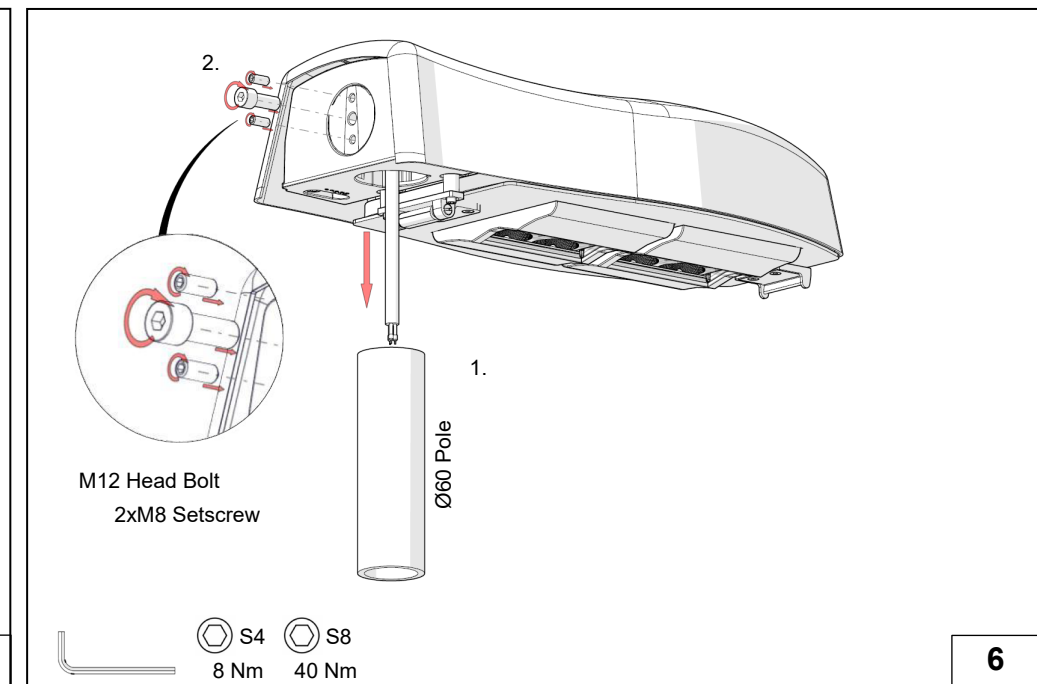
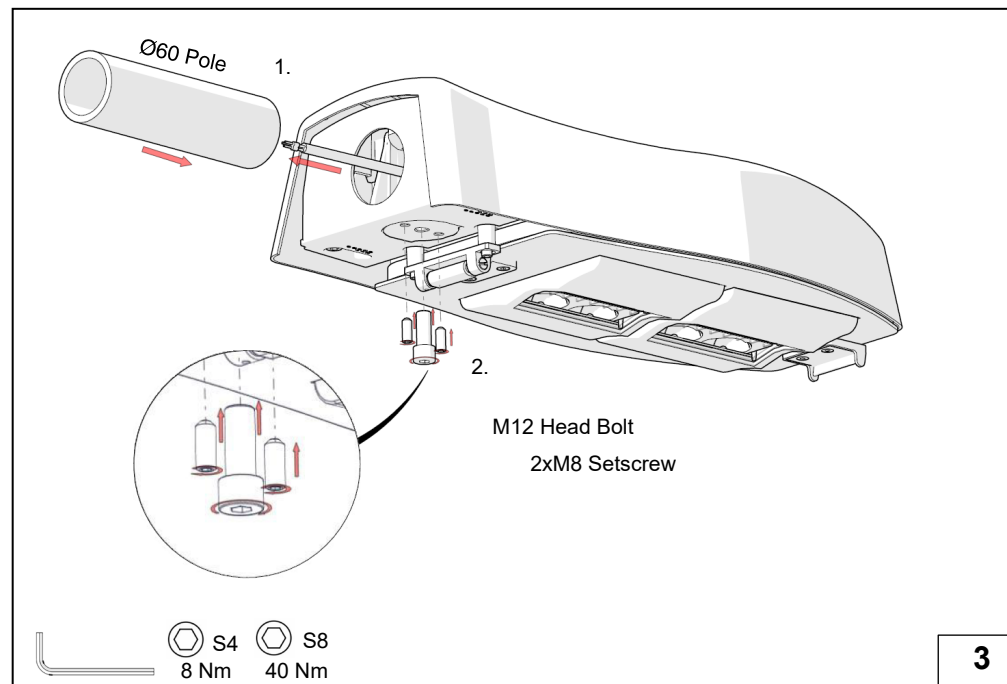
