인테리어를 고려한 미려한 디자인
- ◆ 세련된 조형성과 Compact한 디자인
- ◆ Tow-Ton color를 채택하여 인테리어 이미지 부각
- ◆ 기존 설치된 매입형 또는 노출형 유도등을 떼어낸 후 그 자리에 설치할 수 있는 고급형 베이스 플레이트

올라이트라이프(주)  
www.allitelife.com



**a111ite1life**  
Design Innovation  
EL-ICS200SL  
신원형중형박판유도등  
EL-ICS200SL-P  
신원형중형박판유도등

The Best Luxury Exit Sign  
“유도등 전문기업으로의 15년!”

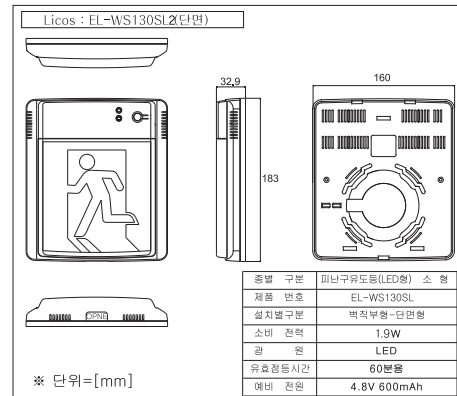
선도기업에서 자만하지 않고 겸손하겠습니다.  
새로운 제품과 새로운 시장을 선도하는기업으로  
최고의 기술력과 최고의 경쟁력으로  
최고의 제품을 제공할 것입니다.

◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 소형 유도등



EL-WS130SL2

- 종별 : 벽부형 소형 피난구 유도등
- 형식 : 소형, 단면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등
  - 점감용 누름버튼 스위치
  - 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 1.9W
  - 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - 중량 : 0.53kg
- 형식승인번호 : 유09-45



종별	구분	피난구유도등(LED형)	소형
제품 번호	EL-WS130SL		
설치별구분	벽직부형-단면형		
소비 전력	1.9W		
광 원	LED		
유효점등시간	60분용		
예비 전원	4.8V 600mAh		

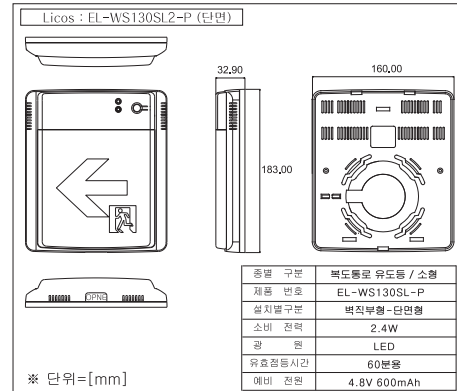
※ 단위=[mm]

◆ 벽직부형(Wall Surface mounted type) 소형 유도등



EL-WS130SL2-P

- 종별 : 벽부형 소형 복도통로 유도등
- 형식 : 소형, 단면형, LED식
- 예비전원 : Ni-cd 4.8V 600mAh
- 상시 / 비상시 LED점등
  - 점감용 누름버튼 스위치
  - 예비전원 감시용 : 적색 LED
  - 상용전원 감시용 : 녹색 LED
- 소비전력 : 2.4W
  - 재질 : Plenum ABS, Plenum pc(자기소화식)
  - 중량 : 1.25kg
- 형식승인번호 : 유09-2



종별	구분	복도통로 유도등 / 소형
제품 번호	EL-WS130SL-P	
설치별구분	벽직부형-단면형	
소비 전력	2.4W	
광 원	LED	
유효점등시간	60분용	
예비 전원	4.8V 600mAh	

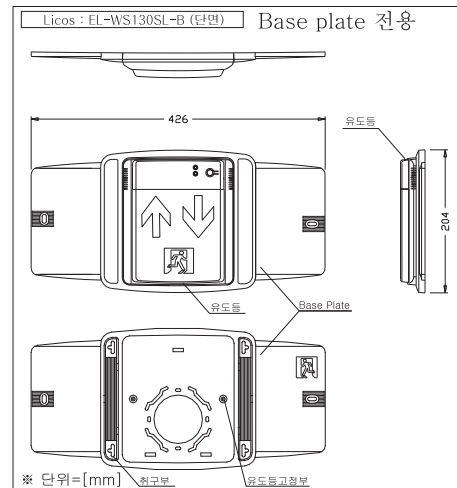
※ 단위=[mm]

◆ Base Plate



EL-WS130SL-B

- 종별 : 벽부형 소형 복도통로 유도등



※ 단위=[mm]



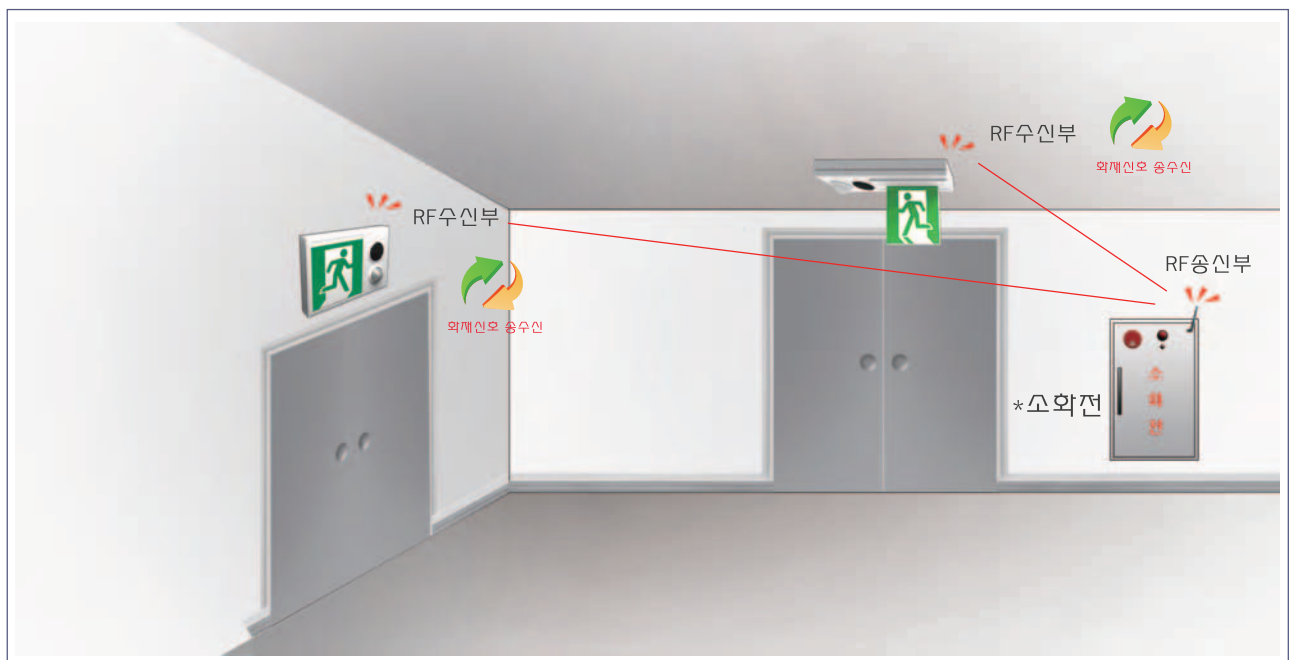
- ◆ 120mm의 작은 원형 타공형으로 면적이 좁은 공간에도 시공 용이
- ◆ 국내 최초 LED타입 전품목(벽,천장시공)
- ◆ 슬림하고 세련된 디자인으로 인테리어 적용에 효과적
- ◆ 표시면 90° 회전가능(설치 후 각도 조절)



## 무선 화재신호 수신형 음성점멸형 유도등

### 시스템 개요

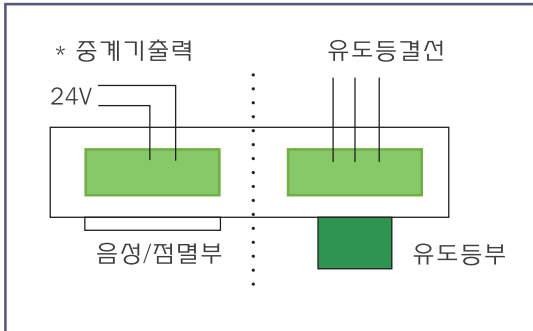
◆ 기존 유도등을 음성점멸형 유도등으로 교체시 화재신호 송수신을 위한 추가 입선 공사가 필요없다.



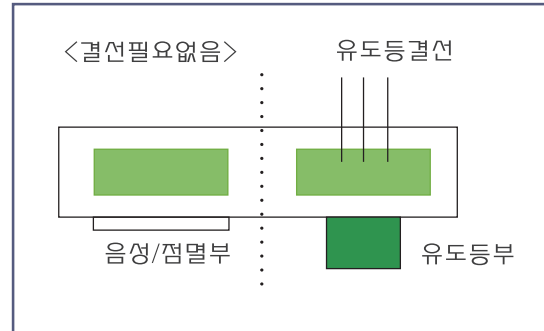
## 무선 화재신호 수신형 음성점멸형 유도등

### ● 결선법

#### 1. 화재신호를 유선으로 받는 경우



#### 2. 화재신호를 무선으로 받는 경우



## 음성점멸형 유도등 설치기준(의무사항)



### 음성점멸유도등 설치기준

#### 1. 근거

\*장애인·노인·임산부등의편의증진보장에관한법률시행령

[별표 2] (제4조관련)<개정 2005.7.27, 2006.1.19, 2007.2.12>

대상시설별 편의시설의 종류 및 설치기준

#### 3. 공공건물 및 공공이용시설

##### 가. 일반사항

(12) 시각 및 청각장애인 경보·피난설비

(가) 시각 및 청각장애인들이 위급한 상황에 대피할 수 있도록

**청각장애인용 피난유도등·통로유도등 및 시각장애인용 경보설비 등을 설치하여야 한다.**

#### 1. 설치 대상 건축물

[별표 2] <개정 2005.7.27, 2006.1.19, 2007.2.12>

대상시설별 편의시설의 종류 및 설치기준(제4조관련)

나. 대상시설별로 설치하여야 하는 편의시설의 종류

장애인복지법령집  
2005. 1  
보건복지부

대상시설	편의시설	매개시설 주출입구 접근로	내부시설 주출입구 높이차이 제거	내부시설 복도	계단 또는 승강기	화장실 대변기	위생시설 세면대	위생시설 샤워실 탈의실	안내시설 점자블록	안내시설 유도 및 안내설비	안내시설 경보 및 피난설비	객실 객실침실	객실 관람석 열람석	기타시설 접수대 작업대	임상 분류 환자 계시 실	비고
		의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	
문화 및 집회 시설	공연장 및 관람장	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	권장
의료 시설	병원, 격리병원	의무	의무	의무	의무	의무	의무	권장	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	권장
교육 연구 시설	학교(특수학교 포함)	의무	의무	의무	의무	의무	의무	권장	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	권장
노유 자 시설	사회복지시설(장 아인복지시설 포함)	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무
업무 시설	국가 또는 지방 자치단체의 청사	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	권장
숙박 시설	일반숙박시설(호 텔, 여관)	의무	권장	의무	권장	권장	권장	권장				권장	의무	권장	권장	
	관광숙박시설(관 광호텔, 수상관광 호텔, 한국전통호 텔, 가족호텔, 휴 양촌 등 포함)	의무	의무	의무	의무	의무	의무	권장	의무	권장	권장	의무	의무	의무	의무	권장

## 1. CCFL과 LED의 차이점

LED는 Light Emitting Diode의 약자로 발광다이오드를 뜻하며 이는 호합물 반도체의 특성을 이용해 전기신호를 적외선 또는 빛으로 변환시켜 신호를 보내고 받는데 사용되는 반도체 소자이다.

LED	CCFL
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 수명이 길다.</li> <li>2. 광변환 효율이 높아 소비전력이 낮다.</li> <li>3. 응답속도가 빠르다.</li> <li>4. 가스필러방향이 없기 때문에 내 충격성에 강하다.</li> <li>5. 소형화 경향이 가능하다.</li> <li>6. 수온을 사용하지 않아 환경 친화적이다.</li> <li>7. 부피가 작으면서도 시안성이 뛰어나다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 발광체가 가져야 할 일정 수준의 지속성이 떨어진다.</li> <li>2. 수온을 사용하고 있어 환경에 영향을 미친다.</li> <li>3. 초기 점등 시에 광장하 큰 전압이 필요하다.</li> <li>4. 원형 관으로 되어 있어 충격에 약하다.</li> <li>5. 수명이 LED보다 비교적 짧다.</li> <li>6. 응답속도가 늦어 램프가 활성화 되는데 시간이 오래 걸린다.</li> </ol>

LED는 표시용도를 중심으로 응용이 확대되고 있으며, LED의 고휘도화에 따라서 실내에서 옥외 표시기로 이용이 증가하고 있는 추세이다.

## ■ 유형별 에너지 절감 비교표

구분	소비전력	크기(mm)
형광등 내조형	소형 18W	360x120
	중형 28W	600x180
	대형 48W	1300x300
CCFL 유도등	소형 5W	141x165
	중형 7W	221x245
	대형 10W	261x285
LED 유도등	소형 1.6W	160x180
	중형 2.3W	228x235
	대형 4.3W	278x285

중형 상업용 빌딩  
통로100개, 중형300개, 대형100개 사용의 경우

1년간 전력비용

1개월 소비전력(kw) X 개수 X 연간점등시간 X kw당 전력요금  
전력비용 : 100원/kw



LED 유도등 경제성 분석

2. 올라이트라이프 LED유도등  
타사비교 4강점

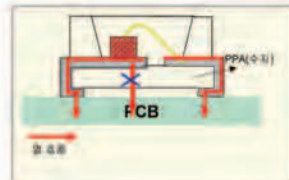
올라이트라이프 LED유도등 타사비교 4강점

구분	타사 LED 유도등	올라이트라이프 LED 유도등
1. 광원	J-bend type으로 열 방출이 늦어져 열 특성이 좋지 않다.	직각형으로 광방출이 빨라 열 특성이 좋다.
2. 광원 적용 방식	내조형으로 휘도의 균일도가 고르지 않다. 가장 밝은 곳과 어두운 곳의 편차 5:1	외조형으로 휘도 균일도 확보하여 휘도 편차가 3:1 이하로 균일하다. 가장 밝은 곳과 어두운 곳의 편차 1.5:1
3. 회로품질의 안정성	Linear type(절심코어방식)의 안정기를 사용함으로 입력 전압에 대한 출력전압의 변동이 크다. LED수명에 치명적.	Step-down 방식인 스위칭 레귤레이터를 사용하여 입력 전압에 대한 출력전압의 변동이 작다. 수명확대
4. 디자인	- 외부 재질 : 사출 - 부식저리를 하지 않음 - 제품 case 재질 및 디자인 일반적임	- 외부 재질 : 사출 - 부식저리 - 제품 case 재질 및 디자인 고급화 실현됨 등

## 2-1. 광원

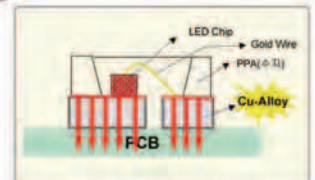
Package형상에 따른 열 방출 특성 표시면 휘도 균일도

K사 유도등의 J-Bend 타입



올라이트라이프 유도등의 직하형

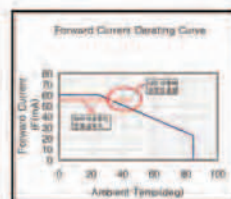
PKG



1. 열 방출 특성 : 매개 이동거리에 반비례, 면적에 정비례  
2. Chip으로부터 발생한 열이 Metal Lead frame을 통해 직접 PCB로 방출되는 SP Nova / Spice의 특성이 우수함

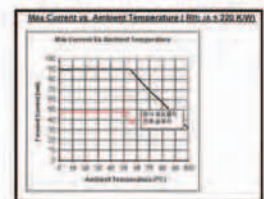
LED의 열특성을 이해한 설계로 인한  
LED유도등의 장수명 실현

안정제100% 220V 100W 25000h



상온에서 최대 30mA의 정격을 흘려도 무방하나 LED 주변온도가 30도 이상부터는 공급가능한 전류값이 줄어드는 것을 알 수 있다.

