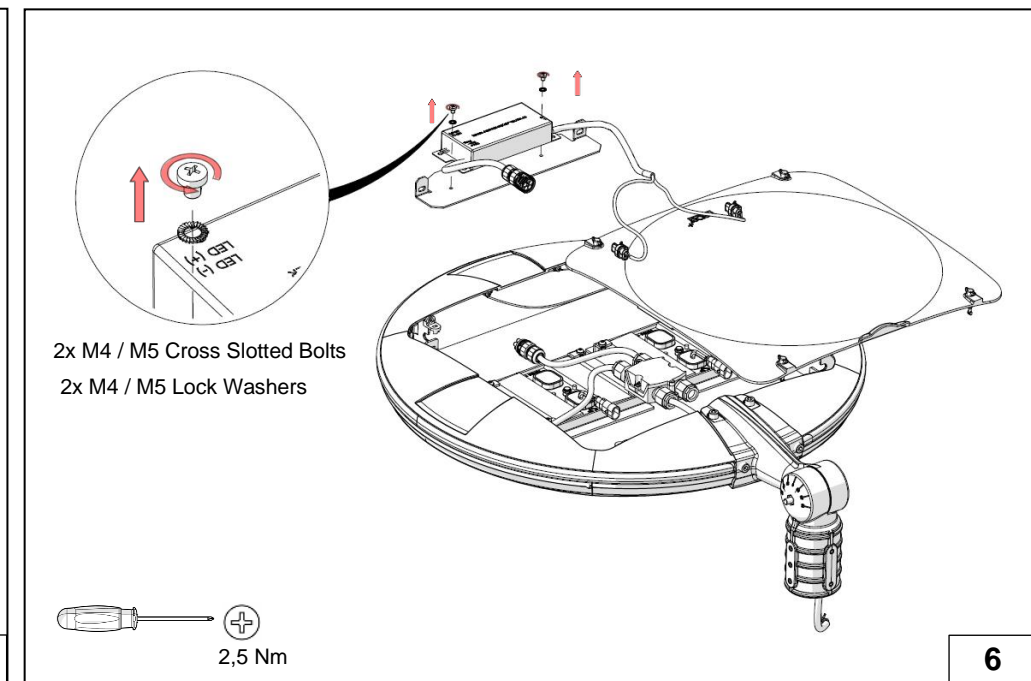
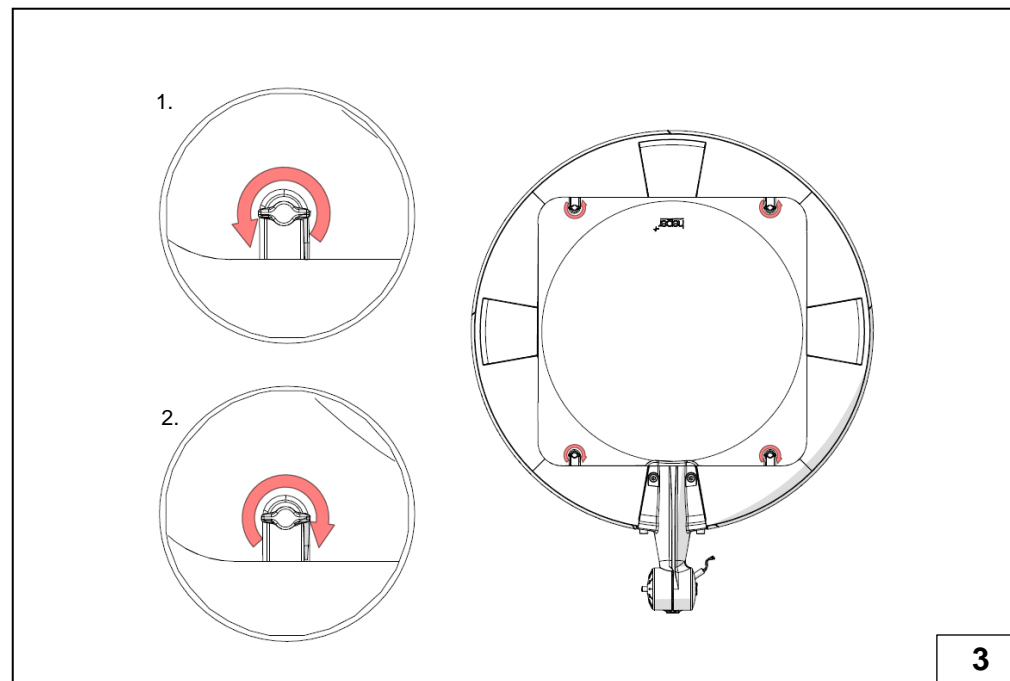
