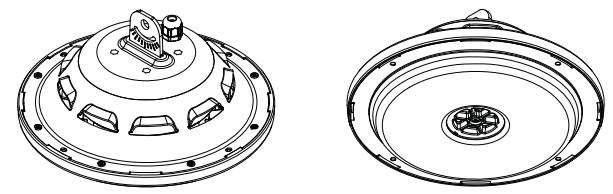


| 안전을 위한 주의 사항 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 안전상 주의 – 안전하게 사용하기 위해 하기 사항을 반드시 지켜주세요. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ※ 사용하기 전에 [안전을 위한 주의사항]을 반드시 읽고 지시에 따라야 합니다. 여기서 나타난 주의사항은 사용하는 분이나 다른 사람들에게 위해나 재산상 손해를 미연에 방지하기 위한 것으로 [경고], [주의]의 2가지로 나누어 설명하고 있습니다. 모두 안전에 관련된 중요 내용이고, 지시사항을 위반하여 발생하는 어떠한 사고에 대해서도 제조사는 법적 책임을 지지 않습니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> * 공사가 종료되면, 취급설명서는 반드시 고객에게 전달해 주세요. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ※ 본 자료는 동부라이텍(주)에 재산권이 있으며 허락 없이 복제 및 사용하는 경우법적인 처벌을 받을 수 있습니다. | |
| <p>경고 지시 사항을 위반할 시 심각한 상해(중상)나 인명 피해(사망)가 발생할 수 있습니다.</p> | |
| <p>주의 지시 사항을 위반할 시 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 수 있습니다.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 해서는 안 되는 [금지] 내용 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 해야 하는 [강제] 내용 | |
| 시공상의 경고(시공업자) | |
| <p>경고</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 등기구 조작 시 설치, 유지 보수, 교체, 청소) 반드시 전원을 차단하십시오. 감전 등의 안전사고의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 시공은, 전기공사 자격을 가진 자가 '전기설비의 기술표준, 내선규정, 실내전선구격'에 따라 확실히 전기 작업을 하십시오. 전원 용량이 부족하면 전기 작업의 불량일 경우 낙하, 감전, 화재의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 낙방지 와이어는 별도 음선으로 등기구 설치 시에는 반드시 낙방지 와이어를 사용하여, 무게를 견디는 골조나 천정기구에 부착하지 마십시오. 낙방지 와이어를 사용하여, 무게를 견디는 골조나 천정기구에 부착하지 않으면 등기구 낙하로 인한 사고의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 정격전원(AC220V±10%, 60Hz) 이내에 직접 연결하여 사용하십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 컨버터는 등기구에 내장되어 있는 제품으로 별도의 전원공급장치가 필요하지 않습니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 별도의 전원공급장치를 사용하거나 잘못 설치한 경우, 부점등이나 기구파손 또는 감전 및 화재 등의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 천정이 평坦하지 않은 곳에 설치하지 마십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 제품 추락의 원인이 되며 상해의 위험이 있습니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 파손된 등기구는 점검하거나 사용하지 마십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 제품의 추락, 감전, 화재의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 등기구를 친이니 총이나 같은 가문불로 덮거나 타기 쉬운 재질과 가까이하지 마십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 제품의 파손 및 화재의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 설치 시 반드시 규격품의 고정볼트 및 앙카르볼트를 사용하십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 제품 추락의 원인이 되며 상해의 위험이 있습니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 제품 설치 시 고정 볼트를 누락하거나 불완전 조립하지 마십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 제품 설치용 브라켓과 설치면에 공간이 생기지 않도록 밀착하여 설치하십시오. | |
| 시공상의 주의(시공업자) | |
| <p>주의</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 낙뢰의 피해가 많은 지역이나, 서치전압으로부터 추가적인 등기구 보호를 위해 별도의 서지 보호기를 설치하십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 적정온도, 실내에서만 사용하십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 본 등기구는 실내 전용 제품으로 적정온도에서 사용하도록 설계되었습니다. 고온 환경에서 사용할 경우 화재가 발생할 수 있습니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 접지공사를 확실하게 하십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 제품의 설치 높이는 5~15m로 사용하십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 설치환경 미 준수 및 사양이 맞지 않는 제품 설치 시 최적화된 조명 환경이 될 수 없습니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 반드시 누전 차단기를 설치 하십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 설치하지 않으면 화재 및 감전의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 제품 설치 시 발광면(렌즈표면)에 오염된 장갑 및 아래 방향으로 바닥 방치 시 이물질 및 주변 액상 화학 물질이 묻지 않도록 주의해주세요. | |
| <ul style="list-style-type: none"> 고열에 의한 표면 단화 현상이 발생할 수 있습니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 누설전류에 의한 누전 차단기의 동작이 있을 수 있으니 누전 차단기 정격 강도 전류 용량에 적합하도록 제품 설치 수량을 조정하십시오. (제품 1대당 누설전류 : 0.7mA 이하) 정격 강도전류 30mA 누전차단기일 경우 누설전류 10~30mA에서 차단기가 동작할 수 있으므로 누전 차단기 1개당 20mA 이하 설치를 권장합니다. | |

