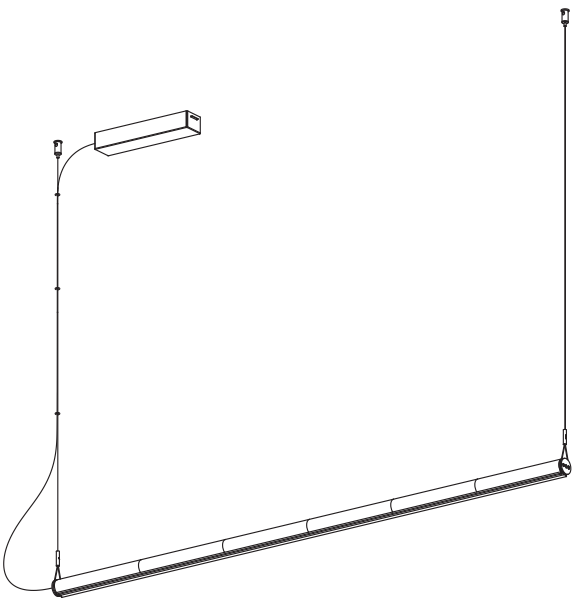


LIMBO *120*

Specification & Caution



LIMBO120 Pendant

Light Source(Included) : Integrated LED 25W(3000K, 4000K)
Rating : AC 220V
Size : 1212 x 32 x 34mm(Ceiling Cover: 221 x 47 x 34mm)
Weight : 1.27kg
Material : Aluminum + Steel + PC
Cable : 2m

Always turn off the circuit breaker and switch before installation, and wear protective gloves. This instruction is based on installation in the most challenging environments, such as concrete ceilings. Use appropriate parts and tools for your environment to ensure safety.
반드시 차단기(와 스위치)를 끈 후 장갑을 착용하고 설치해주세요. 본 설명서는 설치가 가장 어려운 콘크리트 천장을 기준으로 작성되었습니다. 설치 환경에 맞도록 부품과 도구를 사용하여 안전하게 설치해주세요.

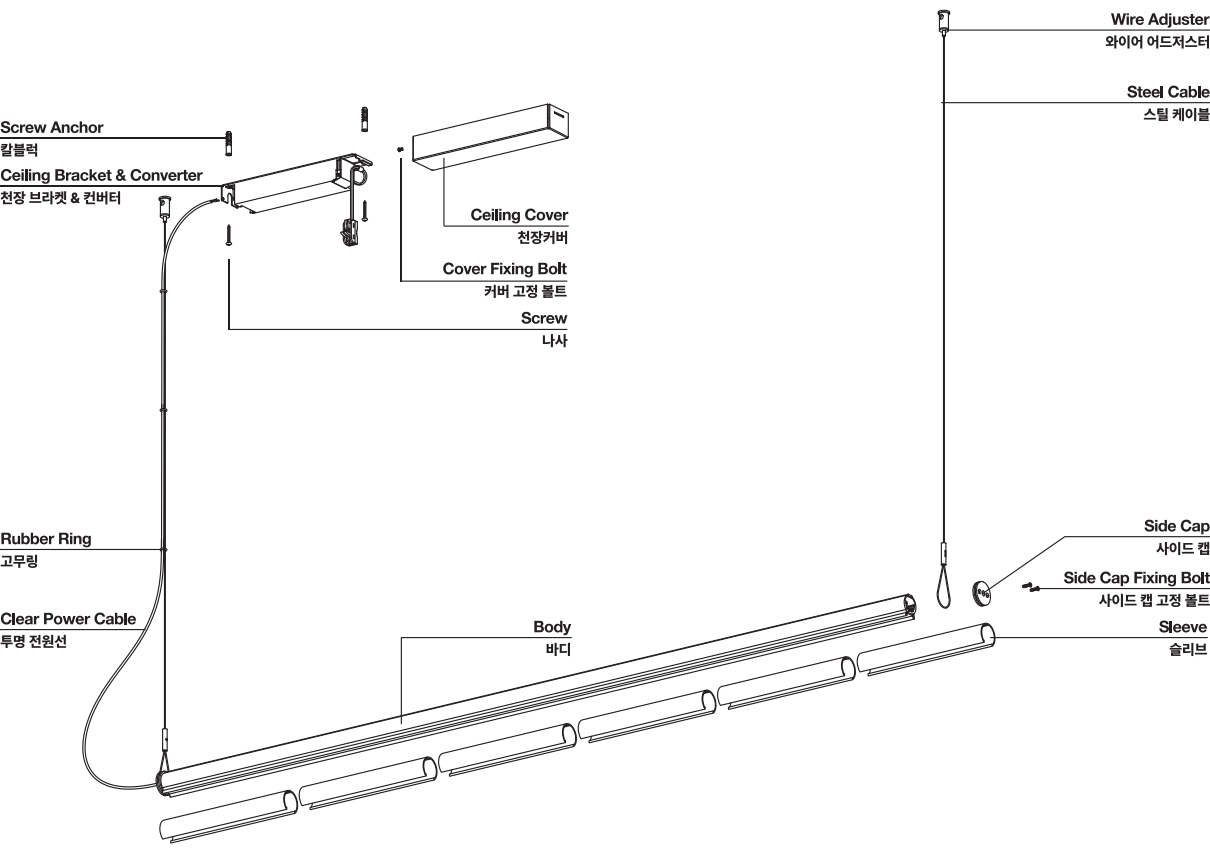
Concrete
Concrete forms the main structural framework of a building and is the hardest type of wall surface. Drill holes with a 6mm concrete bit and use the included screws to install.
콘크리트는 건물의 기본 골조에 해당하며 가장 단단한 벽면입니다. 콘크리트용 6mm 드릴날로 구멍을 뚫고 제품에 동봉된 나사못을 활용하여 설치해주세요.

