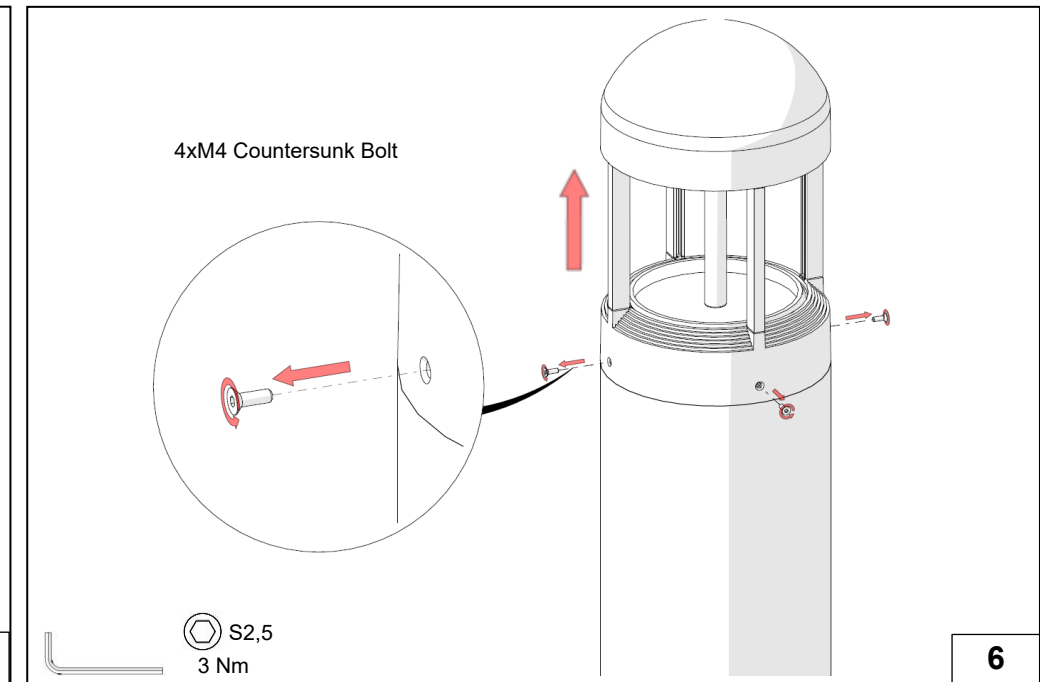
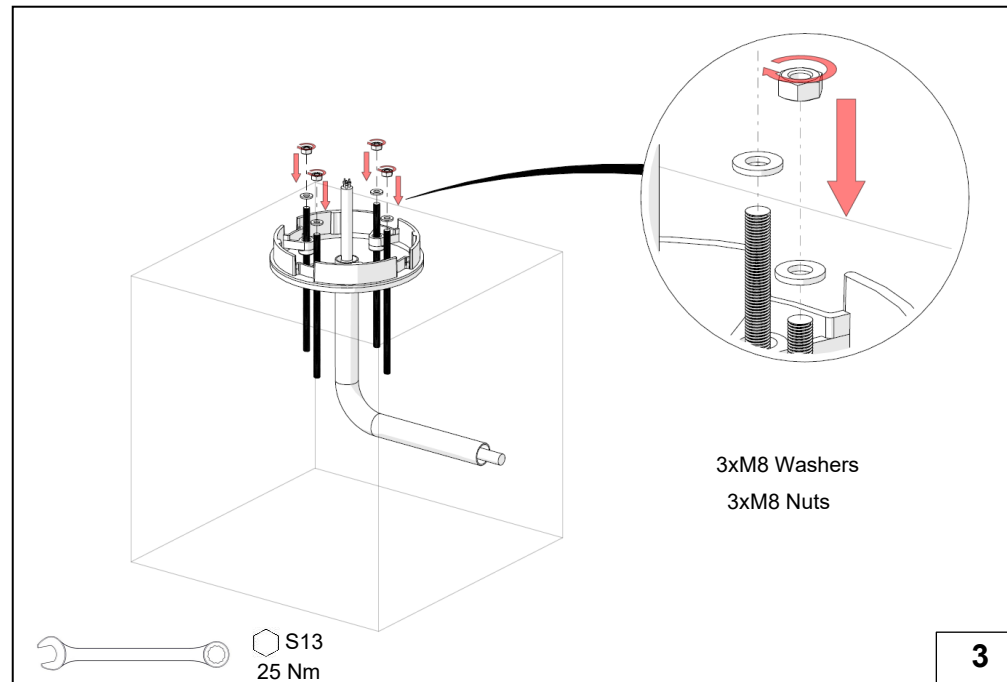