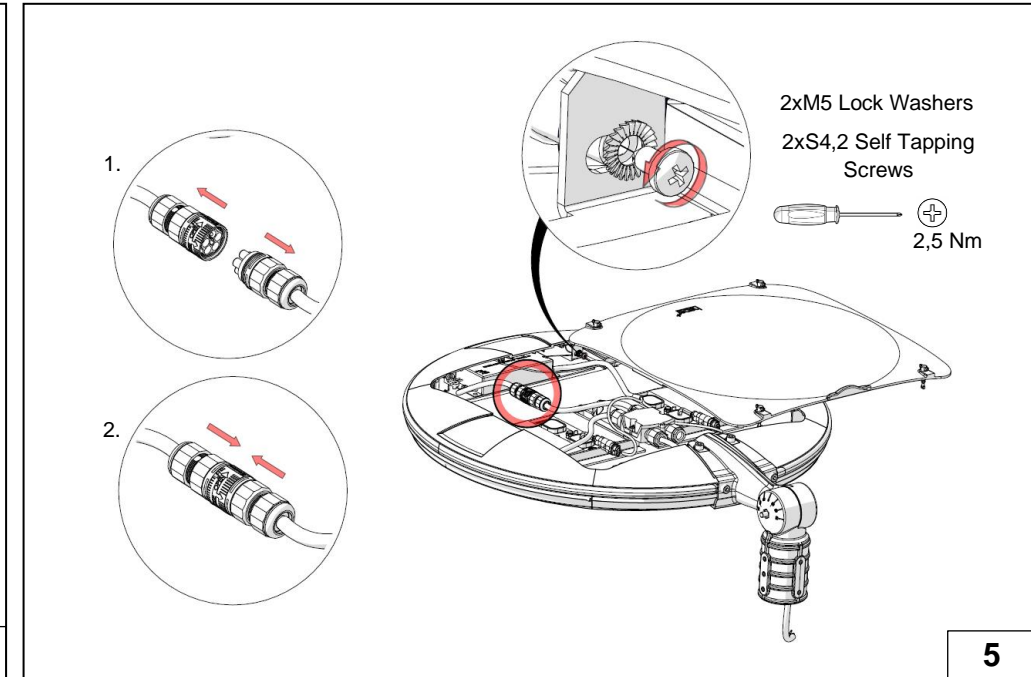
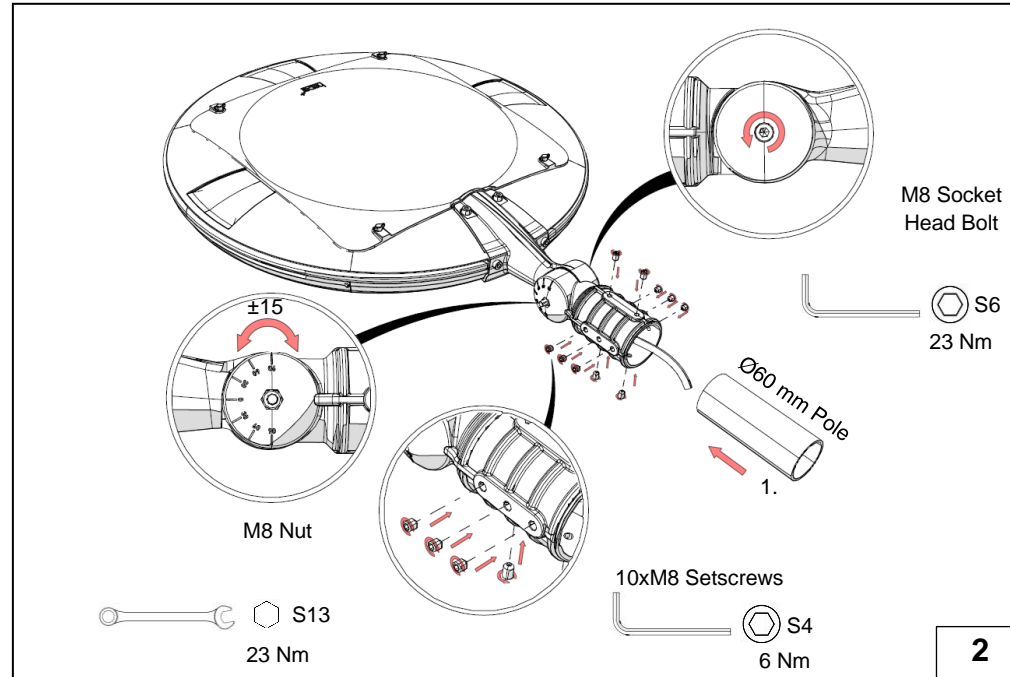
