



• 사용 설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
 • 자가 설치에 따른 문제 발생 시 제조사에서 책임지지 않습니다.

안전상 주의 안전하게 사용하기 위해 하기 사항을 반드시 지켜주세요.

- 비전문가에 의한 공사는 법률로 금지되어 있습니다.
- 공사가 종료되면, 취급설명서는 반드시 고객에게 전달해 주세요.
- 사용하기 전에 안전상 주의사항 주의하고 지시에 따라야 합니다.
- 이거너 나뉘는 주의사항은 사용하는 용이나 다른 사람들이기 위해나 재산상 손해를 미연에 방지하기 위한 것으로 경고, 주의의 2가지로 나누어 설명하고 있습니다.
- 모두 안전에 관련된 중요 내용으로 반드시 지켜주세요.

⚠ 경고
 잘못된 취급으로 사람이 사망 또는 중상을 입을 우려가 있는 내용
 ⚠ 주의
 잘못된 취급으로 사람이 다치거나 물리 손해가 발생할 우려가 있는 내용
 ○ 금지
 해서는 안 되는 금지내용
 ○ 해야 하는 강제 내용

시공상의 경고 (시공업자)

- 등기구 조작성설치, 유지보수 고제, 청소 반드시 전원을 차단 하십시오.
 안전 등 안전사고의 원인이 됩니다.
- 시공은, 전기공사 자격을 가진 자가 "전기설비의 기술요령, 내선규정, 신내선규격"에 따라 확실하게 전기 작업을 하십시오.
 전원 용량이 부족할하거나, 전기 작업의 불량일 경우 낙하, 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 낙하방지 와이어는 빌드 옵션으로 최대 2개까지 사용할 수 있습니다.
 등기구 설치 시 이는 반드시 낙하방지 와이어를 사용하여, 무게를 견디는 코르나 천정기구에 고정해 주십시오.
 설치하지 않으면 등기구 낙하로 인한 사고의 원인이 됩니다.
- 정격전압(AC220V±10%, 50/60 Hz) 이내에 직접 연결하여 사용하십시오.
- 정격전압을 초과하여 있는 장소에서 별도의 전압조정장치가 필요하지 않습니다.
 별도의 전압조정장치를 사용하거나 잘못 설치할 경우, 무명등이나 가구패는 모든 감전 및 화재 등의 원인이 됩니다.
- 전압이 평안하지 않은 곳에 설치하지 마십시오.
 제품 추락의 원인이 되어 상해의 위험이 있습니다.
- 파손된 등기구는 사용하지 마십시오.
- 파손된 제품은 절대 작동하지 마십시오, 낙하, 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 가연성 재료를 가까이 하지 마십시오.
 등기구를 천이나 종이와 같은 가연물로 덮거나 타기 쉬운 재질과 가까이 하지 마십시오, 제품파손 및 화재의 원인이 됩니다.
- 설치시 반드시 규격용의 고정볼트 및 알카리도를 사용하십시오
 제품 추락의 원인이 되어 상해의 위험이 있습니다.
- 제품 설치 시 고정볼트를 누락하거나 불완전 조립하지 마십시오.
- 니무, 얇은 열관등 견고하지 않은 재질의 장소에 설치하지 마십시오.
- 브러쉬와 설치면에 공기가 새지 않도록 밀착하여 설치하십시오.

시공상의 주의 (시공업자)

- 낙하의 피해가 많은 지역이나, 서지현상으로부터 추가적인 등기구 보호를 위해 빌드의 서지 보호기를 설치하십시오.
- 적정온도, 실내에서 사용하십시오.
 본 등기구는 한-위전용제품으로 적정온도에서 사용하도록 설계되었습니다. 고온 환경에서 사용할 경우 화재가 발생 할 수 있습니다.
- 열차 감지를 확실하게 해주세요.
 원형에는 전지공사가 필요합니다. 전지공사가 불완전한 경우, 감전의 원인이 됩니다.
- 반드시 누전차단기를 설치 하십시오.
 설치하지 않으면 화재 및 감전의 원인이 됩니다
- 누설전류에 의한 누전 차단기의 동작이 있을 수 있으나 누전 차단기 정격 전압전류 용량에 적합하도록 제품 설치 수량을 조정 하십시오.(제품1대 누설전류 : 0.7mA@8h)
 정격전압전류 30mA 누전차단기일 경우 누설전류 15~30mA에서 차단기가 동작 할 수 있으므로 누전차단기 1개 당 20대 이하 설치를 권장합니다.
- 제품을 점등 후에 아래방향으로 비속에 설치하면 밀폐되어 고온으로 인한 부품 고장의 원인이 됩니다.
- 조광 기능 (밝기 조절가능, Dimming) 장치, 비상용 조명장치, 자동점멸 센서조명 장치 등에 연결해서 사용하지 마십시오.
- 점등 중이나 소등후는 기구가 고온이기 때문에 만지지 않아주세요, 화상의 원인이 됩니다.
- 전동, 부싱가스, 분진 등이 발생하는 장소에는 설치하지 마십시오.
 기구의 부싱이나 낙하의 원인이 되고 분진이 많은 곳, 또는 인화성기스가 있는 곳에서는 밀폐, 밀폐의 원인이 됩니다.
- 대형의 물이 많은 곳이나 침수할 우려가 있는 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 낙하, 감전, 고열의 우려가 있습니다.
- 제품의 AC전원선에 합류 가하지 마십시오.
 AC 전원으로 제품을 운반할 시 단선, 절연파괴, 접속불량에 의한 발생사고 등의 원인이 됩니다.
- 열분이 쉽게 노출되는 해당 인접지역에는 설치하지 마십시오.
 제품의 부식으로 고열, 낙하의 원인이 됩니다.