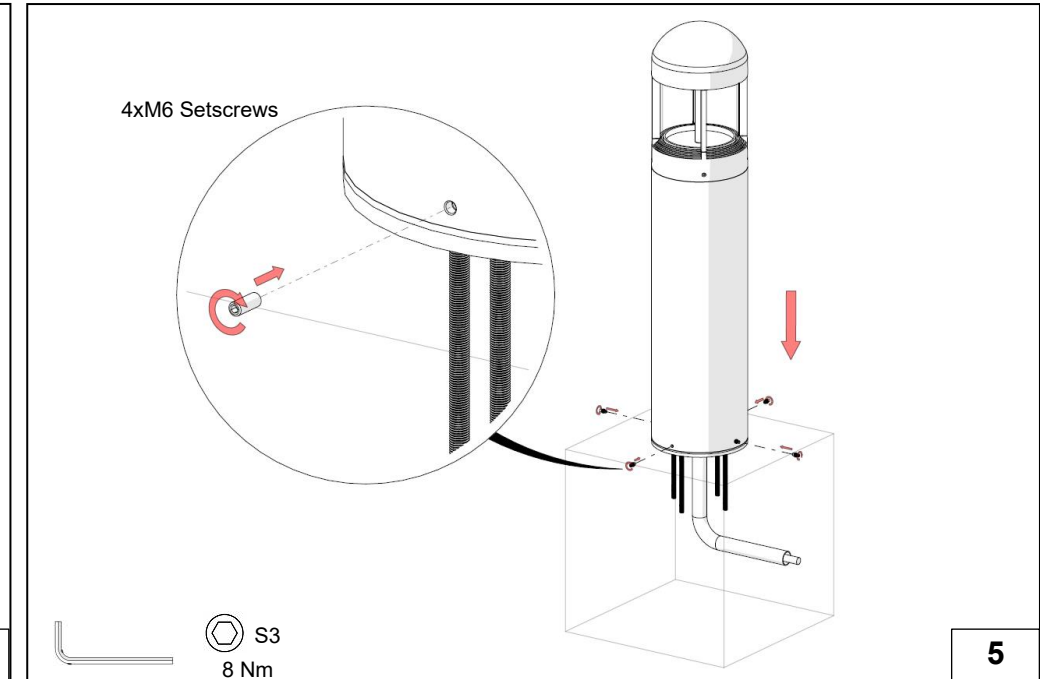
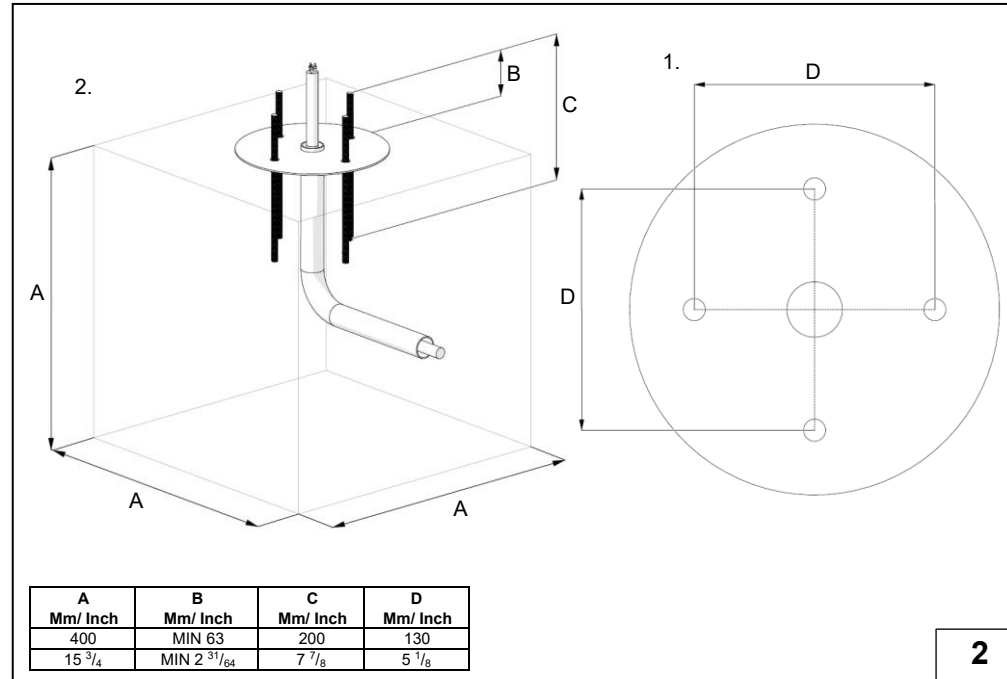