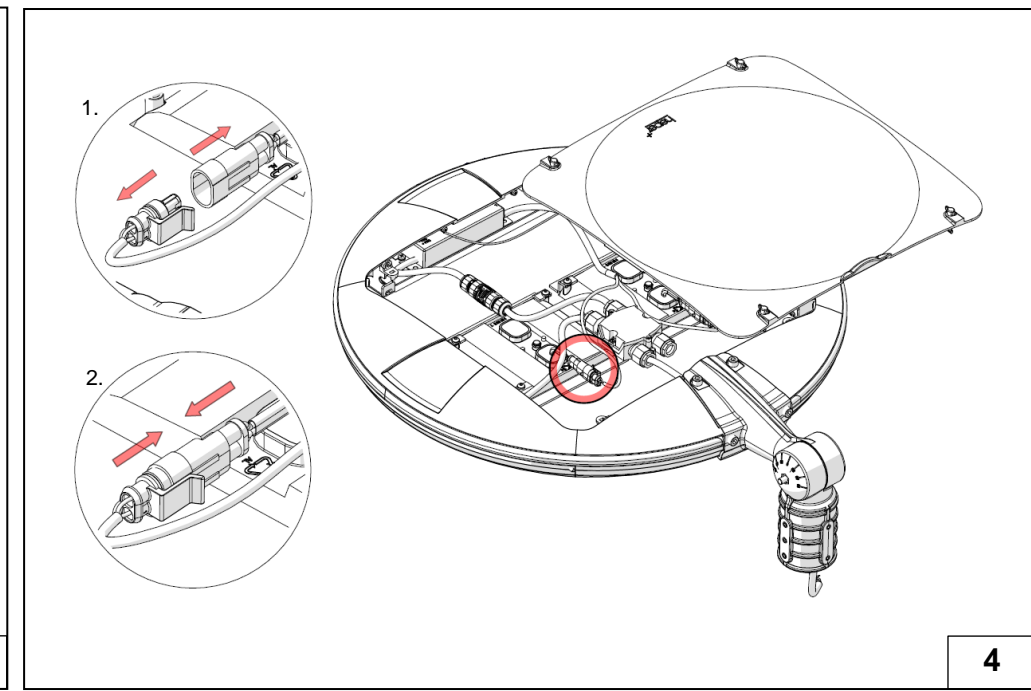
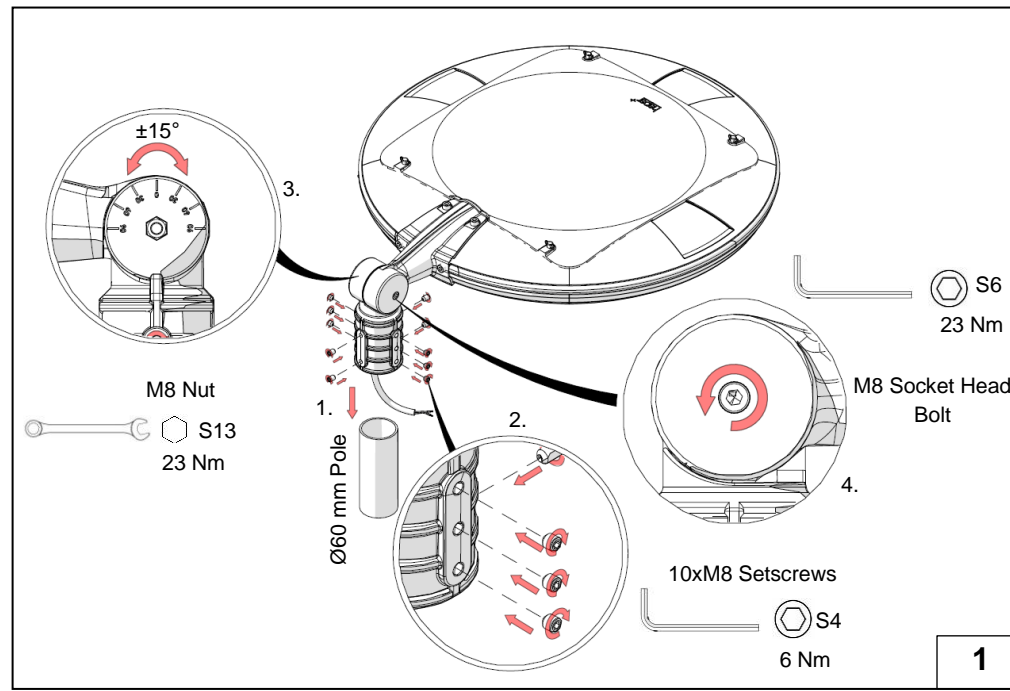
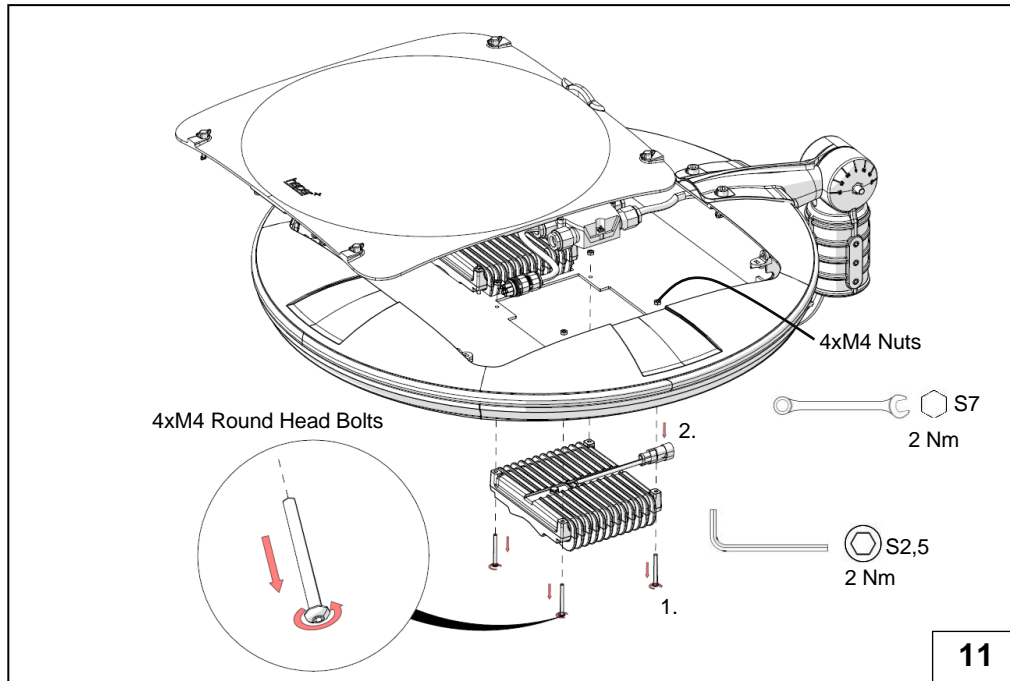
