

| 유도등



유도등은 화재 시 건물내의 거주자를 안전한 장소로 신속하게 대피할 수 있도록 방향을 유도하는 제품이다. 지멘스 유도등은 고효율 LED를 광원을 사용해 한국소방산업기술원(KFI)의 형식승인 및 에너지 관리공단 (KEMCO)의 고효율에너지기자재 제품 인증을 획득하였다.

유도등은 출입문 상단, 개방된 통로, 복도, 계단 및 바닥 등에 상시 점등되어 있는 상태로 설치되며, 정전 시 60분 이상 유도등을 작동할 수 있도록 항시 자동 충전되는 축전지가 내장되어 있다.

유도등은 표시면의 모양에 따라 비상출구를 표시하는 피난구유도등과 화살표로 대피 방향을 지시하는 통로 유도등으로 구분되며, 표시면의 크기기에 따라 소형, 중형, 대형으로 구분된다.

유도등은 설치 장소에 따라 출입문 상단에 설치되는 피난구유도등과 거실통로유도등, 복도통로유도등, 바닥통로 유도등, 계단통로유도등 등이 있다.

LEA-S4SC, LEA-S4DC



LEA-F4SC, LEA-F4DC



LEA-S2SC, LEA-S2DC



LEA-F2SC, LEA-F2DC



LEA-S1SB, LEA-S1DB



OVERVIEW

LEA-S□□□(노출형), LEA-F□□□(매립형)으로 구분되며, 출입문 상단의 천정 또는 개방된 통로에 설치 되어 화재 시 거주자가 신속하게 대피할 수 있도록 유도한다. 상시 자동 충전되는 예비 전원용 축전지가 내장 되어 있어 정전 시 유도등을 60분 이상 유효하게 작동시킬 수 있다. 표시면은 단면, 양면으로 구분되고, 크기에 따라 소형, 중형, 대형이 있다.

LEA 천정형 피난구유도등은 고휘도 유도등으로서 도광판을 사용한 Edge-Lighting 방식을 채용한 슬림한 구조로 광원으로 고휘도 LED를 사용하여 전체적으로 밝기가 균일하고 시인성이 뛰어나다.

SPECIFICATIONS

형식승인번호	유16-57-1: LEA-S4SC / 대형, 단면용, 돌출형 유16-58-1: LEA-S4DC / 대형, 양면용, 돌출형 유16-57-1: LEA-F4SC / 대형, 단면용, 돌출형 유16-58-1: LEA-F4DC / 대형, 양면용, 돌출형 유16-61-1: LEA-S2SC / 중형, 단면용, 돌출형 유16-61-1: LEA-S2DC / 중형, 양면용, 돌출형 유16-61-1: LEA-F2SC / 중형, 단면용, 돌출형 유16-61-1: LEA-F2DC / 중형, 양면용, 돌출형 유16-59: LEA-S1SB / 소형, 단면용, 돌출형 유16-59: LEA-S1DB / 소형, 양면용, 돌출형
KC 등록번호	LEA-S4SC: R-REM-S7M-LEA-S4SC LEA-F4SC: R-REM-S7M-LEA-S4SC LEA-S4DC: R-REM-S7M-LEA-S4DC LEA-F4DC: R-REM-S7M-LEA-S4DC LEA-S2SC: R-REM-S7M-LEA-S2DC LEA-S2DC: R-REM-S7M-LEA-S2DC LEA-F2SC: R-REM-S7M-LEA-S2DC LEA-F2DC: R-REM-S7M-LEA-S2DC LEA-S1SB: R-REM-S7M-LEA-S1DB LEA-S1DB: R-REM-S7M-LEA-S1DB
점등방식	3선식 (2선식 가능)
유효점등시간	60분
램프사양	고휘도 LED
소비전력	LEA-S4DC, -F4DC: 7.0W 이하 LEA-S4SC, -F4SC: 5.0W 이하 LEA-S2DC, -S2SC, -F2DC, -F2SC: 4.0W 이하 LEA-S1DB, -S1SB: 2.0W 이하
예비전원 (NiCd DC3.6V)	LEA-S4DC, -F4DC, -S4SC, -F4SC: 900mAh LEA-S2DC, -F2DC, -S2SC, -F2SC: 600mAh LEA-S1SB, -S1DB: 300mAh
재질	난연 PC 및 ABS
색상	아이보리색
정격입력전압	AC 220V / 60Hz
동작온도범위	-10℃ ~ 50℃
사용습도범위	0% ~ 90%
무게	LEA-S4DC, -S4SC: 1.1 kg LEA-F4DC, -F4SC: 1.43 kg LEA-S2DC, -S2SC: 0.84 kg LEA-F2DC, -F2SC: 1.1 kg LEA-S1SB, -S1DB: 0.37 kg
치수 (mm)	LEA-S4SC, -S4DC: 265(W) X 300(H) X 72(D) LEA-F4SC, -F4DC: 342(W) X 301(H) X 104(D) LEA-S2SC, -S2DC: 215(W) X 250(H) X 72(D) LEA-F2SC, -F2DC: 292(W) X 253(H) X 104(D) LEA-S1SB, -S1DB: 115(W) X 148(H) X 72(D)

