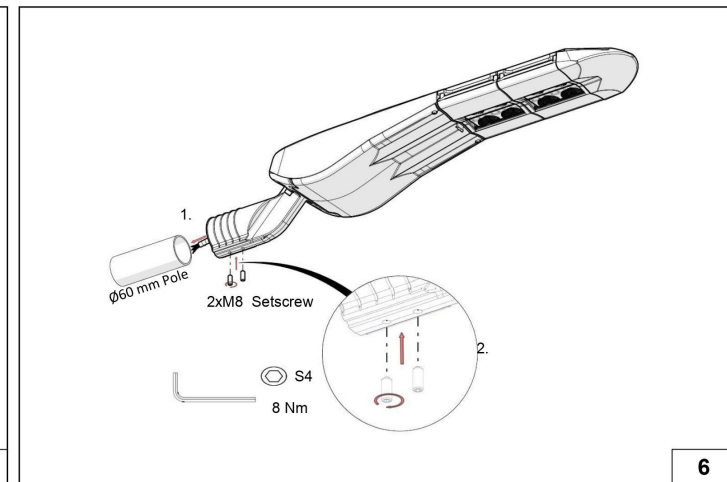
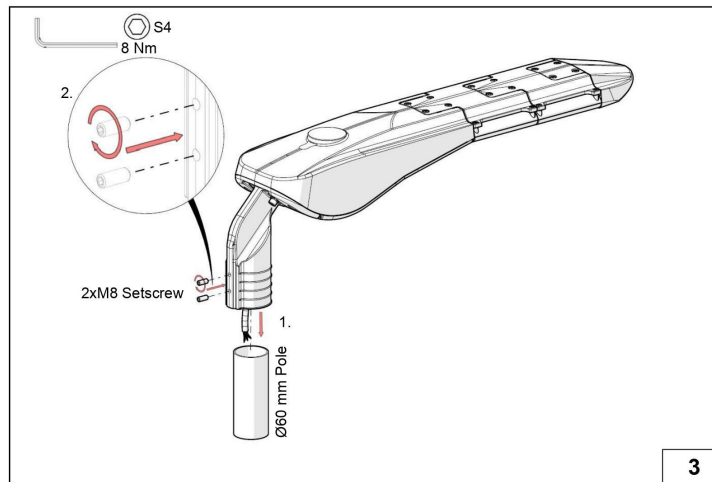
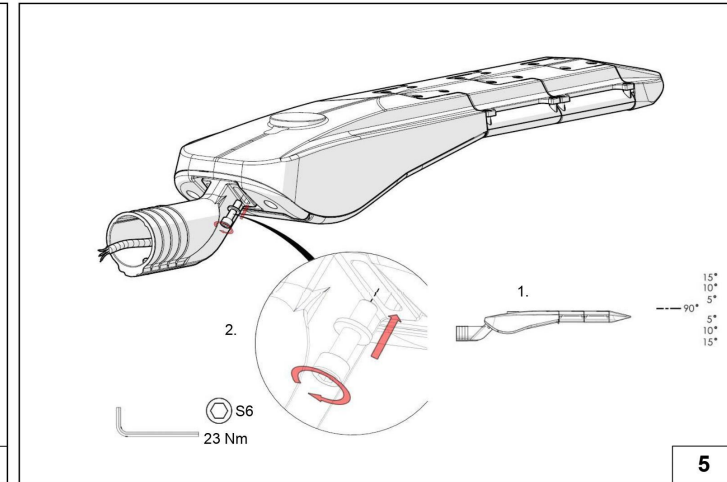
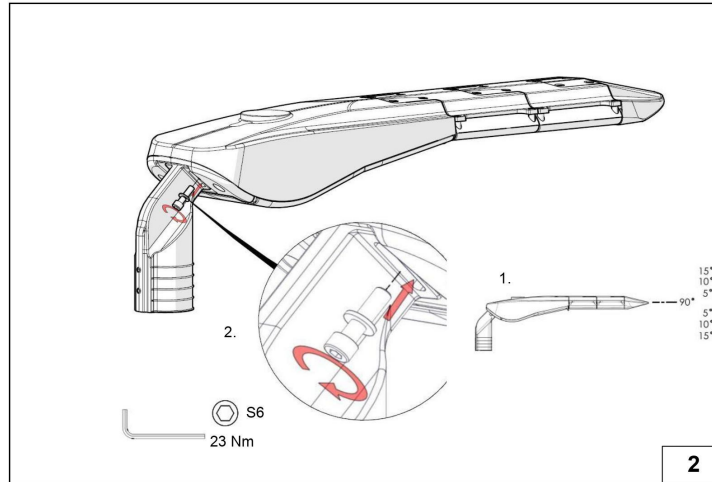