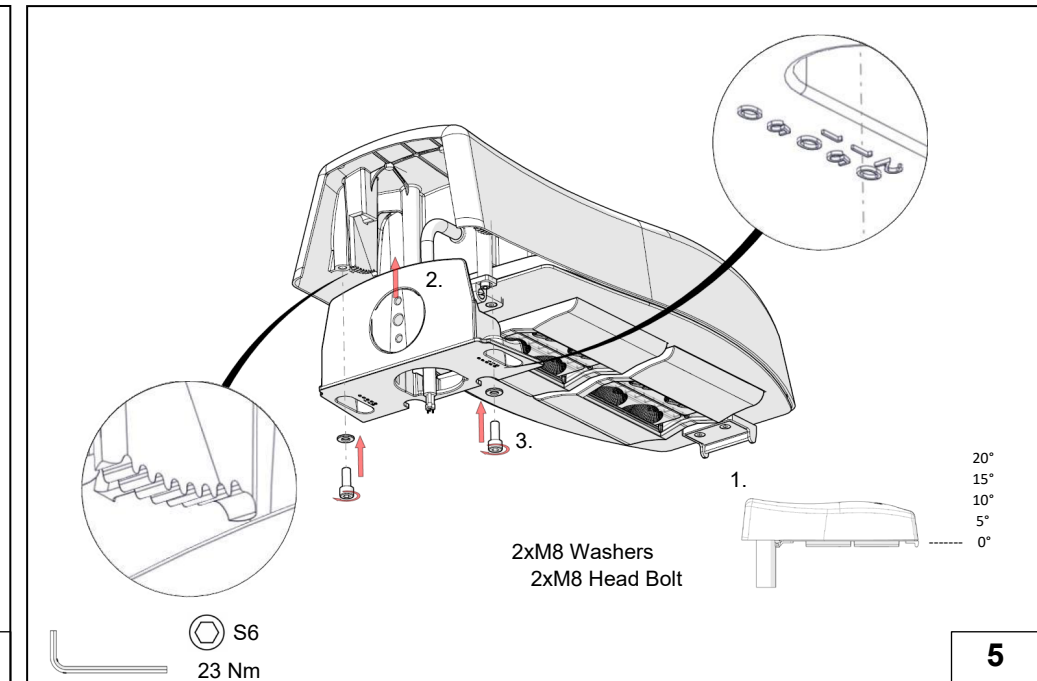
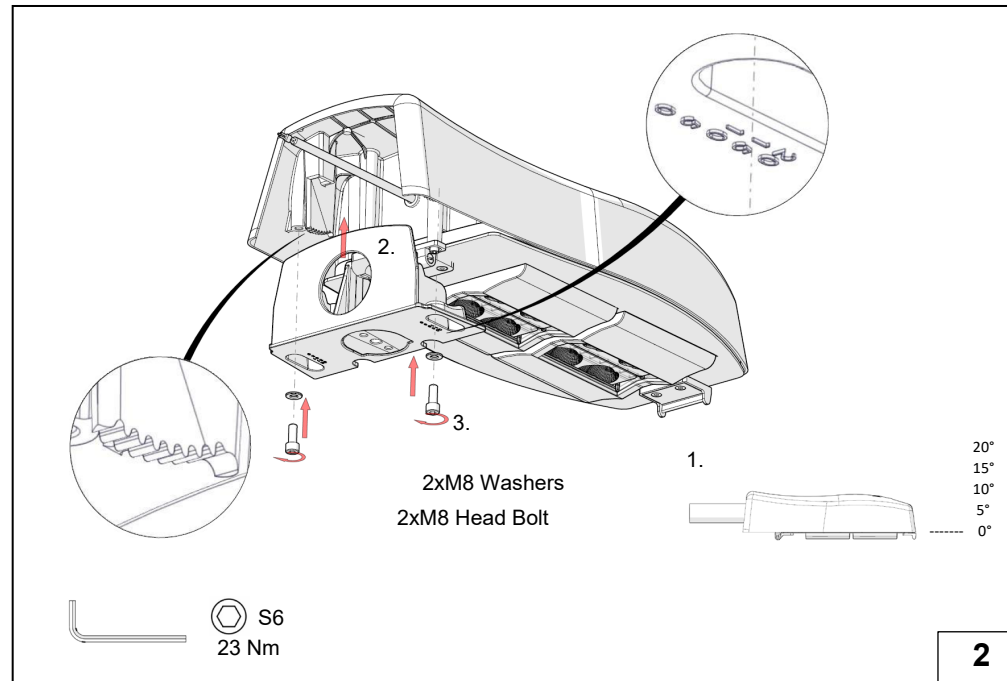