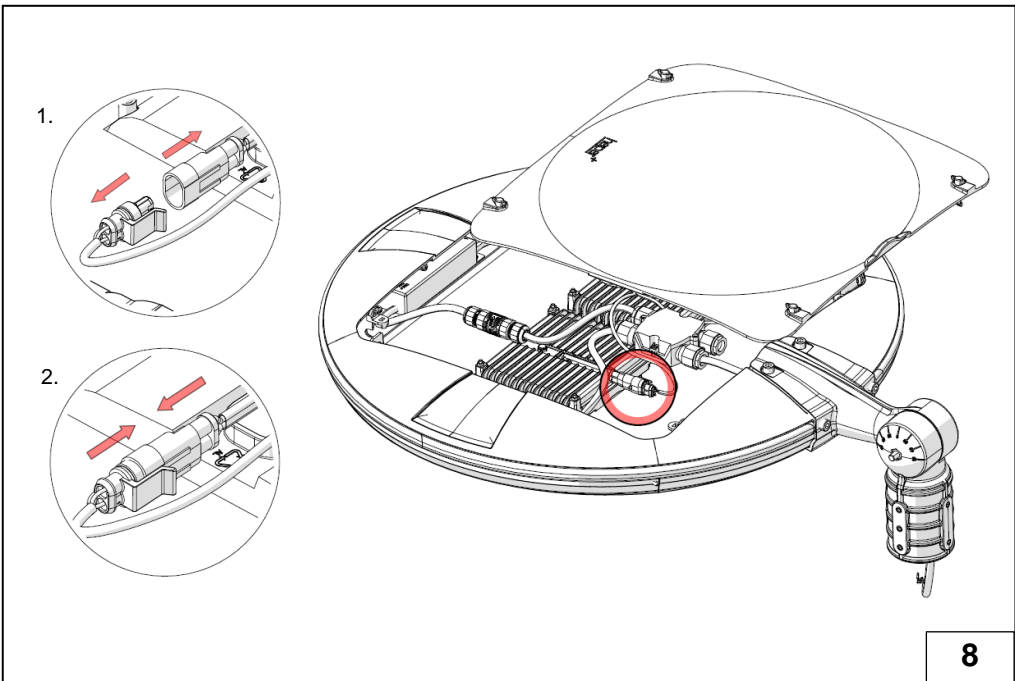
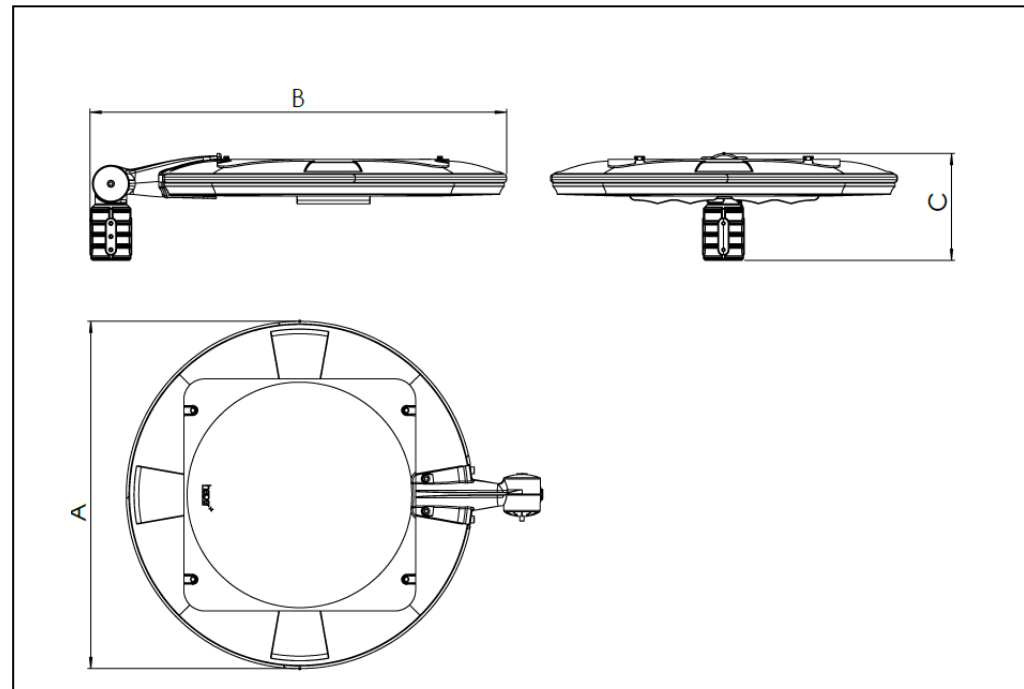