안정제 100% 220V 100W 25000h



55도 이하에서는 90mA 정격을 사용 할 수 있으며 당시 제품은 주변온도를 55도 이하로 유지하며 전류는 최대 60mA로 제한하였으므로 LED의 수명을 극대화 하였다





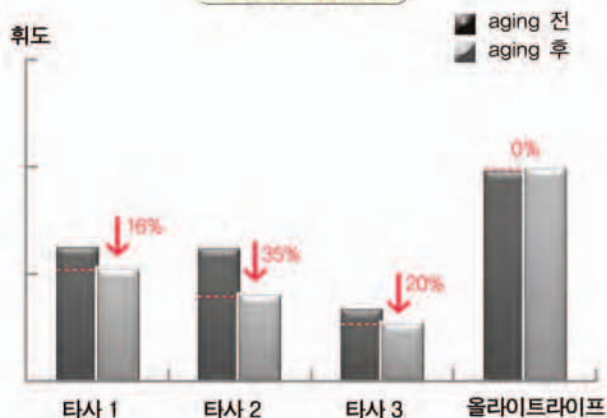
## 수명 가속 시험

수명가속시험은 온도, 전압, 진동, 등 제품의 수명에 큰 영향을 미치는 변수의 스트레스 수준을 실제 사용조건보다 열악한 수준으로 시험하는 방식이다

◆ 70℃ 1000시간 2주간 aging 후 평균 휘도 측정값

	타사1	타사2	타사3	올라이트라이프
aging 전	249.11	246.15	133.73	391.12
aging 후	208.87	159.76	106.5	395.27
감소율	16%	35%	20%	0%

### 평균 휘도



## 2-2. 광원의 적용 방식

'휘도 균일도'란 가장 밝은 부분의 휘도와 가장 어두운 부분의 휘도의 비율을 의미함

### 표시면 휘도 균일도



올라이트라이프  
1.3 : 1 이상



타사1  
5 : 1 이상



타사1  
5 : 1 이상



타사1  
5 : 1 이상

당사유도등은 도광판을 사용한 BackLight방식을 채택하여 (타사:내조형) 타사에 비해 표시면 균일도가 좋고, 시인성이뛰어나다

## 2-3. 품질의 안정성

2003년 국내 최초 LED 유도등 출시  
SMPS 방식의 전자식 안정기 채택

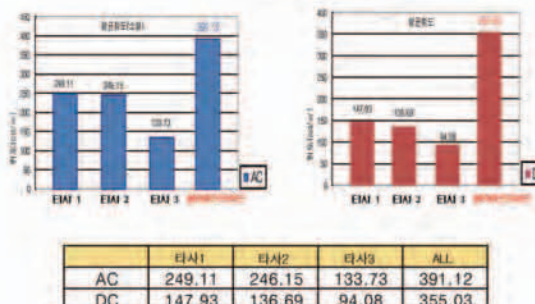


기존 Linear 안정기는  
입력전압변경에 의한 출력변화가 심해  
LED수명에 치명적영향을 줌



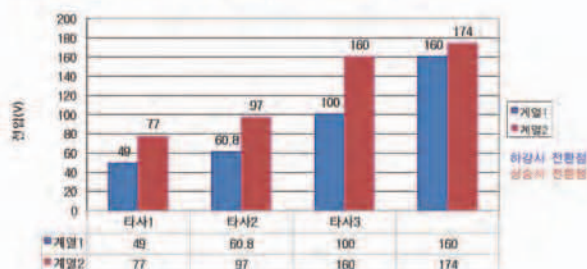
올라이트라이프 채택 SMPS 안정기  
정전압 정전류 방식으로 출력의  
변화와 상관없이 LED에  
일정한 전류를 공급한다.

### 평균 휘도



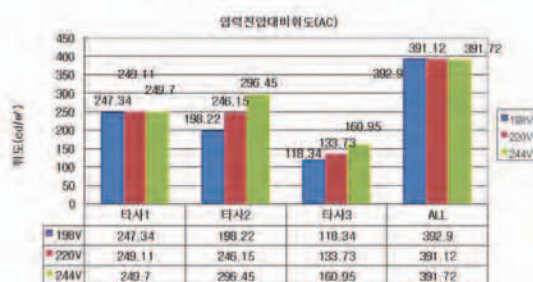
### 자동전환

상승시 전환점과 하강시 전환점의 차이가 적을수록 안정적이다



### 입력전압대비휘도

입력전압 대비 휘도의 변화가 심하다는 것은  
AC 입력 전압이 NOISE의 영향을 많이 받는 것이다.  
이것은 LED의 수명에 치명적이다.





## 2-4. 디자인

표시부 슬라이드식 탈부착으로 편리한 시공성과 간편한 유지보수  
슬림하고 진보된 디자인으로 인테리어 적용에 효과적  
에너지 절약을 생각한 고효율 LED유도등  
노출형, 매립형 검용제품으로 현장품목 관리용이



## 올라이트라이프 LED유도등의 다양한 디자인

구분	피난구 유도등						복도통로	거실통로					
	천정형				벽부형		벽부형	천정형				벽부형	바닥
	노출		매립		노출		노출	노출		매립		노출	매립
	단면	양면	단면	양면	단면	와이드형		단면	양면	단면	양면	단면	양면
대형	ICS250SL2	ICS250DL2	ICR250SL2	ICR250DL2	IWS250SL2								
중형	ICS200SL2	ICS200DL2	ICR200SL2	ICR200DL2	IWS200SL2	WS500SL3	SWS200SL2-P	ICS200SL-P	ICS200SL2-P				FR290SL-P
소형	ICS130SL2	ICS130DL2	ICR130SL2	ICR130DL2	IWS130SL2								FR130SL-P



올라이트라이프(주)  
**터널유도등**



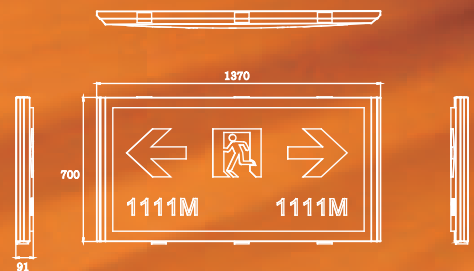
터널유도등 ①

# 거리표시유도등



## 01 터널유도등의 종류와 주요사양

### 1) 거리 표시 유도등



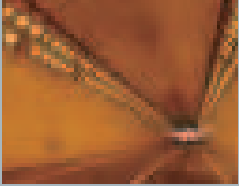
#### ▶특징

- 무선 원격 점검 기능 : 무선으로 램프 상태 및 배터리 상태 모니터링
- 외함(CASE)은 스테인리스 1.5T 사용
- 고휘도 LED사용
- 친환경 Ni-MH 배터리 내장 ( 타사는 Ni-cd 배터리 사용 )
- 표시면 돌출 ( 측면 가시성 향상 - KFI유도등의 형식승인 및 검정기술기준에 적합 )
- 기구물 측면 사면경사 - 바람저항 최소화

#### ▶설치장소 : 터널 내 측면

종별구분	거리표시유도등
제품번호	EL-WS1200SL-P
설치별구분	노출형 / 단면형
설치장소	터널의 측벽
재질	Stainless Steel 301계열 1.5T이상
소비전력	70W
광원	고휘도 LED
예비전원	Ni-MH, 24V, 2450mAh



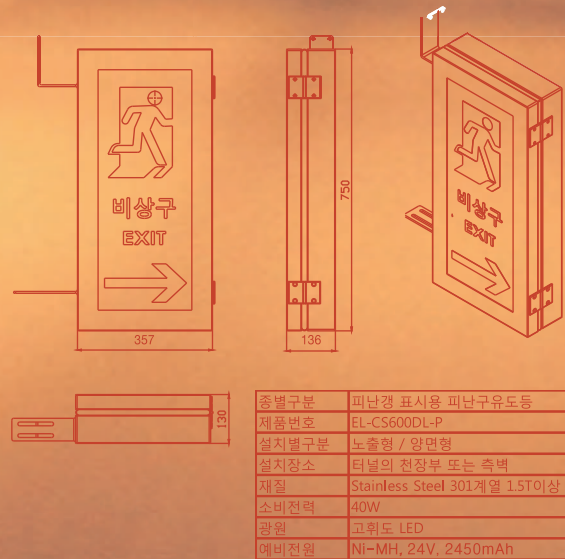


터널유도등 ②

# 피난경 표시용 피난구유도등



## 2) 피난경 표시용 피난구유도등

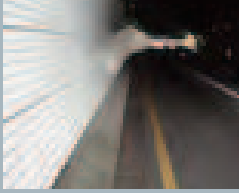


### ▶특징

- 외부충격에도 잘 견딜 수 있는 난연P.C 사용
- 외함(CASE)은 스테인리스 1.5T 사용
- 정전 시 60분 사용가능한 배터리 내장
- 무선 원격 점검 기능 : 무선으로 램프 상태 및 배터리 상태 모니터링
- 친환경 Ni-MH 배터리 내장 ( 타사는 Ni-cd 배터리 사용 )

▶설치장소 : 터널내 피난경 외부





### 터널유도등 ③

## 기타 터널용 표시등

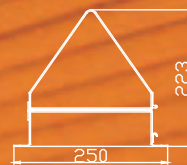
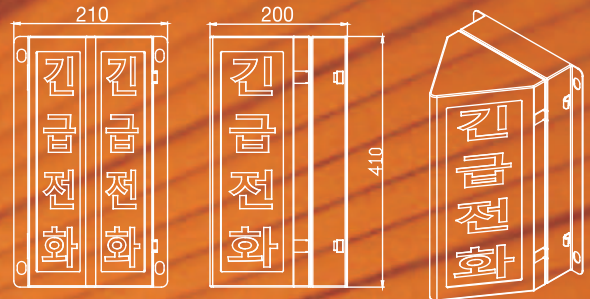
### 3) 소화기 및 긴급전화 표시등



#### ▶특징

- 외부충격에도 잘 견딜 수 있는 난연P.C 사용
- 외함(CASE)은 스테인리스 1.2T 사용
- 고휘도 LED 사용
- 정전 시 60분 사용가능한 배터리 내장
- 무선 원격 점검 기능 : 무선으로 램프 상태 및 배터리 상태 모니터링
- 친환경 Ni-MH 배터리 내장 ( 타사는 Ni-cd 배터리 사용 )

▶설치장소 : 터널 내 소화기의 및 긴급 전화 위치



종별구분	소화기 및 비상전화 표시등
제품번호	EL-WS400DL-P
설치별구분	노출형 / 양면형
설치장소	터널의 측벽
재질	Stainless Steel 301계열 1.5T이상
소비전력	10W
광원	고휘도 LED
예비전원	Ni-MH , 7.2V, 2500mAh

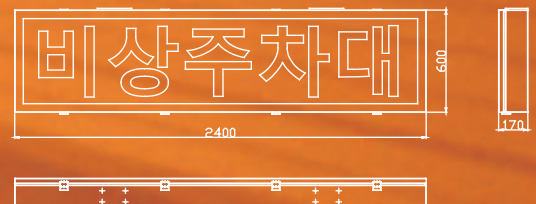
### 4) 비상주차대표시등



#### ▶특징

- 외부충격에도 잘 견딜 수 있는 난연P.C 사용
- 외함(CASE)은 스테인리스 1.5T 사용
- 정전 시 60분 사용가능한 배터리 내장
- 무선 원격 점검 기능 : 무선으로 램프 상태 및 배터리 상태 모니터링
- 친환경 Ni-MH 배터리 내장 ( 타사는 Ni-cd 배터리 사용 )

▶설치장소 : 터널내 차량 대피시설



종별구분	비상주차대 표시등
제품번호	EL-VS2000SL-P
설치별구분	노출형 / 단면형
설치장소	터널의 천장
재질	Stainless Steel 301계열 1.5T이상
소비전력	80W
광원	고휘도 LED
예비전원	Ni-MH , 12V, 2500mAh * 2

## 02 당사 터널유도등의 장점

### 1) 무선 원격 관리 기능

◆ 까다로운 터널 내부에서의 고장 점검을 편리하게 함으로 안정성 및 유지관리의 효율을 극대화 시킴

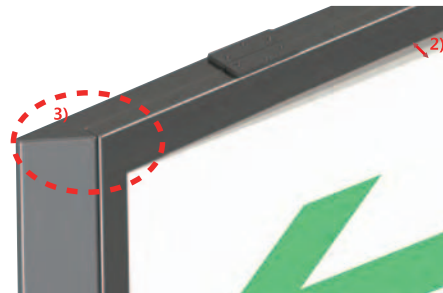
◆ 시스템의 구성 및 특징점



- 당사 GR형복합식수신기와 직접 통신 가능
- 터널유도등의 램프상태 및 예비전원 상태가 개별로 표시되며 GUI에 심벌로 표현되어 고장 위치를 한눈에 확인 할 수 있음
- 무선 통신으로 신호를 주고 받으므로 추가 배선 필요 없음
- 스케줄 자가 진단을 통한 예비전원 상태 최적화 (1개월 단위로 자체 방전 하여 기록 유지함)

### 2) 표시면 돌출로 인한 측면 가시성 확보

### 3) 측면 공기저항 최소화를 위해 사면 경사 채택 등



### 4) 친환경 Ni-MH(니켈-수소)배터리 사용

### 5) 고성능 전원공급장치(SMPS) 채택

- 효율 90%이상  
전기에너지의 90%가 빛으로 변환되므로 발열이 적음
- Protection 기능  
전기적 스파크, 침수에 의한 누전 발생시 자체적으로 회로를 차단시킴
- 신뢰성 확보를 위한 Case 내부 에폭시 몰딩 처리  
에폭시 몰딩 처리 하여 방열 및 방수 효과가 우수함



내부 PWB assy 모습



에폭시 몰딩 전 내부 모습



에폭시 몰딩 후 케이스에 조립된 모습

## 03 경쟁사 비교

구분	올라이트라이프(주)	A사	B사
모델			
주요 사양	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 크기 : 도로공사 규격</li> <li>• 재질 : Stainless Steel 304계열 1.5T이상</li> <li>• 표시면 : PC + 진공성형(돌출)</li> <li>• 광원 : 고휘도LED</li> <li>• 소비전력 : 40W(거리표시유도등기준)</li> <li>• 예비전원 : Ni-MH 12V 2500mAh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 크기 : 도로공사 규격</li> <li>• 재질 : Stainless Steel 304계열 1.5T이상</li> <li>• 표시면 : PC + 진공성형(돌출)</li> <li>• 광원 : 고휘도LED</li> <li>• 소비전력 : 42W(거리표시유도등기준)</li> <li>• 예비전원 : Ni-cd 12V 2000mAh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 크기 : 도로공사 규격</li> <li>• 재질 : Stainless Steel 304계열 1.5T이상</li> <li>• 표시면 : PC + 진공성형(돌출)</li> <li>• 광원 : 고휘도LED</li> <li>• 소비전력 : 42W(거리표시유도등기준)</li> <li>• 예비전원 : Ni-cd 12V 2000mAh</li> </ul>
특이 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 측면 사면경사 - 공기저항 최소</li> <li>• 표시면 상,하면 돌출(측면 라운드돌출)</li> <li>• SMPS 몰딩Case 및 Protection 기능</li> <li>• 램프모듈 분리 용이 - 유지보수 편리</li> <li>• 친환경배터리(Ni-MH배터리사용)</li> <li>• 램프 및 예비전원 상태 원격 점검(무선)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기구물 측면 직각 절곡 - 공기저항 우려</li> <li>• 표시면 측면돌출 - 공기저항우려</li> <li>• 도광판 case 없음 - 신뢰성 우려</li> <li>• 램프모듈 교체 어려운 구조 - 유지관리불편</li> <li>• PCB 케이스 없음 - 신뢰성 우려</li> <li>• Protection기능 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 표시면돌출안됨 - 가시성저하</li> <li>• 기구물 측면 직각 절곡</li> <li>• 도광판 case 없음</li> <li>• PCB 모듈 몰딩처리 - 신뢰성우수</li> </ul>

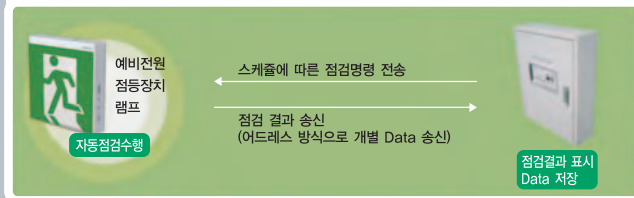
## 시스템 개요

## 유도등 관리의 현실

중 대규모의 건축물 등에는 전문 관리 부서 배치 운영  
일반 건물 및 전문 관리 부서에서도 관리 소홀  
• 램프, 예비전원, 외형 상태 등 심각하게 방치  
국내 유도등 비상시 미 작동 유도등 추정 : 약 70% 이상

## 새로운 관리 방안 요구

고도 기술로 유도등의 관리할 수 있는 편리화 요구.  
불량 개소 즉시 파악 및 즉시 조치 가능한 시스템 요구.  
광범위한 지역 및 건물에서의 관리 비용 최소화 요구.  
자동 점검 기능 및 점검결과의 Data 필요.  
점검의 확실성 및 안전성 요구. 시스템 또는 제품의 정밀화 요구.