사용상의 경고 (소비자)

- 절대이상시에는 전원을 꺼주세요.
- 이상현상을 느낀 경우는 신속하게 전원을 꺼주세요. 방치하면 화재, 낙하에 따른 부상의 원인이 됩니다.
- 제품을 떨어뜨리거나 충격이 가해진 상태에서 사용하지 마십시오. 화재 및 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 제품을 분해나 개조하지 마십시오.
- 제품의 분해, 개조, 부품을 추가하거나 변경하거나, 도장하지 않아주세요. 낙하, 감전, 낙하, 화재 등의 원인이 됩니다.
 가연물을 가까이 하지 마십시오.
- 제품을 천이나 종이의 가연물로 덮거나 씌우거나 타기 쉬운 것으로 가까이 하지 않아주세요. 너무 가까우면 제품의 변형, 변색, 화재의 원인이 됩니다.

사용상의 주의(소비자)

- 등기구의 직하나 근처에 난로 등의 열기구를 두지 마십시오.
 가열로 인하여, 화재, 감전, 낙하의 원인이 됩니다.
- 사용 중, 사용후에 만지지 마십시오.
- 점등 중이나 소등후는 기구가 고온이므로 만지지 않아주세요. 화상 등의 원인이 됩니다.
 광원을 적시하지 마십시오. 강한 빛을 적시하면 눈물 다치는 경우가 있습니다.

요 약

- 리모컨, 무선방식의 기기는 되도록 조정기구로부터 떨어지게 사용에주세요.
 짐작이 틀리는 경우가 있습니다.

사용상의 주의사항

- 노후화된 건물에 설치한 경우나, 일시적인 전력 부족 발생 시 점등 중 빛 떨림(플리커) 현상이 발생할 수 있습니다.
- 등기구 가까이에서 리모컨을 조작할 경우, 오작동하는 경우가 있습니다. 등기구와 컨트롤의 수신부를 가리도록 사용해 주세요.
- 등기구 근처에 전파상실이 약한 장소에서는 음성제품이 짐작이 틀리는 경우가 있습니다.
 등기구와 음성제품을 떨어뜨려 사용해 주세요.
- LED소자는 광색, 밝기에 격차가 있어 같은 형식의 상품에서도 광색, 밝기가 다를 수 있습니다.

손질 방법

제품을 청소할 시에는 반드시 전원을 고고 소켓에서 켜 상태에서 다른 부드러운 천으로 닦아내거나, 부드러운 천을 잘 짜고 닦아주세요.

•사나, 번진 등의 휘발성이 있는 것으로 닦거나, 산성제를 뿌리거나 하지 않아주세요. 변색, 파손의 원인이 됩니다.

LED 고천장등 120W

LED 고천장등 사용자설명서

- 공장, 대형창고, 체육시설, 대형 마트 등에서 사용되는 고천장등(Highbay Light)으로 체인형 펜던트, 파이프 펜던트, 벽부형의 여러 장소에 설치 가능한 제품입니다.
- 컨버터가 제품내부에 내장되어 있고 제품의 슬림화 및 경량화를 이루고 있어 사용이 간편한 제품입니다.
- 다양한 빔각도를 제공하여 설치 높이 별로 최적화된 조명환경을 제공합니다.
- 고효율, 고역율 전용 내장형 컨버터를 사용하고 있으며, 특히 낙하등에 의해서 발생된 높은 서지전압에 견딜수 있는 보호 회로가 내장되어 있어, 전기적 안정성이 우수한 제품입니다.
- 방열 스펙트의 변형, 파손 및 외부 먼지 침투로 방열 성능이 떨어지는것을 방지하는 페턴 보호 커버를 장착하였으며, 고열에 따른 디자인 다양화가 가능합니다.