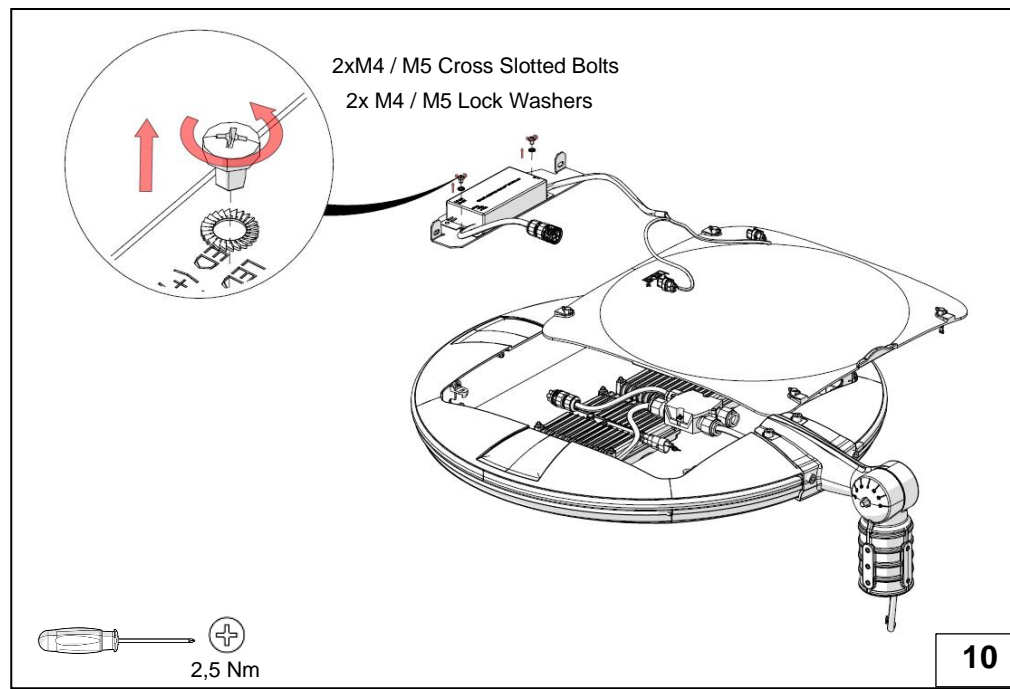
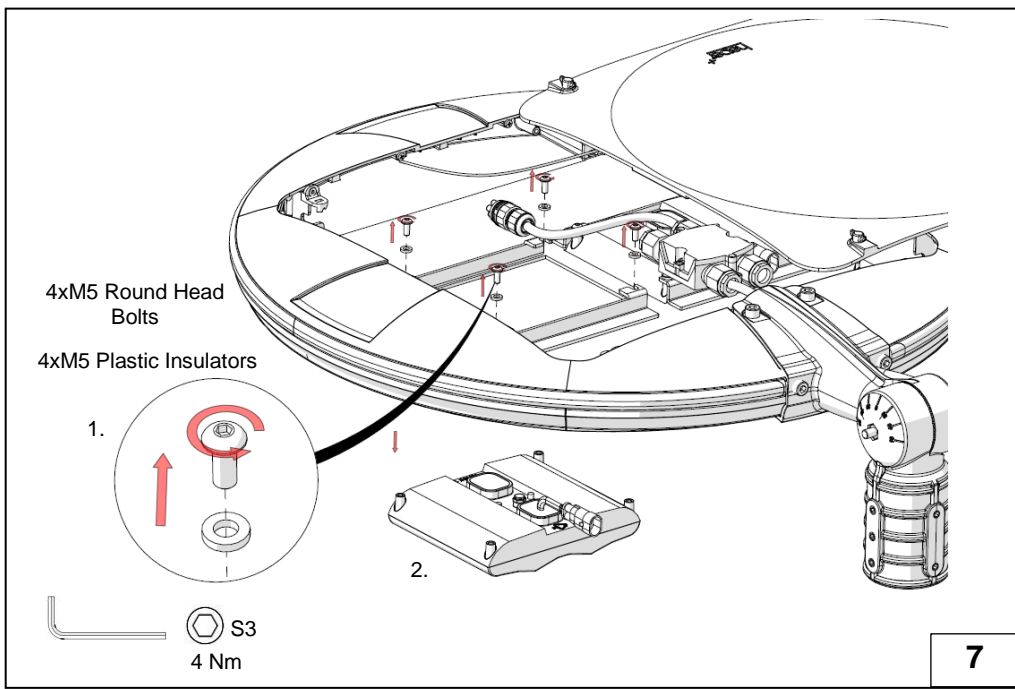