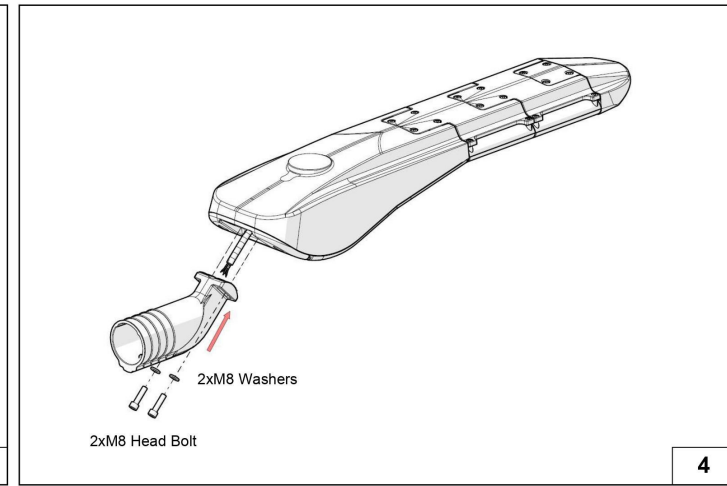
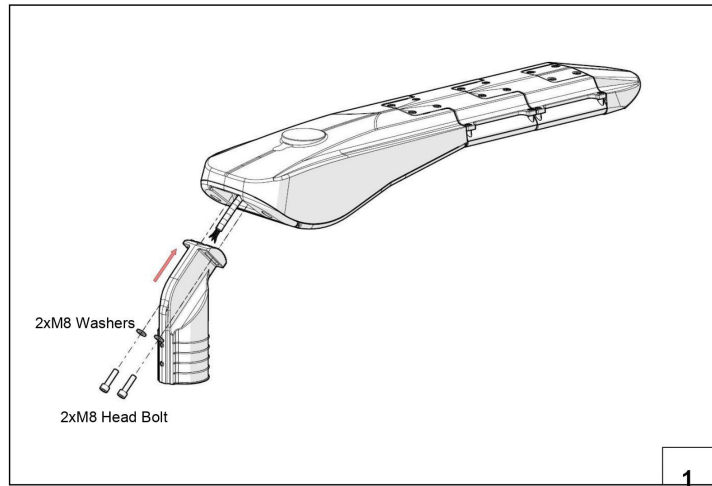
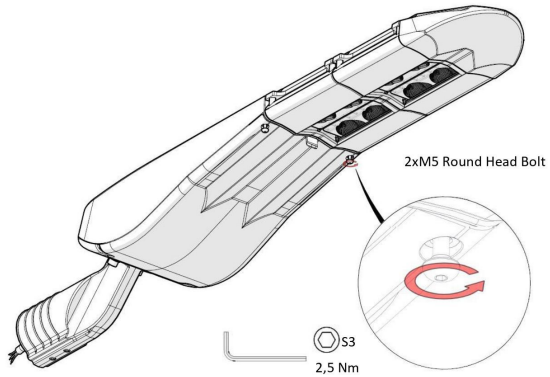