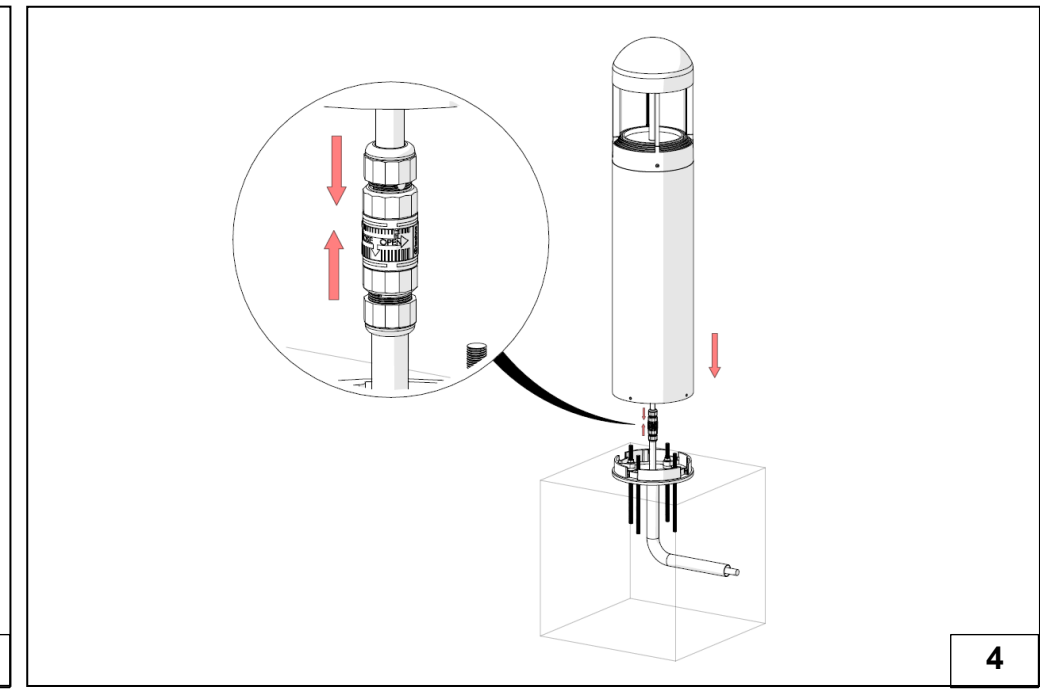
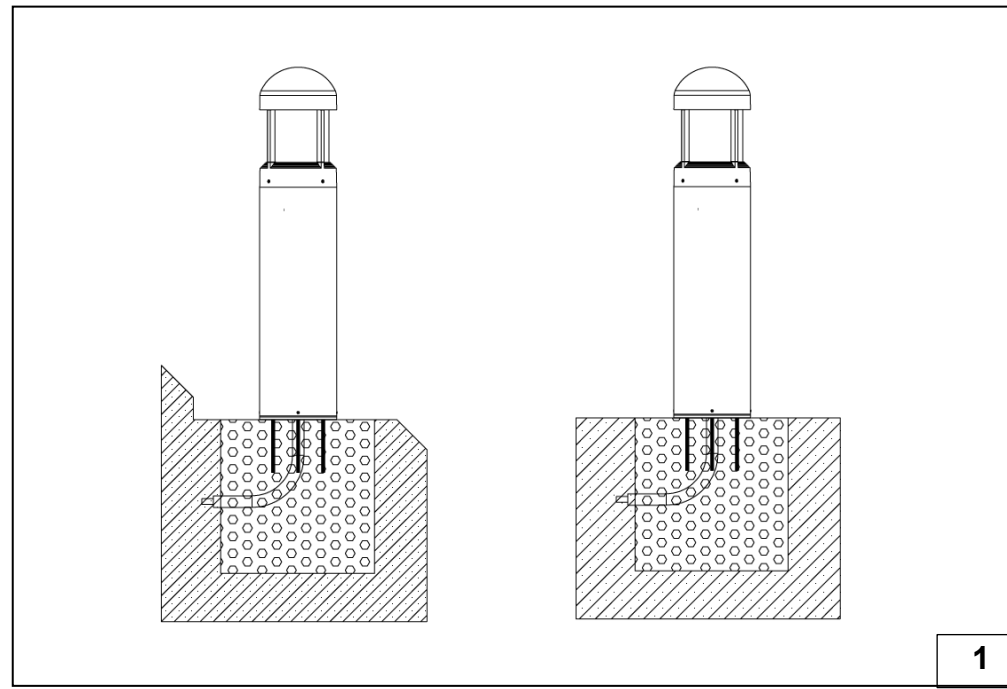