| 시공상의 주의(시공업자) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>주의</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 제품을 설치 시 아래 방향으로 바닥에 렌즈부를 방치하거나 충격을 가하면, 점등 전에는 오염, 스크래치, 크랙 등이 발생될 수 있으며, 점등 후에는 밀폐되어 고온으로 인한 부품 고장의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 조광 기능(밝기 조절, Dimming) 장치, 비상용 조명장치, 자동점멸 센서 조명 장치 등에 연결해서 사용하지 마십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 점등 중이나 소동 직후는 등기구 표면이 고온이기 때문에 만지지 말아 주십시오. | |
| <p>화상의 원인이 됩니다.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 진동, 부식 가스, 인화성 가스, 분진 등이 발생하는 장소에는 설치하지 마십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 대량의 물이 닿는 곳이나 침수될 우려가 있는 실외 장소에는 사용하지 마십시오. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 제품의 AC 전원선을 잡고 제품을 운반할 시 단선, 절연파괴, 접촉불량에 의한 발열 사고 및 방수, 방진 성능 저하의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ○ 염분에 쉽게 노출되는 해안, 인접지역에는 설치하지 마십시오. | |
| <p>제품의 부식으로 고장, 낙하의 원인이 됩니다.</p> | |
| 사용상의 경고(소비자) | |
| <p>경고</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 소비자는 반드시 취급 설명서를 주의 깊게 읽고 사용해 주시기 바랍니다. | |
| <p>김전사고를 포함한 위험에 처할 수 있습니다.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 사용 중 점등 이상 시에는 신속히 전원을 꺼 주시고, 시공업체 또는 공급업체에 상당해 주십시오. | |
| <p>이상 현상을 방지하면 화재, 낙하에 따른 부상의 원인이 됩니다.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 제품의 전원이 켜진 상태에서 유지 보수, 청소 등을 하지 마십시오. 감전 등의 안전사고의 원인이 됩니다. 제품을 유지보수, 청소하기 전에 정격전압 및 제품 구조 및 형태를 확인하여 규격에 맞는지 시공 상태와 동일하게 작업하십시오. | |
| <p>화재, 감전, 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 제품을 분해나 개조하지 마십시오. 낙하, 감전, 변형, 화재 등의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 제품 전원이 꺼진 상태에서 충분히 냉각된 이후에 청소 및 손질하십시오. 화상의 원인이 됩니다. | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 등기구 상단부에 당시의 온선 제품이 아닌 악세서리 및 가연물 등을 설치하지 마십시오. | |
| <p>제품의 고장, 화재의 원인이 됩니다.</p> | |
| 사용상의 주의(소비자) | |
| <p>주의</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 등기구의 직하 위치, 근처에 발열 장비, 난로 등을 두지 마십시오. | |
| <p>기열로 인하여 화재, 감전, 고장, 낙하의 원인이 됩니다.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 점등 중이나 소동 직후는 등기구 표면이 고온이기 때문에 만지지 말아 주십시오. | |
| <p>화상의 원인이 됩니다.</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 광원을 직시하지 마십시오. | |
| <p>강한 빛을 직시하면 눈을 다치는 경우가 있습니다.</p> | |

LED 고천장등 70W, 85W, 100W, 120W



제품의 소개 및 특징

1. 광장, 대형창고, 체육시설, 대형마트 등에서 사용되는 고천장등(Highbay Light)으로 체인형 펜던트, 파이프 펜던트, 벽부형의 여러 장소에 설치가 가능한 제품입니다.
2. 컨버터가 제품내부에 내장되어 있고, 방열판 노출이 없는 곡면 디자인으로 먼지 적층이 최소화되며 커버 일체형의 팬형 프레스 방역구조 제품입니다.
3. 제품의 초광량화 및 슬림화를 이루고 있어 사용 및 설치가 간편한 제품입니다.
4. 다양한 빔각도를 보유한 제품으로 설치 높이별로 최적화된 조명환경을 제공합니다.
5. 고효율, 고역률 전용 내장형 컨버터를 사용하고 있으며, 특히 낙뢰 등에 의해서 발생된 높은 서지전압에 견딜 수 있는 보호 회로가 내장되어 있어, 전기적 안정성이 우수한 제품입니다.