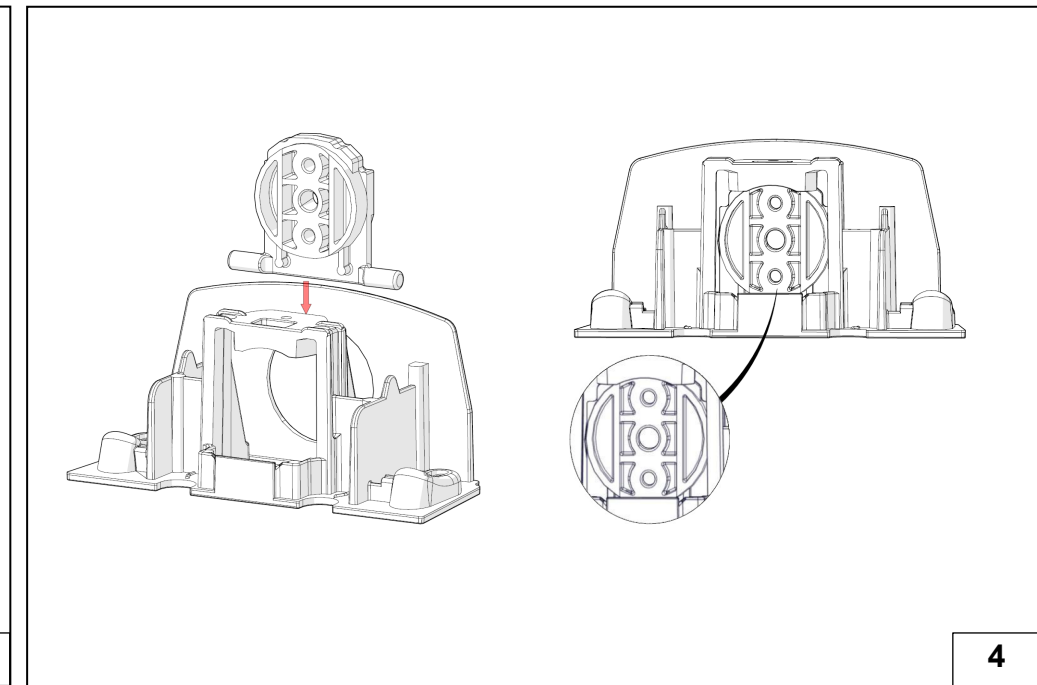