제품 사양

제품군	모델명	전압 (Vac)	소비전력 (W)	출광속도 (lm)	광효율 (lm/w)	색온도 (CCT)	임각도	제출용선	크기		중량 (kg)	사용온도	P-Factor	인증
									(mm)	(kg)				
고천장등	SL120H-KK-CR8PC	AC220V	120W	18,000lm	150lm/w	5700K	110°	Clear Cover	105	1.9	2.9	-30°C ~ 50°C	IP65	RoHS
	SL120H-KK-CR8PW	AC220V	120W	16,200lm	135lm/w	5700K	100°	Frosted Cover	105	1.9	2.9	-30°C ~ 50°C	IP65	RoHS
	SL120H-KK-CR8PW	AC220V	120W	17,400lm	145lm/w	5700K	60°	Wide Flood Lens	105	1.9	2.9	-30°C ~ 50°C	IP65	RoHS

※ 제품 사양크기, 중량 등은 예고없이 변경 될 수 있습니다.

악세서리 사양

제품군	모델명	제품명	크 기		중량(kg)
			최대 높이 or 길이(mm)	최대직경(φ,mm)	
고천장등	ACC-SL80N-CPC1	체인펜던트형 브라켓	560	φ110	260g
	ACC-SL120N-WMW1	벽부형 브라켓	189.3	145.2	410g
	ACC-SL120N-PPC1	파이프 펜던트형 브라켓	137.4	145.2	244g
	ACC-SL80N-SWA1	낙하방지 와이어	900	12	10g
	ACC-SL120N-SHP1	보조등갓(리플렉터)	107	φ384	509g

※ 제품 사양크기, 중량 등은 예고없이 변경 될 수 있습니다.

기본형 **벽 부 형(옵션)**

체인 펜던트형 (옵션) **보조등갓 (옵션)** **낙하방지 와이어** **보조 등갓 (리플렉터)**

체인 펜던트형 (옵션) **체인 펜던트형 브라켓**

제품 설치방법

제인 펜던트형(기본형 + 제인 펜던트형 브라켓)

- 제품 설치면에 펜던트 브라켓을 고정하고 고정나사 / 볼트(M4) 4개를 이용하여 단단히 고정하십시오. (설치를 할 때는 제공하지 않습니다.)
- 제인 펜던트형 브라켓의 비너를 제품 상측 아이볼트와 연결하여 조립하십시오.

※주의사항: 제품을 설치 후 제인 펜던트형이 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

파이프 펜던트형(기본형 + 파이프 펜던트형 브라켓)

- 제품 상단에는 2개의 홀(4번 볼트)에 브라켓을 고정하고 볼트(M4)를 이용하여 단단히 고정하십시오. 볼트 고정 시 볼트/와셔를 이용하여 단단히 고정하십시오. (설치를 할 때는 제공하지 않습니다.)
- 파이프에 브라켓을 고정시키기 위한 첫번째 너트(PT 1/2" Nut)를 조립합니다. 조립된 상태에서 비너를 제품 상측 아이볼트와 연결하여 조립하십시오. 볼트 고정 시 볼트/와셔를 이용하여 단단히 고정하십시오. (설치를 할 때는 제공하지 않습니다.)

※주의사항: 제품을 설치 후 파이프 펜던트형이 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

벽부형(기본형 + 벽부형 브라켓)

- 아이볼트를 제거하지 않아도 설치 및 조립이 가능합니다.
- 브라켓을 설치하는 위치에 고정하고 고정나사 / 볼트(M4) 4개를 이용하여 단단히 고정하십시오. (설치를 할 때는 제공하지 않습니다.)

※주의사항: 제품을 설치 후 벽부형 브라켓이 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

리플렉터(기본형 + 리플렉터)

- 제품 바닥면 4개의 홀(4번 볼트 M4) 4개를 이용하여, 약 4mm 간격을 두어 느슨하게 고정하십시오.
- 고정된 볼트에 반사경, 촛불 받침이 끼워지고, 시야방향으로 돌려 배치하고 고정하면 다음 4개의 볼트를 단단히 고정하십시오.

※주의사항: 제품을 설치 후 리플렉터가 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

낙하방지 와이어(기본형 + 낙하방지 와이어)

- 낙하방지 와이어 2개(2개소)를 제품에 설치하는 위치에 고정하고 고정나사 / 볼트(M4) 4개를 이용하여 단단히 고정하십시오. (설치를 할 때는 제공하지 않습니다.)
- 스크류 보스에 낙하방지 와이어의 홀 커넥터 부분을 고정하고 볼트(M4)를 단단히 고정하십시오. (낙하방지 와이어는 2개까지 사용할 수 있습니다.)