LEC-4C



LEC-2C



LEC-1B



OVERVIEW

LEC 벽부형 피난구 유도등은 출입문 상단의 벽면에 설치되어 화재 시 거주자가 신속하게 대피할 수 있도록 유도한다. 상시 자동 충전되는 예비 전원용 축전지가 내장되어 있어 정전 시 유도등을 60분 이상 유효하게 작동시킬 수 있다. 표시면의 크기에 따라 소형, 중형 및 대형으로 제작되며 사람이 뛰는 방향은 KFI/ISO 기준에 의거하여 좌방향으로 표시된다.

LEC 벽부형 피난구 유도등은 고휘도 LED를 사용한 직발광 구조로 표시면의 광투과율이 높아 원거리에서도 유도등의 위치를 쉽게 파악할 수 있으며 무게를 대폭적으로 줄여 시공성을 높인 슬림한 구조이다.

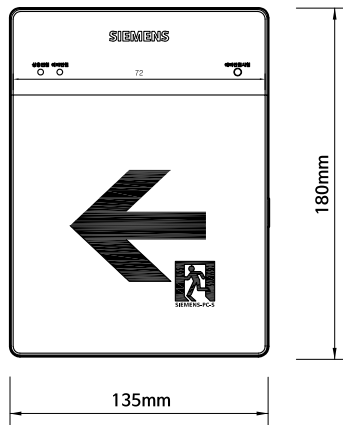
LEC-2C, 4C 피난구 유도등은 표시면이 벽면과 7도의 경사로 되어 있어 피난자가 보다 쉽게 유도등을 식별할 수 있도록 디자인되어 우수산업 디자인(GD) 상품으로 선정되었다.

LEC-1B 소형 피난구 유도등은 좌우 표시면이 유도등 전체를 덮는 일체형 구조로 좌우 측면에서도 유도등의 위치를 쉽게 파악할 수 있으며 개폐형 커버를 사용하여 시공성을 높인 슬림한 구조이다.

SPECIFICATIONS

형식승인번호	유16-21-1 - LEC-4C / 대형, 돌출형 유16-14-1 - LEC-2C / 중형, 돌출형 유16-79 - LEC-1B / 소형, 돌출형
KC 등록번호	LEC-4C: R-REM-S7M-LEC-4C LEC-2C: R-R-S7M-LEC-2C LEC-1B: R-REM-S7M-LEC-1B
점등방식	3선식 (2선식 가능)
유효점등시간	60분
램프사양	고휘도 LED
소비전력	LEC-4C: 5.0W 이하 LEC-2C: 4.0W 이하 LEC-1B: 2.0W 이하
예비전원	LEC-4C: Ni-Cd DC3.6V 1300mAh LEC-2C: Ni-Cd DC3.6V 600mAh LEC-1B: Ni-Cd DC3.6V 300mAh
재질	난연 PC 및 ABS
색상	아이보리색
정격입력전압	AC 220V / 60Hz
동작온도범위	-10℃ ~ 50℃
사용습도범위	0% ~ 90%

LED-1B



OVERVIEW

LED-1B 벽부형 복도통로 유도등은 화재 시 연기에 가려 잘 보이지 않는 복도 및 통로를 거주자에게 알려주기 위해 복도 통로의 벽 하단높이 1m이하에 설치된다.

