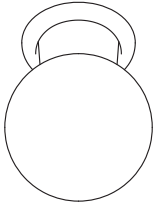
# DUM-BO 13 C

ILKW.

DUMBO13 Ceiling(Normal Type)
DUMBO13 Ceiling(Sensor Type)

# Specification & Caution



DUMBO13 Ceiling

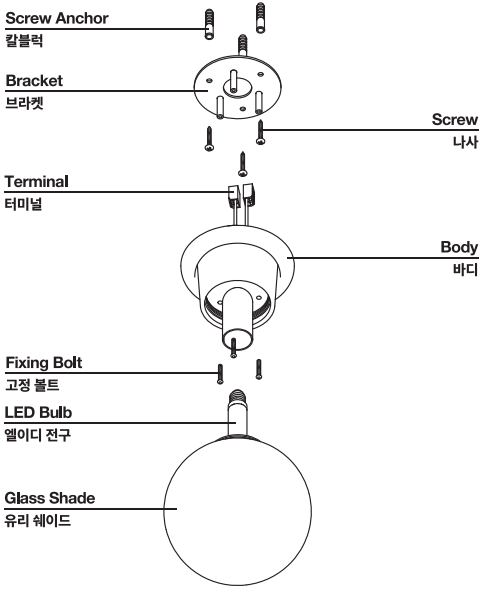
Light Source(Included) : LED T16 4W Dimmable(2700K / E14)
Rating : AC 220V 60Hz 4W
Size : 130 x 130 x 173mm(Bracket : 76Φ)
Weight : 730g
Material : Aluminum + Glass + Steel + POM
* Sensor Option : 35 x 85 x 22.5mm / Weight : 60g

반드시 차단기와 스위치를 끈 후 장갑을 착용하고 설치해주세요. 본 설명서는 설치가 가장 어려운 콘크리트 천장과 벽을 기준으로 작성되었습니다. 설치 환경에 맞도록 부품과 도구를 사용하여 안전하게 설치해주세요. 제품을 설치하려는 위치의 타공이 4cm 이상일 경우 제품 고정이 제한되어 설치가 불가능 할 수 있습니다.

일반 천장 등 타입을 시공하려면 먼저 원하는 위치에 배선과 스위치가 설치되어 있는 경우에만 가능합니다. 반드시 설치 가능 여부를 확인한 후 제품을 시공해주세요. 센서 타입은 현관이나 세탁실, 욕실 등과 같은 공간에 스위치 조작 없이 동작을 감지 하는 자동 점등 기능을 사용할 수 있는 옵션입니다. 센서 옵션을 선택하실 경우 석고보드나 합판 등의 천장 안쪽으로 반드시 충분한 공간이 있어야합니다.

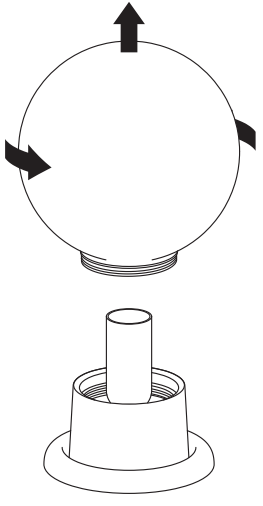
We offer installation services for lighting fixtures for those who need assistance. For details, please contact our CS Center (053-581-1076). Installation service is only available within Korea
일광전구는 직접 설치가 어려우신 분들을 위하여 조명기구 설치 서비스를 제공하고 있습니다. 자세한 사항은 본사 CS센터(053-581-1076)로 문의 바랍니다. 설치 서비스는 국내에서만 이용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