※주의사항: 제품을 설치 후 낙하방지 와이어가 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

AC 코드 걸선방법

※ AC 주 전원선과 제품 AC케이블 연결 시 이는 피복 강도 및 방수 성능이 우수하도록 걸선하여 사용하고, 빈드시 겹치 (복색+노랑)를 연결하여 사용하십시오. 전류부위 방수를 위해서는 방수형 커넥터를 사용하거나, 비가 그리고 같이 전선테이프를 걸선 후 방수형 수축튜브를 씌우고 다시 전선 테이프를 겹쳐서 전선이 보호되도록 사용하십시오.

와이어커넥트

복색+노랑, 갈색, 파란색

방수형 수축튜브

방수형 수축튜브 및 고무테이프, 전선테이프

설치 장소에 따른 방법

- 1) 제인펜던트 브라켓: 4-M4(고정나사/볼트)
- 2) 파이프펜던트 브라켓: 2-M8(고정나사/볼트), 16C Pipe
- 3) 벽부형 브라켓: 고정부 2-M10, 회전부 2-M10

※ 설치용 브라켓의 조립 홀(Hole) 위치를 확인하십시오.

콘크리트 고정 방법

기초 홀

구조물(천) 고정 방법

기초 홀, H-빔 구조물

※ 설치 전 고정시릴 면이 평평한지 확인하고 작업하십시오.

※ 설치는 아래와 같은 단단한 고정 면에만 설치하십시오.

- 1) 제인펜던트형: 레이스 웨이, 스위치 박스, 금속구조물(H-빔)
- 2) 파이프펜던트형: 레이스 웨이, 스위치 박스, 금속구조물(H-빔)
- 3) 벽부형: 콘크리트, 레이스 웨이, H-빔

※ 설치면에 고정 위치를 확인하고 위치에 맞게 기초작업을 하십시오.

※ 기초작업의 크기 및 깊이는 고정볼트나 앵카볼트 지름에 맞게 하십시오.

※ 브라켓 조립 위치를 확인하고 공구를 이용하여 고정볼트나 앵카볼트 고정 하십시오.

※ 고정볼트나 앵카볼트에 풀림방지 잠적제(락타이트)를 사용하십시오.

품질보증기간

- 제품의 보증기간은 제조자 및 판매자가 제시한 보증서에 의하여 정상적인 상태에서 자연 발생한 품질, 성능, 기능상의 하자에 대하여 무상수리를 보증하는 기간을 말합니다.
- 제품의 보증기간은 구입일자가 최우선적으로 적용력이 신장이 되며, 이의 중영은 계약서 (또는 거래명세서)를 이용합니다. 계약서가 있을 경우 제품별 시리얼 번호를 기준으로 보증기간이 선정되며, 이때 유통기간을 최대 3개월을 추가로 적용합니다.
- 계약서와 별도의 계약에 의해 납품된 제품(OEM)에 대한 보증기간은 그 계약 내용을 기준으로 합니다.

무상 A/S 적용 및 기간

- 제조일로 부터 1년을 원칙으로 합니다.
- 계약서가 없을 시에는 제조일로부터 유통기한을 감안 최대 30개월 A/S기간을 적용합니다.
- 무상수리 기간 이내 미지원, 다음의 경우에는 유상수리로 처리합니다.
 - ① 사용상의 실수, 부당한 수리, 개조로 인한 고장 및 파손
 - ② 구입 후의 낙하 등에 의한 고장 및 파손
 - ③ 화재, 수해, 지진, 기타 천재지변에 의한 고장 및 파손
 - ④ 구입 후의 이동, 운송 또는 집기비행 등과의 접촉으로 인한 고장 및 파손

유상 A/S 적용 및 기간

- 정상 마모로 인한 부품 교체시
- 제품에 부착된 시리얼번호 (S/N)를 고의로 손상하거나 변경, 제거한 경우
- 정상적인 사용설명서, 매뉴얼, 시범서) 방법으로 설치되지 아니한 경우
- 중고제품 구입시 제품보증기간이 지난 경우
- 무상기간 3년을 초과한 제품이 해당되며, 향후 2년 동안 적용됩니다.
- 수리부속을 정품보증기간 5년으로 합니다. 5년이 경과한 제품으로 정품구입이 불가한 경우는 대체품으로 대체됩니다.

※ 본 보증서는 국내만 유효합니다.

※ 본 보증서는 재발행 하지 않기 때문에, 분실하지 않도록 소중히 보관해 주세요.

MEMO

MEMO