Wood
If the wall is plywood, always check its thickness before installation. For thin panels, fix the product to ceiling supports like joists or channels for better stability.
벽면의 마감 소재가 합판일 경우 두께를 반드시 확인해야 합니다. 얇은 판재라면 설치할 때 천장의 뼈대에 해당하는 지지대(상, 각재, 채널 등)에 고정을 하면 더욱 튼튼하게 설치하실 수 있습니다.

Drywall
Drywall is commonly used for smooth walls over concrete. For safer and sturdier installation, attach the fixture to structural supports like joists or channels, not just to the drywall.
석고보드는 콘크리트 구조를 위로 간편하고 깔끔하게 벽면을 만들고자 가장 일반적으로 사용하는 소재입니다. 천장의 뼈대에 해당하는 지지대(상, 각재, 채널 등)에 고정을 하면 더욱 튼튼하게 설치하실 수 있습니다.

We offer installation services for lighting fixtures for those who need assistance. For details, please contact our CS Center(053-581-1076). Installation service is only available within Korea.
일광전구는 직접 설치가 어려우신 분들을 위하여 조명기구 설치 서비스를 제공하고 있습니다. 자세한 사항은 본사 CS센터(053-581-1076)로 문의 바랍니다. 설치 서비스는 국내에서만 이용 가능합니다.

How to Install

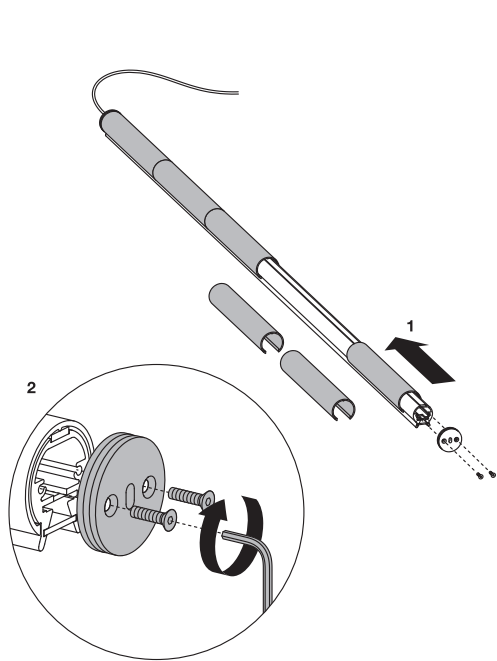


Component

Body(Integrated LED, Clear Power Cable, Side Cap x1), Sleeve x6, Side Cap Ceiling Bracket(Integrated Converter), Ceiling Cover, Wire Adjuster x2, Steel Cable x2, Terminal(Grey), Cover Fixing Bolt x2, Side Cap Fixing Bolt x4, Toggle Anchor x4, Screw Anchor x4, Screw x4, Hexagon Wrench, Instruction