# How to Install - Normal Type



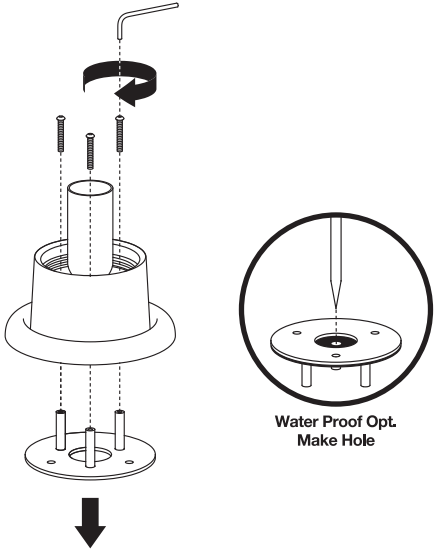

Component

Glass Shade, Body, Bracket, Terminal x2, LED T16 Bulb
Fixing Bolt x3, Screw x3, Screw Anchor x3, Hexagon Wrench
Instruction, Certification
유리 쉐이드, 바디, 브라켓, 터미널 2개, LED T16 전구, 고정 볼트 3개, 나사 3개
칼블럭 3개, 육각렌치, 설치설명서, 보증서



Step 1. Remove the Glass Shade

유리 쉐이드를 시계 반대 방향으로 돌려 바디에서 분리합니다.

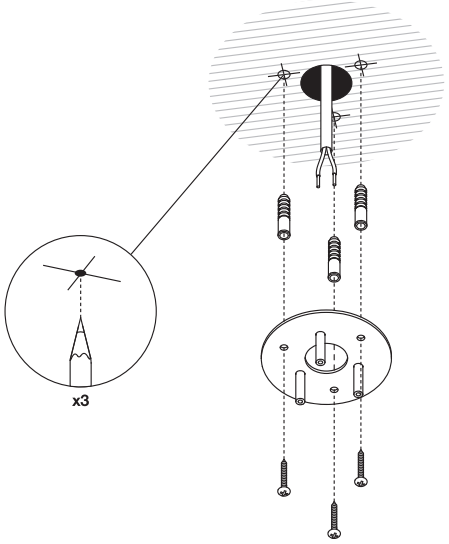





**Step 2. Unscrew the Bracket**

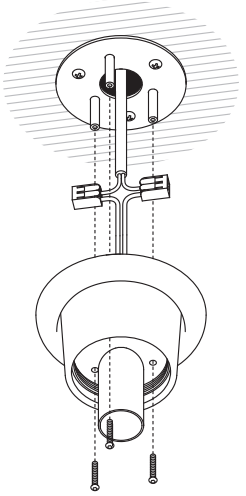
육각 렌치로 바디 안쪽의 고정 볼트 3개를 풀어 브라켓을 바디에서 분리합니다. 방수 옵션을 선택하신 경우, 송곳을 이용해 브라켓 실리콘의 중앙부를 작게 타공합니다.

> 방수 옵션 선택 시 IP44 등급의 생활방수 사양이 적용됩니다. 욕실이나 테라스 등 습기에 노출될 수 있는 공간에서 사용 가능하며, 작은 먼지와 물튀김으로부터 제품을 보호합니다. 단, 완전 방수 제품은 아니므로 물을 직접 분사하거나, 비 또는 물에 지속적으로 노출되는 환경에서의 사용은 권장하지 않습니다. 방수 옵션용 실리콘 부품류는 임의로 제거하거나 재부착할 경우 방수 사양을 보장할 수 없습니다.



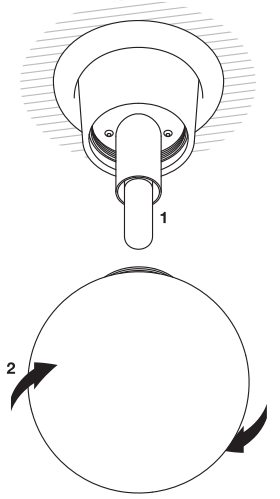

**Step 3. Installing Bracket on Ceiling**

브라켓을 천장에 밀착시킨 후, 연필로 3곳의 타공 위치를 표시합니다. 콘크리트용 6mm 드릴 날을 사용해 4cm 깊이로 타공합니다. 천장에서 나오는 전선을 브라켓 중앙 홀로 통과시킨 후 동봉된 나사와 칼블럭으로 브라켓을 고정합니다.



