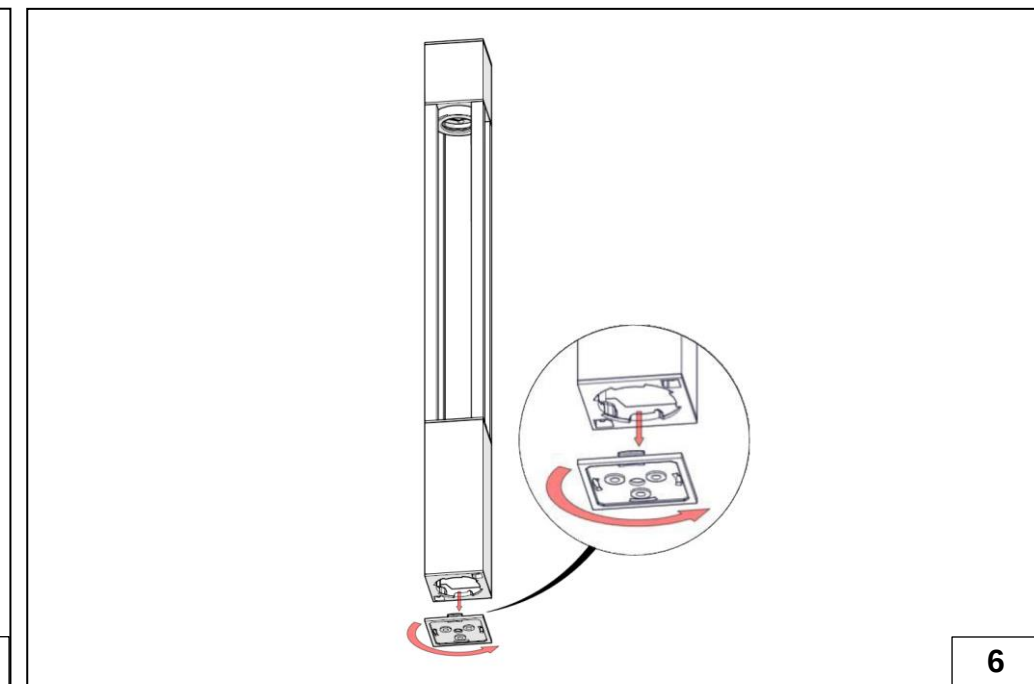
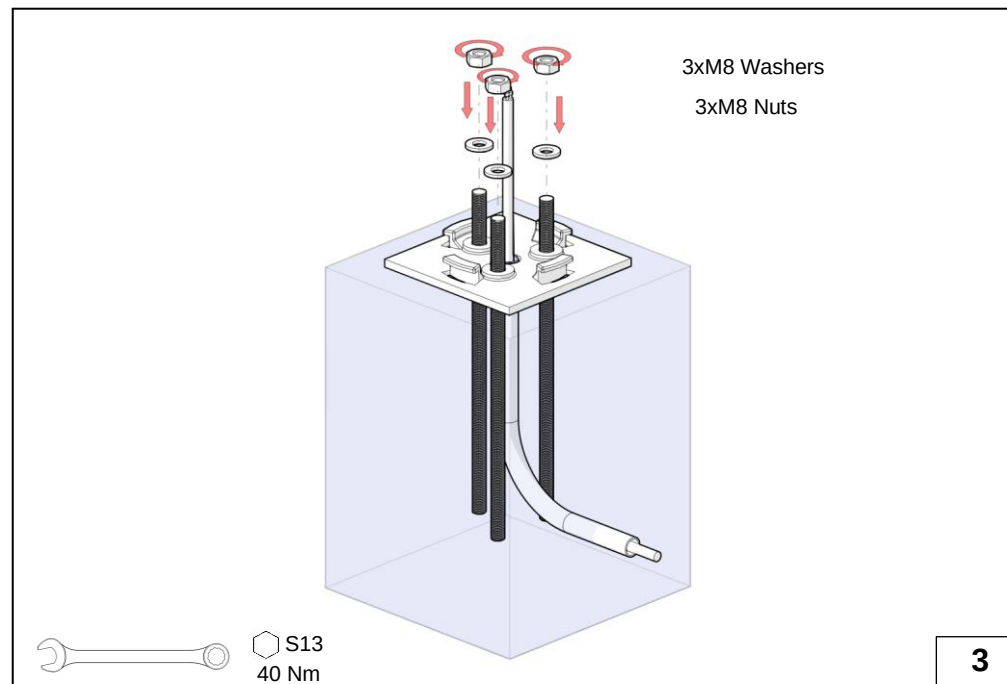