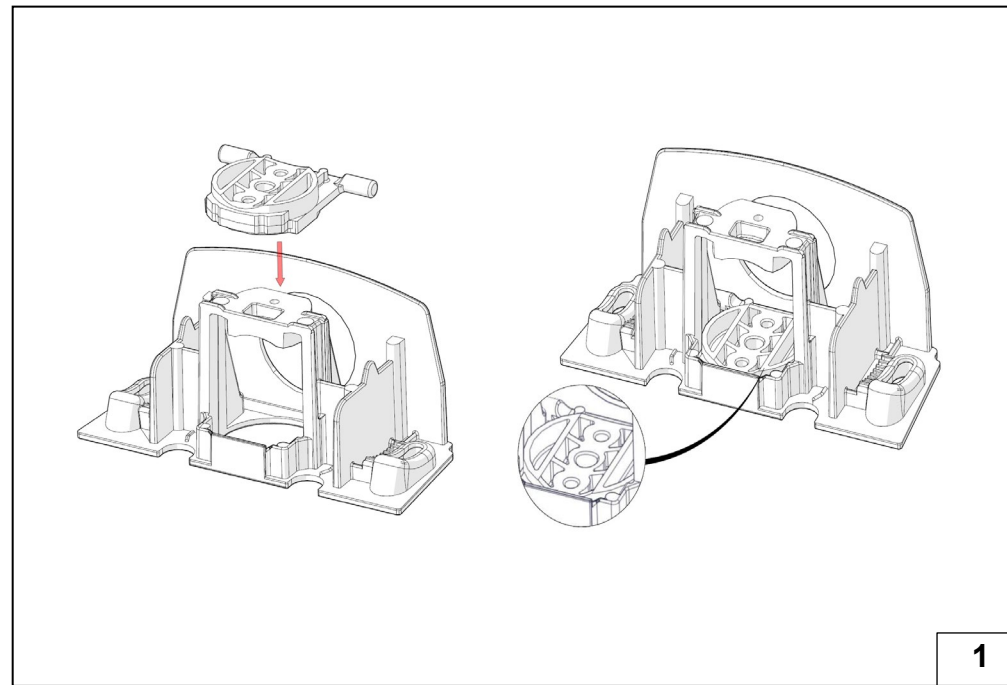
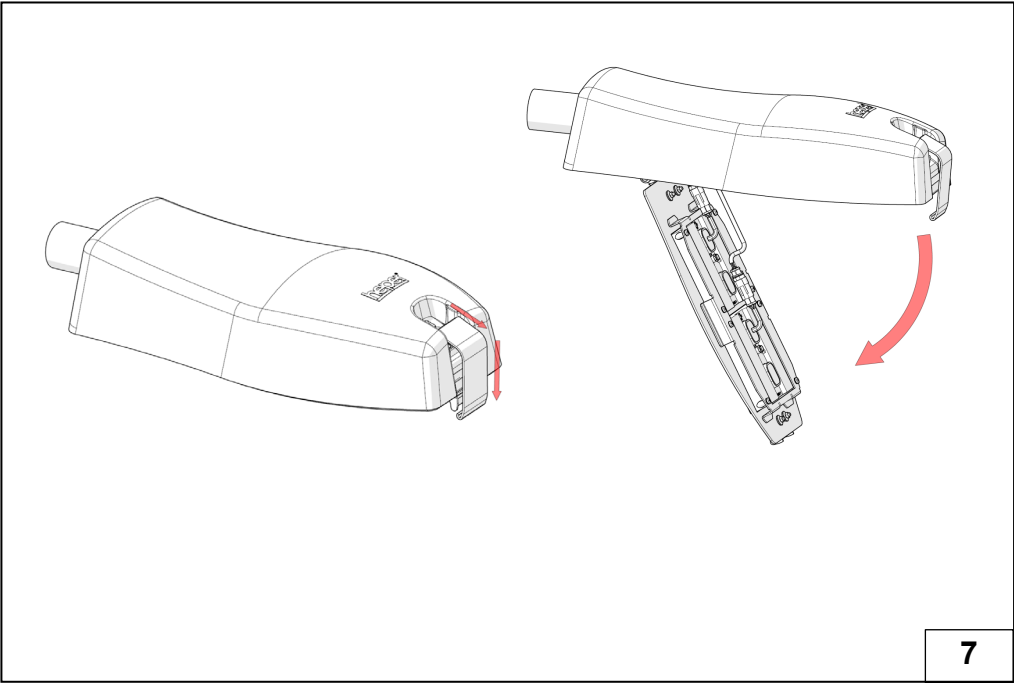