**Step 4. Cable Connection**

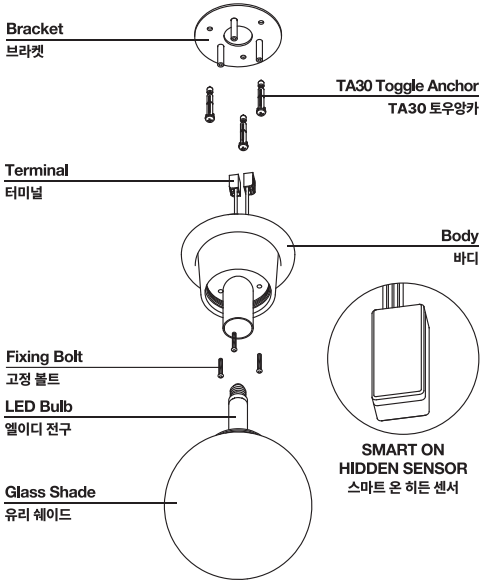
바디의 터미널을 천장 전선의 색상과 상관없이 연결합니다. 연결된 전선과 터미널을 천장 안쪽으로 밀어 넣어 정리한 뒤, 육각 렌치로 고정 볼트 3개를 조여 바디와 브라켓을 단단히 고정합니다.




**Step 5. Assembling the LED Bulb and Glass Shade**

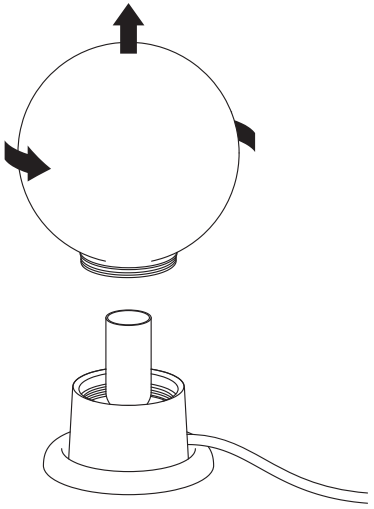
**LED 전구를 시계 방향으로 돌려 바디에 결합한 후, 유리 쉐이드를 바디의 결합부에 맞춘 뒤 시계방향으로 조심스럽게 결합합니다. 유리 조립 시 정확히 체결되었는지 확인한 후 손을 떼어 주세요. 유리가 기울어지거나 올바르게 조립되지 않은 상태에서 무리하게 체결할 경우 제품이 파손될 수 있습니다.**

# How to Install - Sensor Type



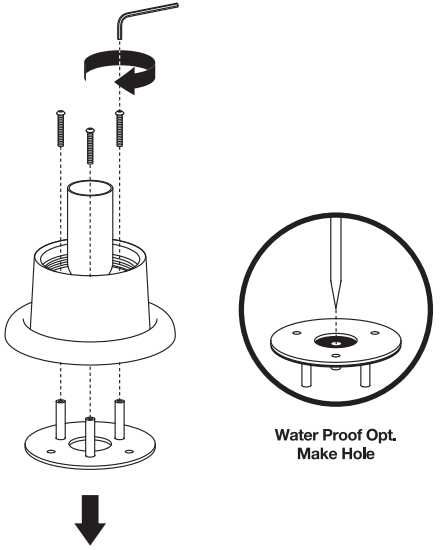

**Component**

Glass Shade, Body, Bracket, Terminal x4(2 are individually packaged), LED T16 Bulb, Fixing Bolt x3, TA30 Toggle Anchor x3 SMART ON HIDDEN SENSOR, Hexagon Wrench, Instruction Certification
유리 쉐이드, 바디, 브라켓, 터미널 4개(2개 별도 동봉), LED T16 전구, 고정 볼트 3개, TA30 토우앙카 3개, 스마트 온 히든 센서
육각렌치, 설치설명서, 보증서