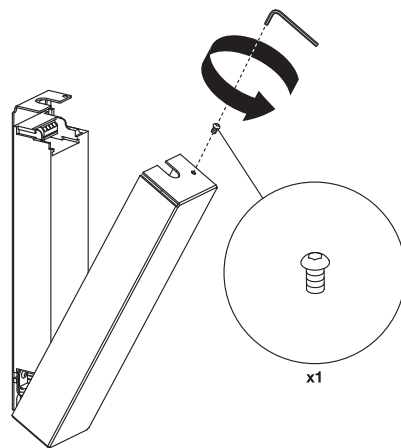
Certification

바디(내장 LED, 투명 전원선, 사이드 캡 x1), 슬리브 x6, 사이드 캡 x1, 천장 브라켓(컨버터내장) 천장 커버, 와이어 어드저스터 x2, 스틸 케이블 x2, 터미널(회색), 커버 고정 볼트 x2, 사이드 캡 고정 볼트 x4, 석고보드용 토우양카 x4, 콘크리트용 양카 x4, 나사 x4, 육각렌치, 설명서, 보증서



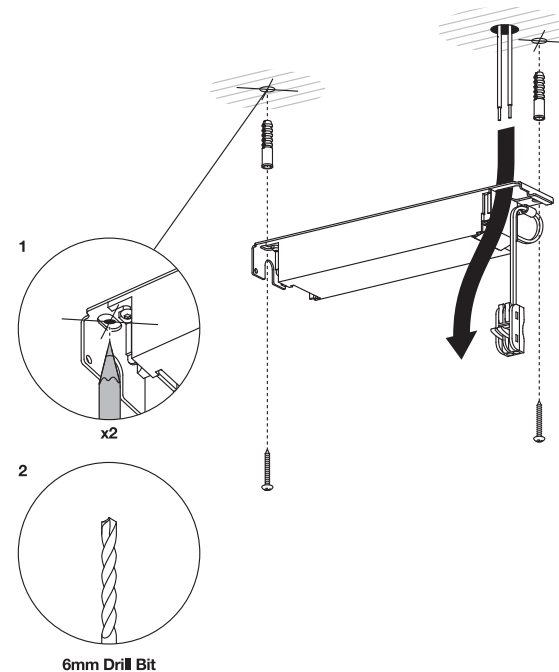
Step 1. Assemble the sleeves

To assemble the sleeves, place a cloth on a flat surface such as a table or the floor to protect both the product and the surface. Slide the six sleeves onto the body in the combination you prefer. The sleeves may feel tight during initial assembly. Tighten the two screws with a hexagon wrench to secure the side cap. 슬리브를 결합하기 위해 테이블이나 바닥 등 평평한 곳에 천을 깔아 제품과 바닥을 먼저 보호해 줍니다. 바디에 슬리브 6개를 원하는 조합으로 안전하게 결합합니다. 처음 슬리브 결합 시 타이트하게 느껴질 수 있습니다. 이후 육각렌치로 2개의 나사를 조여 사이드 캡을 고정시킵니다.



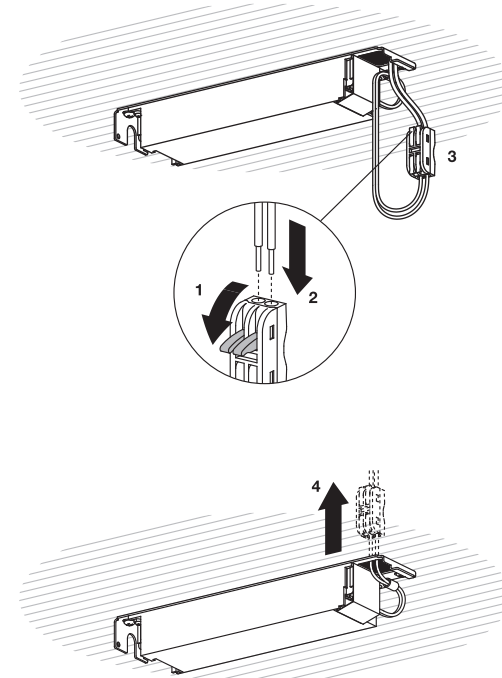
Step 2. Remove the Ceiling Cover

Before installing the converter, remove the fixing bolt to detach the ceiling cover. The detached ceiling cover and fixing bolt will be reassembled in the final step of installation. 컨버터를 설치하기 앞서 고정 볼트를 분리하여 천장 커버를 분리합니다. 분리한 천장 커버와 고정 볼트는 설치 마지막 단계에 다시 결합합니다.