## EMIT : Embedded Micro Internetworking Technology system

일본 마쯔시타전공(松下電工, National)사와 정적 기술 제휴  
유도등의 네트워크화를 통해 자동 점검 및 관리 목적  
유도등 램프, 예비전원, 점등장치의 성능을 동시에 자동점검/관리  
개별 어드레스를 통한 불량, 성능저하 제품 도출 가능  
관리 Mode / Level 설정으로 규모에 맞는 적절한 시스템 선정  
유도등 각 개별 관리 및 스케줄링 제어로 최적 상태 확인 가능  
개별/그룹별 자체 주기적 점검기능 및 결과 REPORT 저장 및 출력

## 시스템 소개 점검별 3-Mode의 확실한 관리

## Emit system

- 상시점검모드** • 통전 중에 상시 점검 (수시) • 램프 이상 충전의 유무를 체크 및 Data 기록
- 주간점검모드** • 2~6(수) 주 간 1회 점검 설정 • 단시간의 비상 점등을 통한 유도등 점검 실시  
• 전지수명상태 비상 점등 장치 체크 및 Data 기록
- 정기점검모드** • 3~12개월 1회 점검 설정 • 장시간(60분)의 비상 점등 및 유도등 점검 실시  
• 전지용량 상태 비상 점등 장치 체크 및 Data 기록

## 규모별 3-LEVEL 의 시스템 선정

**LEVEL1 자기점검형**

자기점검스위치로 수동 조작하여 비상점등을 실시, 자체점검 결과를 확인 - 소형 규모에 적합

- 자기점검기능 유도등
- 자기점검 스위치를 작동하여 비상점등 확인
- 유도등 자체의 LED로 이상유무 확인  
- 녹색 및 적색 LED의 점등 소등 동작으로 체크

**LEVEL2 자동점검감시형**

EMIT 기술기반에 의해 자동점검 제어장치가 최대 128대의 유도등을 자동 점검 실시하여 점검결과 표시 및 Data 저장  
- 중형 규모에 적합  
- 점검주기 및 설정 프로그래밍 가능

- 자동점검제어장치와 접속해서 여러개의 유도등을 일괄 감시
- 최대 128개의 유도등 접속 가능
- 배선길이 1계통당 800m/별도의 통신선
- 컴퓨터로 각 유도등 당 100건의 점검 이력 관리 기록  
- 정기점검일지 및 결과, 이상 및 수명정보, 어드레스 정보, 배터리 및 램프교환 정보, 정전발생 일시
- 전원선 및 통신선(2P) 통신 연결
- 통신선 : 2P, CPEV-S

EMIT 기술기반에 의해 자동점검 제어장치가 최대 640대의 유도등을 자동 점검 실시하여 점검결과 표시 및 Data 저장  
- 대형 규모에 적합  
- 점검주기 및 설정 프로그래밍 가능(그래픽)

**LEVEL3 자동점검일괄감시형**

- 컴퓨터 접속으로 5대의 자동 점검제어장치를 일괄 감시
- LAN 연결
- WEB 연결로 인터넷 관리 기능
- 최대 640대 유도등 관리 (최대수량 증설 가능)
- 컴퓨터에 의한 VISUAL 조작 가능
- 컴퓨터에 의한 프로그래밍 가능

## 구성 및 특징

## 유도등

-자기점검기능 / 어드레스 설정 기능

## 자기점검 방법

자기점검스위치를 누른다.  
비상점등의 확인으로 예비전원 상태점검  
상용전원, 예비전원의 이상유무를 LED로 알기쉽게 표시

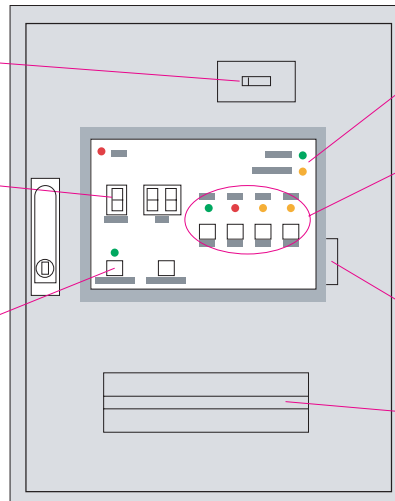
	정상시	이상시
적색 LED	소등	점등 : 예비전원 불량
녹색 LED	점등	소등 : 상용전원 불량

## 자동점검제어장치

전원스위치

어드레스 표시부  
(이상 기구의 어드레스 표시)

어드레스 설정 스위치, 완료모니터  
(시공시 기구어드레스를 읽어 들이는 스위치  
- 다 읽어 들인 후 녹색 모니터 점등)



Mode 표시

결과표시, 확인스위치

(이상 발생시 점등하여 확인 스위치를 누르면  
해당 어드레스가 표시됨)

PC접속 단자

기구접속 단자

(128대까지 접속 가능)

• 크기 : 400(W) × 500(H) × 125(T) • 입력전원 : AC 220V • 입력전류 : 1[A] • 사용온도 : 5~35℃ • 설치방법 : 벽면직부

## 1. 자동점검으로 고차원의 안전 확보

EMIT 통신 기술에 의한 총합적 감시 체계  
모든 유도등에 대한 개별제어 부터 일괄제어까지

## 2. 스케줄링 점검 기능

자동점검제어장치의 설정에 따라 점검시간 설정  
야간 및 비 영업시간 활용하여 점검 가능  
점검 곤란한 장소도 용이하게 점검

## 3. 순차점검의 안전성

유도등 전체를 비상점등하여 유사시 활용되지 못하는  
것을 방지하며, 장기간(~6개월)의 스케줄 설정으로 유도등을  
개별 순차적 점검이 가능

## 4. 점검 후 결과의 표시

유도등 자체 표시 : LED 표시  
자동점검제어장치 표시 : 어드레스 번호 및 상태  
컴퓨터 연결 : 통합 VISUAL 표시

## 5. 점검 이력의 저장

자동점검제어장치와 컴퓨터 접속  
스케줄 설정 및 변경, 이에 따른 점검 DATA 저장

## 6. 대규모 건물의 일괄관리

5개의 자동점검제어장치로 최대 640개의 유도등의 관리  
직접적인 인원의 이동 및 확인 없이 효과적인 관리



## 시스템 개요

## 제작의도

- 최근 건축물의 대형화, 대규모, 지하가 시설증가
- 화재시에 '불'보다 '연기'에 대한 대책 필요
- 연기에 의한 시계 상실 상태에서의 패닉현상 우려
- 피난경로는 장거리화 복잡화



## 내용 및 기대효과

광원이 바닥에 설치되고 '빛'이 출구 방향으로 이동하는 'LED 점멸형 피난 유도라인 시스템'이 신뢰성 높은 시스템. 피난 유도 최고의 안정성, 확실성, 신속성을 보장하는 시스템.

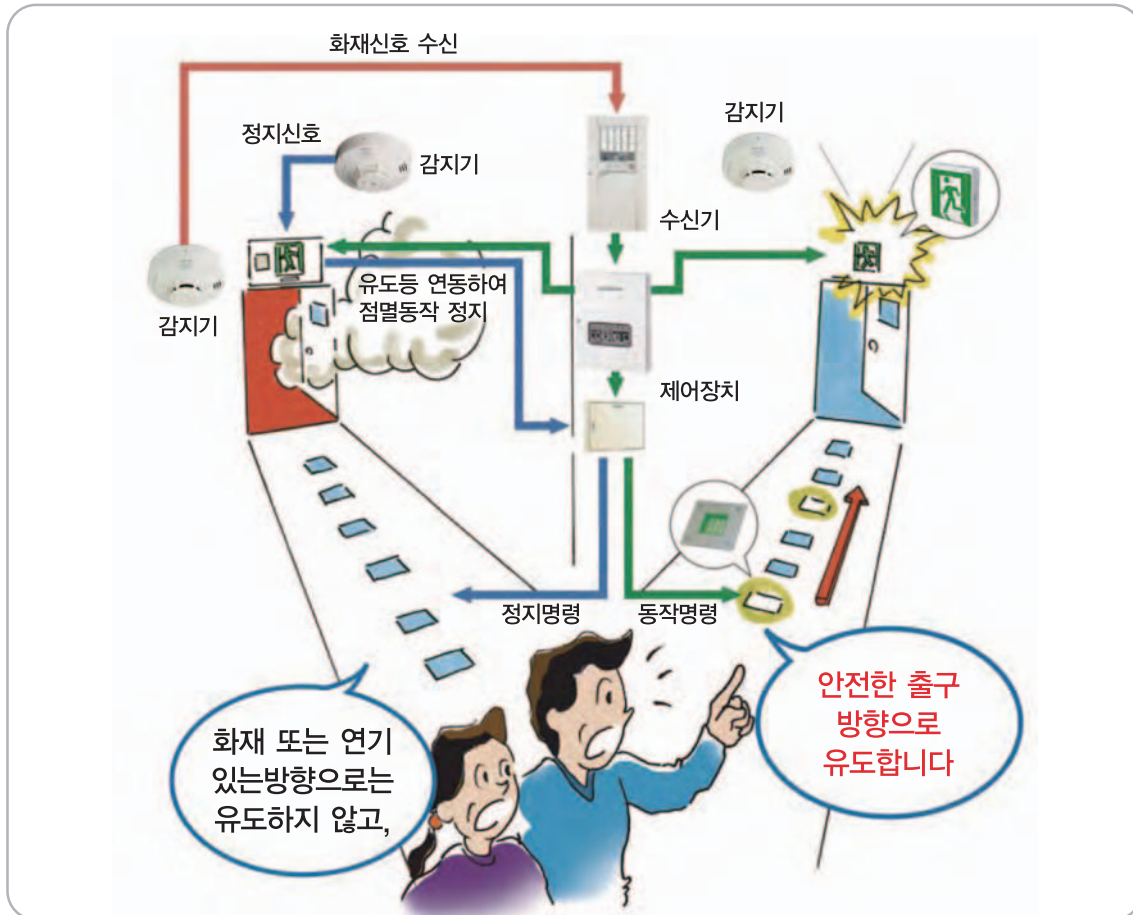
▶ 연기에 의해 지장받지 않는 바닥 설치형으로 안전한 출구 방향 유도

- 피난유도의 최고의 **안전성** 확보
- 피난유도의 최고의 **확실성** 확보
- 피난유도시 최고의 **신속성** 확보

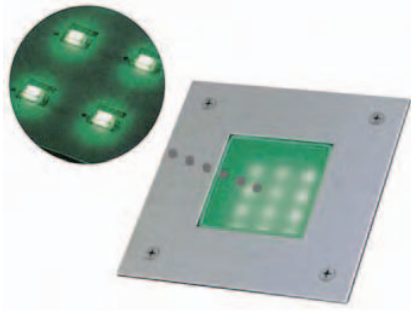
▶ 당사 음성유도장치/점멸유도장치형 유도등과 혼용 사용시 최적의 효과

## 시스템 구성

- 고휘도 녹색 LED 채용(2000cd/m<sup>2</sup>)
- 화재 발생 및 연기발생시 가장 오랫동안 눈에 띄는 선명성 제공
- 방수 및 내구성 구조 • 30~60분간 동작
- 점등시는 녹색, 평상시 백색 유지



## 시스템의 특징



## 고휘도 녹색 LED

고휘도 LED를 사용하여 화재시 많은 연기속에서도 쉽게 빛을 식별할 수 있어 안전하게 대피할 수 있는 피난 유도라인을 만들어 줍니다.

## 1. 바닥매립형으로 안정성 증대

화재시 연기는 위로부터 차오르게 됩니다. 바닥통로 유도라인을 설치하면 화재 또는 연기가 있는 방향으로의 유도가 없고, 안전한 피난 출구로 유도함으로써 화재시에도 당황하지 않고 안전하게 대피할 수 있습니다.

## 2. 유지보수가 용이

간단한 분해만으로도 램프 교체 및 보수가 가능합니다.

## 3. 방수형 유도등

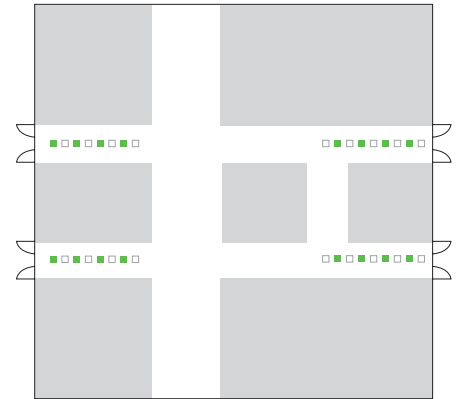
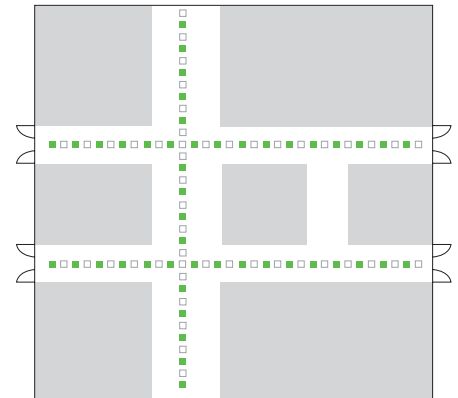
완벽한 방수 구조의 유도등을 구현했습니다.

## 4. 표시부 강화유리 사용

표시부는 강화유리를 사용하여 진동 및 충격에도 견딜 수 있으며 스테인레스 재질을 사용하여 내구성이 강합니다.

## 5. 심플한 디자인

방수, 방폭의 기능을 구현하면서도 Compact Design 및 초박형 설계를 구현하여 건물의 전체적인 인테리어와 자연스럽게 조화를 이룹니다.