D-LIGHT V2

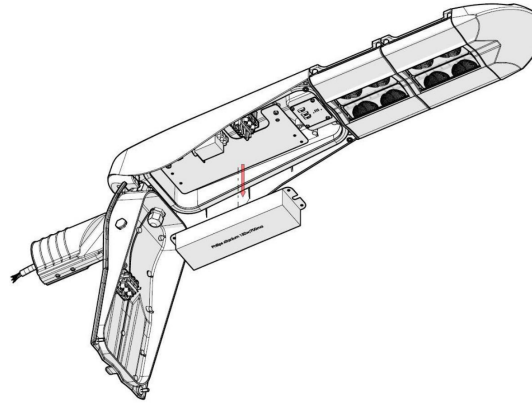
Installation&Maintenance Instructions
Montaj&Bakım Kılavuzu

2020-0/29.06.2020

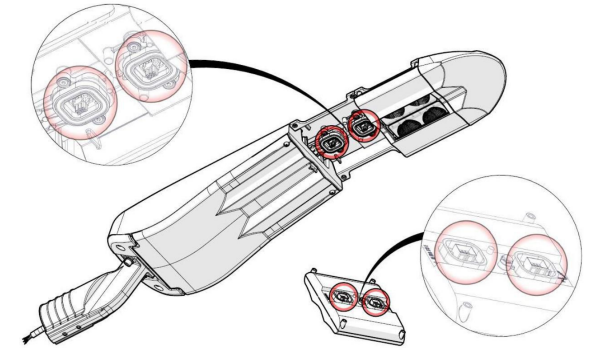




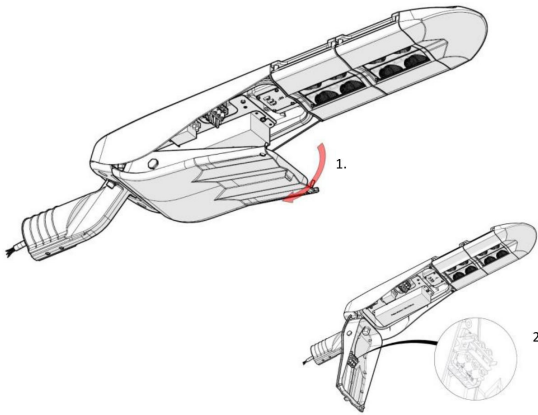
7



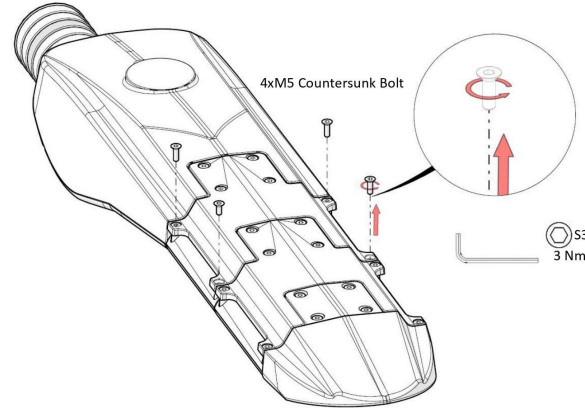
10



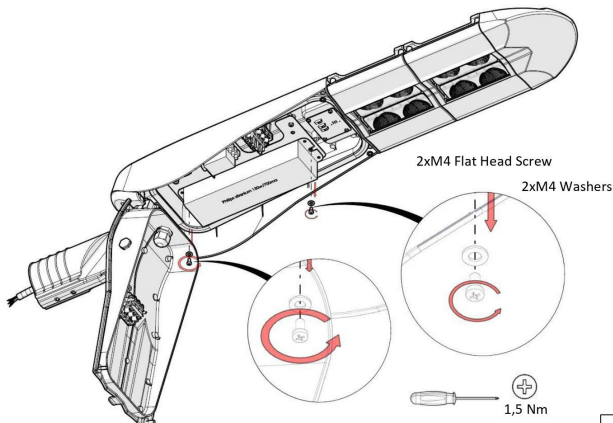
13



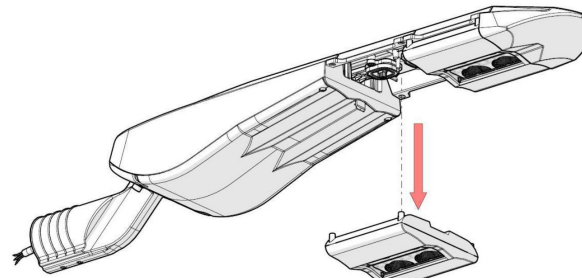
8



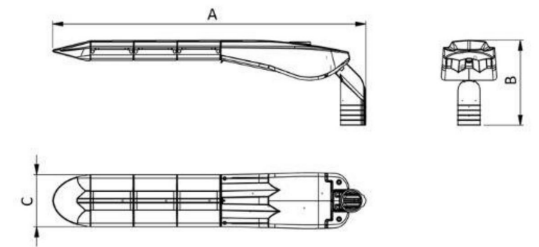
11



9



12



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	ARMATÜR KODU LUMINAIRE CODE	
1ML	738	296	181	7.01	LL2034.681	
2ML	879	296	181	8.25	LL2034.682	
3ML	1017	296	181	9.47	LL2034.683	
4ML	1158	296	181	10.68	LL2034.684	

MONTAJ TALİMATLARI

Armatürün direğin tepesine montaj yapmak için;

1. Spigot, düz pullar ve civatalar hazırlanır, armatür içinden çıkan kablo spigotun içindeki kanaldan geçirilir.
2. Spigotun armatüre montajının yapılması;
- 2.1. Armatürün yerle yapacağı açı ayarlanır.
- 2.2. Spigotun tınaklara tam oturduğundan emin olduktan sonra altlarına düz pullar yerleştirilerek civatalar 23 Nm tork ile yerlerine sıkılır (2 Adet,M8 İmbus Civata).
3. Armatürün direğe montajının yapılması;
- 3.1. Armatürden çıkan kablo Ø60 direğinin içinden geçirilir.
- 3.2. Spigotu, direğe sabitlemeye yarayan civatalar 8 Nm tork ile yerlerine sıkılır (2 Adet, M8 Setskur Civata)