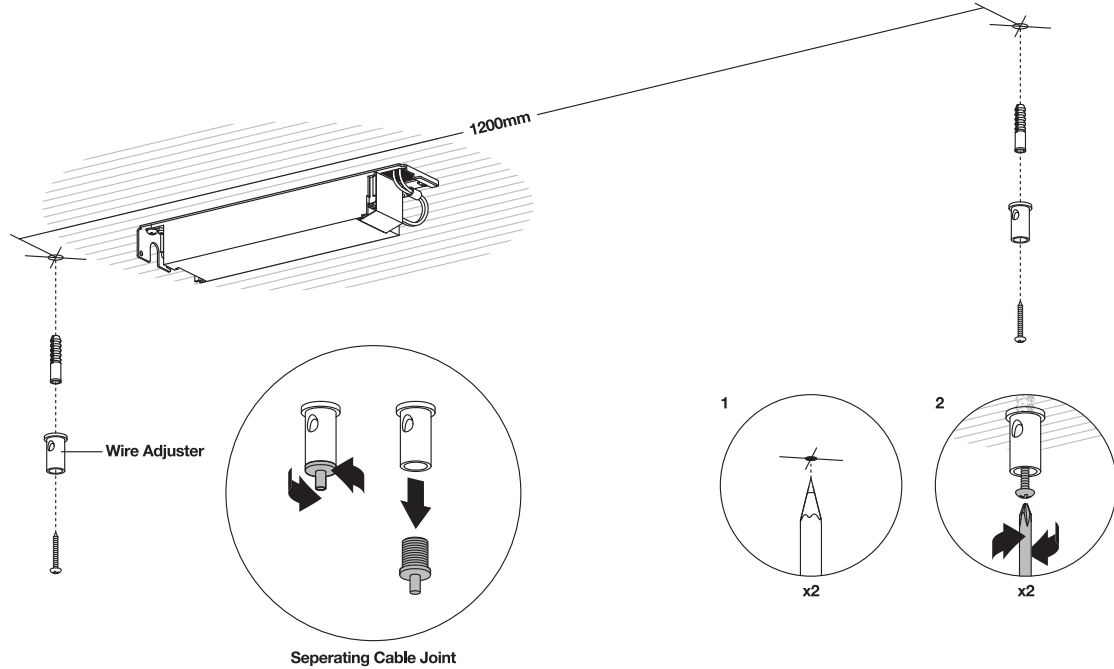
Step 3. Installing Bracket on Ceiling

Hold the ceiling bracket against the ceiling at the installation location. Using a pencil, mark two drilling points. Drill holes 4cm deep at the marked spots using a 6mm concrete drill bit. Fix the ceiling bracket using the included screw anchors and screws. Pass the wires through the ceiling bracket and pull them downward. 브라켓을 천장에 밀착시킨 뒤 연필을 이용해 2곳의 타공 위치를 표시해 줍니다. 콘크리트용 6mm 드릴 날로 4cm 깊이의 구멍을 뚫습니다. 동봉된 칼플러그와 나사를 활용에 브라켓을 고정시킵니다. 이후 천장의 전선을 브라켓을 통과시켜 아래로 내립니다.



Step 4. AC Cable Connection

Connect the wires from the ceiling to the converter terminal(grey), then push the terminal(grey) into the ceiling. 컨버터 터미널(회색)과 천장에서 내려온 전선을 연결한 후 터미널(회색)을 천장 안으로 밀어 넣어 정리해 줍니다.