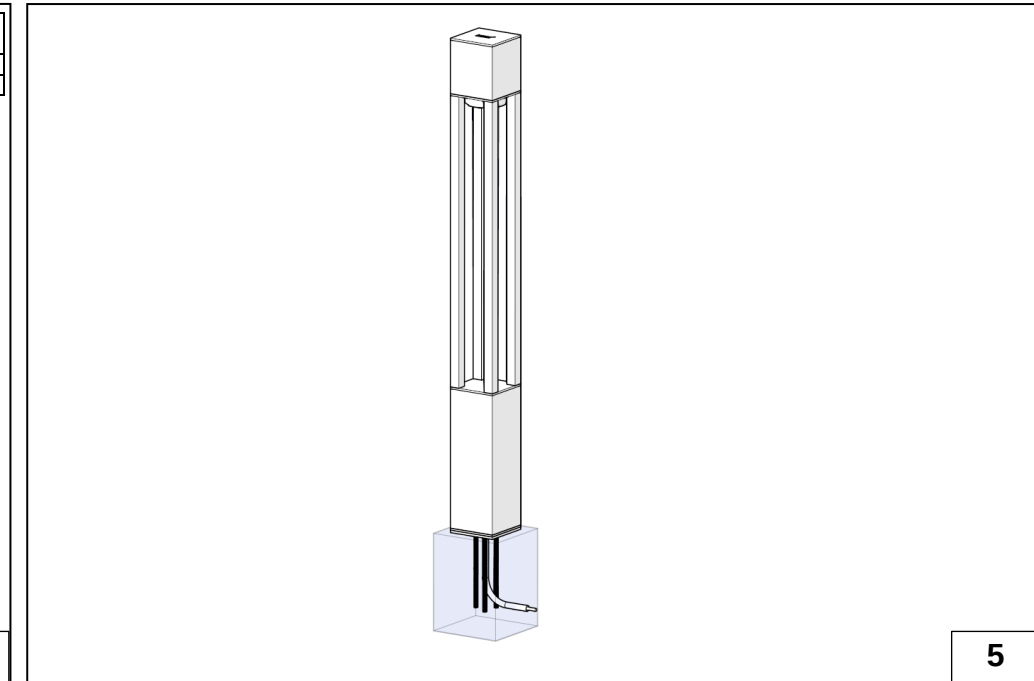
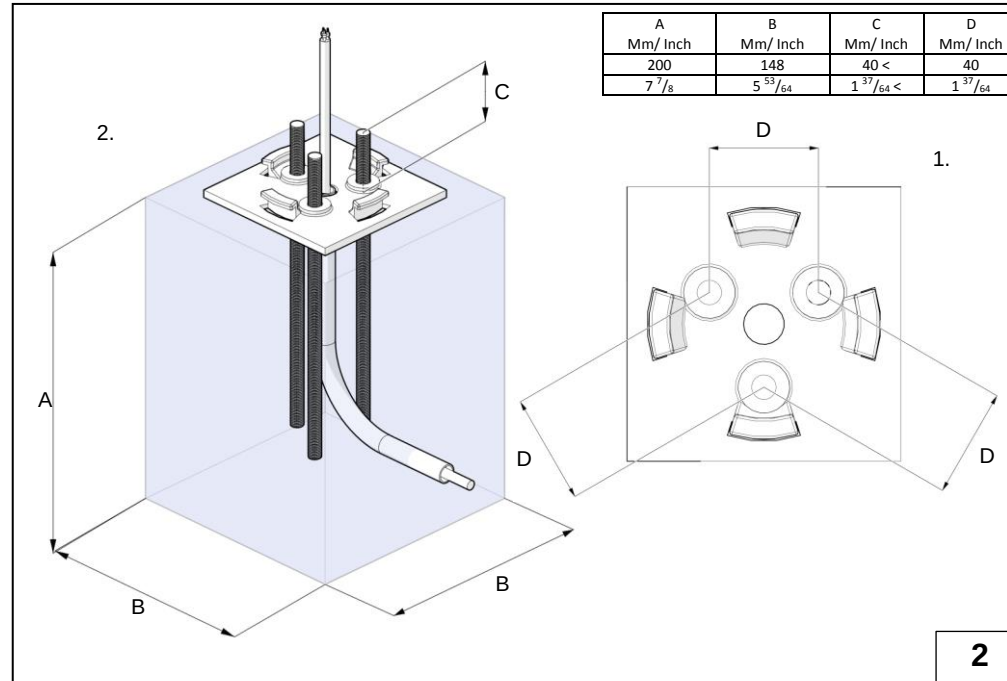