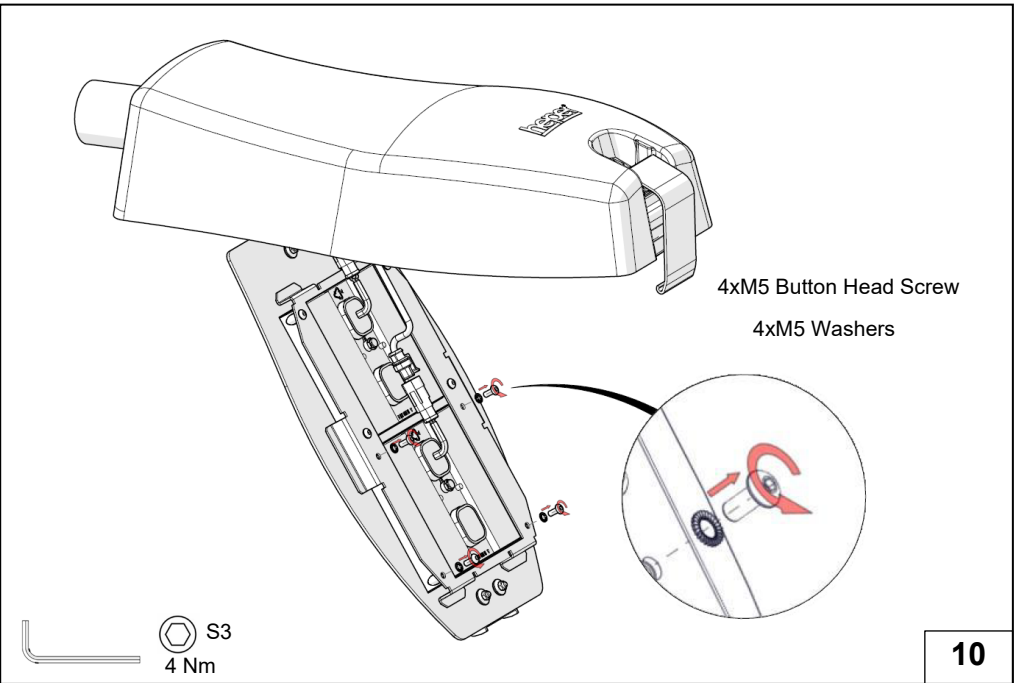
SOLE

Installation&Maintenance Instructions
Montaj&Bakım Kılavuzu

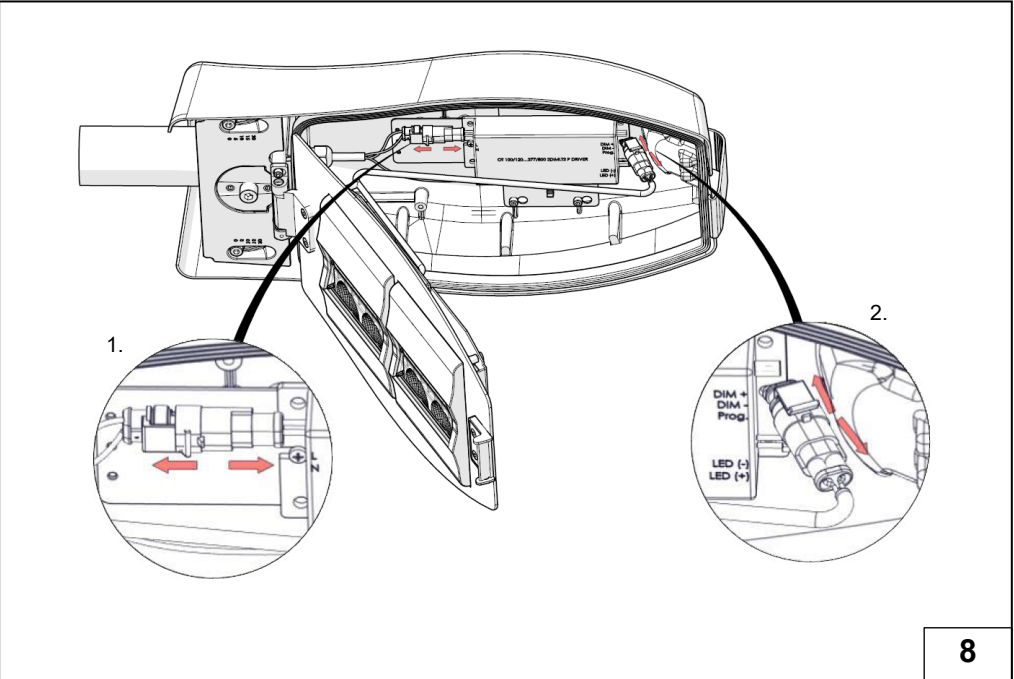




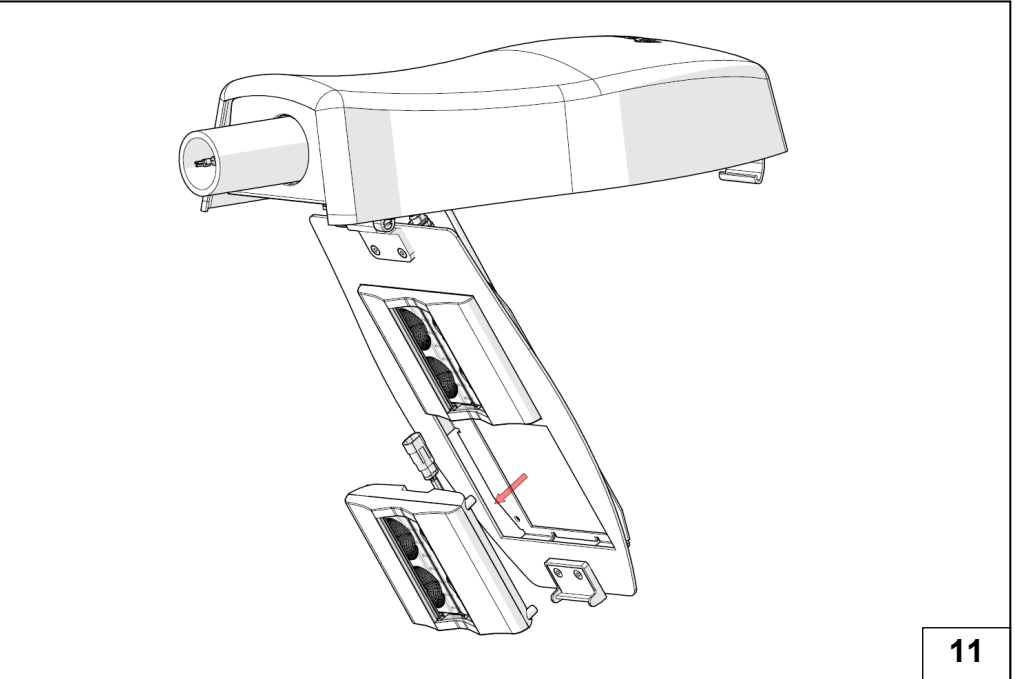
7



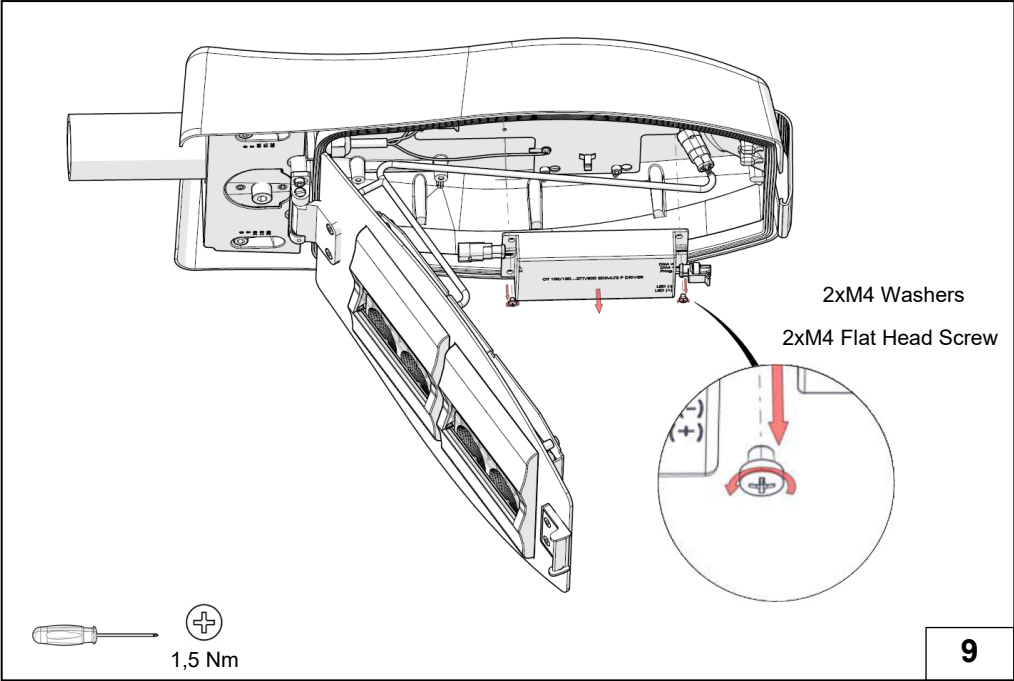
10



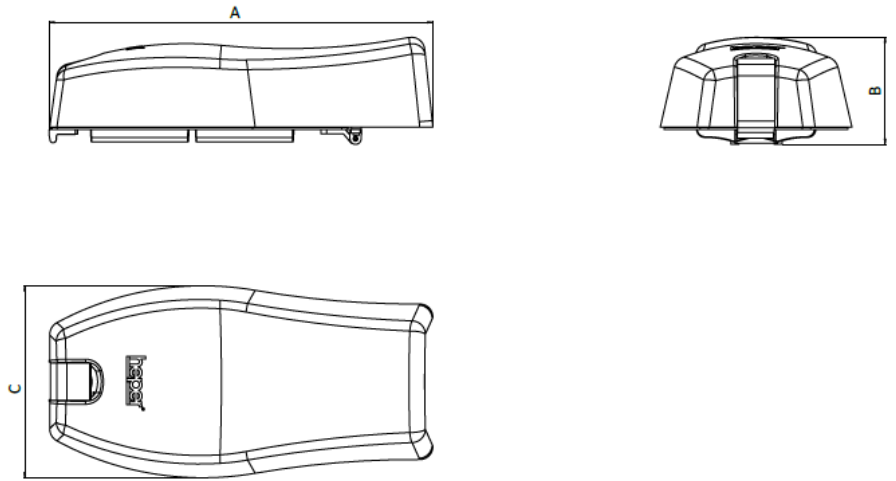
8



11



9



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	ARMATÜR KODU LUMINAIRE CODE	
1 ML	550	153	275	6.1	LS0002.681	
2 ML	550	153	275	6.6	LS0002.682	

MONTAJ TALİMATLARI

Armatür, konsol ve direk montajı;

1. Direk sıkma parçası, arka modüle takılır.
2. Arka modülün, armatüre montajının yapılması;
- 2.1. Armatürün yerle yapacağı açı ayarlanır.
- 2.2. Arka modül açığa uygun olarak tırnaklara oturtulur.
- 2.3. Tırnaklara tam oturduğundan emin olduktan sonra altlarına düz pullar yerleştirilerek civatalar 23 Nm tork ile yerlerine sıkılır (2 Adet, M8 İmbus Cıvata).
3. Ø60 direğin, arka modüle montajının yapılması;
- 3.1. Armatürden çıkan kablo Ø60 direğin içinden geçirilir. Ø60 direk. arka modül içerisindeki yerine yerleştirilir.