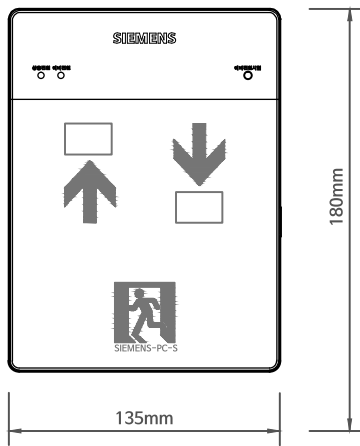
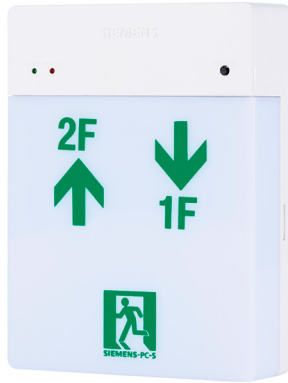
상시 자동 충전되는 예비전원용 축전지가 내장되어 있어 정전 시 유도등을 60분 이상 작동시킬 수 있다.

LED-1B 복도통로 유도등은 좌우 표시면이 유도등 전체를 덮는 일체형구조로 좌우 측면에서도 유도등의 위치를 쉽게 파악할 수 있으며 개폐형 커버를 사용하여 시공성을 높인 슬림한 구조이다.

SPECIFICATIONS

형식승인번호	유16-80 소형, 돌출형
KC 등록번호	R-REM-S7M-LED-1B
점등방식	3선식 (2선식 가능)
유효점등시간	60분
램프사양	고휘도 LED
소비전력	2.6W 이하
예비전원	Ni-Cd DC3.6V 300mAh
재질	난연 PC 및 ABS
색상	아이보리색
정격입력전압	AC 220V / 60Hz
동작온도범위	-10℃ ~ 50℃
사용습도범위	0% ~ 90%
무게	0.4 kg
치수 (mm)	135(W) X 180(H) X 44(D)

LES-1A



OVERVIEW

LES-1A 벽부형 계단통로 유도등은 화재 시 연기에 가려 잘 보이지 않는 계단을 거주자에게 알려주기 위해 계단실의 벽 하단높이 1m이하에 설치된다.

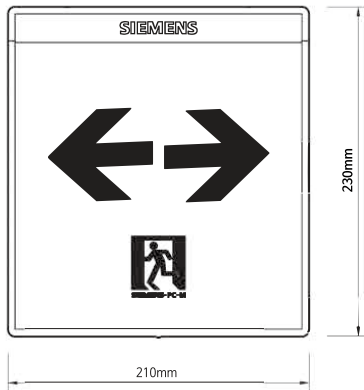
새로운 계단통로 유도등의 기술기준에 따라 상시 자동 충전되는 고용량의 예비전원용 축전지가 내장 되어 있어 정전 시 유도등을 60분 이상 고휘도로 작동시킬 수 있다.

LES-1A 계단통로 유도등은 고휘도 LED를 사용한 직발광 구조 및 좌우 표시면이 유도등 전체를 덮는 일체형 구조로 표시면의 광투과율이 높아 원거리 및 좌우 측면에서도 유도등의 위치를 쉽게 파악할 수 있고 개폐 형 커버를 사용하여 시공성을 높인 슬림한 구조이다.

SPECIFICATIONS

형식승인번호	유16-89 소형, 돌출형, 계단통로용
KC 등록번호	R-REM-S7M-LES-1A
점등방식	3선식 (2선식 가능)
유효점등시간	60분
램프사양	고휘도 LED
소비전력	2.6W 이하
예비전원	Ni-Cd DC3.6V 1800mAh
재질	난연 PC 및 ABS
색상	아이보리색
정격입력전압	AC 220V / 60Hz
동작온도범위	-10℃ ~ 50℃
사용습도범위	0% ~ 90%
무게	0.46 kg
치수 (mm)	135(W) X 180(H) X 44(D)

LEB-W2SC



OVERVIEW

LEB 벽부형 거실통로 유도등은 집무, 작업, 집회, 계속적으로 사용하는 거실, 주차장 등 개방된 장소의 벽에 설치하여 화재 시 거주자로 하여금 피난계단 및 비상구로 유도하여 안전하게 피난을 할 수 있도록 한다. 상시 자동 충전되는 예비전원용 축전지가 내장되어 있어 정전시에도 유도등을 60분 이상 유효하게 작동시킬 수 있다.