제품사양

EXAMPLE : SHB70N5-KE-CRB(PC-LS)

| SHB | 70 | N5 | - | KE | - | C | R | B | (| P | C | - | LS |) |
|------|----------|------|-------------|------|--------------|--------------|---------------------|---|---|---|---|---|----|---|
| 제품구분 | 소비전력 | 세대구분 | 입력전원 | 제품구조 | 색온도 | 빔각도 | 옵션 | | | | | | | |
| | 70:70W | | KE:200~240V | | *N: 4,000K | C: 110° (투명) | *LS: 색상(Light Gray) | | | | | | | |
| | 80:80W | | | | *D: 5,000K | F: 100° (확산) | PKG 제조자 | | | | | | | |
| | 100:100W | | | | P: 5,700K | W: 60° (투명) | *P: 조달 | | | | | | | |
| | 120:120W | | | | *S: 40° (투명) | | *EP: 우수조달 | | | | | | | |

악세서리 정보

| | |
|-----------------|------------------|
| ACC-SL80N-CPC1 | 체인 펜던트형 브라켓 |
| ACC-SHB80N-CPC1 | 보급형 체인 펜던트형 브라켓 |
| ACC-SHB80N-WMW1 | 벽부형 브라켓 |
| ACC-SHB80N-PPC1 | 파이프 펜던트, 직부형 브라켓 |
| ACC-SHB80N-SWA1 | 낙하방지 와이어_900mm |
| ACC-SHB80N-SHP1 | 알루미늄 보조등갓 소형 |
| ACC-SHB80N-SHP2 | 알루미늄 보조등갓 대형 |

NOTE

1. 상기 모델 SPEC 및 옵션 사양은 축후 추가 및 변경 될 수 있습니다.
2. * 표시된 세부 사양은 제조사와 협의가 필요하거나, 파생 모델 예정입니다.
3. 악세서리는 모두 현장에서 직접 설치 합니다.

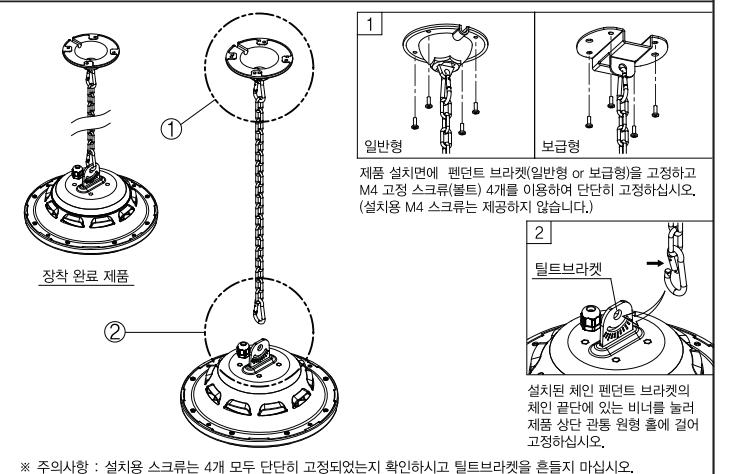
| 제품차수 | 기본형 | 파이프 펜던트형, 직부형(옵션) | 벽부형(옵션) |
|-------------|-----|-------------------|---------|
| 기본형 | | | |
| 보조등갓형(옵션) | | | |
| 체인 펜던트형(옵션) | | | |

| 제품크기 | 단위:mm |
|------|------------------|
| 치 수 | 모델명 |
| A | SHB**N5 SHB1**N5 |
| B | Ø260 Ø300 |
| C | 97,7 101,6 |
| D | 211,2 215,1 |
| E | 261,2 265,1 |
| F | 168 171,9 |
| G | Ø379,4 Ø419,2 |
| H | 674 678 |