- 3.2. Civatalar sıkılır. (M12 İmbus Cıvata, 2 Adet, M8 Setskur Cıvata)

Armatür, direk montajı;

4. Direk sıkma parçası, arka modüle takılır.
5. Arka modülün, armatüre montajının yapılması;
- 5.1. Armatürün yerle yapacağı açı ayarlanır.
- 5.2. Arka modül açığa uygun olarak tırnaklara oturtulur.
- 5.3. Tırnaklara tam oturduğundan emin olduktan sonra altlarına düz pullar yerleştirilerek civatalar 23 Nm tork ile yerlerine sıkılır (2 Adet, M8 İmbus Cıvata).
6. Direk armatür montajı;
- 6.1. Armatürden çıkan kablo Ø60 direğin içinden geçirilir. Ø60 direk. arka modül içerisindeki yerine yerleştirilir.
- 6.2. Civatalar sıkılır. (M12 İmbus Cıvata, 2 Adet, M8 Setskur Cıvata)

Armatürün LED sürücüsüne ulaşmak için;

7. LED sürücü haznesinin kapağını tutan kulp açılır.
Not 1: Kulp açılırken kapağın bir anda açılmamasına dikkat edilmelidir.
Not 2: Kapağı yerine takarken kulbun kilitlendiğinden emin olunuz.
- 7.1. Kulp yeterince açıldıktan sonra kapak yavaşça açılır.
- 7.2. Kapak ok yönünde yavaşça açılırken birden çarpmamasına dikkat edilir.