▶ 피난구 근접 구역에 설치  
일방향으로 유도▶ 피난경로 전체에 설치  
화재 자동감지형으로 안전 출구로  
유도(방향 변동)

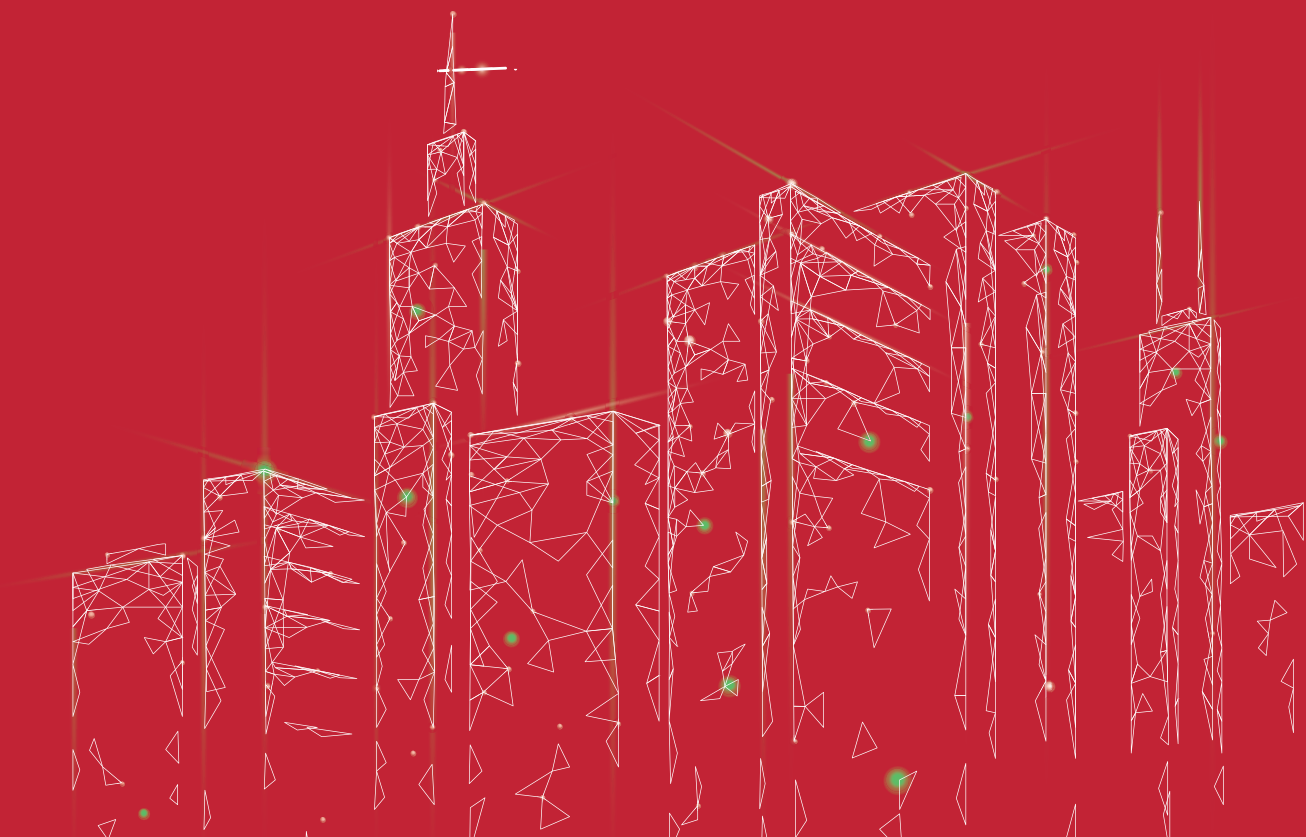
## 시스템 공사사례





# 올라이트라이프(주)

지명원





올라이트라이프(주)  
**a111ite1life**

디지털365일 100% 화재예방을 위한  
연구 개발을 통하여

화재로 부터 위협받지 않는,  
안전한 삶을 보장하기 위한! 화재예방전문기업

2000년 설립되어 LED유도등의 다양한 모델 출시 등 LED유도등의 혁신적인 모델을 연구, 개발 출시하여 소방분야에서 전문성을 인정받은 올라이트라이프(주)는 소방공사 부문에도 진출하여 스마트 자동화재탐지설비(allse-p3.0), 단독화재경보형감지기, IOT플랫폼 재난안전 모니터링 시스템 등의 획기적인 화재예방 제품을 선보이며 소방 분야의 선두주자로 발돋움하고 있습니다.

“정확한 정보 전달과 확실한 제품의 기능성으로 화재 발생 시 단 한 사람의 생명도 지킬 수 있는 화재로부터의 안전한 세상을 만든다.”

## IoT 플랫폼기반 재난안전 서비스





# C O N T E N T S

Technical Lighting Center

## 회사소개

- 01. 회사개요
- 02. 사업분야
- 03. 시공능력 순위확인
- 04. 기술자 등록현황

## 공인등록인증현황

- 01. 사업자등록증
- 02. 공장등록증
- 03. 기업부설 인정서
- 04. 소방시설등록증
- 05. 우수제품지정증서
- 06. LH녹색기자재 공모전 대상 수상장
- 07. 고효율 에너지기자재 인증서
- 08. 품질경영시스템 인증서, 환경경영시스템 인증서
- 09. 특허 등록증
- 10. 실용실안등록증
- 11. 의장 및 디자인 등록증
- 12. 상표 등록증
- 13. 형식승인서(수신기 및 중계반)
- 14. 형식승인서(아날로그감지기 및 일반감지기)
- 15. 형식승인서(무선감지기 및 중계기)
- 16. 형식승인서(유도등)
- 17. 형식승인서(공기흡입형 감지기)
- 18. 형식승인서(감지선형 시스템 및 불꽃감지기)
- 19. 형식승인서 및 성능인증서(기타소방제품)

## 건설사 등록현황& 프로젝트 수행실적

- 01. 건설사 등록현황
- 02. 프로젝트 주요 공사실적

| 회사소개 | 생명의 “빛” 올라이트라이프(주)가 그 빛의 중심이 되겠습니다.

01. 회사개요
02. 올라이트라이프(주) 주요사업분야
03. 업무조직
04. 시공능력 순위확인서
05. 기술자등록현황

## 01 회사개요

- 2000 01 올라이트라이프(주)설립,고휘도유도등(EXITLITE)개발  
04 한국무역협회 회원등록(제 11719054)  
05 기업부설연구소 설립(제2002761 : 한국산업기술진흥협회)
- 2001 04 소방시설 시설업 면허취득  
08 SMART 자탐시스템 GR형복합식수신기(수13-18)출시
- 2002 01 도광판(Panel)tlr tmflagud Sign 제품개발  
06 신기술(KT)인증 제(1233호 : 과학기술부)  
11 EM(Excellent Machine Mechanism & Masterials 우수품질)인증
- 2003 02 특허등록(제 0373442호 광반사 구조체를 갖는 도광판 : 특허청)  
실용신안등록(제 0304805호 고반사 구조를 갖는 도광판 : 특허청)  
08 LICOSE출시 (고휘도 LED형 유도등)
- 2004 01 조달청우수제품등록(제2003079호, LED-CCFL방식의 고휘도 유도등)  
02 품질경영시스템 인증(ISO9001:2000)RQM1755  
07 우수산업디자인 상품GD(Good Design)선정:한국디자인진흥원(제04R018호)  
08 기술혁신 개발사업 : 전력선 통신을 이용한 실내조명 자동연출 개발과제 수행
- 2005 01 바둑매립형 통로유도등 국내 최초 승인 취득(형식승인번호 유05-3)  
05 단독경보감지기 형식승인 취득(형식승인 번호 : 갑05-18)  
08 수출 유망 중소기업 선정
- 2006 03 유망중소기업선정(중소기업선정) / 유망중소기업선정(경기도지사)  
12 INNO BIZ 기업선정
- 2007 06 R형복합식수신기 형식완료(수07-27)  
08 천장형 LED유도등 형식승인취득  
09 음성/점멸 복합식 유도등 형식승인 취득
- 2008 05 행정안전부장관상 수상  
09 고효율기자재인증 획득 <고휘도 LED 유도등>
- 2009 10 GR형복합식 수신기 형식완료 (수09-25)
- 2010 01 고휘도 LED유도등(Alllitalife Design Innovation)  
02 광전식 아날로그 감지기, 정온식 아날로그 감지기 형식승인  
10 LH(한국토지주택공사)녹색기자재 공모전 대상 수상
- 2011 08 SMART 자탐시스템 GR형 복합식 수신기(수11-17)출시  
RF식 유도등 무선 원격관리 및 제어시스템 출시<산학연사업>  
09 피난유도선 시스템 출시
- 2012 05 부설연구소 명칭변경 “화재예방안전연구소”  
(Fire Preverntion System Institute /FPSI)  
09 화재예방시스템 특허출원 : 10-2012-0107412,7413  
11 2012 GS건설 협력사 기술경진대회 장려상
- 2013 04 소방시설 관리업 면허취득  
08 SMART 자탐시스템 GR형복합식수신기(수13-18)출시  
11 2013 대한민국 안전대상 우수제품부문 수상
- 2014 05 순직 · 공상 소방공무원자녀 기부금 협약식(대한소방공제회)  
06 2014년 건설경제 선정 베스트상품 수상(Network 자동화재탐지시스템)  
08 제1회 올라이트라이프(주) 순직 · 공상 소방공무원자녀 장학금 수여식
- 2015 05 제2회 순직 · 공상 소방공무원자녀 기부금 협약식(대한소방공제회)  
11 소방산업대상 대통령 표창수상(대상)
- 2016 03 광선형 선형중계기 출시  
06 공기흡입형감지기 출시
- 2017 09 UL 인증 준비
- 2018 03 이중격격구조 연기감지기 특허등록  
06 소방기술 세미나 개최  
12 사회복지법인 '따뜻한 동행' 업무 협약
- 2019 01 무선화재감지시스템 형식승인 접수  
05 Allse 'Safety Conference' 개최  
11 안양시 우수기업 선정

※특허 12건, 실용신안 12건, 디자인 12건, 상표등록 13건 보유

## 02 올라이트라이프(주) 주요사업분야

*a111ite1life*

### 1 자동화재 탐지설비

- SMART 자동화재탐지설비 시스템
- 초정밀 지능형 아날로그식 감지기
- interior 소방 악세사리류 (수동조작함, 시각경보기, 발신기)

### 2 고효율 LED 유도등

- 일반형 유도등 [국내 최다모델 보유]
- 특수형 유도등 [바닥 매립형, 음성점멸형, 원통형매립형, 계단통로형]
- 유도등 원격 관리 시스템 (유, 무선)
- 피난유도Line 시스템

### 3 화재예방 시스템

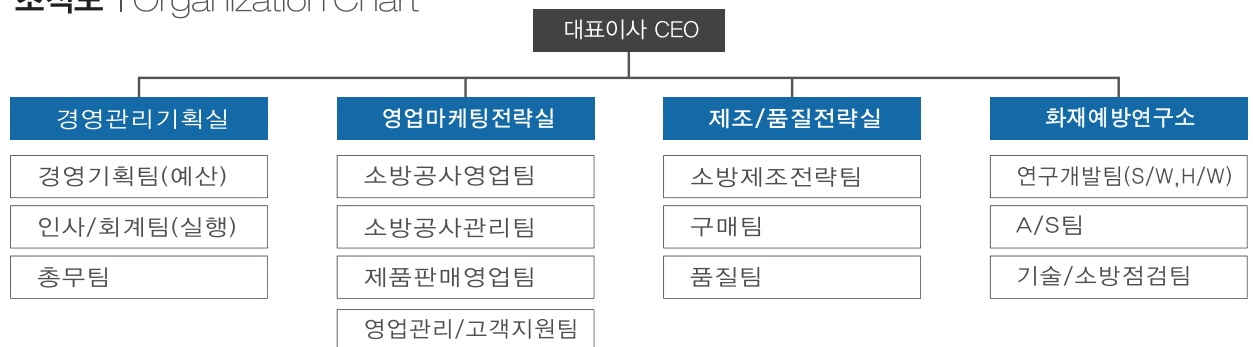
- 부하경계별 모니터링 및 경보시스템
- AFCI(Arc-Fault Circuit-Interrupters)
- 원격제어 및 자동 복구형 차단기

### 4 Safety Cloud

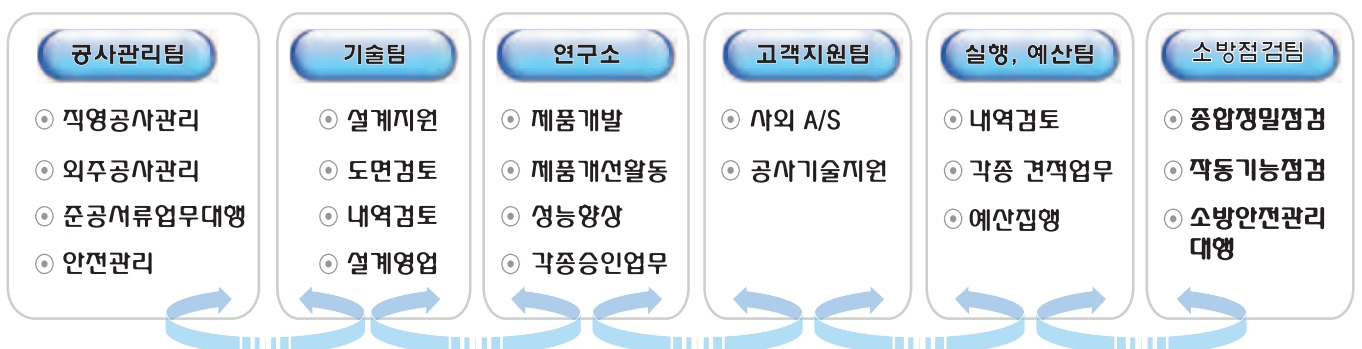
- 소방, 안전 계통의 통합 원격 모니터링 시스템
- 원격 소방시설 점검

## 03 업무조직

조직도 | Organization Chart



엔지니어링 Part Organization



## 04

## 시공능력 순위확인서

■ 시공능력 평가 및 공사 실적 공인 증명서[별지 제15호서식]

## 2019년도 시공능력 공기업체 순위확인서

발행번호 2019-22-47197

상 호	올라이트라이프(주)	대표자	김진옥
소재지	경기도 안산시 만안구 역전로72번길 72 801호, 804호, 805호, 806호, 807호, 808호 (인왕동, 돌명벤처스텔)		
전화번호	031-466-4119	팩스번호	031-466-8119

업 종	등 록 번 호	시공능력평가액 (단위: 천원)	지역순위 (경기)	전국순위
천문소방시설공사사업	경기안왕 제2006-27호	26,825,100	20/1129	92/5602

※ 시공능력순위는 발급일 현재 순위이며, 변경사실(신규등록, 합동, 합병, 폐업등)이 있을경우  
시공능력순위가 변동될 수 있음

『소방시설공사업법』 제28조에 따라 해당 업체가 우리 협회에 제출한 소방시설공사 실적  
신고서를 근거로 시공능력을 평가하였음을 확인 합니다.

2019년 10월 25일

한국소방시설협회장

[1] 해당 발급권은 홈페이지(www.kfpa.or.kr) 등록정보조회에서 아래에 인증번호로 입력(발급권공인부) 확인(확인) 후 사용 가능합니다. 등록정보조회  
방법은 해당발급권은 해당발급권 발급권은, 시공능력평가금액은 천 원 단위(100,000원)로, 인증번호는 4자리 숫자로 구성됩니다.