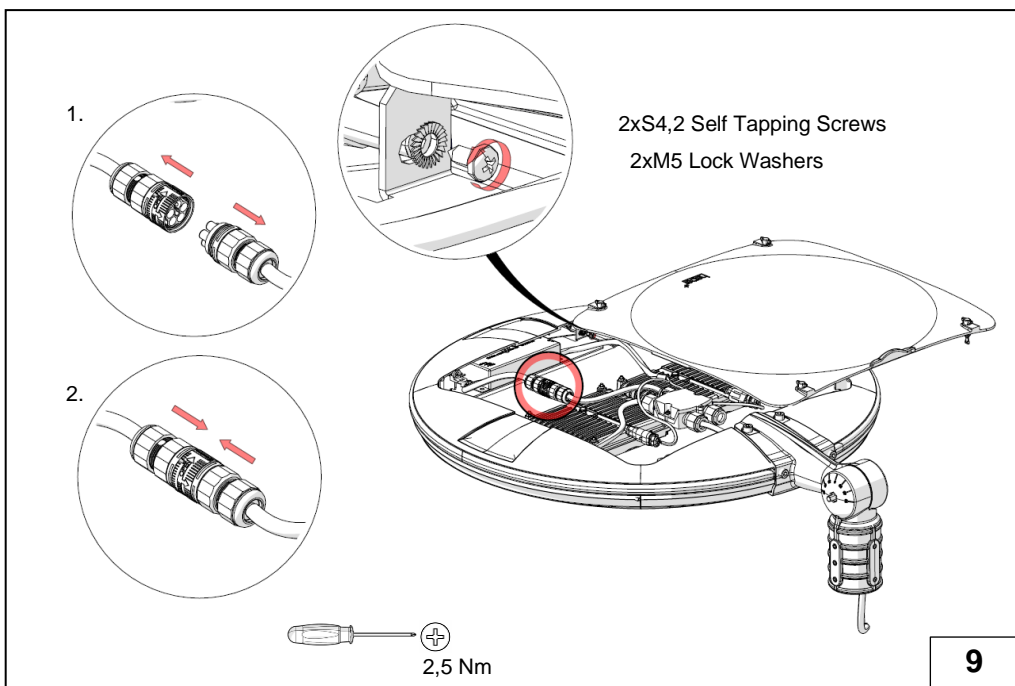
OLIVA

Installation&Maintenance Instructions
Montaj&Bakım Kılavuzu





A (mm/Inch)	B (mm/Inch)	C (mm/Inch)	AĞIRLIK WEIGHT (kg/lb)	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	
658 25 ²⁹ / ₃₂	790 31 ⁷ / ₆₄	203 7 ⁶³ / ₆₄	15.1 33.3	LL2002.682	
658 25 ²⁹ / ₃₂	790 31 ⁷ / ₆₄	203 7 ⁶³ / ₆₄	17.1 37.7	LL2002.684	
658 25 ²⁹ / ₃₂	790 31 ⁷ / ₆₄	203 7 ⁶³ / ₆₄	15.1 33.3	LL2002.672	
658 25 ²⁹ / ₃₂	790 31 ⁷ / ₆₄	203 7 ⁶³ / ₆₄	17.1 37.7	LL2002.674	



MONTAJ TALİMATLARI**Armatürü direğe monte etme - Dikey;**

- 1.1 Armatürden gelen güç kablosunun direk üstündeki besleme kablosuna NEC uyumlu bağlantısını yapın. Kabloyu direğe geçirin ve direğin tepesine montörü yerleştirin. (direk üstünde maks Ø60 zıvana veya tıkaç)
- 1.2 Armatür uygulama için doğru bir şekilde yönlendirildikten sonra, S4 Alyan anahtar kullanarak 10 M8 ayar vidası miktarını 6 Nm torkla sıkın.
- 1.3 S6 Allen başlı anahtarla ayarlanabilir montaj elemanı M8 civatasını ve M8 civatasındaki S13 anahtarını gevşeterek armatür eğim açısını ayarlayın.
- 1.4 Montajı 23 Nm tork değerine kadar tekrar sıkarak armatür eğim açısını kilitleyin.