**Step 1. Remove the Glass Shade**

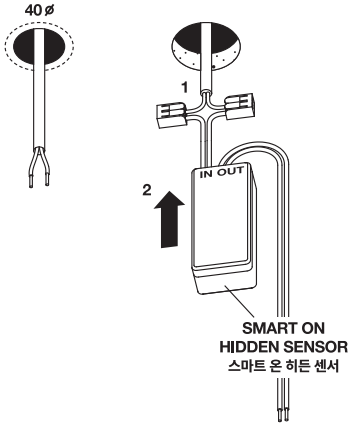
유리 쉐이드를 시계 반대 방향으로 돌려 바디에서 분리합니다.




**Step 2. Unscrew the Bracket**

육각 렌치로 바디 안쪽의 고정 볼트 3개를 풀어 브라켓을 바디에서 분리합니다. 방수 옵션을 선택하신 경우, 송곳을 이용해 브라켓 실리콘의 중앙부를 작게 타공합니다.

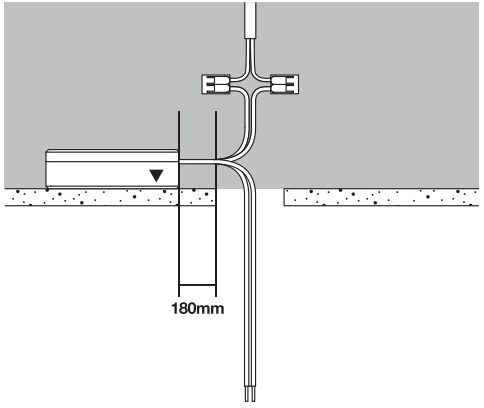
방수 옵션 선택 시 IP44 등급의 생활방수 사양이 적용됩니다. 욕실이나 테라스 등 습기에 노출될 수 있는 공간에서 사용 가능하며, 작은 먼지와 물 튀김으로부터 제품을 보호합니다. 단, 완전 방수 제품은 아니므로 물을 직접 분사하거나, 비 또는 물에 지속적으로 노출되는 환경에서의 사용은 권장하지 않습니다. 방수 옵션용 실리콘 부품류는 임의로 제거하거나 재부착할 경우 방수 사양을 보장할 수 없습니다.