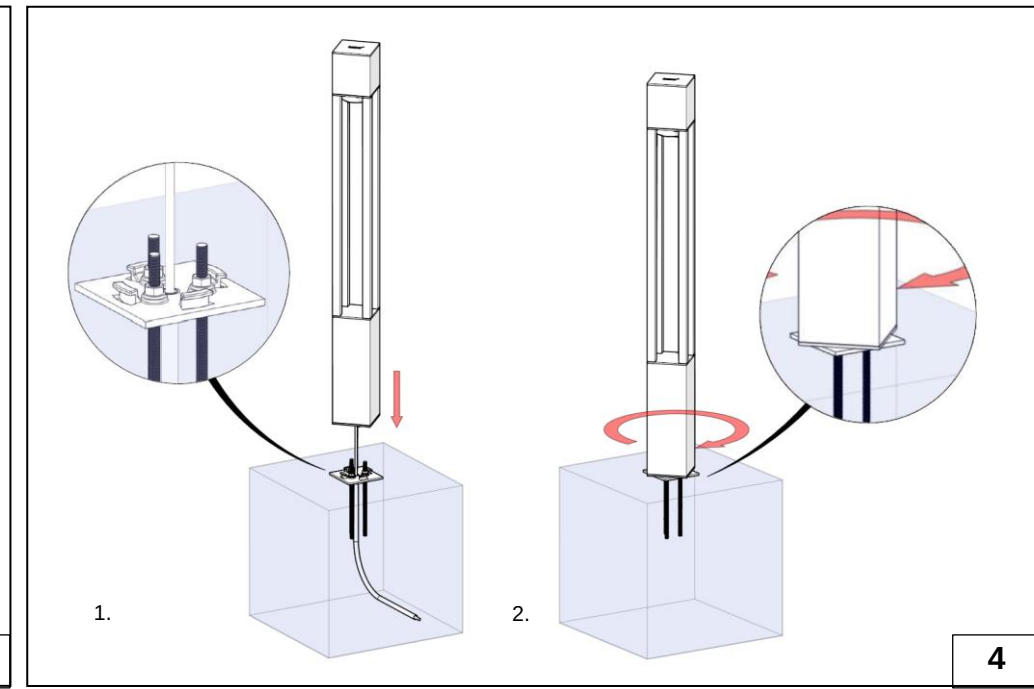
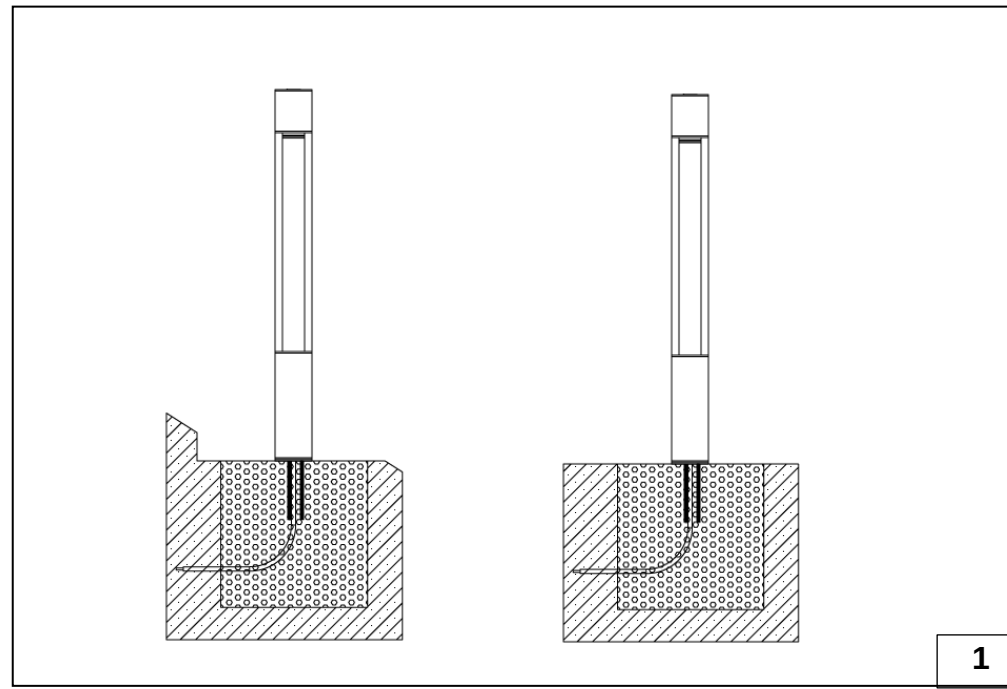
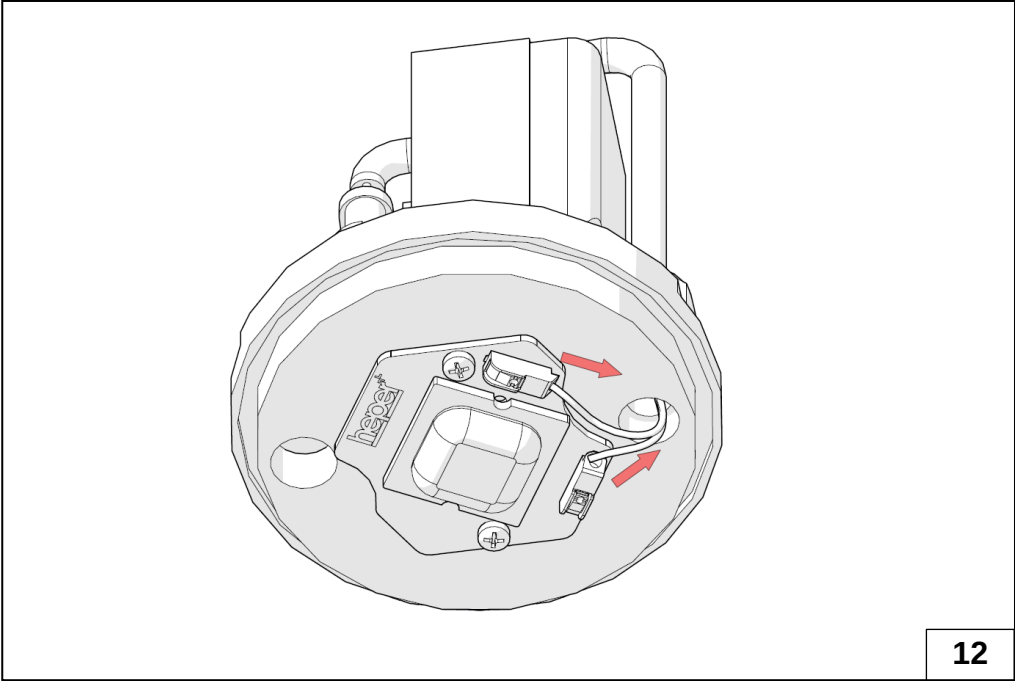