ORION

Installation&Maintenance
Instructions Montaj&Bakım Kılavuzu



Türkçe

MONTAJ TALİMATLARI

Bolardın zemine montajını yapmak için;

1. Bolardın montaj yapılacağı zemin düz olmalıdır.
2. Beton detayı;
- 2.1. Ürünün bağlantı deliklerini hizalamak için şablon plakası kullanılır. (Delik Merkezi: 130mm)
- 2.2. Ankraj saplaması, beton içerisine şablon plakası kullanılarak zeminden minimum 63 mm yukarıda 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. Zeminden gelen kablo ile üründen çıkan kablo soket yardımıyla birbirine montajlanır.
Not : Kabloların birbirine bağlanmasına yarayan soket ürün ile birlikte gelmemektedir. Lütfen ürüne uygun, minimum IP66 sertifikalı soket tedarik ediniz.
5. Bolard gövdesi ok yönünde oturtulur. Tam oturduğundan emin olunduktan sonra bolard setskur cıvataları 8Nm sıkma torkuyla sıkılarak sabitlenir. (4 Adet, M6 Setskur)

LED sürücüyü ulaşmak için;

6. Aydınlatma grubu cıvataları sökülür. Aydınlatma grubu çıkartılır. (4 Adet, M4 Havşa Başlı Imbus Cıvata)
Not: Aydınlatma grubu yerine montajlanırken 3Nm torkla sıkılır.
7. Aydınlatma grubundan klemenslere gelen kablolar sökülür.
Not: Kablo montajı yapılırken klenens cıvataları 1,5Nm torkla sıkılır.
8. LED sürücünden klemenslere gelen kablolar sökülür.
Not: Kablo montajı yapılırken klenens cıvataları 1,5Nm torkla sıkılır.
9. LED sürücü sacını bolard gövdesine sabitleyen cıvatalar sökülür. (2 Adet, M4 YSB Cıvata)
Not: LED sürücü sacını yerine montajlarken cıvatalar 1,5Nm torkla sabitlenir.
10. LED sürücüyü, LED sürücü sacına sabitleyen cıvatalar sökülür. LED sürücü ayrılır. (2 Adet, M3 YSB Cıvata)
Not: LED sürücü yerine montajlanırken 1,5Nm torkla sabitlenir.

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 riskini 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