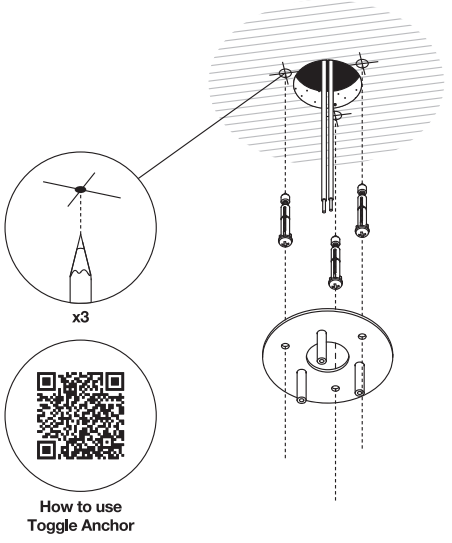


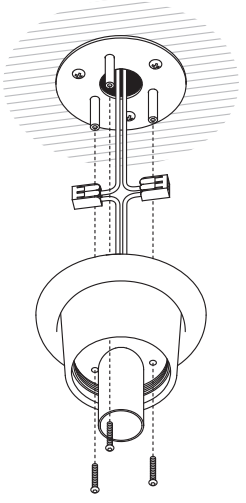

**Step 3. Making Hole**

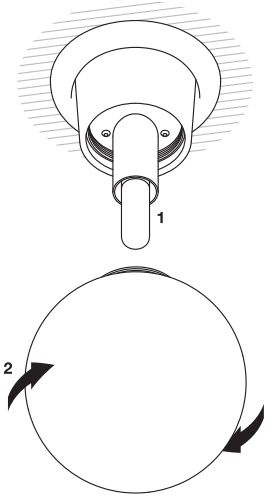
센서가 들어갈 수 있도록 전선이 내려오는 천장의 타공은 40mm에 맞춰주세요. 센서 옵션(지속 시간, 감지 밝기)을 설정한 후 별도로 동봉된 터미널을 사용해 센서 본체의 'IN' 전선을 천장 전선과 연결한 후 센서를 천장 안쪽으로 밀어 넣습니다.

For details, see the user instruction inside the sensor box. For questions or customer service, please contact BK Electronics(www.bkelectr.com)
센서 설정, 설치와 관련한 세부적인 사항은 센서 박스에 동봉된 설명서를 참고해 주시고, 추가적인 문의와 AS는 비케이전자(www.bkelectr.com)로 해주시기 바랍니다.






**Step 4. Setting SMART ON Sensor**

센서의 감지면 (SMART ON Mini) 표기가 아래를 향하도록 설치해 주세요.
필요 시 동봉된 접착 테이프를 사용해 센서가 움직이지 않도록 고정할 수 있습니다.
히든 센서는 제품을 투과하여 감지할 수 없으므로, 제품에 가려지지 않도록
구멍으로부터 최소 180mm 떨어진 위치에 설치해 주세요. 현관 등으로 사용할 경우
출입 방향과 사용 환경에 따라 감지 시점이 달라질 수 있으므로 사용 환경을 고려하여
위치를 선정해 주세요.

**Step 5. Installing Bracket on Ceiling**

브라켓을 천장에 밀착시킨 후, 연필로 3곳의 타공 위치를 표시합니다. 석고보드에
5mm 드릴 날로 구멍을 뚫습니다. 센서의 'OUT'에서 나온 전선을 브라켓 중앙 홀로
통과시킨 후 동봉된 토우앙카로 브라켓을 고정합니다. 토우앙카 사용법은 QR코드를
참고해주세요.(출처 : 손잡이 닷컴)

**Step 6. Cable Connection**

바디의 터미널을 센서의 'OUT' 에서 나온 전선 색상과 상관없이 연결합니다. 연결된
전선과 터미널을 천장 안쪽으로 밀어 넣어 정리한 뒤, 육각 렌치로 고정 볼트 3개를
조여 바디와 브라켓을 단단히 고정합니다.

**Step 7. Assembling the LED Bulb and Glass Shade**

LED 전구를 시계 방향으로 돌려 바디에 결합한 후, 유리 쉐이드를 바디의 결합부에
맞춘 뒤 시계방향으로 조심스럽게 결합합니다. 유리 조립 시 정확히 체결되었는지
확인한 후 손을 떼어 주세요. 유리가 기울어지거나 올바르게 조립되지 않은 상태에서
무리하게 체결할 경우 제품이 파손될 수 있습니다.

# Safety Precautions & Contact

본 제품은 설치 후 교환 및 환불이 불가하므로 반드시 설치 전 제품 외관의 이상 여부를 확인해 주십시오. 제품 브라켓(천장 마운트) 내부와 후면의 찍힘, 긁힘이나 도장 뭉침 현상은 교환 또는 보상 대상이 아닙니다. 물기가 묻어 있거나 습기가 많은 환경에서는 제품을 직접 만지지 마십시오. 제품 청소 시에는 반드시 전원을 끄고 충분히 식힌 후, 마른 수건이나 부드러운 천으로 가볍게 닦아 주십시오. 본 제품은 공정거래위원회가 고시한 소비자 분쟁 해결 기준에 의거 정당한 소비자 피해에 대해 교환 또는 보상해드립니다.

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


ILKW BY
ILKWANG LIGHTING

www.ilkwdesign.com