

CHALLENGE – PROXIMO – TOP

CL I – CL II - IP 66



Armatura stradale / Street lighting / Armature routière / Strassenbeleuchtung

Adatta all'uso interno ed esterno / For indoor and outdoor use / À usage interne et externe / Geeignet für den Einsatz innen und aussen

Installazione / Installation / Installation / Montage:

a palo diritto / on straight pole / sur mât vertical / Auf geradem Mast: Ø 46 ÷ 76mm.

a braccio laterale / on side arm / sur bras latéral / An seitlichem Arm: Ø 46÷ 76 mm.

Altezze di installazione consigliate: da 6 a massimo 16 metri

Recommended installation height: between 6 and 16 metres max

Hauteur d'installation recommandée: 6 à 16 mètres au maximum

Empfohlene Installationshöhe: 6 bis höchstens 16 Meter

I ISTRUZIONI DI IMPIEGO

In fase di installazione e prima di eseguire qualunque intervento di manutenzione sull'apparecchio, accertarsi che sia disconnessa l'alimentazione dell'apparecchio. Superficie massima esposta al vento: vedere figura 2.

Gli apparecchi montati a parete e quelli regolabili non previsti per essere montati all'interno del volume di accessibilità devono riportare le informazioni necessarie alla loro corretta installazione, cioè: "Da installare al di fuori del volume di accessibilità".

L'apparecchio è equipaggiato con filtro di compensazione pressoria in teflon.

L'apparecchio è adatto al montaggio su superfici normalmente infiammabili.

Sostituire gli schermi di protezione in vetro danneggiati, utilizzando esclusivamente ricambi Fael e verificare, prima della chiusura dell'apparecchio, che tutti i componenti siano nella loro posizione originale.

Evitare in modo assoluto di far funzionare gli apparecchi installati all'esterno durante le ore diurne, per evitare funzionamenti anomali della componentistica elettronica dovuti alle alte temperature ambientali.

Per garantire la sicurezza dell'apparecchio, l'installazione deve essere eseguita da personale qualificato che si deve attenere scrupolosamente alle istruzioni ivi riportate.

Una volta terminata l'installazione, conservare il foglio di istruzioni.

SICUREZZA FOTOBIOLOGICA secondo la norma EN 62471:2008.

L'apparecchio risulta appartenere al gruppo di rischio esente (0) alle seguenti distanze:

Apparecchi equipaggiati con LED CREE cm. 600
Apparecchi equipaggiati con LED LUXEON - T cm. 550

• Apertura (vedere fig. 3)

Prima di accedere all'interno dell'apparecchio o di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione, accertarsi che sia disconnessa l'alimentazione dell'apparecchio.

Per accedere al vano ottico ed agli accessori elettrici, agire sulla molla "M" anteriore in acciaio inox e ruotare verso l'alto la copertura dell'apparecchio. All'apertura della copertura, il fermo "B" ruota in modo automatico impedendo la chiusura della copertura durante le fasi di montaggio e di manutenzione.

• Attacco laterale (vedere fig. 4)

Allentare le 4 viti testa esagono M6 "A" e portare in posizione verticale l'attacco a palo

GB MOUNTING INSTRUCTIONS

In the installation phase and prior to carrying out any maintenance operations on the device, ensure that electrical power has been disconnected from it.

Maximum surface exposed to the wind: see figure 2

The wall mounted devices and the adjustable ones not intended for mounting inside the accessibility area must bear the information required for correct installation, in other words: "For installation outside of the accessibility area".

The device is fitted with a Teflon pressure compensation filter.

The device is suitable for installation on normally flammable surfaces.

Replace any damaged glass protection screens using exclusively Fael replacement parts and before closing the device ensure that all the components are in their original position.

Do not under any circumstances operate devices installed outside during daylight hours in order to prevent abnormal operation of the electronic components due to high ambient temperatures.

In order to guarantee device safety installation must be carried out by qualified personnel who must strictly observe the instructions herein.

Once installation is complete keep the instruction sheet for future reference.

PHOTOBIOLOGICAL SAFETY in accordance with EN 62471:2008 standard.

The device belongs to the exempt risk group (0) at the following distances:

Devices fitted with CREE LED XM L2 cm. 600
Devices fitted with LUXEON - T LED cm. 550

• Opening (Fig. 3)

Before accessing the inside of the device or carrying out any maintenance operation, ensure that power to the device has been cut off.

To access the optical compartment and the electrical accessories, act on the stainless steel front spring "M" and rotate the device cover upward. When the cover opens the stop "B" automatically rotates to prevent the cover from closing during the assembly and maintenance phases.

• Side clamp (see fig. 4)

Undo the 4 x "A" M6 hexagon head screws and move the "P" mast clamp into its vertical position. Tighten the 4 "A" screws with care.

With the device closed, install the 40-50 cm power

F INSTRUCTIONS D'UTILISATION

En phase d'installation et avant d'exécuter toute opération d'entretien sur l'appareil, s'assurer que l'alimentation de l'appareil soit déconnectée.