Armatürün direğin yanına montaj yapmak için;

4. Spigot, düz pullar ve civatalar hazırlanır, armatür içinden çıkan kablo spigotun içindeki kanaldan geçirilir.
5. Spigotun armatüre montajının yapılması;
- 5.1. Armatürün yerle yapacağı açı ayarlanır.
- 5.2. Spigotun tınaklara tam oturduğundan emin olduktan sonra altlarına düz pullar yerleştirilerek civatalar 23 Nm tork ile yerlerine sıkılır (2 Adet,M8 İmbus Civata).
6. Armatürün direğe montajının yapılması;
- 6.1. Armatürden çıkan kablo Ø60 direğinin içinden geçirilir.
- 6.2. Spigotu, direğe sabitlemeye yarayan civatalar 8 Nm tork ile yerlerine sıkılır (2 Adet, M8 Setskur Civata).

Armatürün LED sürücüsüne ulaşmak için;

7. LED sürücü haznesinin kapağını tutan civatalar gevşetilir (2 Adet, M5 Bombe Başlı Özel Civata) .
- Not 1: Civatalar gevşetilirken kapağın bir anda açılmamasına dikkat edilmelidir.
- Not 2: Kapağı yerine montaj yaparken civatalar 2,5 Nm tork ile yerlerine sıkılmalıdır.
8. LED sürücü haznesinin kapağının açılması;
- 8.1. Civataler yerince gevşetildikten sonra kapak yavaşça açılır.
- 8.2. Devre kesici sayesinde kapak açıldığında armatürün elektrik ile bağlantısı otomatik olarak kesilir.
9. LED sürücüyü tutan civatalar sökülür (2 Adet, M4 YSB Civata).
- Not 1: Civatalar sökülürken LED sürücünün düşmesine dikkat edilmelidir.
- Not 2: LED sürücüyü yerine montaj yaparken civatalar 1,5 Nm tork ile yerlerine sıkılmalıdır.
10. LED sürücü dikkatlice yerinden alınır.
- LED Aydınlatma modüllerini değiştirmek için;
11. 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 3 Nm tork ile yerlerine sıkılmalıdır.
12. LED aydınlatma modülü dikkatlice yerinden alınır.
13. 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 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.

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

English

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Assembly of the luminaire onto the pole;

1. Spigot, flat washers and bolts are needed to be prepared.The cable comes from luminaire needs to be passed through the channel that is inside the spigot.
2. The assembly of spigot to luminaire;
- 2.1. The angle between luminaire and ground is set.
- 2.2. After making sure that spigot matches to the clips, flat washers are put to back lower surface of the bolts. These bolts are needed to be screwed with 23Nm (2xM8 Setscrews).
3. The assembly of the luminaire onto the pole;
- 3.1. The cable that comes from luminaire is passed through Ø60 pole top.
- 3.2. To stabilize the spigot onto pole, bolts are needed to be screwed applying 8Nm.

Assembly of the luminaire arm of the Pole;

4. Spigot, flat washers and bolts are needed to be prepared.The cable comes from luminaire needs to be passed through the channel that is inside the spigot.
5. The assembly of spigot to luminaire;
- 5.1. The angle between luminaire and ground is set.
- 5.2. After making sure that spigot matches to the clips, flat washers are put to back lower surface of the bolts. These bolts are needed to be screwed with 23Nm (2xM8 Setscrews).
6. The assembly of the luminaire onto the pole;
- 6.1. The cable that comes from luminaire is passed through Ø60 pole top.
- 6.2. To stabilize the spigot onto pole, bolts are needed to be screwed applying 8Nm.

The access to LED Driver inside the Luminaire;

7. The bolts that hold the housing cap are needed to be loosened (2XM5 Round Head Bolt) .
- Note 1: When loosening the bolts, the cap should not be opened in an instant.
- Note 2: During the assembly of cap, screws must be screwed with 2.5Nm.
8. Opening of the cap of LED driver reservoir;
- 8.1. When the bolts are loosened enough, cap is opened slowly.
- 8.2. The power turns off when the cap is opened thanks to Colosio brekaer.
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.
10. LED driver is taken out carefully.

Replacing the LED Modules;

11. 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 3 Nm.
12. LED module is taken out carefully.
13. 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 standartlarınınca "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.