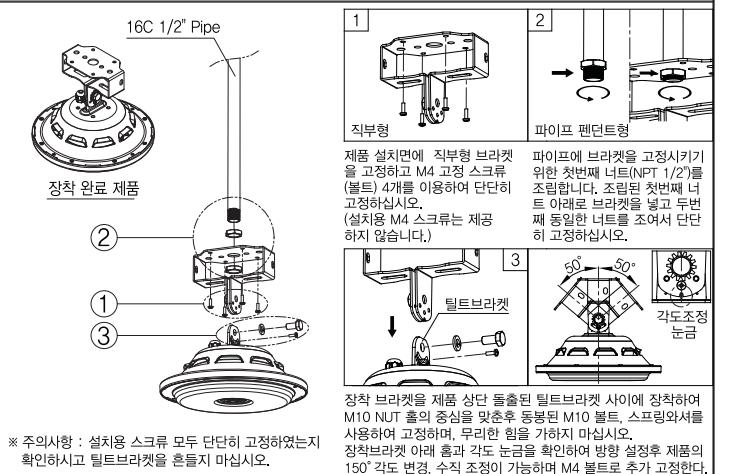
* 상기 제품 사양(크기, 옵션) 등은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

제품 설치 방법

체인 펜던트형(기본형 + 체인 펜던트 브라켓)

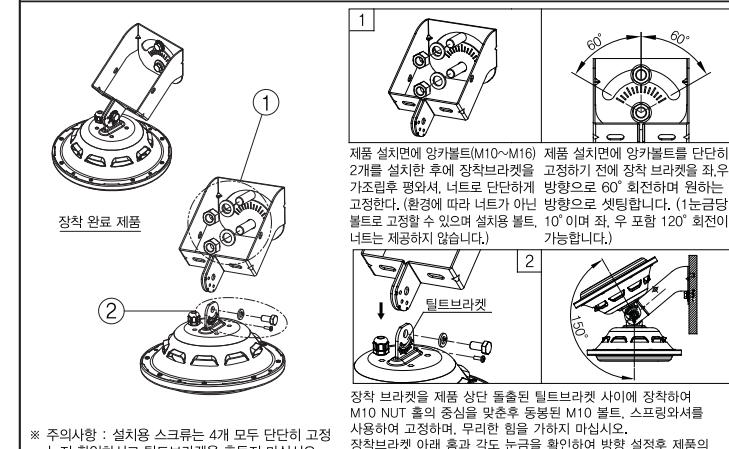


파이프 펜던트 & 직부형 (기본형+파이프 펜던트 & 직부형 브라켓)

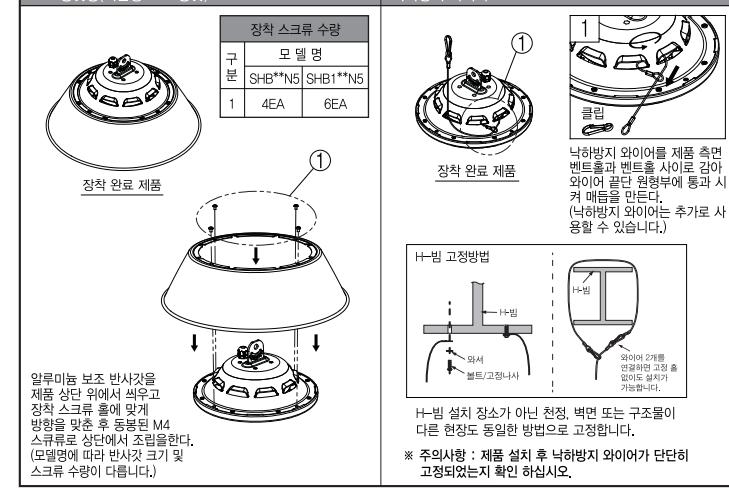


제품 설치 방법

벽부형(기본형 + 벽부형 브라켓)

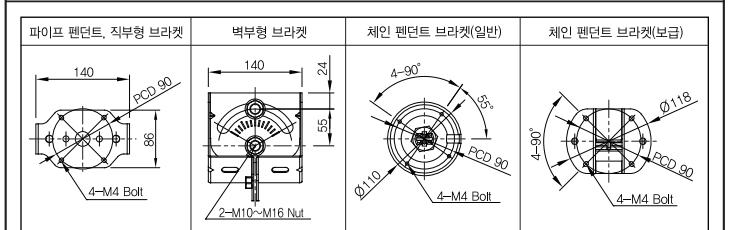


보조등갓형(기본형+보조등갓)