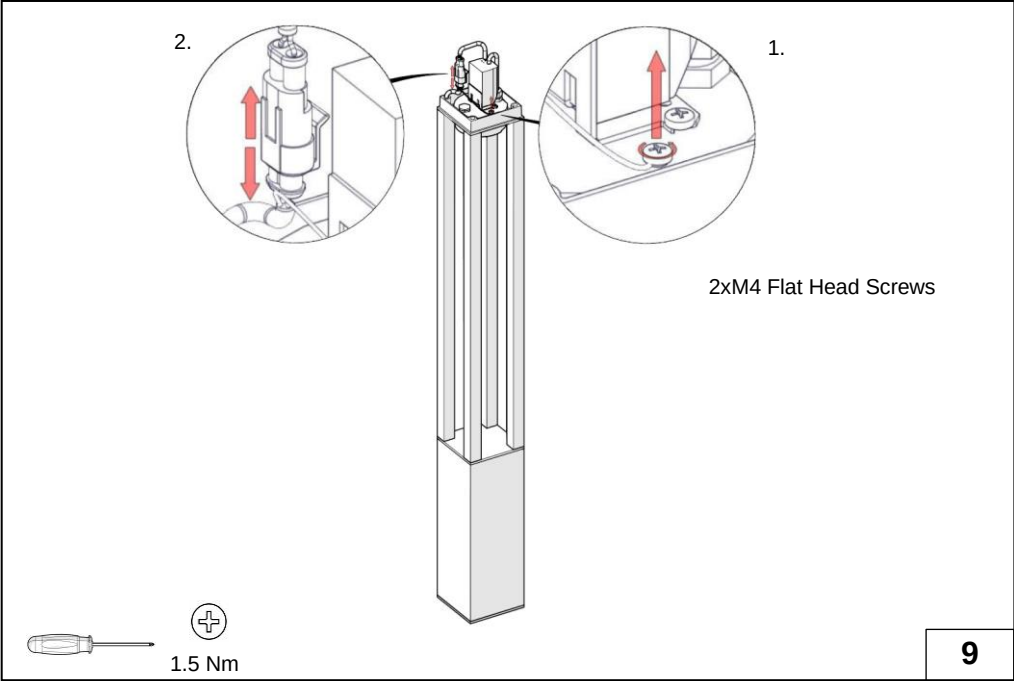
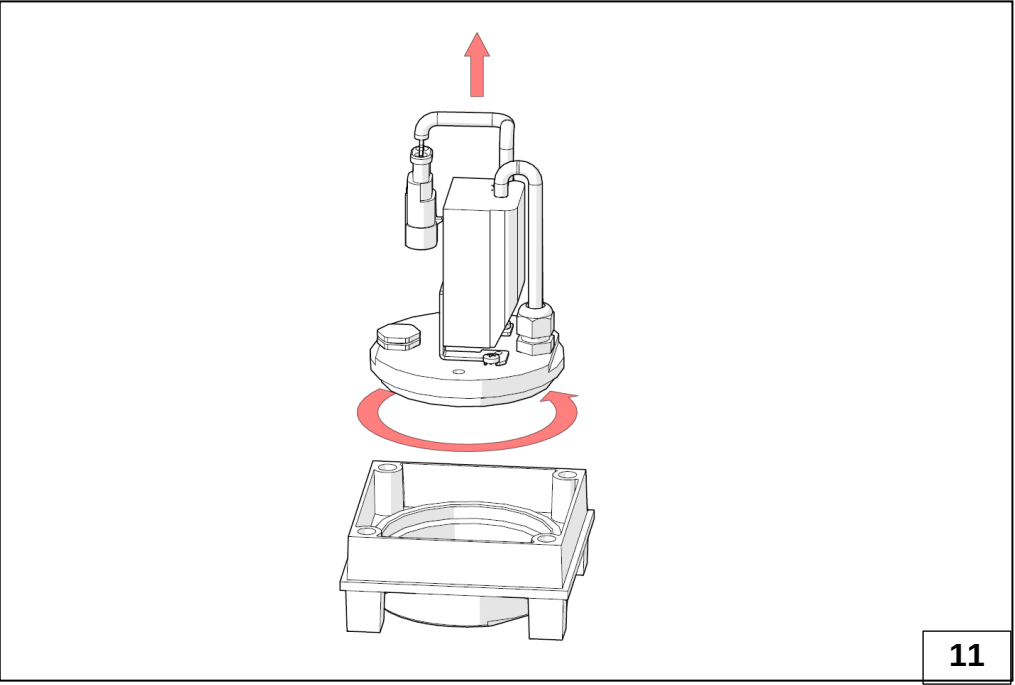