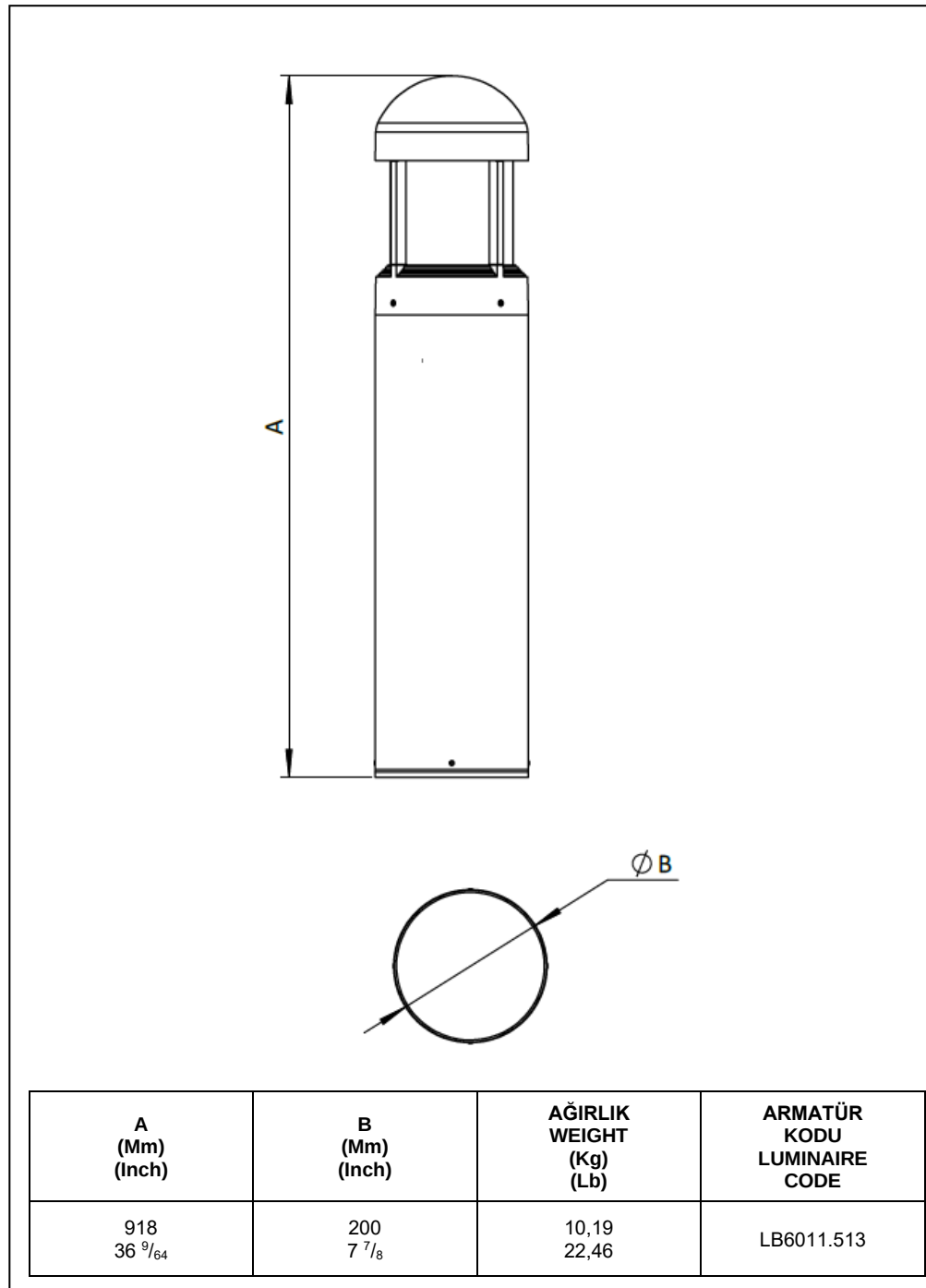
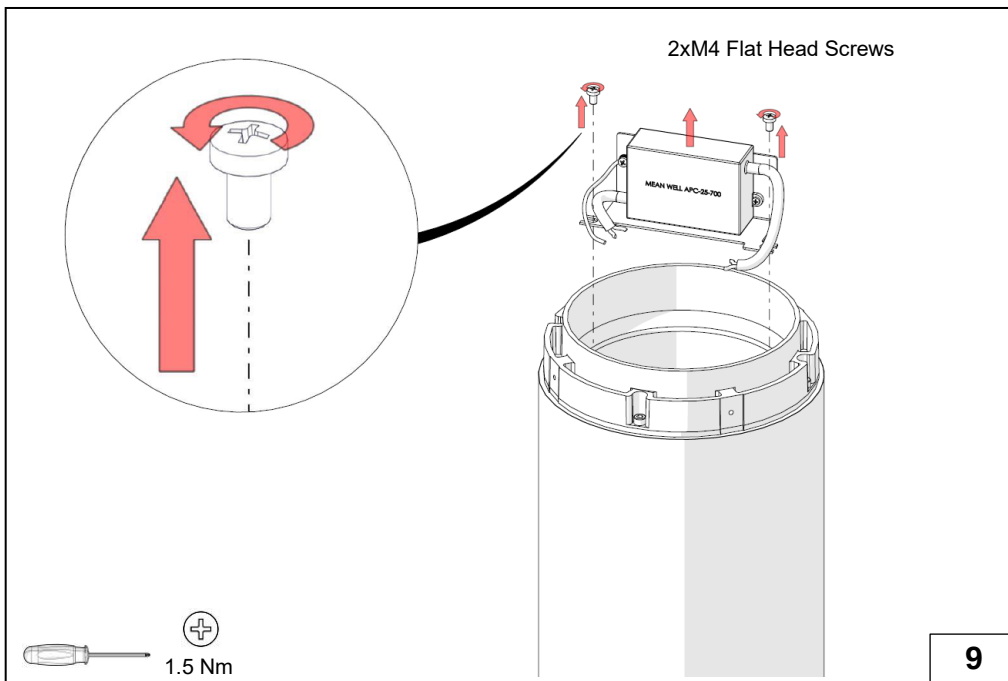
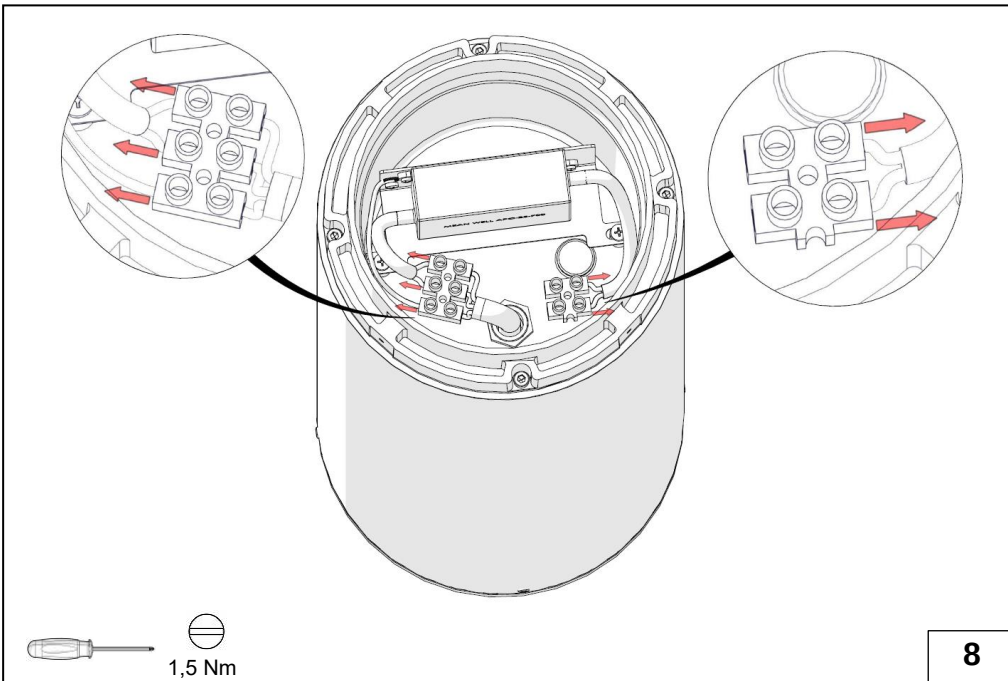
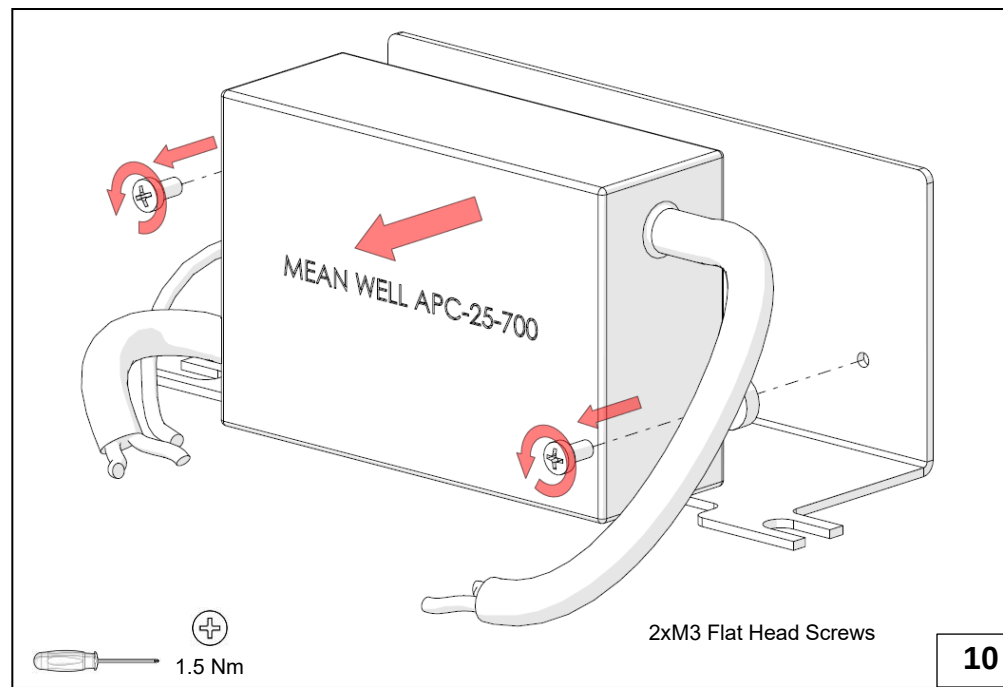