Armatürün yatay zıvana montajı;

- 2.1 Armatürden gelen güç kablosunun yatay zıvana ile besleme kablosuna NEC uyumlu bağlantısını yapın. Kabloyu yatay zıvana geçirin ve teçhizatı zıvana üzerine yerleştirin. (direk üstünde maks Ø60 zıvana veya tıkaç)
- 2.2 Armatür yatay olarak hizalandıktan sonra, S4 Alyan başlı anahtar kullanarak 10 M8 ayar vidası miktarını 6 Nm torkla sıkın.
- 2.3 Ayarlanabilir montaj elemanı M8 civatasını S6 Alyan başlı anahtar ve M8 civatadaki S13 anahtarla gevşeterek armatür eğim açısını ayarlayın.
- 2.4 Montajı 23 Nm tork değerine kadar tekrar sıkarak armatür eğim açısını kilitleyin.

Armatürün LED sürücüsüne (EVO) erişim;

Not: Üniteye bakım yapmadan önce, güç kaynağındaki gücü
Not: Tüm bakımın aynı seviyede yapılması tavsiye edilir.

- 3.1 Plastik kapak kilitlelerini saat yönünün tersine çevirerek polimerik kapağı çıkarın. Eğime düşmesini önlemek için kapak armatür gövdesine sağlam bir şekilde bağlanmıştır.
- 3.2 Kapağın yeniden takılması, kapak kilitlelerinin saat yönünde sıkılmasıyla gerçekleştirilir.

Konektörlerin sökülmesi;

- 4.1 Uygun aydınlatma modülü elektrik konektörlerini ayırın.
- 4.2 Sürücünün yeniden yüklenmesinde ters işlem.
5. Sürücü montaj plakasını armatür muhafazasına sabitleyen 2 adet yıldız başlı vidayı çıkarın.
- 5.1 Güç kaynağı konektörlerini LED sürücüye ayırın
- 5.2 Yeni güç kaynağının / sürücünün yeniden yüklenmesi için ters işlem
6. Sürücü tertibatı plakasını armatür muhafazasından dışarı çekin. 2 yıldız başlı civata miktarını kaldırarak plaka montajından ücretsiz sürücü. Kullanılan sürücüye göre civata sayısı değişebilir.
Not: Sürücüye dikkatlice çıkarın ve civataların hiçbirini kaybetmemeye dikkat edin. *
Not: Phillips başlı civataları 2,5 Nm tork ile sıkarak yeni sürücüye takın.

LED Aydınlatma modüllerini (EVO) değiştirme;

7. IP dereceli elektrik konektörlerini ayırın.
Not 1: IP dereceli elektrik konektörlerine zarar vermemeye veya bütünlüğüne zarar vermemeye dikkat edin.
- 7.1 LED aydınlatma modüllerini yerinde tutan yıldız başlı civataları çıkarın. (4 adet)
Not 2: LED modülü sabitleme civatalarının düşmemesine dikkat edin.
Not 3: Civataları 4 Nm tork ile sıkarak modülü yeniden takın.
Not 4: Orijinal montajdan izole edici Teflon rondelalar kullanarak yeniden taktığınızdan emin olun.
- 7.2 Tüm elektrik bağlantısını yeniden bağlayın ve konektörleri kilitleyin.

Armatür LED sürücüsüne (Milestone) erişim;

Not: Üniteye bakım yapmadan önce, beslemedeki gücü kapattığınızdan emin olun.
Not: Tüm bakımın aynı seviyede yapılması tavsiye edilir

- 3.1 Plastik kapak kilitlelerini saat yönünün tersine çevirerek polimerik kapağı çıkarın. Eğime düşmesini önlemek için kapak armatür gövdesine güvenli bir şekilde bağlanmıştır.
- 3.2 Kapağın yeniden takılması, kapak kilitlelerini saat yönünde sıkarak gerçekleştirilir.

Konektörlerin sökülmesi;

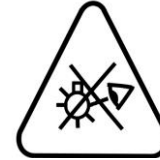
- 8.1 Uygun aydınlatma modülü elektrik konektörlerini ayırın.
- 8.2 Sürücünün yeniden yüklenmesinde ters işlem.
9. Sürücü montaj plakasını armatür muhafazasına sabitleyen 2 adet yıldız başlı vidayı çıkarın.
- 9.1 Güç kaynağı konektörlerini LED sürücüsüne ayırın.
- 9.2. Yeni güç kaynağının / sürücünün yeniden yüklenmesi için ters işlem
10. Sürücü tertibatı plakasını armatür muhafazasından dışarı çekin. 2 yıldız başlı civata miktarını kaldırarak plaka montajından ücretsiz sürücü. Kullanılan sürücüye göre civata sayısı değişebilir.
Not: Herhangi bir civatayı kaybetmemeye dikkat ederek sürücüye dikkatlice çıkarın.
Not: Phillips başlı civataları 2,5 Nm tork ile sıkarak yeni sürücüye takın.

LED Aydınlatma modüllerini değiştirme (Milestone);

11. Elektrik konektörlerini şekil 8'de gösterildiği gibi LED modüllerine ayırın. LED modülü başına 4 M4 yuvarlak kafa boyutu 2,5 Alyan başlı / altıgen anahtar civatasını çıkarın. (S7 Somunu)
Not 1: 2 Nm tork ile ters işlem sıkma civatalarını kullanarak modülü yeniden takın.