[Internet url] 372956512203697

발급권공인부  
확인번호  
확인10-1038590

## 05

## 기술자등록현황

[illegible][illegible]



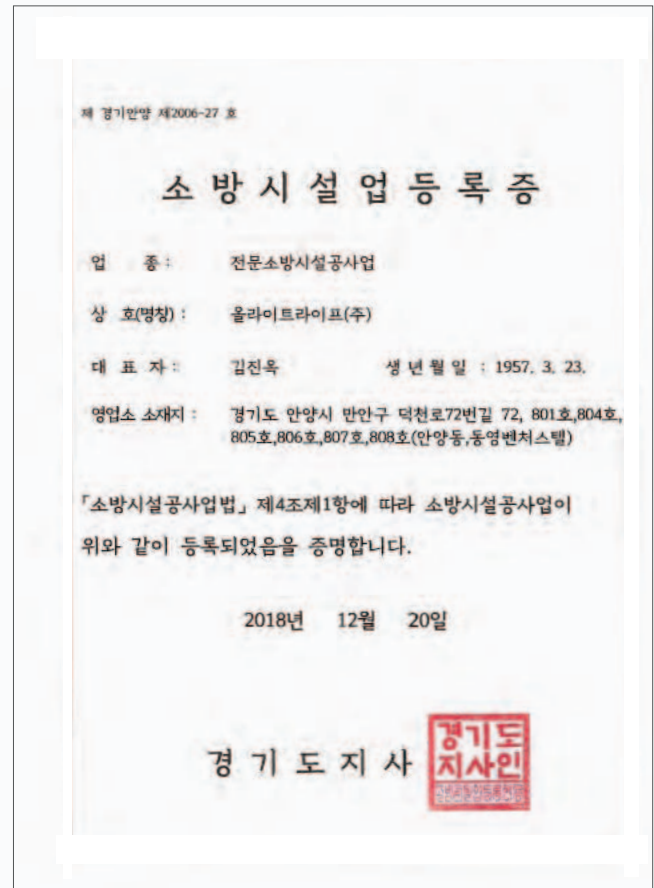
01. 사업자등록증
02. 공장등록증
03. 기업부설연구소인정서
04. 소방시설업등록증
05. 우수제품지정증서
06. LH녹색기자재 공모전 대상 수상장
07. 고효율 에너지기자재 인증서
08. 품질경영시스템 인증서  
환경경영시스템 인증서
09. 특허 등록증
10. 실용실안등록증
11. 의장 및 디자인 등록증
12. 상표 등록증
13. 형식승인서(수신기 및 중계반)
14. 형식승인서(아날로그감지기 및 일반감지기)
15. 형식승인서(무선감지기 및 중계기)
16. 형식승인서(유도등)
17. 형식승인서(공기흡입형 감지기)
18. 형식승인서(감지선형 시스템 및 불꽃감지기)
19. 형식승인서 및 성능인증서(기타소방제품)



### 03 기업부설연구소인정서



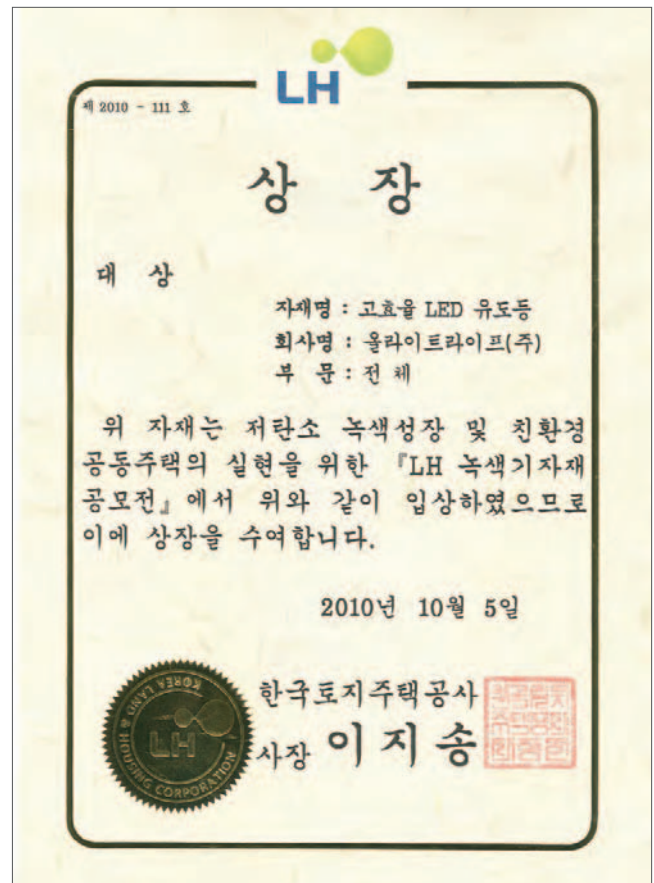
### 04 소방시설업등록증



## 05 우수제품지정증서



## 06 LH녹색기자재 공모전 대상 수상장





# 07 대통령 표창장 고효율 에너지기자재 인증서



# 08 품질경영시스템 인증서 환경경영시스템 인증서



## 09 특허 등록증

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0709346 호 출원번호 제 2008-082077 호  
(PATENT NUMBER) 특허번호 2007년 04월 02일  
등록일자 2007년 04월 02일

발명사항 TITLE OF THE INVENTION  
무선통신 송수신 방법 시스템

특허원자 (PATENTEE)  
올라이트프라이프주식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 189-32 동명벤처스퀘어 805-807호

발명자 (INVENTOR)  
등록사청원에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2007년 04월 02일

**특 허 청 장**  
COMMISSIONER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0641054 호 출원번호 제 2009-004898 호  
(PATENT NUMBER) 특허번호 2009년 06월 09일  
등록일자 2009년 06월 09일

발명사항 TITLE OF THE INVENTION  
시각정보기록에 따른 비상유도장치 및 시각정보기록방법

특허원자 (PATENTEE)  
올라이트프라이프주식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 189-32 동명벤처스퀘어 805-807호

발명자 (INVENTOR)  
황대근 ( 730603-1\*\*\*\*\* )  
서울특별시 강진구 능동 259-2 5/3

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 06월 09일

**특 허 청 장**  
COMMISSIONER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0897936 호 출원번호 제 2007-086077 호  
(PATENT NUMBER) 특허번호 2007년 05월 02일  
등록일자 2007년 05월 02일

발명사항 TITLE OF THE INVENTION  
통기성 시각정보 시스템

특허원자 (PATENTEE)  
올라이트프라이프주식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 189-32 동명벤처스퀘어 805-807호

발명자 (INVENTOR)  
등록사청원에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2007년 05월 02일

**특 허 청 장**  
COMMISSIONER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0654373 호 출원번호 제 2008-002268 호  
(PATENT NUMBER) 특허번호 2009년 08월 04일  
등록일자 2009년 08월 04일

발명사항 TITLE OF THE INVENTION  
선택결과에 따라 지연하는 자동 조절 조명장치

특허원자 (PATENTEE)  
올라이트프라이프주식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 189-32 동명벤처스퀘어 805-807호

발명자 (INVENTOR)  
이우석 ( 580209-1\*\*\*\*\* )  
서울 강남구 삼성동 315-2

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 08월 04일

**특 허 청 장**  
COMMISSIONER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1403042 호 출원번호 제 2008-070701 호  
(PATENT NUMBER) 특허번호 2012년 09월 20일  
등록일자 2012년 09월 20일

발명사항 TITLE OF THE INVENTION  
광학 측정 시스템

특허원자 (PATENTEE)  
올라이트프라이프주식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 189-32 동명벤처스퀘어 805-807호

발명자 (INVENTOR)  
등록사청원에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 09월 20일

**특 허 청 장 김영민**  
COMMISSIONER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1383724 호 출원번호 제 2010-000044 호  
(PATENT NUMBER) 특허번호 2012년 09월 20일  
등록일자 2012년 09월 20일

발명사항 TITLE OF THE INVENTION  
광학 측정 시스템

특허원자 (PATENTEE)  
올라이트프라이프주식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 189-32 동명벤처스퀘어 805-807호

발명자 (INVENTOR)  
등록사청원에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 09월 20일

**특 허 청 장 김영민**  
COMMISSIONER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0939841 호 출원번호 제 2007-003100 호  
(PATENT NUMBER) 출원일 2007년 11월 09일  
등록일 2010년 01월 29일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
자율회로장치 및 이를 탑재한 장치

특허권자 (PATENTEE)  
올라이트라이트프루시회사 (110111-1\*\*\*\*\*)  
경기도 안양시 만안구 안양7동 199-32 동명벤처스퀘어 805-407호

발명자 (INVENTOR)  
정복사발명자 기체

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 01월 29일

 **특 허 정 장** 

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0940107 호 출원번호 제 2009-004900 호  
(PATENT NUMBER) 출원일 2009년 04월 19일  
등록일 2010년 01월 29일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
유기실 제이비 신호 수신장치

특허권자 (PATENTEE)  
올라이트라이트프루시회사 (110111-1\*\*\*\*\*)  
경기도 안양시 만안구 안양7동 199-32 동명벤처스퀘어 805-407호

발명자 (INVENTOR)  
장우진 (60000-1\*\*\*\*\*)  
경기 안양시 동안구 비전3동 1202-1

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 01월 29일

 **특 허 정 장** 

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0998362 호 출원번호 제 2007-009900 호  
(PATENT NUMBER) 출원일 2007년 08월 09일  
등록일 2010년 01월 29일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
광선식별에 사용되는 도광판

특허권자 (PATENTEE)  
올라이트라이트프루시회사 (110111-1\*\*\*\*\*)  
경기도 안양시 만안구 안양7동 199-32 동명벤처스퀘어 805-407호

발명자 (INVENTOR)  
이우진 (60000-1\*\*\*\*\*)  
서울특별시 서초구 반포3동 신원로한신아파트 305호 903호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 01월 29일

 **특 허 정 장** 

본 발명특허권 등록번호는 2010년 01월 29일 2010-000000호로 등록번호가 부여되었습니다. (본 발명특허권 등록번호는 2010-000000호로 등록번호가 부여되었습니다.)

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1052882 호 출원번호 제 2009-005200 호  
(PATENT NUMBER) 출원일 2009년 04월 19일  
등록일 2011년 07월 29일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
의상 유도동물 개체

특허권자 (PATENTEE)  
올라이트라이트프루시회사 (110111-1\*\*\*\*\*)  
경기도 안양시 만안구 안양7동 199-32 동명벤처스퀘어 805-407호

발명자 (INVENTOR)  
이우진 (60000-1\*\*\*\*\*)  
서울특별시 서초구 반포2동 신원로한신3차아파트 305호 903호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 07월 29일

 **특 허 정 장** 

본 발명특허권 등록번호는 2011년 07월 29일 2011-000000호로 등록번호가 부여되었습니다. (본 발명특허권 등록번호는 2011-000000호로 등록번호가 부여되었습니다.)

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1061534 호 출원번호 제 2009-006100 호  
(PATENT NUMBER) 출원일 2009년 04월 19일  
등록일 2011년 08월 29일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
의상 유도동물 개체

특허권자 (PATENTEE)  
올라이트라이트프루시회사 (110111-1\*\*\*\*\*)  
경기도 안양시 만안구 안양7동 199-32 동명벤처스퀘어 805-407호

발명자 (INVENTOR)  
이우진 (60000-1\*\*\*\*\*)  
서울특별시 서초구 반포2동 신원로한신3차아파트 305호 903호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 08월 29일

 **특 허 정 장** 

본 발명특허권 등록번호는 2011년 08월 29일 2011-000000호로 등록번호가 부여되었습니다. (본 발명특허권 등록번호는 2011-000000호로 등록번호가 부여되었습니다.)

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1088899 호 출원번호 제 2010-008800 호  
(PATENT NUMBER) 출원일 2010년 08월 11일  
등록일 2011년 01월 29일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
조각한 광원체 및 이를 사용한 LED 램프

특허권자 (PATENTEE)  
올라이트라이트프루시회사 (110111-1\*\*\*\*\*)  
경기도 안양시 만안구 안양7동 199-32 동명벤처스퀘어 805-407호

발명자 (INVENTOR)  
홍현표 (601010-1\*\*\*\*\*)  
경기도 안양시 동안구 평촌동 699-7 현대3차아파트 102동 703호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 01월 29일

 **특 허 정 장** 

본 발명특허권 등록번호는 2011년 01월 29일 2011-000000호로 등록번호가 부여되었습니다. (본 발명특허권 등록번호는 2011-000000호로 등록번호가 부여되었습니다.)



## 10 실용실안등록증

**실용신안등록증**  
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0385052 호 출원번호: 2003-000000 호  
등록번호: 2003년 09월 03일  
출원번호: 2003년 09월 03일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
생체 리듬 컨트롤 시스템

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
올라이트라이프주식회사 (110111-1\*\*\*\*\* )

특허청 (KIPRO) 안양지 관청 안양7동 199-32동명테크시스템 805-807A

고안자 (INVENTOR)  
이우식 (560209-1\*\*\*\*\* )  
서울 강남구 광복동 115-2

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에  
등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN  
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2003년 09월 03일

**특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 실용신안등록증은 「실용신안법」 제43조에 따라 「실용신안법」 제43조 제2항에 따른 실용신안등록증에 따라 발급된 것으로서, 실용신안법 제43조 제2항에 따라 그 효력을 상실할 수 있습니다.

**실용신안등록증**  
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0428412 호 출원번호: 2003-000000 호  
등록번호: 2003년 10월 11일  
출원번호: 2003년 10월 11일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
소방차를 요청장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
올라이트라이프주식회사 (110111-1\*\*\*\*\* )

특허청 (KIPRO) 안양지 관청 안양7동 199-32동명테크시스템 805-807A

고안자 (INVENTOR)  
홍복시행원에 기재

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에  
등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN  
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2003년 10월 11일

**특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 실용신안등록증은 「실용신안법」 제43조에 따라 「실용신안법」 제43조 제2항에 따른 실용신안등록증에 따라 발급된 것으로서, 실용신안법 제43조 제2항에 따라 그 효력을 상실할 수 있습니다.

**실용신안등록증**  
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0443424 호 출원번호: 2003-000000 호  
등록번호: 2003년 09월 11일  
출원번호: 2003년 09월 11일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
환상형 비상구 유도등

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
올라이트라이프주식회사 (110111-1\*\*\*\*\* )

특허청 (KIPRO) 안양지 관청 안양7동 199-32동명테크시스템 805-807A

고안자 (INVENTOR)  
이우식 (560209-1\*\*\*\*\* )  
서울 강남구 광복동 115-2

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에  
등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN  
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2003년 09월 11일

**특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 실용신안등록증은 「실용신안법」 제43조에 따라 「실용신안법」 제43조 제2항에 따른 실용신안등록증에 따라 발급된 것으로서, 실용신안법 제43조 제2항에 따라 그 효력을 상실할 수 있습니다.

**실용신안등록증**  
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 20-0384411 호 출원번호: 2003-000000 호  
등록번호: 2003년 09월 03일  
출원번호: 2003년 09월 03일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
후대의 광속 유도장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
올라이트라이프주식회사 (110111-1\*\*\*\*\* )

특허청 (KIPRO) 안양지 관청 안양7동 199-32동명테크시스템 805-807A

고안자 (INVENTOR)  
이우식 (560209-1\*\*\*\*\* )  
서울 강남구 광복동 115-2

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에  
등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN  
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2003년 09월 03일

**특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 실용신안등록증은 「실용신안법」 제43조에 따라 「실용신안법」 제43조 제2항에 따른 실용신안등록증에 따라 발급된 것으로서, 실용신안법 제43조 제2항에 따라 그 효력을 상실할 수 있습니다.

**실용신안등록증**  
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 0388921 호 출원번호: 2003-000000 호  
등록번호: 2003년 06월 28일  
출원번호: 2003년 06월 28일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
엘리베이터를 안내장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
올라이트라이프주식회사 (110111-1\*\*\*\*\* )

특허청 (KIPRO) 안양지 관청 안양7동 202-4동명테크시스템 4층

고안자 (INVENTOR)  
이우식 (560209-1\*\*\*\*\* )  
서울 강남구 광복동 115-2

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에  
등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN  
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2003년 06월 28일

**특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 실용신안등록증은 「실용신안법」 제43조에 따라 「실용신안법」 제43조 제2항에 따른 실용신안등록증에 따라 발급된 것으로서, 실용신안법 제43조 제2항에 따라 그 효력을 상실할 수 있습니다.

**실용신안등록증**  
CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등록 제 0345333 호 출원번호: 2003-000000 호  
등록번호: 2003년 12월 17일  
출원번호: 2003년 12월 17일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
비상구 안내 장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
올라이트라이프주식회사 (110111-1\*\*\*\*\* )

특허청 (KIPRO) 안양지 관청 안양7동 202-4동명테크시스템 4층

고안자 (INVENTOR)  
이우식 (560209-1\*\*\*\*\* )  
서울 강남구 광복동 115-2


위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록  
원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN  
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2003년 12월 17일

**특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 실용신안등록증은 「실용신안법」 제43조에 따라 「실용신안법」 제43조 제2항에 따른 실용신안등록증에 따라 발급된 것으로서, 실용신안법 제43조 제2항에 따라 그 효력을 상실할 수 있습니다.