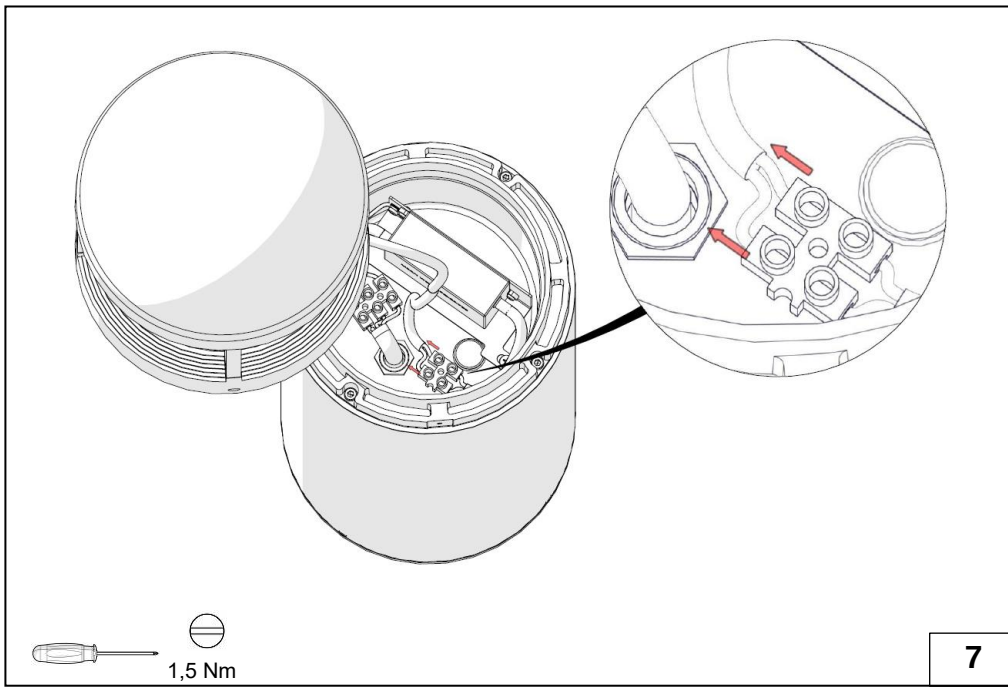
- LED modül gösterimi armatürün etiketinde not olarak düşülmüştür.
- Işık rengi ve ışık çıkışı HEPER modüllerine aittir. Başka bir modül kullanıldığında istenilen değerler elde edilemeyebilir. Değişim standart ekipmanlarla yapılabilir.