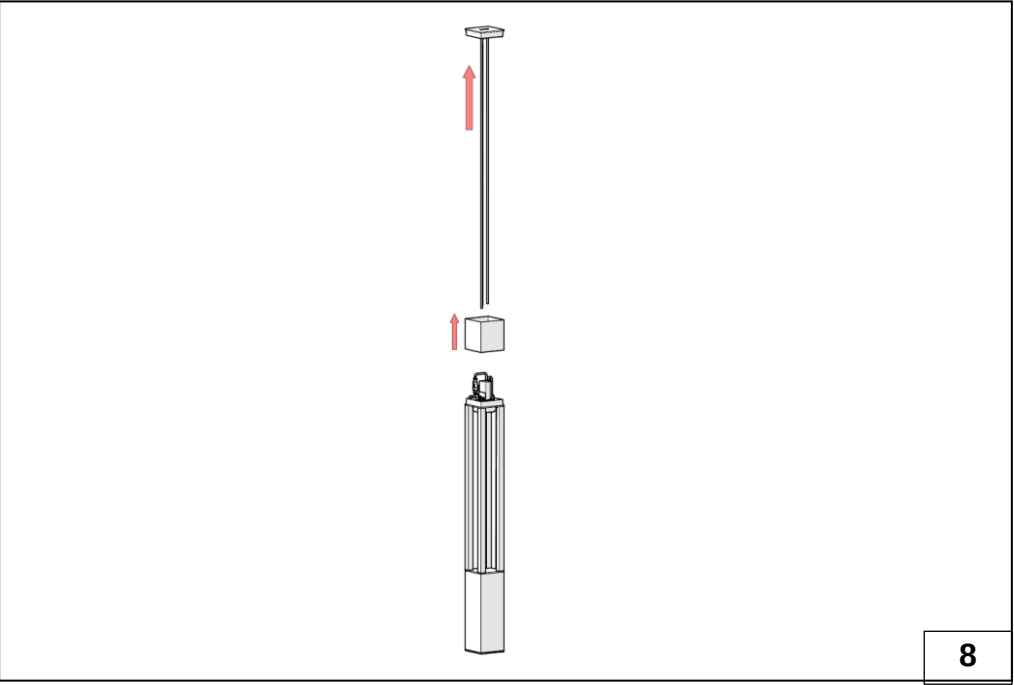
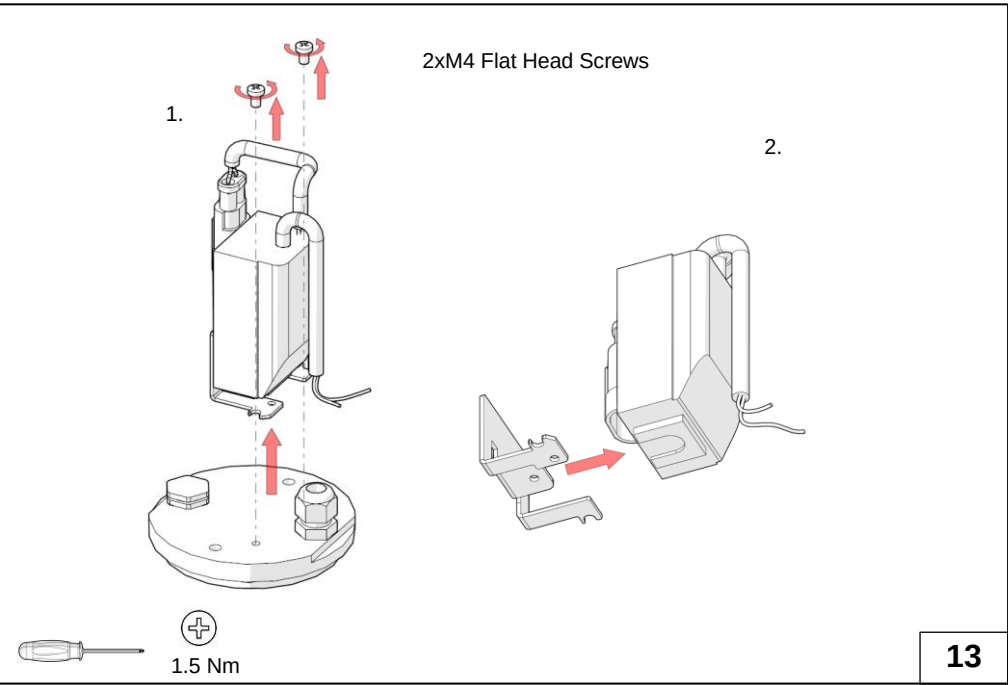