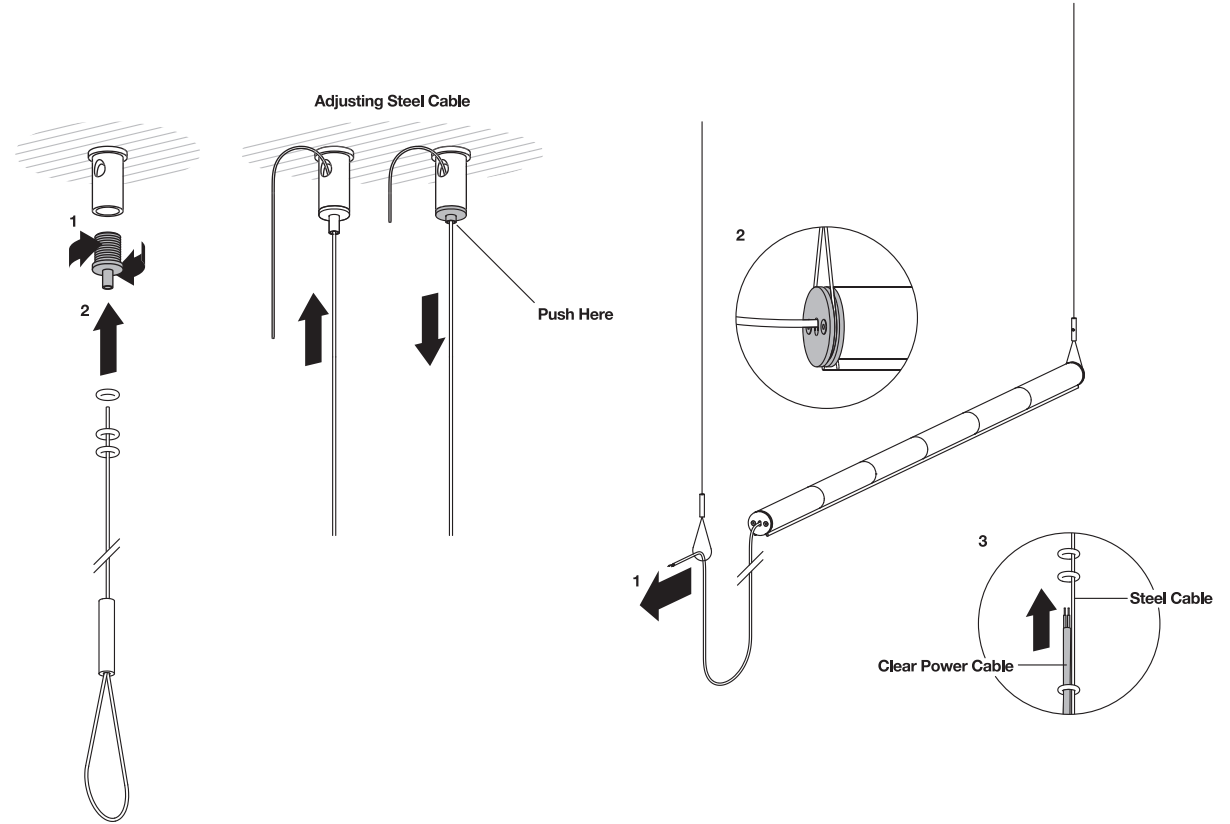


Step 5. Setting Wire Adjuster

Rotate the cable coupling parts of the two wire adjusters counterclockwise to detach parts.
와이어 어드저스터 2개의 케이블 결합부를 시계 반대 방향으로 돌려 분리합니다.

Step 6. Installing Wire Adjuster on Ceiling

Considering the installation location of the product, mark the drill holes using a pencil at locations where the left-to-right distance is 1200mm. Drill holes 4cm-deep at the marked spots using a 6mm concrete drill bit. Fix the adjusters using the included screws and screw anchor.
제품이 설치될 위치를 고려하여 좌우 간격이 1200mm가 되는 지점에 연필을 이용해 타공 위치를 표시해 줍니다. 콘크리트용 6mm 드릴 날로 4cm 깊이의 구멍을 뚫습니다. 동봉된 나사와 칼플럭을 활용해 어드저스터를 고정시킵니다.