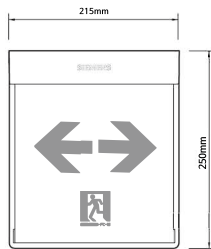
LEB-W2SC 거실통로 유도등은 표시면이 벽면과 있어 피난자가 보다 쉽게 유도등을 식별할 수 있도록 디자인되어 우수산업디자인(GD) 상품으로 선정되었다.

LEB-W2SC 벽부형 거실통로 유도등은 고휘도 LED를 사용한 직발광 구조로 표시면의 광투과율이 높아 원거리에서도 유도등의 위치를 쉽게 파악할 수 있으며 무게를 대폭 줄여 시공성을 높인 슬림한 구조이다.

SPECIFICATIONS

형식승인번호	유16-15-1 LEB-W2SC, 중형, 돌출형
KC 등록번호	R-R-S7M-LEB-W2SC
점등방식	3선식 (2선식 가능)
소비전력	4.0W 이하
램프사양	고휘도 LED
예비전원	Ni-Cd DC3.6V 600mAh
재질	난연 PC 및 ABS
색상	아이보리색
정격입력전압	AC 220V / 60Hz
동작온도범위	-10℃ ~ 50℃
사용습도범위	0% ~ 90%
무게	0.67 kg
치수 (mm)	210(W) X 230(H) X 50(D)

LEB-S2SC, LEB-S2DC



OVERVIEW

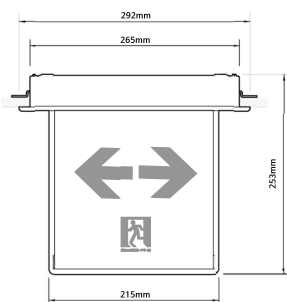
LEB 천정형 거실통로 유도등은 집무, 작업, 집회 등 계속적으로 사용하는 거실, 주차장 등 개방된 장소의 천정에 설치하여 화재 시 거주자로 하여금 피난 계단 및 비상구로 유도하여 안전하게 피난을 할 수 있도록 한다. 상시 자동 충전되는 예비전원용 축전지가 내장되어 있어 정전시에도 유도등을 60분 이상 작동시킬 수 있다.

LEB-S2SC(DC)/LEB-F2SC(DC) 천정형 거실통로 유도등은 고휘도 유도등으로서 도광판을 사용한 Edge-Lighting 방식을 채용한 슬림한 구조로 고휘도 LED를 사용하여 전체적으로 밝기가 균일하고 휘도가 뛰어나다.

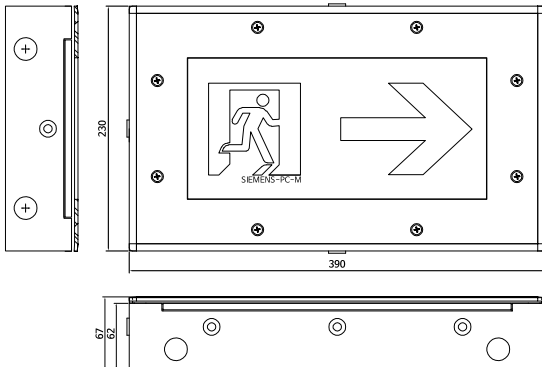
SPECIFICATIONS

형식승인번호	유16-60-1 / LEB-S2SC / 중형, 양단면검용, 돌출형 유16-60-1 / LEB-S2DC / 중형, 양단면검용, 돌출형 유16-60-1 / LEB-F2SC / 중형, 양단면검용, 돌출형 유16-60-1 / LEB-F2DC / 중형, 양단면검용, 돌출형
KC 등록번호	R-REM-S7M-LEA-S2DC
점등방식	3선식 (2선식 가능)
소비전력	LEB-S2SC, -S2DC, -F2SC, -F2DC: 4.0W 이하
램프사양	고휘도 LED
예비전원	Ni-Cd DC3.6V 600mAh
재질	난연 PC 및 ABS
색상	아이보리색
정격입력전압	AC 220V / 60Hz
동작온도범위	-10℃ ~ 50℃
사용습도범위	0% ~ 90%
무게	LEB-S2SC, -S2DC: 0.84 kg LEB-F2SC, -F2DC: 1.1 kg
치수 (mm)	LEB-S2SC(-DC): 215(W) X 250(H) X 72(D) LEB-F2SC(-DC): 292(W) X 253(H) X 104(D)

LEB-F2SC, LEB-F2DC



LEF-2B



OVERVIEW

LEF 바닥형 복도통로 유도등은 바닥매입형 유도등으로써 화재 시 연기에가려 잘 보이지 않는 바닥통로를 거주자에게 알려주기 위해 복도통로의 바닥면에 설치한다.