### 실용신안등록증

등록 제 0332175 호

출원 번호 제 2009-000019 호  
출원 일자 2009년 01월 09일  
등록 일자 2009년 05월 17일

고안자 명칭 비알구 독도동

실용신안권자 통라이프라이프주식회사 (11011-145712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동명벤처스텔 4층

고안자 이명진( 90419-1351318 )  
경기도안양시만안구안양7동202-4번지동명벤처스텔402호

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

2009년 10월 27일

**특 허 정 장**

이 실용신안등록증은 실용신안법 제42조에 따른 실용신안등록증, 제43조에 따른 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명하는 사실과 일치함을 증명합니다. (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)



### 실용신안등록증

등록 제 0385985 호

출원번호 제 2009-000009 호  
출원일자 2009년 01월 09일  
등록일자 2009년 05월 27일

고안자 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
대용각형광필름 인쇄비치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
통라이프라이프주식회사( 110111-145712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동명벤처스텔 4층

고안자 (AUTHOR)  
등록사당원에 기재

위의 고안은 「실용신안법」에 의하여 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 06월 27일

**특 허 정 장**

이 실용신안등록증은 실용신안법 제42조에 따른 실용신안등록증, 제43조에 따른 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명하는 사실과 일치함을 증명합니다. (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)



### 실용신안등록증

등록 제 0388108 호

출원번호 제 2009-000019 호  
출원일자 2009년 01월 09일  
등록일자 2009년 05월 27일

고안자 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
비난 유도장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
통라이프라이프주식회사( 110111-145712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동명벤처스텔 4층

고안자 (AUTHOR)  
이우석( 500009-145712 )  
서울 광진구 광자동 115-2

위의 고안은 「실용신안법」에 의하여 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 05월 27일

**특 허 정 장**

이 실용신안등록증은 실용신안법 제42조에 따른 실용신안등록증, 제43조에 따른 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명하는 사실과 일치함을 증명합니다. (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)



### 실용신안등록증

등록 제 0388920 호

출원번호 제 2009-000019 호  
출원일자 2009년 01월 09일  
등록일자 2009년 05월 27일

고안자 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
교정용작 한글폰트의 제어장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
통라이프라이프주식회사( 110111-145712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동명벤처스텔 4층

고안자 (AUTHOR)  
이우석( 500009-145712 )  
서울 광진구 광자동 115-2

위의 고안은 「실용신안법」에 의하여 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 06월 29일

**특 허 정 장**

이 실용신안등록증은 실용신안법 제42조에 따른 실용신안등록증, 제43조에 따른 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명하는 사실과 일치함을 증명합니다. (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)



### 실용신안등록증

등록 제 0392020 호

출원번호 제 2009-000019 호  
출원일자 2009년 01월 09일  
등록일자 2009년 05월 27일

고안자 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
대용각형광필름 인쇄장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
통라이프라이프주식회사( 110111-145712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동명벤처스텔 4층

고안자 (AUTHOR)  
이명진( 90419-1351318 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 동명벤처스텔 5층 202-5

위의 고안은 「실용신안법」에 의하여 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 07월 29일

**특 허 정 장**

이 실용신안등록증은 실용신안법 제42조에 따른 실용신안등록증, 제43조에 따른 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명하는 사실과 일치함을 증명합니다. (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)



### 실용신안등록증

등록 제 0392414 호

출원번호 제 2009-000019 호  
출원일자 2009년 01월 09일  
등록일자 2009년 05월 27일

고안자 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)  
웹크의 그래픽 용이한 유도장치

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)  
통라이프라이프주식회사( 110111-145712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동명벤처스텔 4층

고안자 (AUTHOR)  
이우석( 500009-145712 )  
서울 광진구 광자동 115-2


위의 고안은 「실용신안법」에 의하여 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 06월 02일

**특 허 정 장**

이 실용신안등록증은 실용신안법 제42조에 따른 실용신안등록증, 제43조에 따른 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명하는 사실과 일치함을 증명합니다. (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

# 11 의장 및 디자인 등록증

  
**의장등록증**

등록 제 0348679 호      공시 번호 제 2003-0-0000000 호  
출원 일자 2003년 11월 10일  
등록 일자 2004년 09월 23일  
등록자 구분 일 자

의장의 대상이 되는 물건 유도등


의 장 권 자 을라이프라이프주식회사( 110111-1845712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동영벤처스텔 4층

발 착 자 황태근( 730924-1243617 )  
서울특별시강진구농동239-25/3

위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

2004년 09월 23일

특 허 정 장

  
**의장등록증**

등록 제 0363475 호      공시 번호 제 2003-0-0000000 호  
출원 일자 2003년 11월 10일  
등록 일자 2004년 09월 23일  
등록자 구분 일 자

의장의 대상이 되는 물건 유도등

의 장 권 자 을라이프라이프주식회사( 110111-1845712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동영벤처스텔 4층

발 착 자 황태근( 730924-1243617 )  
서울특별시강진구농동239-25/3

위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

2004년 09월 23일

특 허 정 장

  
**디자인등록증**  
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0496165 호      공시번호 제 2007-0000000 호  
디자인등록번호 제 2007년 11월 28일  
출원 일자 2007년 04월 20일  
등록 일자 2007년 05월 23일  
출원자 구분 일 자

디자인의 대상이 되는 물건 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
회계합치 공제기용 피로기온 제지스

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
을라이프라이프주식회사( 110111-1845712 )

경기도 안양시 만안구 안양7동 189-32 동영벤처스텔 802-80 7호

출원자 (APPLICANT)  
을라이프라이프주식회사

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2007년 05월 23일

특 허 정 장

  
**의장등록증**

등록 제 0368965 호      공시 번호 제 2004-0000000 호  
출원 일자 2004년 02월 11일  
등록 일자 2004년 11월 30일  
등록자 구분 일 자

의장의 대상이 되는 물건 유도등


의 장 권 자 을라이프라이프주식회사( 110111-1845712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동영벤처스텔 4층

발 착 자 황태근( 730924-1243617 )  
서울특별시강진구농동239-25/3

위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

2004년 11월 30일

특 허 정 장

  
**의장등록증**

등록 제 0363476 호      공시 번호 제 2003-0-0000000 호  
출원 일자 2003년 11월 10일  
등록 일자 2004년 09월 23일  
등록자 구분 일 자

의장의 대상이 되는 물건 유도등 부작품 배럴

의 장 권 자 을라이프라이프주식회사( 110111-1845712 )  
경기도 안양시 만안구 안양7동 202-4 동영벤처스텔 4층

발 착 자 황태근( 730924-1243617 )  
서울특별시강진구농동239-25/3

위의 창작은 의장법에 의하여 의장등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

2004년 09월 23일

특 허 정 장

  
**디자인등록증**  
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0411307 호      공시번호 제 2004-0000000 호  
디자인등록번호 제 2004년 04월 17일  
출원 일자 2004년 04월 16일  
등록 일자 2004년 04월 16일  
출원자 구분 일 자

디자인의 대상이 되는 물건 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
의상구 유도등

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
을라이프라이프주식회사( 110111-1845712 )

경기도 안양시 만안구 안양7동 189-32 동영벤처스텔 802-80 7호

출원자 (APPLICANT)  
리우이( 300009-1845712 )  
서울특별시강진구농동 115-2

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2004년 04월 16일

특 허 정 장

**디자인등록증**  
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0499154 호 출원번호: 2007-000000 호  
출원일: 2007년 11월 09일  
등록일: 2008년 04월 14일  
출원인: 김우식 (Kim, U. Sook)

디자인의 대상이 되는 물건 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
 휴대전화기용 카메라 케이스


디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
 휴대전화기프무식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )

경기도 안양시 동안구 안양7동 199-32 동영테크스텔 805-807호

창작자 (CREATOR)  
 동북사창원에 기재

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
 (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 07월 14일

 **특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**디자인등록증**  
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0476376 호 출원번호: 2007-001264 호  
출원일: 2007년 09월 11일  
등록일: 2008년 04월 14일  
출원인: 김우식 (Kim, U. Sook)

디자인의 대상이 되는 물건 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
 비상구 유도등

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
 휴대전화기프무식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )

경기도 안양시 동안구 안양7동 199-32 동영테크스텔 805-807호

창작자 (CREATOR)  
 이우식 ( 560209-1\*\*\*\*\* )

서울 서초구 반포2동 한신3차아파트 36-903

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
 (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 01월 08일

 **특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**디자인등록증**  
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0446777 호 출원번호: 2006-000000 호  
출원일: 2006년 04월 14일  
등록일: 2007년 04월 12일  
출원인: 김우식 (Kim, U. Sook)

디자인의 대상이 되는 물건 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
 카탈로그 표지

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
 휴대전화기프무식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )

경기도 안양시 동안구 안양7동 199-32 동영테크스텔 805-807호

창작자 (CREATOR)  
 동북사창원에 기재

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
 (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 09월 04일

 **특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**디자인등록증**  
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0587851 호 출원번호: 2009-000000 호  
출원일: 2009년 12월 09일  
등록일: 2010년 04월 14일  
출원인: 김우식 (Kim, U. Sook)

디자인의 대상이 되는 물건 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
 비상 유도등

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
 휴대전화기프무식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )

경기도 안양시 동안구 안양7동 199-32 동영테크스텔 805-807호

창작자 (CREATOR)  
 이우식 ( 560209-1\*\*\*\*\* )

서울특별시 서초구 반포2동 한신보통신3차아파트 36동 903호

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
 (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 04월 31일

 **특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**디자인등록증**  
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0587852 호 출원번호: 2009-000000 호  
출원일: 2009년 12월 09일  
등록일: 2010년 04월 14일  
출원인: 김우식 (Kim, U. Sook)

디자인의 대상이 되는 물건 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
 비상 유도등용 커터

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
 휴대전화기프무식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )

경기도 안양시 동안구 안양7동 199-32 동영테크스텔 805-807호

창작자 (CREATOR)  
 이우식 ( 560209-1\*\*\*\*\* )

서울특별시 서초구 반포2동 한신보통신3차아파트 36동 903호

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
 (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 04월 31일

 **특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**디자인등록증**  
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0587853 호 출원번호: 2009-000000 호  
출원일: 2009년 12월 09일  
등록일: 2010년 04월 14일  
출원인: 김우식 (Kim, U. Sook)

디자인의 대상이 되는 물건 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
 비상 유도등용 커터

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
 휴대전화기프무식회사 ( 110111-1\*\*\*\*\* )

경기도 안양시 동안구 안양7동 199-32 동영테크스텔 805-807호

창작자 (CREATOR)  
 이우식 ( 560209-1\*\*\*\*\* )

서울특별시 서초구 반포2동 한신보통신3차아파트 36동 903호

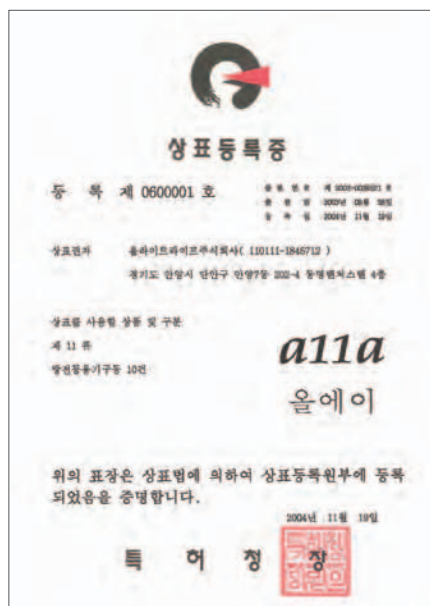
위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
 (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 04월 31일

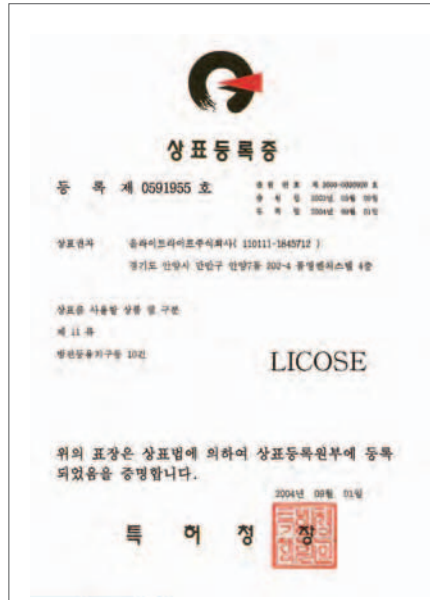
 **특허청**  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



## 12 상표 등록증







## 13 형식승인서(수신기 및 중계반)



GR형복합식수신기

【형식번호】수 19-1  
【적용모델】all-P3.0



GR형복합식수신기

【형식번호】수 15-8-1  
【적용모델】all-P3.0 (벽부형)



P형복합식수신기

【형식번호】수 17-22  
【적용모델】all-P3.0 (P형)



GR형복합식수신기

【형식번호】수 19-57  
【적용모델】allse-RF-P3.0-W (무선감지기 수신용)