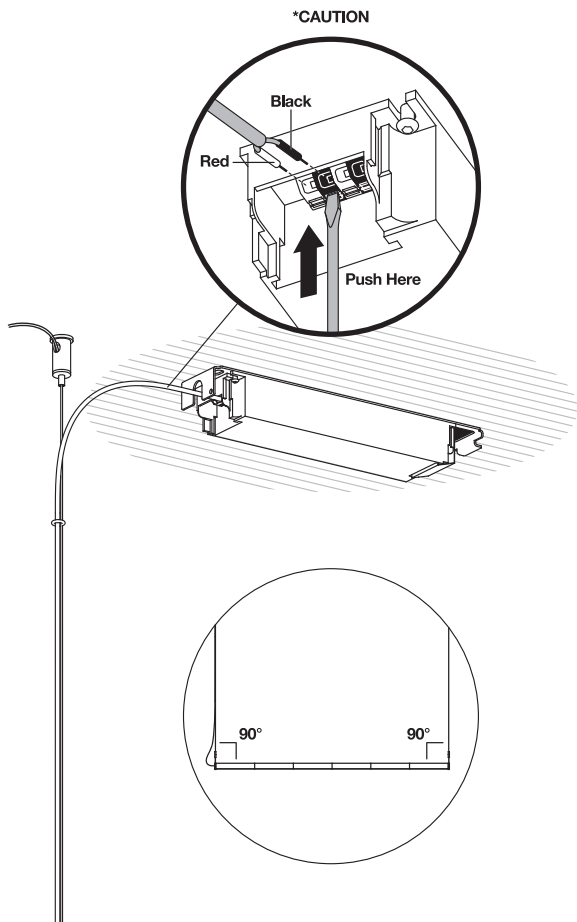


Step 7. Get through and adjusting Steel Cable

Reconnect the adjuster and the cable coupling part by rotating them clockwise, then pass three rubber rings through the wire and push the cable into the bottom opening of the adjuster. When the wire comes out of the side opening, gently press the lower part of the coupling to move the wire up or down.
분리했던 어드저스터와 케이블 결합부를 시계방향으로 돌려 다시 결합하고 스틸 케이블에 고무링 3개를 통과시킨 후 어드저스터의 하단 구멍으로 밀어 넣습니다. 어드저스터 측면의 구멍으로 스틸 케이블이 튀어나온 상태에서 케이블 결합부 하단을 조금씩 눌러 고정된 스틸 케이블을 위아래로 이동시킬 수 있습니다.

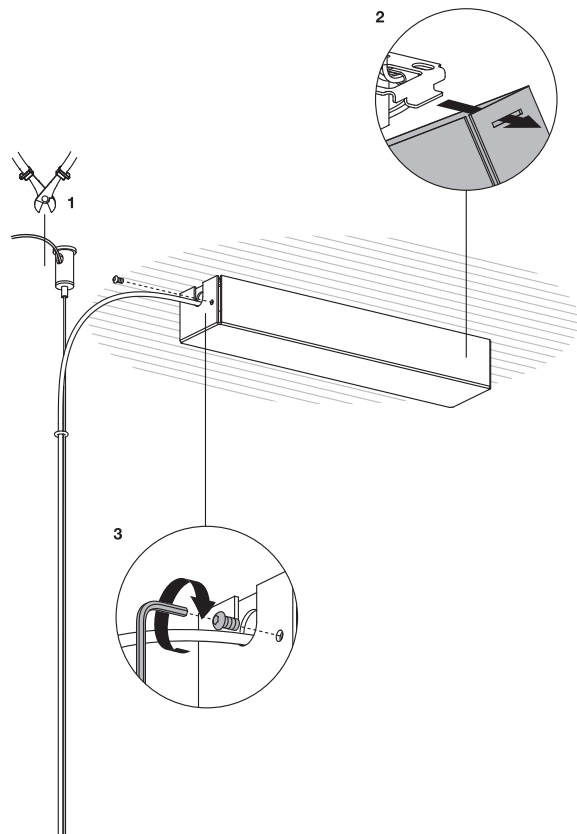
Step 8. Hang the Body

Pass the clear power cable connected to the body through the bottom ring of the wire, then hook the ring into the slot of the side cap. Pass the clear power cable through the three rubber rings placed on the wire. The rubber rings keep the wire and the clear power cable organized.
바다에 연결된 투명 전원선을 스틸 케이블 하단 고리에 통과시킨 후 사이드 캡의 홈에 고리를 걸어줍니다. 투명 전원선을 스틸 케이블에 걸린 3개의 고무링에 통과시킵니다. 이후 고무링은 스틸 케이블과 투명 전원선을 깔끔히 정리하는 용도로 사용됩니다.