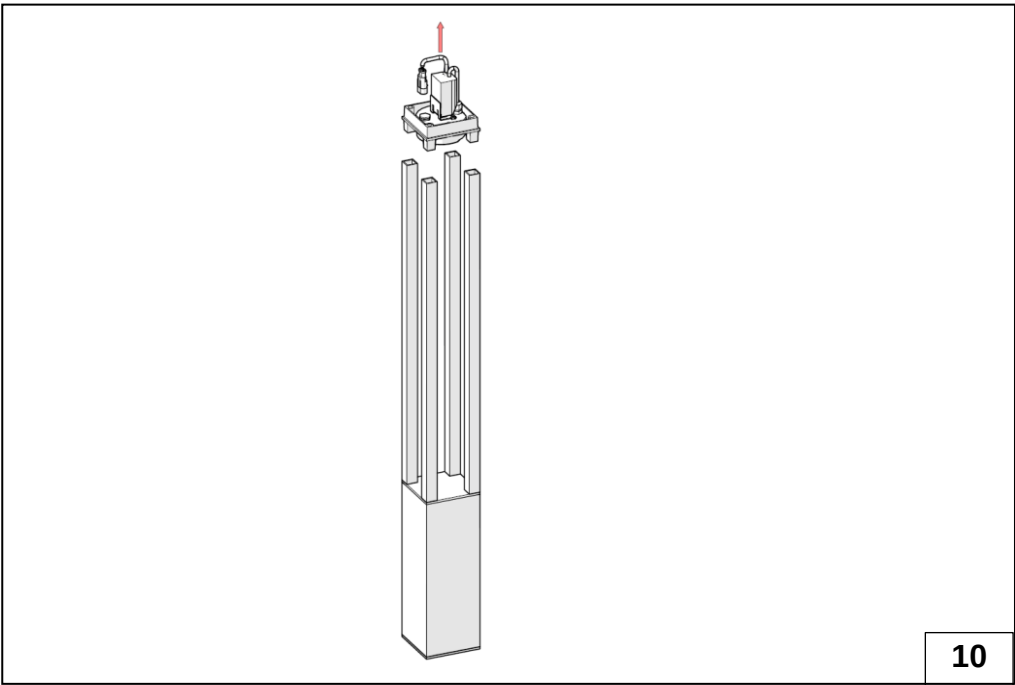
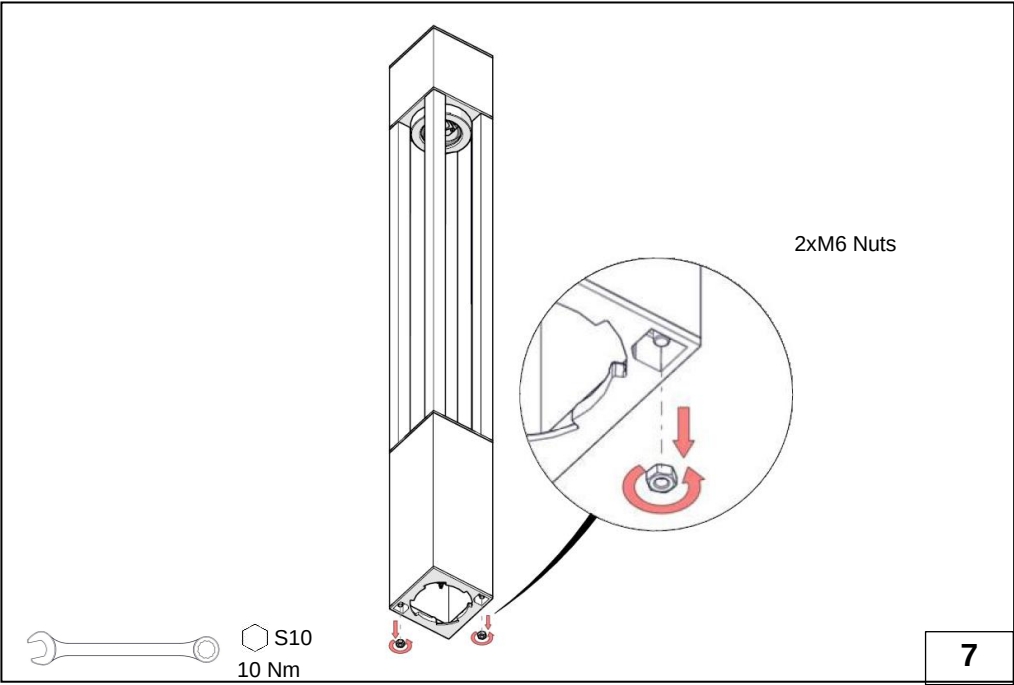