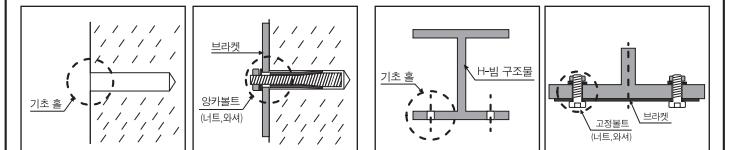
제품 설치 방법

제품 설치 방법



- 1) 파이프 펜던트 & 직부형 브라켓 : 4-M4 고정 블록 / 너트, 16C Pipe
- 2) 벽부형 브라켓 : 2-M10~M16 잉카볼트 / 너트
- 3) 체인 펜던트 브라켓 : 4-M4 고정 블록/너트

[콘크리트 고정 방법]

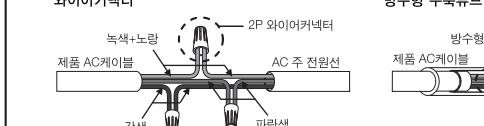


- 설치 전 고정시킬 면이 평평한지 확인하고 작업하십시오.
- 설치는 아래와 같은 단단한 고정 면에만 설치하십시오.
 - 1) 체인펜던트형 : 레이스 웨이, 스위치 박스, 금속구조물(H-빔)
 - 2) 파이프펜던트형 : 레이스 웨이, 스위치 박스, 금속구조물(H-빔)
 - 3) 벽부형 : 콘크리트, 레이스 웨이, H-빔
- 설치면에 고정 위치를 확인하고 위치에 맞게 기초작업을 하십시오.
 - 기초작업의 크기 및 깊이는 고정볼트나 잉카볼트 지름에 맞게 작업하십시오.
- 브라켓 조립 위치를 확인하고 공구를 이용하여 고정볼트나 잉카볼트로 고정 하십시오.
 - 고정볼트나 잉카볼트에 풀리밍박지 접착제(록타이트)를 사용하십시오.

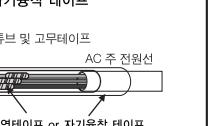
AC 코드 결선 방법

* AC 주 전원선과 제품 AC 케이블 연결 시에는 피복 강도 및 방수 성능이 유지 되도록 결선하여 사용하시고, 반드시 접지(녹색+노랑)를 연결하여 사용하십시오.
방수가 필요한 현장은 방수형 커넥터를 별도 사용하거나, 하기 그림과 같이 절연테이프로 결선 후 방수형 수축튜브를 써보고 다시 절연테이프로 감싸서 사용하는 방법과 자기용착 테이프를 사용하여 AC 케이블을 피복까지 모두 감싸는 방법이 있습니다.

와이어커넥터



방수형 수축튜브 및 자기용착 테이프



품질보증기간

- 제품의 보증기간은 제조사 및 판매자에 제시한 보증서에 의하여 정상적인 상태에서 자연 발생한 품질, 성능, 기능상의 하지에 대하여 무상수리를 보증하는 기간을 말합니다.
- 제품의 보증기간은 구입일자가 최초선적으로 적용되어 신청이 되며, 이의 증명은 계약서 (또는 거래명세서)를 이용합니다.
- 계약서가 없을 경우 제품별 시리얼 번호를 기준으로 보증기간이 산정되며, 이때 유통기간을 최대 3개월을 추가로 적용합니다.
- 당시와 별도의 계약에 의해 납품된 제품(OEM)에 대한 보증기간은 그 계약 내용을 기준으로 합니다.

무상 A/S 적용 및 기간

- 제조일로부터 3년을 원칙으로 합니다.
- 계약서가 없을 시에는 제조일로부터 유통기한을 감안 최대 39개월 A/S기간을 적용합니다.
- 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 짐비품 등과의 접촉으로 인한 고장 및 파손

유상 A/S 적용 및 기간

- 정상 미모로 인한 일부 부품 교환
- 제품에 부착된 시리얼번호 (S/N)를 고의로 손상하거나 변경, 제거한 경우
- 정상적인 (사용설명서, 매뉴얼, 시방서) 방법으로 설치되지 아니한 경우
- 중고제품 구입시 제품보증기간이 지난 경우
- 무상기간 3년을 초과한 제품에 해당되며, 향후 2년 동안 적용됩니다.
- 수리부속품 정품보증기간 5년으로 합니다. 5년이 경과한 제품은 상황에 따라 수리불가 할 수 있습니다.