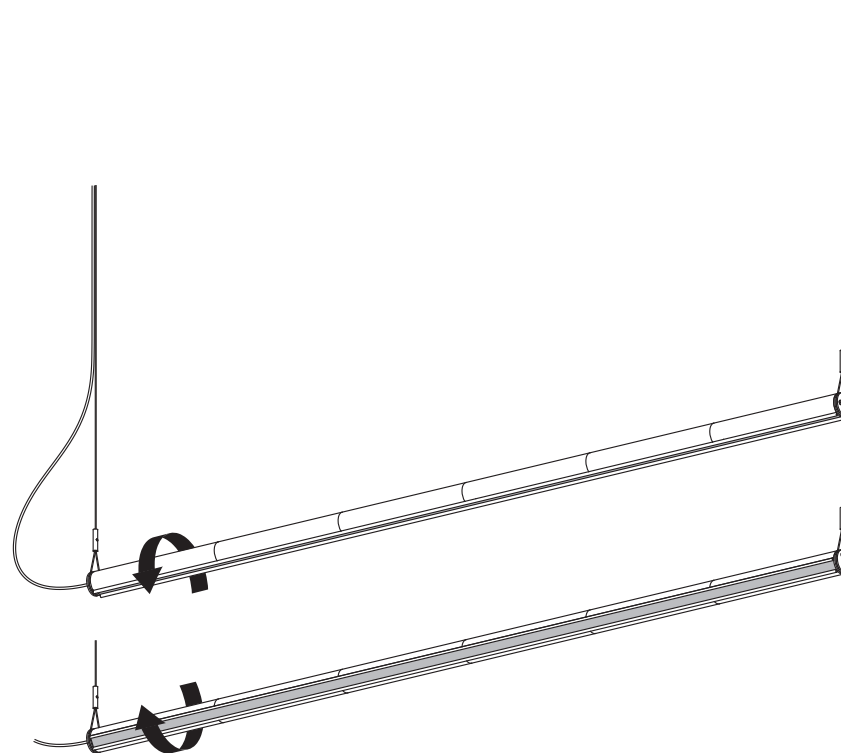
Step 9. Connecting Clear Power Cable

Press the converter's wire connection point with a screwdriver and connect the clear power cable to the converter on the ceiling bracket. Be sure to match the colors when connecting, as incorrect wiring will damage the converter(Black to Black, Red to Red). Adjust the wire adjusters so the body stays level. 컨버터 전선 결합부를 드라이버로 눌러 투명 전원선을 천장 브라켓의 컨버터에 연결합니다. 이때 반드시 컬러를 맞춰 연결해야 하며 반대로 연결하면 컨버터가 파손됩니다.(Black to Black, Red to Red) 와이어 어드저스터를 조절해 바다가 수평이 되도록합니다.



Step 10. Fixing Ceiling Cover

After adjusting the pendant height, trim the end of the wire using nippers. Insert the ceiling cover into the bracket slot. Tighten the cover fixing bolt clockwise with a hexagon wrench to finish the installation. 펜던트 높이 조절이 끝난 스틸 케이בל의 끝부분은 니퍼를 이용해 정리해 줍니다. 마지막으로 천장 커버를 브라켓 홈에 끼운 후 육각렌치로 고정볼트를 시계방향으로 조여 설치를 마무리합니다.



Step 11. Adjust the Angle

You can rotate the body to direct the light in any direction across 360 degrees. When adjusting the angle, be careful not to rotate it repeatedly in the same direction, as the clear power cable may twist and become damaged. 바디를 회전시켜 360도 원하는 방향으로 모두 빛을 밝힐 수 있습니다. 각도를 조절할 때 동일한 방향으로 여러 차례 회전시킬 경우 투명 전원선이 꼬여 단선될 수 있으니 주의해 주세요.

Safety Precautions & Contact

Check the product for defects before installation, as returns and exchanges are not possible after installation. Due to the nature of the product, the body and sleeve cannot be exchanged or refunded once they have been assembled and disassembled.

펜던트는 설치 후 교환 및 환불이 불가하므로 반드시 설치 전 제품 외관의 이상 여부를 확인해 주십시오. 제품 특성 상 한번 결합 후 분리된 바디와 슬리브는 교환 및 환불이 불가합니다. 본 제품은 공정거래위원회가 고시한 소비자 분쟁 해결 기준에 의거 정당한 소비자 피해에 대해 교환 또는 보상해 드립니다.

If you have any questions about the product, please contact the seller.
Otherwise, you can contact the manufacturer Ilkwang Lighting by e-mail.



HQ & Factory

Ilkwang Co., Ltd, 7, Seongseogongdanbuk-ro 3-gil, Dalseo-gu, Daegu,
South Korea(#42710)
T. + 82 53 581 1076
F. + 82 53 581 6122
I. Insta@ilkwdesign
E. info@ilkwdesign.com

Seoul Office

Ilkwang Co., Ltd, 2F, 31-1, Sowol-ro, Jung-gu, Seoul,
South Korea(#04635)

Seoul Showroom

Ilkwang Co., Ltd, 2-1, Toegye-ro 4-gil, Jung-gu, Seoul,
South Korea(#04635)
T. + 82 2 318 1079