NORMA S LED

Installation&Maintenance Instructions
Montaj&Bakım Kılavuzu

2020-0/05.05.2020





A B C					
	A (mm) (inç)	B (mm) (inç)	C (mm) (inç)	AĞIRLIK WEIGHT (kg) (lb)	BOLARD KODU BOLARD CODE
Norma S Led	1015 39 61/64	100 3 15/16	100 3 15/16	3,5 7,72	LB6054.693

MONTAJ TALİMATLARI**Bolardın zemine montajını yapmak için;**

1. Bolardın montaj yapılacağı zemin düz olmalıdır.
2. Beton detayı;
- 2.1. Ürünün bağlantı deliklerini hizalamak için ankraj flanş plakası kullanılır. (Delik Merkezi: 40 mm)
- 2.2. Ankraj saplaması, beton içerisine zeminden en az 40 mm yukanda olacak şekilde sabitlenir.
3. Ankraj flanş plakası yerine yerleştirildikten sonra altlarına düz pul koyularak somunlar 25Nm tork ile yerlerine sıkılır. (3 Adet, M8 Somun)
4. Bolardın sabitlenmesi;
(Ana hat bağlantısı montaj firmasının belirlediği şekilde yapılacaktır.)
- 4.1. Kablo bağlantıları yapıldıktan sonra bolard, ankraj flanş plakası üzerine 45° açı ile oturtulur.
- 4.2. Bolardın ankraj flanş plakası üzerine oturduğundan emin olduktan sonra 45° döndürülerek kilitlenir.
5. Norma bolard görünümü.

LED sürücüyü ulaşmak için;

6. Ankraj flanş plakası çıkartılır.
7. Bolardı bir arada tutan saplama civataları sökülür. (2 Adet, M6 Somun)
8. Saplamalar ve üst profil çıkartılır.
9. Led sürücü grubu bağlantılarının sökülmesi;
- 9.1. Topraklama civatası sökülür. (1 Adet, M4 YSB Cıvata)
- 9.2. Soketler sökülür.
10. Led sürücü grubu çıkartılır.

11. Led sürücü grubu çevirilerek gövde üzerindeki yerinden çıkartılır.

LED sürücüyü ulaşmak için;

12. LED sürücüsünden PCB'ye gelen kablolar sökülür.
13. LED sürücüyü çıkartmak için;
- 13.1. Led sürücü sacı civataları sökülür. (2 Adet, M4 YSB Cıvata)
- 13.2. Led sürücü sacı, LED Sürücüsünden ayrılır.

Not 1: LED sürücünün düşmemesine dikkat edilmelidir.

Not 2: LED sürücüyü yerine montaj yaparken civatalar 1,5 Nm tork ile yerlerine sıkılmalıdır

KURULUM VE BAKIM İÇİN UYARILAR**Güvenlik Uyarıları**

- Bu armatürdeki ışık kaynağı sadece üretici, üreticinin yetkili servisi ya da kalifiye bir teknisyen tarafından değiştirilebilir.
- Kurulum, bakım ve tamir işlemleri sırasında her zaman güç kapatılmalıdır.
- Eğer kurulumdan sonra başka biri tarafından değişim ya da tamir işlemleri yapılırsa bu üreticiden ziyade bu işlemleri yapan kişi sorumluluğu altındadır.
- Sakatlanma, elektrik çarpması, yangın kazası, düşebilecek parçalardan oluşacak kazalarda ölüm riski ni azaltmak için kurulumdan önce bu kılavuza riayet edilmelidir.

Kurulum

- LED ürünleri yüksek kalite elektronik parçalardır. Lütfen kurulum sırasında dikkatli ve yavaş bir şekilde işlemleri tamamlayın.