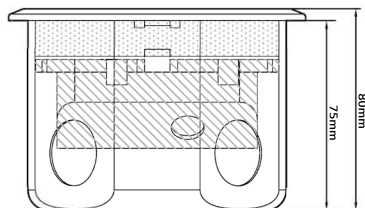
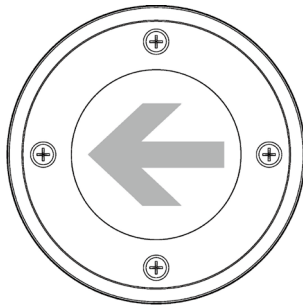
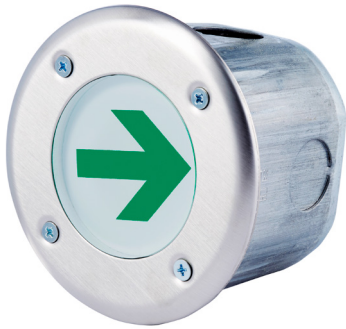
도광판을 이용하여 Edge-Lighting 방식이 채용된 슬림한 구조로 광원으로 고회도 LED를 사용하여 전체적으로 밝기가 균일하고 시인성이 뛰어나다.

예비전원의 이상유무를 외부에서 쉽게 파악할 수 있는 예비전원 이상 LED를 내장하고 있어 운영 및 보수작업을 효율적으로 수행할 수 있다. 외함은 스테인레스 스틸과 강화유리를 채택하여 수직의 하중에 강한 구조로 되어 있으며 내함은 완전방수 등급인 IP68 인증의 알루미늄 다이캐스팅과 3중 방수의 고무 가스켓 구조로 설계되어 방수 및 내구성이 뛰어난 제품이다.

SPECIFICATIONS

형식승인번호	유16-37-1 중형, 바닥매입형, 방수형
KC 등록번호	R-R-S7M-LEF-2B
점등방식	2선식
유효점등시간	60분
램프사양	고휘도 LED
소비전력	4.0W 이하
예비전원	Ni-Cd DC3.6V 600mAh
외함/내함	SUS 강판 / AL 다이캐스팅
IP등급	IP68 (내함, 수심 1.2m 3시간 방수)
재질	스테인레스
정격입력전압	AC 220V / 60Hz
동작온도범위	-10℃ ~ 50℃
사용습도범위	0% ~ 90%
무게	7.5 kg
치수 (mm)	390(W) X 230(H) X 65(D)

LEG-S



OVERVIEW

LEG 객석 유도등은 극장 등 객석이 있는 장소의 통로바닥에 설치되어 화재 시거주자가 신속하게 대피할 수 있도록 하기 위한 유도등이다.

객석 유도등용 매입박스는 8각 아울렛박스 75mm(KSC 8458)를 사용하여 편리하게 시공할 수 있다.

LEG 객석유도등은 IP67 인증의 방수 구조로 설계되어 방수 및 내구성이 우수한 제품이다.

객석 유도등은 PS15-SMPS 객석 유도등 전원반으로부터 전원을 공급받아 상시 점등 된다.

SPECIFICATIONS

형식승인번호	유11-65 LEG-S / 객석용, 매립형, 방수형
정격입력전압	DC 24V (객석유도등 전원반: PS15-SMPS 사용)
램프사양	고휘도 LED
소비전력	1.5W 이하
외함/내함	SUS 강판 / 난연 PC
매립함	8각 박스 — GI 강판 (92(W) X 75mm(H) X 1.6mmt)
IP등급	IP67 (내함, 수심 1m 30분간 방수)
재질	스테인레스, 난연 PC
동작온도범위	-10℃ ~ 50℃
사용습도범위	0% ~ 90%
무게	0.6 kg
치수 (mm)	117(φ) X 80