8. LED sürücüyüne gelen kabloların soketleri çıkartılır.
- 8.1. Ana şebekeden gelen LED sürücüye giden kablo soketi çıkartılır.
- 8.2. LED sürücüden modüllere giden kablo soketi çıkartılır.
9. LED sürücüyü tutan civatalar sökülür. LED sürücü yerinden ayrılır. (2 adet, M4 YSB Cıvata)
Not 1: Civatalar sökülürken LED sürücünün düşmemesine dikkat edilmelidir.
Not 2: LED sürücüyü yerine montaj yaparken civatalar 1,5 Nm tork ile yerlerine sıkılmalıdır. **LED Aydınlatma modüllerini değiştirmek için;**
10. LED aydınlatma modüllerini tutan civatalar sökülür.
Not 1: Civatalar sökülürken LED aydınlatma modülünün düşmemesine dikkat edilmelidir.
Not 2: LED aydınlatma modülünü yerine montaj yaparken civatalar 4 Nm tork ile yerlerine sıkılmalıdır. (4 Adet, M5 Bombe Baslı Cıvata)
11. LED aydınlatma modülü dikkatlice yerinden alınır. LED aydınlatma modülünü yerine montaj yaparken, elektrik aktarımını sağlayan soketlerin (suya ve toza karşı dayanıklı) hasar almamasına ve yerlerine tam oturmasına dikkat edilir.