English

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

To assembly of Bollard onto the ground;

1. The installation ground must be flat.
2. According to the given concrete dimensions, the empty space in the ground is adjusted.
- 2.1. To make sure that connection holes are aligned perfectly, anchorage plate must be used.
- 2.2. The anchor bolt is fixed in the concrete at least 63 mm above the ground using the template plate.
3. After the anchorage flange plate is placed in place, the flat nuts are placed under them and the nuts are fixed in place with a torque of 25Nm. (3xM8 Nuts)
4. The cable coming from the floor and the cable coming out of the product are mounted to each other with the help of a socket.
Note: The connector is not provided by HEPER. Please obtain an IP66 connector.



5. The housing of the bollard is seated in the direction of arrow. After it is ensured that Bolard is seated perfectly, setscrews are tightened applying with 8Nm.

To reach the LED Driver;

6. The bolts are unscrewed and lighting group is taken out.(4xM4 Countersunk Bolt)
Note: It is tightened with 3Nm torque while remounting the lighting group.
7. The cables coming to the connectors from the lighting group are removed..
Note: When installing the cable, the connector bolts are tightened with 1.5Nm.
8. The cables coming from the LED driver to the connectors are removed
Note: When installing the cable, the connector bolts are tightened with 1.5Nm.
9. Bolts that fix the LED driver sheet to the bollard are removed. (2xM4 Flat Head Screws)
Note: During the reinstallation of the LED Driver sheet 1.5 Nm torque must be applied.
10. The bolts fixing the LED driver to the LED driver sheet are removed. LED driver is taken out. (2xM3 Flat Head Screws)
Note: It is fixed with 1.5Nm torque when remounting the LED driver.

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.