중계반 입력 508회로 / 출력 508회로

【형식번호】중 18-9  
【적용모델】all-RO3.0

## 14 형식승인서(아날로그감지기 및 일반감지기)



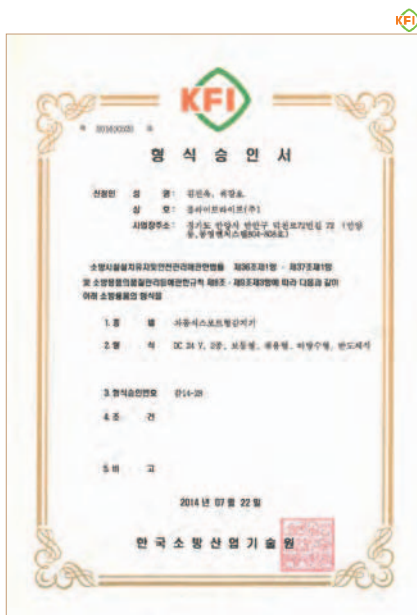
아날로그식연기감지기

【형식번호】 감 15-34  
【적용모델】 ALLSE-AD2.0S



아날로그식열감지기

【형식번호】 감 15-41  
【적용모델】 ALLSE-AD2.0H



차동식스포츠형감지기

【형식번호】 감14-28  
【적용모델】 ALLSE-D2.0H2



정온식스포츠형감지기

【형식번호】 감 13-56-1  
【적용모델】 ALLSE-D2.0H1



광전식스포츠형감지기

【형식번호】 감 16-1  
【적용모델】 ALLSE-D2.0S1



## 15 형식승인서(무선감지기 및 중계기)



**무선식연기감지기**

【형식번호】 감 19-68  
【적용모델】 all\_ASD\_RF\_6000



**무선식열감지기**

【형식번호】 감 19-67  
【적용모델】 all\_AFT\_RF\_6000



**무선식 중계기**

【형식번호】 중 19-40  
【적용모델】 all\_RF44-1



**중계기 입력2회로 / 출력2회로**

【형식번호】 중 18-18  
【적용모델】 allse-2R3.0



**중계기 입력4회로 / 출력3회로**

【형식번호】 중 18-19  
【적용모델】 allse-4R3.0



**중계기 입력4회로 / 출력4회로**

【형식번호】 중 18-20  
【적용모델】 allse-4-4R4.0



## 16 형식승인서(유도등)



### 벽부중형피난구

【형식번호】 유 09-66-2  
【적용모델】 EL-WS500SL3



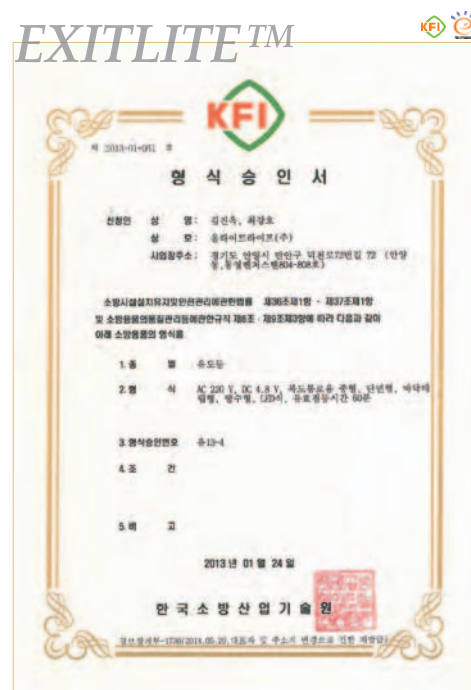
### 벽부소형단면피난구

【형식번호】 유 09-45  
【적용모델】 EL-WS130SL2



### 벽부소형단면복도통로

【형식번호】 유 09-2  
【적용모델】 EL-WS130SL-P



### 바닥통로유도등중형

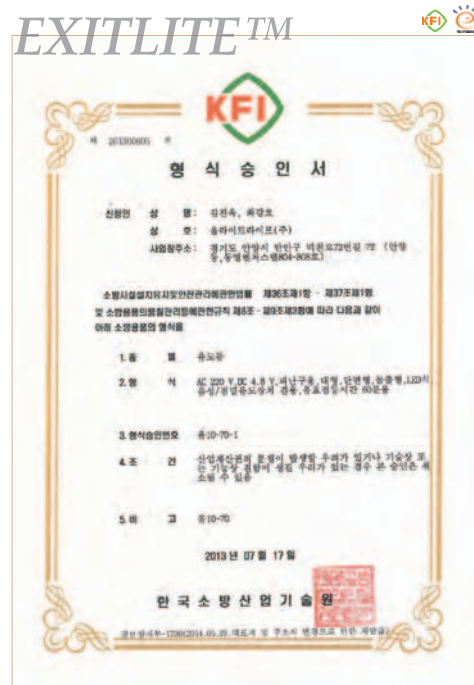
【형식번호】 유 13-4  
【적용모델】 EL-FR290SL-P

## 16 형식승인서(유도등)



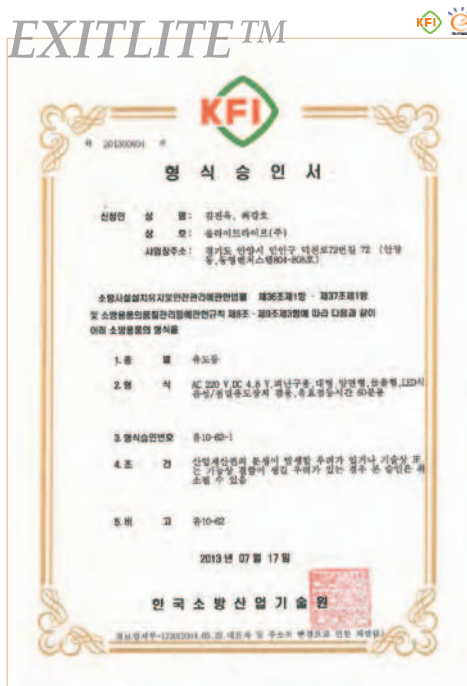
바닥통로유도등소형

【형식번호】 유 18-53  
 【적용모델】 EL-FR130SL-P



음성점멸대형피난구

【형식번호】 유 10-70-1  
 【적용모델】 EL-IWS250SL-SV



음성점멸대형피난구양면

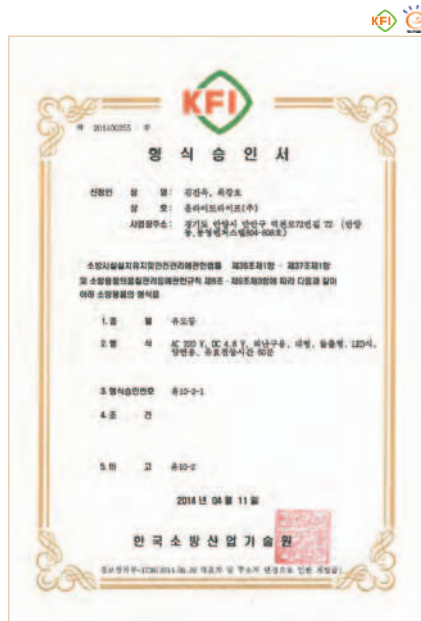
【형식번호】 유 10-62-1  
 【적용모델】 EL-ICS250DL-SV



음성점멸대형피난구단면

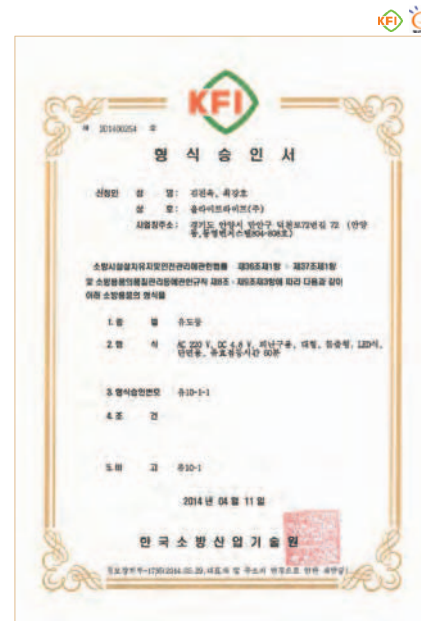
【형식번호】 유 10-61-1  
 【적용모델】 EL-ICS250SL-SV

# 16 형식승인서(유도등) *a111ite1life* Design Innovation



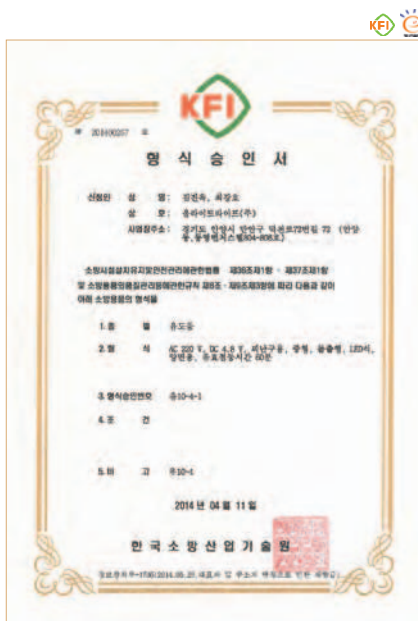
**천장대형양면피난구**

【형식번호】 유 10-2-1  
【적용모델】 EL-ICS250DL2/ICR250DL2



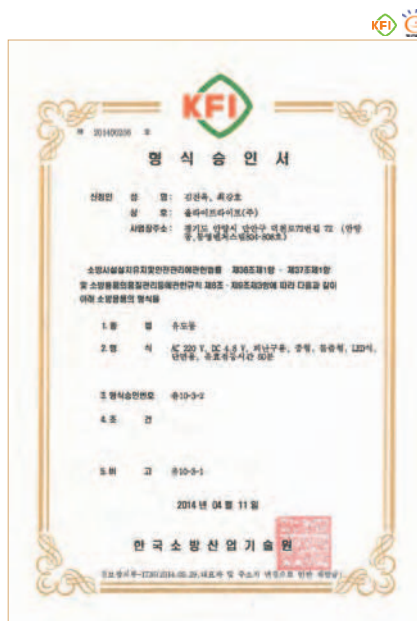
**천장대형단면피난구**

【형식번호】 유 10-1-1  
【적용모델】 EL-ICS250SL2/ICR250SL2



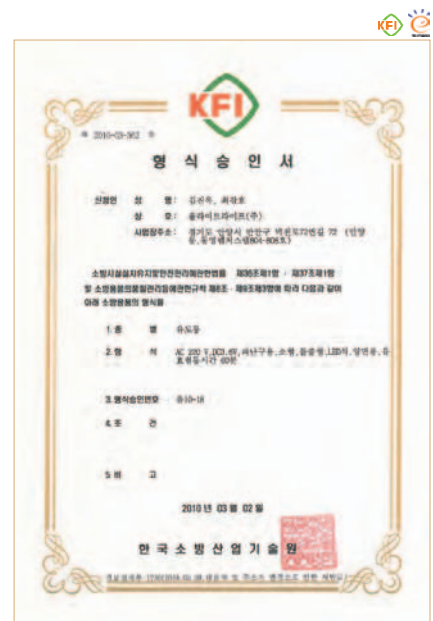
**천장중형양면피난구**

【형식번호】 유 10-4-1  
【적용모델】 EL-ICS200DL2/ICR200DL2



**천장중형단면피난구**

【형식번호】 유 10-3-2  
【적용모델】 EL-ICS200SL2/ICR200SL2

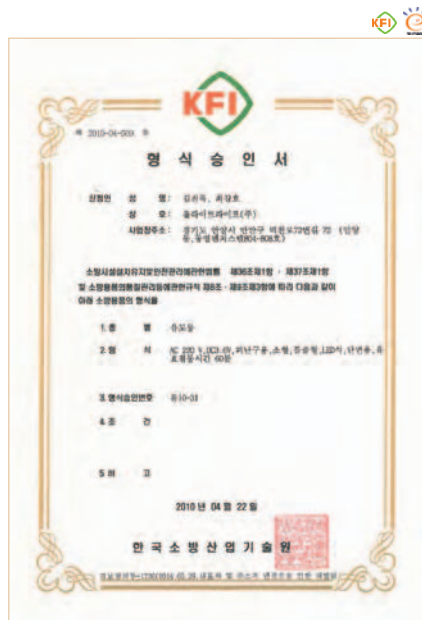


**천장소형양면피난구**

【형식번호】 유 10-18  
【적용모델】 EL-ICS130DL/ICR130DL



# 16 형식승인서(유도등) *a111ite1life* Design Innovation



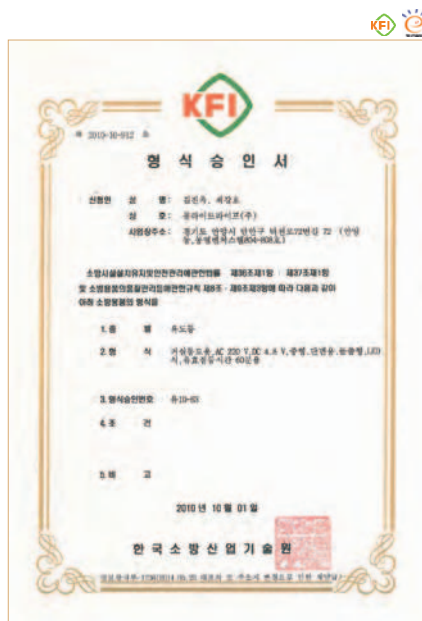
**천장소형단면피난구**

【형식번호】 유 10-31  
【적용모델】 EL-ICS130SL/ICR130SL



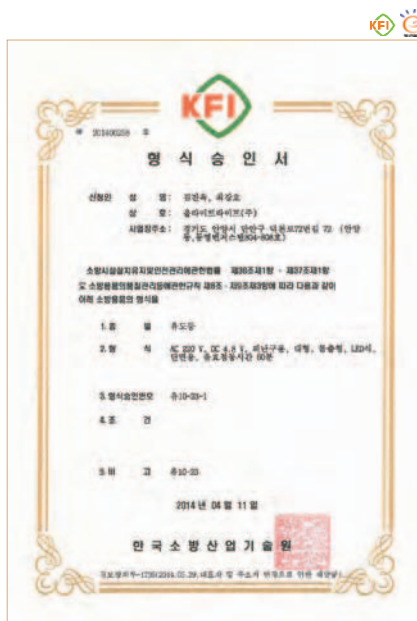
**천장중형양면거실통로**

【형식번호】 유 10-25-2  
【적용모델】 EL-ICS200DL4-P/ICR200DL4-P



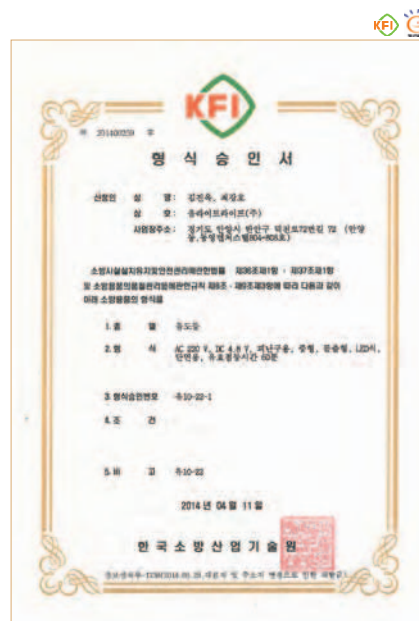
**천장중형단면거실통로**

【형식번호】 유 10-63  
【적용모델】 EL-ICS200SL-P/ICR200SL-P



**벽부대형단면피난구**

【형식번호】 유 10-23-1  
【적용모델】 EL-IWS250SL2



**벽부중형단면피난구**

【형식번호】 유 10-22-1  
【적용모델】 EL-IWS200SL2



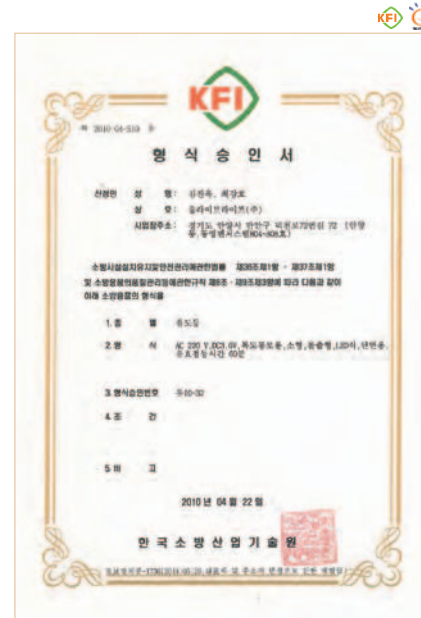
# 16 형식승인서(유도등) a111ite1life

Design Innovation



벽부소형단면피난구

【형식번호】 유 10-17-2  
【적용모델】 EL-IWS130SL



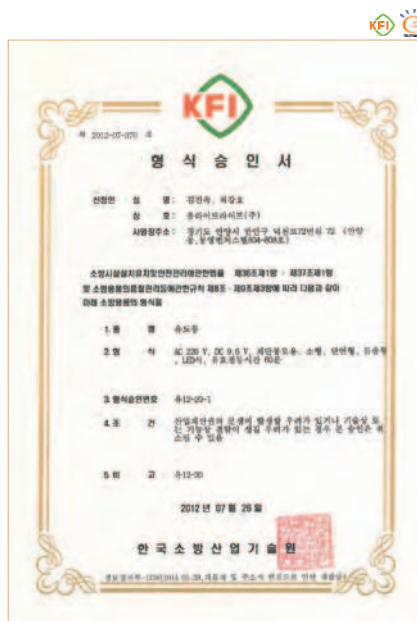
벽부소형단면복도통로

【형식번호】 유 10-32  
【적용모델】 EL-IWS130SL-P



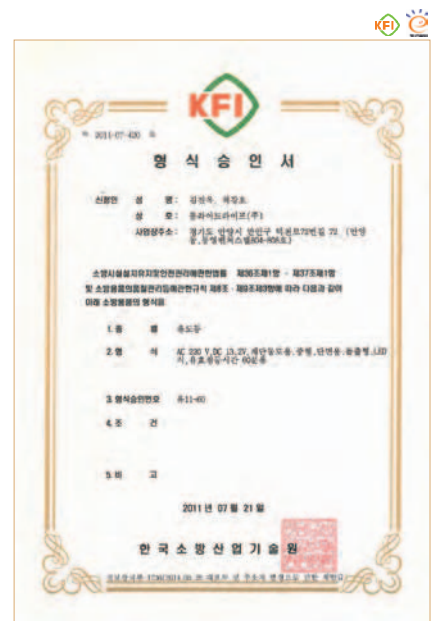
벽부중형단면거실통로

【형식번호】 유 10-25-2  
【적용모델】 EL-IWS200SL4-P



벽부소형단면계단통로

【형식번호】 유 12-20-1  
【적용모델】 EL-SWS130SL2-P



벽부중형단면계단통로

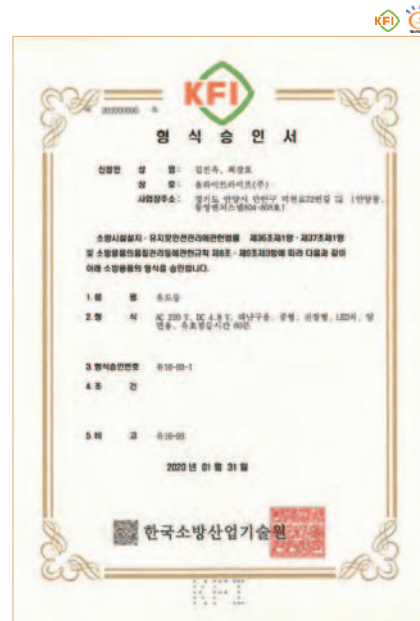
【형식번호】 유 11-60  
【적용모델】 EL-SWS200SL2-P

## 16 형식승인서(M형 유도등)



**M형 천장대형양면피난구**

【형식번호】 유 16-91  
【적용모델】 MCS250DL(N)