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

- Elektriği kesin.
- Armatürü açın.
- LED Modüle erişim için verilen talimatları okuyun.
- Armatürü kapatın.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Assembly of the luminaire, bracket and pole;

1. Pole clamp is attached to back side of the Module
2. **The assembly of the back side of the module to luminaire;**
- 2.1. The angle between luminaire and ground is adjusted.
- 2.2. Back side of the module is fit considering the adjusted angle.
- 2.3. After making sure that it fits to the nails, flat washers are placed under them and the bolts are tightened with 23 Nm torque.(2XM8 Inbus Set Screw)
3. Installation of Ø60 pole to the back side of Module;
- 3.1. The cable that comes from luminaire is passed through Ø60 pole top.Ø60 pole is placed to back side of the module.
- 3.2. The bolts are screwed.(M12 Inbus Bolt, 2xM8 Setscrew
Assembly of the luminaire and the Pole
4. Pole clamp is attached to back side of the Module
5. **The assembly of the back side of the module to luminaire;**
- 5.1. The angle between luminaire and ground is adjusted.
- 5.2. Back side of the module is fit considering the adjusted angle.
- 5.3. After making sure that it fits to the nails, flat washers are placed under them and
6. Assembly of the Pole and Luminaire
- 6.1. The cable that comes from luminaire is passed through Ø60 pole top.Ø60 pole is placed to back side of the module.
- 6.2. The bolts are screwed.(M12 Inbus Bolt, 2xM8 Setscrew

The access to LED Driver inside the Luminaire;

7. The grip that holds LED Driver housing must be opened.
Note 1: When opening the housing, the cap should not be opened in an instant.
Note 2: After closing the cap, make sure that it fits completely
- 7.1. The lid opens slowly after the grip has been opened sufficiently.
- 7.2. While the cap is being opened in the given direction, it should be noticed that cap should not crush instantly.
8. The sockets of the cables that goes to LED Driver must be pulled off.
- 8.1. The cable socket to the LED Driver from the main supply must be removed.
- 8.2. The cable socket from the LED Driver to the module is removed.
9. The bolts ,that holds the LED driver, are unboltened (2xM4 Bolt).

Note 1: During the unbolting, LED driver is needed to be held to prevent it to fall.
Note 2: When LED driver is repositioned, bolts are needed to be screwed with 1.5 Nm.

Replacing the LED Modules;

10. The bolts that hold the LED modules are unscrewed.
Note 1: During unscrewing, LED modules are needed to be held to prevent it to fall in an instant.
Note 2: During the reassembly of the LED modules, bolts are screwed with 4 Nm.(4xM5 Round Head Bolt)
11. LED module is taken out carefully.
12. During the reassembly of the LED modules and the sockets that enable the electronics connection, are needed to be fitted perfectly.

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.

Replacing the LED module

- The designation of the LED module is noted on a label in the luminaire.
- The light colour and light output of HEPER replacement modules correspond to those of the modules originally fitted. The module can be replaced by qualified persons using standard tools.
- Disconnect the electrical installation.
- Open the luminaire.
- Please follow the installation instructions for the LED module.
- Close the luminaire.

* GÖZ SAĞLIĞI UYARISI

Bu armatür IEC/EN 62471. fotobiyolojik güvenlik standartlarınca "muaf grup" olarak sınıflandırılmıştır. Operatörler ve son kullanıcı için herhangi bir risk taşımamaktadır.



* 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.