*** GÖZ SAĞLIĞI UYARISI**

Oliva armatürü IEC/EN 62471. fotobiyolojik güvenlik standartlarıncı "muaf grup" olarak sınıflandırılmıştır. Operatörler ve son kullanıcı için herhangi bir risk taşımamaktadır.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS**Mounting luminaire to pole top – Vertical;**

- 1.1 Make NEC compliant connection of power cable from luminaire to supply cable at pole top.
Insert cable into pole and place fitter on pole top. (max Ø60 tenon or spigot on pole top)
- 1.2 Once the luminaire has been oriented correctly for the application, tighten quantity of 10 M8 set screws using S4 Allen head wrench to 6 Nm of torque.
- 1.3 Adjust luminaire tilt angle by loosening adjustable fitter M8 bolt with S6 Allen head wrench and S13 wrench on M8 bolt.
- 1.4 Lock in luminaire tilt angle by tightening assembly back to 23 Nm of torque.

Mounting of luminaire to horizontal tenon;

- 2.1 Make NEC compliant connection of power cable from luminaire to supply cable at horizontal tenon. Insert cable into horizontal tenon and place fitter onto tenon. (max Ø60 tenon or spigot on pole top)
- 2.2 Once the luminaire has been leveled horizontally, tighten quantity of 10 M8 set screws using S4 Allen head wrench to 6 Nm of torque
- 2.3 Adjust luminaire tilt angle by loosening adjustable fitter M8 bolt with S6 Allen head wrench and S13 wrench on M8 bolt.
- 2.4 Lock in luminaire tilt angle by tightening assembly back to 23 Nm of torque.

Accessing LED driver (EVO) of the luminaire;

Note: Before servicing unit be sure to turn off power at the supply
Note: It is recommended to perform all maintenance at grade

- 3.1 Remove polymeric cover by turning the plastic cover locks counterclockwise. Cover is securely tethered to the luminaire body to prevent it from falling to grade.
- 3.2 Reinstalling cover is accomplished by tightening the cover locks in a clockwise direction.

Disassembly of connectors;

- 4.1 Disconnect appropriate lighting module electrical connectors
- 4.2 Reverse process on reinstallation of driver
5. Remove quantity 2 Phillips head screws securing driver assembly plate to luminaire housing.
- 5.1 Disconnect supply power connectors to LED driver
- 5.2 Reverse process for reinstallation of new power supply/driver
6. Pull driver assembly plate out of luminaire housing. Free driver from plate assembly by removing quantity of 2 phillips head bolts. The number of bolts may vary depending on the driver utilized.
Note: Remove driver carefully paying careful attention not to lose any of the bolts.*
Note: Install new driver by tightening Phillips head bolts to 2.5 Nm of torque.

Replacing LED Lighting modules (EVO);

7. Disconnect IP rated electrical connectors.
Note 1: Pay careful attention not to damage or compromise the integrity of the IP rated electrical connectors.
- 7.1 Remove the Phillips head bolts holding the LED lighting modules in place. (Qty of 4)
Note 2: Take care to prevent dropping the LED module securing bolts.
Note 3: Reinstall module by tightening bolts to 4 Nm of torque.
Note 4: Be certain to reinstall using insulating Teflon washers from original assembly.
- 7.2 Reconnect all electrical mate and lock connectors.

Accessing LED driver (Milestone) of the luminaire;

Note: Before servicing unit be sure to turn off power at the supply
Note: It is recommended to perform all maintenance at grade

- 3.1 Remove polymeric cover by turning the plastic cover locks counterclockwise. Cover is securely tethered to the luminaire body to prevent it from falling to grade.
- 3.2 Reinstalling cover is accomplished by tightening the cover locks in a clockwise direction.

Disassembly of connectors;

- 8.1 Disconnect appropriate lighting module electrical connectors
- 8.2 Reverse process on reinstallation of driver
9. Remove quantity 2 Phillips head screws securing driver assembly plate to luminaire housing.
- 9.1 Disconnect supply power connectors to LED driver
- 9.2. Reverse process for reinstallation of new power supply/driver
10. Pull driver assembly plate out of luminaire housing. Free driver from plate assembly by removing quantity of 2 phillips head bolts. The number of bolts may vary depending on the driver utilized.
Note: Remove driver carefully paying careful attention not to lose any of the bolts
Note: Install new driver by tightening Phillips head bolts to 2.5 Nm of torque

Replacing LED Lighting modules (Milestone);

11. Disconnect electrical connectors to LED modules as depicted in Figure 8. Remove quantity of 4 M4 round head size 2.5 Allen head/hex key bolts per LED module. (S7 Nut)
Note 1: Reinstall module by reverse process tightening bolts to a torque of 2 Nm.

*** EYE SAFETY WARNING**

Oliva luminaire is classified under "EXEMPT GROUP" according

to photobiological safety standard IEC/EN 62471. NO RISK for the

operators and end-users.