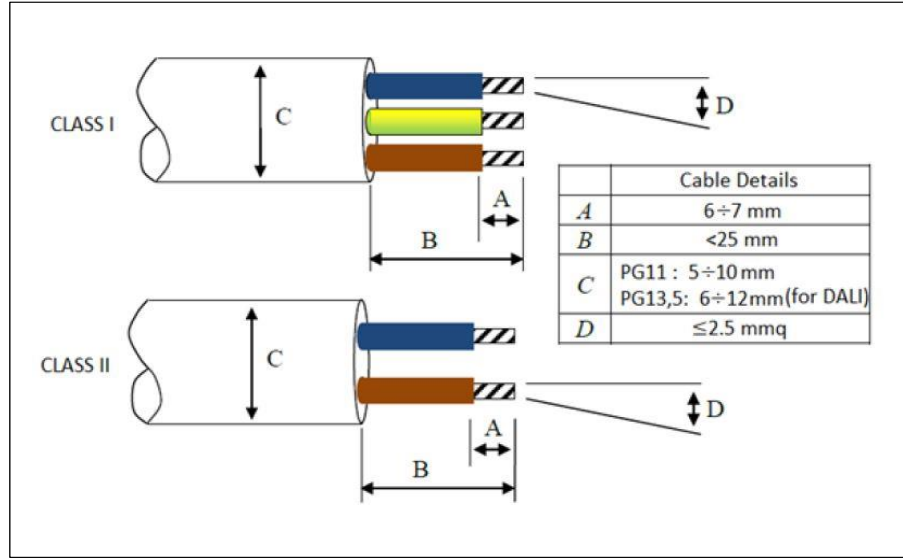
Önemli

- Güvenli kurulum için önce armatür içindeki haznenin düzgün yerleştirildiğinden emin olun.
- Temizlik ve Bakım**
- Armatürü düzenli olarak solventsiz malzemeler ile temizleyin. Temizleme sırasında yüksek basınçlı sıvılarla işlem yapmamaya özen gösterin.
- LED Modüllerin Değiştirilmesi**
- LED modül gösterimi armatürün etiketinde not olarak düşülmüştür.
- Işık rengi ve ışık çıkışı HEPER modüllerine aittir. Başka bir modül kullanıldığında istenilen değerler elde edilemeyebilir. Değişim standart ekipmanlarla yapılabilir.

*** GÖZ SAĞLIĞI UYARISI**

Aydınlatma armatürü IEC/EN 62471. fotobiyolojik güvenlik

standartlarınca "muaf grup" olarak sınıflandırılmıştır. Operatörler ve son kullanıcı için herhangi bir risk taşımamaktadır.



English

ASSEMBLY INSTRUCTIONS**Assembly of the bollard onto the ground;**

1. The installation ground must be flat.
 2. Concrete Details;
 - 2.1. To make sure that connection holes are aligned perfectly, anchorage plate must be used.
 - 2.2. Anchorage end must be higher than 40 mm from the ground using with screws.
 - 3.After the anchorage flange plate is placed, a flat washer is placed under them and the nuts are tightened with a torque of 25Nm.
 4. Stabilization of the Bollard;
The main line connection will be made according to installation company.
 - 4.1.After the cable connections are made, the bollard is seted on anchorage flange plate such a way that it will make 45° with this plate.
 - 4.2. Bollard is turned 45° to lock the mechanism.
 - 5.Norma general view.
 - To reach LED Driver;**
 - 6.Anchorage flange plate is removed.
 - 7.Stud bolts holding bollard are removed.(2xM6 Nuts)
 - 8.Studs and upper profile are removed.
 - 9.Dismounting led driver group connections;
 - 10.LED Driver group is removed.
 - 11.Led driver group is turned and removed from the body.
 - To reach LED Driver;**
 - 12.The cables that come from LED Driver and go through the PCB are removed.
 - 13.To remove LED Driver;
 - 13.1.The bolts holding the LED Driver plate are removed.
 - 13.2.LED Driver and LED Driver plate are disjoined.
- Note:Falling down of the LED Driver is watched out.
- Note:During the remounting of LED Driver, bolts are screwed with 1.5Nm torque.

WARNINGS AND REMARKS FOR INSTALLATION AND MAINTENANCE**Safety Instructions**

- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person. Always switch off the power prior to installation, maintenance or repair activities.
- The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation.
- If any luminaire is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.
- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts, abrasions and other hazards, please read all warnings and instructions included with the luminaire, on the luminaire's packaging and affixed to the luminaire itself..

Installation

- LEDs are high-quality electronic components! Please avoid contacting the light output opening of the LED directly during installation or relamping.

IMPORTANT

- To ensure secure connection, the luminaire housing must be positioned precisely in relation to the mounting plate.
- Cleaning And Maintenance**
- Clean luminaire regularly with solvent-free cleaners from dirt. Please do not do not clean the luminaire with using high-pressure liquids.

*** EYE SAFETY WARNING**

This luminaire is classified under “EXEMPT GROUP” according to photobiological safety standard IEC/EN 62471. NO RISK for the operators and end-users.