**M형 천장중형양면피난구**

【형식번호】 유 16-93-1  
【적용모델】 MCS200DL(N)



**M형 천장소형양면피난구**

【형식번호】 유 16-87-1  
【적용모델】 EL-MCS130DL(N)



**M형 천장중형양면거실등로**

【형식번호】 유 16-92-1  
【적용모델】 MCS200DL-P(N)



**M형 대형단면피난구**

【형식번호】 유 16-90  
【적용모델】 MWS250SL(N)

## 16 형식승인서(M형 유도등)



**M형 중형단면피난구**

【형식번호】유 16-76-1  
【적용모델】MWS200SL(N)



**M형 소형단면피난구**

【형식번호】유 16-75-1  
【적용모델】MWS130SL(N)



**M형 소형단면복도통로**

【형식번호】유 16-74-1  
【적용모델】MWS130SL-P(N)



**M형 중형단면거실통로**

【형식번호】유 16-94-1  
【적용모델】MWS200SL-P(N)



**M형 소형단면계단통로**

【형식번호】유 17-1  
【적용모델】MSWS130SL-P(N)



**M형 중형단면계단통로**

【형식번호】유 17-12-1  
【적용모델】MSWS200SL-P(N)



## 17 형식승인서(공기흡입형 감지기)



### 공기흡입형감지기

【형식번호】 감 19-13  
 【적용모델】 ASD-532

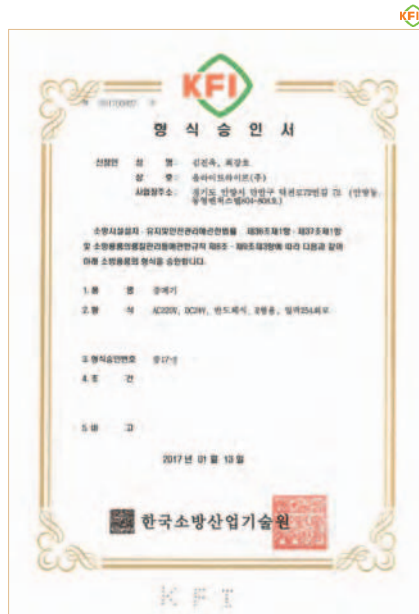


### 공기흡입형감지기

【형식번호】 감 19-14  
 【적용모델】 ASD-535-3,4



## 18 형식승인서(감지선형 시스템 및 불꽃감지기)



광센서중계기

【형식번호】 중 17-2  
【적용모델】 자립형



광센서중계기

【형식번호】 중 17-14  
【적용모델】 벽부형



정온식감지선형감지기

【형식번호】 감 16-22  
【적용모델】 광케이블식



차동식분포형감지기

【형식번호】 감 16-62  
【적용모델】 광케이블식



불꽃감지기

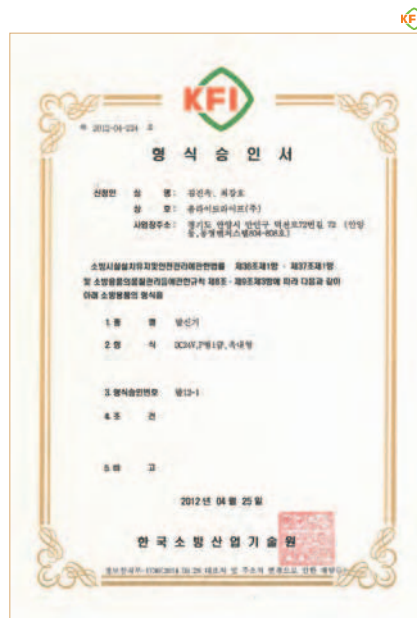
【형식번호】 감 19-17  
【적용모델】 allse\_FD\_002

## 19 형식승인서 및 성능인증서(기타소방제품)



**아이슬레이터**

【형식번호】중 17-1  
【적용모델】ALLSE-LI3.0R



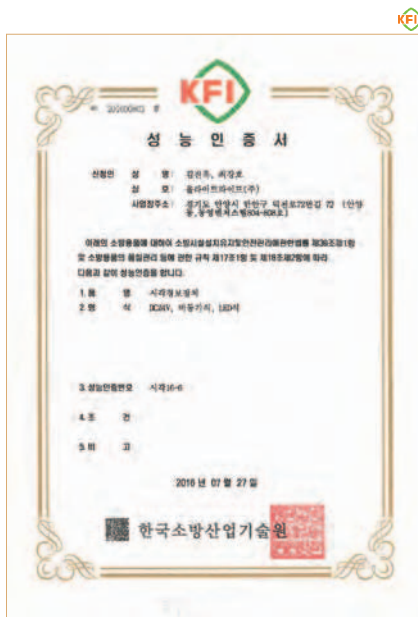
**발신기**

【형식번호】발 12-1  
【적용모델】PBL-P



**시각경보기**

【형식번호】시각 18-3  
【적용모델】all-SI-15(적색)



**시각경보기**

【형식번호】시각 16-6  
【적용모델】Base Type



**시각경보기**

【형식번호】시각 16-8  
【적용모델】아모레(백색)



**표시등**

【형식번호】표시 16-4  
【적용모델】all-HPL-1R



건설사 등록현황 & 프로젝트 주요 공사실적

## 01. 건설사 등록현황

## 02. 프로젝트 주요 공사실적

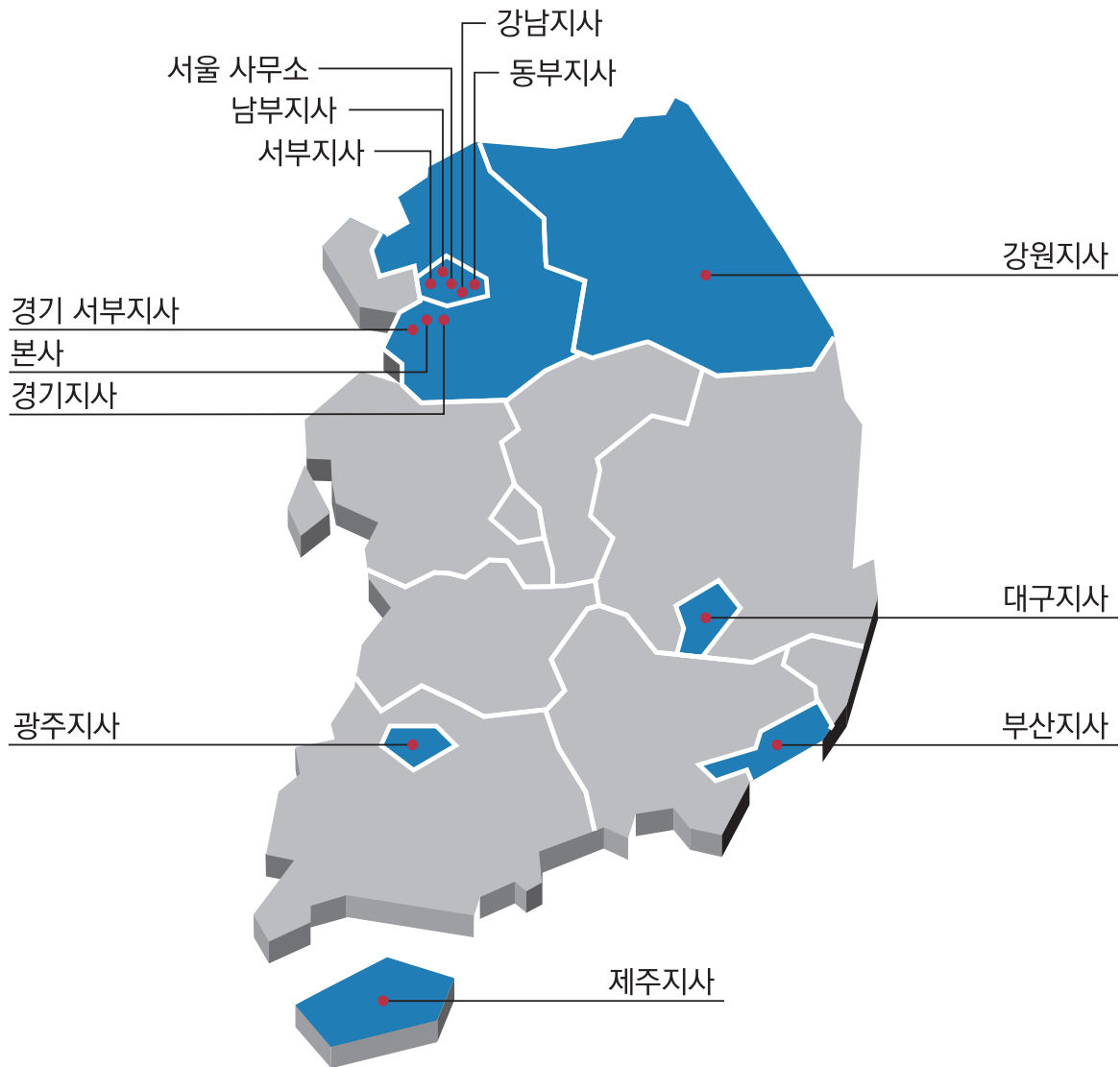
## 01 건설사 등록현황

- 삼성물산(주)
- 현대건설(주)
- 대림산업(주)
- (주)대우건설
- 지에스건설(주)
- 현대엔지니어링(주)
- (주)포스코건설
- 롯데건설(주)
- 에스케이건설(주)
- 에이치디씨현대산업개발(주)
- (주)한화건설
- (주)태영건설
- 한신공영(주)
- (주)호반건설
- 두산건설(주)
- 계룡건설산업(주)
- (주)한라
- 코오롱글로벌(주)
- 아이에스동서(주)
- 금호산업(주)
- (주)한양
- 삼성엔지니어링(주)
- 신세계건설(주)
- 쌍용건설(주)
- (주)케이씨씨건설
- (주)서브원
- (주)삼호
- 동부건설(주)
- (주)서희건설
- 효성중공업(주)
- (주)한진중공업
- 양우건설(주)
- (주)금강주택
- 고려개발(주)
- (주)금성백조주택
- 씨제이대한통운(주)
- 대보건설(주)
- 요진건설산업(주)
- 삼부토건(주)
- 경남기업(주)
- 대우조선해양건설(주)
- 극동건설(주)
- (주)대명건설
- 일성건설(주)
- 에스엠상선(주)
- 한일건설(주)
- (주)보미건설
- 신동아건설(주)
- 일신건영(주)
- 강산건설(주)
- 남광토건(주)
- 동문건설(주)
- (주)오렌지이앤씨
- 성우종합건설(주)



## 02 프로젝트 주요 공사실적

- 반포미주아파트
- 영종도 스카이뷰
- 응암7,8,9 재개발현장
- 대구 삼덕3지구 주거환경 개선사업
- 에코 메트로 주상복합
- 용산 동자동 정비사업
- 마포대흥동오피스텔
- 광주사옥
- 일산탄현
- 마포2-10
- 고양삼송A.3BL
- 부여 아울렛 신축공사
- 안산 캐논 신축현장
- 동서울대 주차장 리모델링
- 도곡동 오피스텔
- 한국가스공사 자택설비 제어반
- 서수원 푸르지오
- 분당 구미동 오피스텔
- 상수1차 아파트
- 롯데마트 안산본오점
- 김해 워터파크 신축공사
- 분당 정자동 오피스텔
- 잠실향군타워B동 개발사업
- 롯데아울렛 김해점 증축공사
- 부산롯데타운 3단계 소방전기공사
- 김해 부원 주상복합
- 김해 부원 주상복합
- 분당 크루셜텍 사옥
- 분당 유비쿼스 사옥
- 이화여대 산학협력관
- 강원혁신B.3지구
- 하이즈항공 제2공장
- 스태츠칩팩코리아
- 양평교통재활병원
- 세종시 정부청사 3단계
- 대구혁신B.3지구
- 송도 오케이센터(아파트,오피스)
- 삼성 SDS 상암 데이터센터
- 포항두호동복합시설
- 안산 레이크타운푸르지오
- 일산 와이시티(아파트,판매,오피스텔)
- AK 와이즈 플러스
- 아모레퍼시픽 본사 사옥
- 마트 거제옥포점
- 송도 D24블럭
- 자이더익스프레스 1차
- 김포 한강신도시2차 KCC스위첸
- e편한세상 평택2차
- 동교청기와호텔개발사업
- 힐스테이트 청계
- 원주기업도시10BL공동주택
- 스태츠칩팩코리아
- 일산 킨텍스 오피스텔
- 구의 1주택재건축정비사업
- 자이더익스프레스 3차 3BL
- 롯데송도몰 오피스텔
- 평촌 석유공사부지 오피스텔
- 반포레미안아이파크
- 힐스테이트 판교 모비우스
- 레미안개포 루체하임
- 여주 천송동 스위첸
- 은평성모병원
- e편한세상 시흥 현장
- 안산 군자주공6단지 주택재건축정비사업
- 부산 사직아시아드 쌍용예가
- 하남미사지구 중심상업지역 12-1BL
- 테헤란로 르네상스호텔(호텔,오피스)
- 세종 충남대학교병원 건립공사
- KB국민은행 통합사옥
- 힐스테이트 금정
- 힐스테이트 속초 센트럴
- 김포고촌 물류센터 증축공사
- 속초 조양동 아파트
- 이천마장 로지스틱스파크
- e편한세상 청계 센트럴포레
- 안양 비산2 주택재개발
- 대연마루지역주택조합 양우내안에 아파트 신축공사
- 광양시 마동 공동주택
- 안양동 지식산업센터
- 아이에스비즈(오피스,판매)
- 인천 산곡 2-2구역 재개발
- 연지2구역재개발



## Address

경기도 안양시 만안구 덕천로 72번길 72 동영벤처스텔 5차 8층 올라이트라이프(주)

Tel\_031\_4664\_119 Fax\_031\_4668\_119

<http://www.alllilife.com>

## Map





**올라이트라이프 주식회사**  
**화재예방안전연구소(FPSI)**

경기도 안양시 만안구 덕천로72번길 72  
동영벤처스텔5차 8층(804호~808호)  
(구주소 : 만안구 안양 7동 199-32 동영벤처스텔 5차 8층)  
Tel : 031, 466, 4119  
Fax : 031, 466, 8119  
E-mail : alllite@alllifelife.com  
Homepage : www.alllifelife.com

- \* 제품의 외관, 사양 등은 제품 개량을 위해  
사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.
- \* 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간  
다를 수 있습니다.
- \* 신제품 출시 일정은 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

REV. 22.0 2020. 02. alllifelife co.,Ltd

We do not approve illegal use this publication

The technical content is correct at the time of going to press

Please inquire your local sales office or our company for further information

## 취급점