Surface maximale exposée au vent: voir Fig.2

Les appareils montés au mur et ceux réglables non prévus pour être montés à l'intérieur du volume d'accessibilité doivent fournir les informations nécessaires à leur correcte installation, c'est-à-dire: "À installer en dehors du volume d'accessibilité".

L'appareil est équipé avec filtre de compensation en téflon pressurisé.

L'appareil est indiqué pour le montage sur surfaces normalement inflammables.

Remplacer les écrans de protection en verre endommagés, en utilisant exclusivement des pièces de rechange Fael et vérifier, avant de fermer l'appareil, que tous les composants soient à leur place, en position originale.

Éviter absolument de faire fonctionner les appareils installés à l'extérieur pendant les heures de jour, afin d'éviter des mauvais fonctionnements aux composants électroniques dus aux hautes températures ambiantes.

Pour garantir la sécurité de l'appareil, l'installation doit être exécutée par du personnel qualifié qui doit s'en tenir scrupuleusement aux instructions qui y sont reportées.

Une fois terminée l'installation, conserver la notice d'instructions.

SÉCURITÉ FOTOBIOLOGIQUE conformément à la norme EN 62471:2008.

L'appareil résulte appartenir au groupe de risque exempt (0) aux distances suivantes:

Appareils équipés avec LED CREE XM L2 cm. 600
Appareils équipés avec LED LUXEON - T cm. 550

• Ouverture (Fig. 3)

Avant d'accéder à l'intérieur de l'appareil ou d'exécuter toute opération d'entretien, s'assurer que l'alimentation de l'appareil soit déconnectée.

Pour accéder au compartiment optique et aux accessoires électriques, intervenir sur le ressort avant "M" en acier inox et tourner vers le haut la couverture de l'appareil. Une fois la couverture ouverte, la butée "B" tourne en mode automatique en empêchant la fermeture de la couverture pendant les phases de suivi et d'entretien.

• Dispositif de fixation latérale (voir fig. 4)

Desserer les 4 vis à tête hexagonale M6 "A" et positionner verticalement le dispositif de fixation sur poteau "P". Serrer avec soin les 4 vis "A".

Quand l'appareil est fermé, brancher le câble d'alimentation sur 40-50 cm comme indiqué dans les paragraphes "Branchement électrique CL I ou CL II". Monter l'appareil sur la portée et serrer les deux grains

D GEBRAUCHSANWEISUNG

Bei der Installation und bevor irgendwelche Wartungsarbeiten am Gerät durchgeführt werden, ist sicherzustellen, dass die Versorgung des Gerätes getrennt wurde.

Dem Wind ausgesetzte zulässige Oberfläche: siehe Abbildung 2

Auf den wandinstallierten und den regulierbaren Geräten, die nicht für die Montage im Handbereich vorgesehen sind, müssen die erforderlichen Informationen zur sachgemäßen Installation angebracht sein: "Außerhalb des Handbereichs installieren".

Die Leuchte ist mit einem Druckausgleichsfilter aus Teflon ausgestattet.

Die Leuchte ist für die Montage auf normal entzündbaren Oberflächen geeignet.

Die Schutzschirme aus zerbrochenem Glas ausschließlich mit Ersatzteilen der Firma Fael ersetzen. Bevor die Leuchte verschlossen wird, muss sichergestellt werden, dass sich alle Teile wieder an ihrer ursprünglichen Position befinden.

Der Betrieb der installierten Leuchten im Außenbereich während des Tages ist unbedingt zu vermeiden, damit es infolge der hohen Umgebungstemperaturen zu keinen Betriebsstörungen der elektronischen Komponenten kommt.

Um die Sicherheit der Leuchte zu garantieren, darf die Installation nur von Fachpersonal vorgenommen werden, das sich strikt an die angegebenen Anweisungen halten muss.

Nach beendeter Installation muss die Gebrauchsanweisung aufbewahrt werden.

PHOTOBIOLOGISCHE SICHERHEIT gemäß Norm EN 62471:2008.

Das Gerät gehört zur "risikofreien" Gruppe (0), wenn folgende Entfernungen eingehalten werden:

Geräte, die mit LED CREE XM L2 ausgestattet sind 600 cm

Geräte, die mit LED LUXEON - T ausgestattet sind 550 cm

• Öffnung (Abb. 3)

Bevor man auf das Geräteinnere Zugriff nimmt oder irgendwelche Wartungsarbeiten an der Leuchte durchgeführt, ist sicherzustellen, dass die Stromversorgung der Leuchte getrennt wurde.

Um an den Leuchtkörper und das elektrische Zubehör zu kommen, auf die untere Edelstahlfeder "M" einwirken und die Abdeckung des Gerätes nach oben drehen. Bei der Öffnung der Abdeckung dreht sich der Halter "B" automatisch, sodass ein Verschluss der Abdeckung während der Montage und Wartung verhindert wird - zu verwenden (Abb.9).

• Seitlicher Anschluss (siehe Abb. 4)

Die 4 Sechskantschrauben M6 "A" lockern und den Anschluss für den Mast "P" in die vertikale Position bringen. Die 4 Schrauben "A" sorgfältig anziehen.

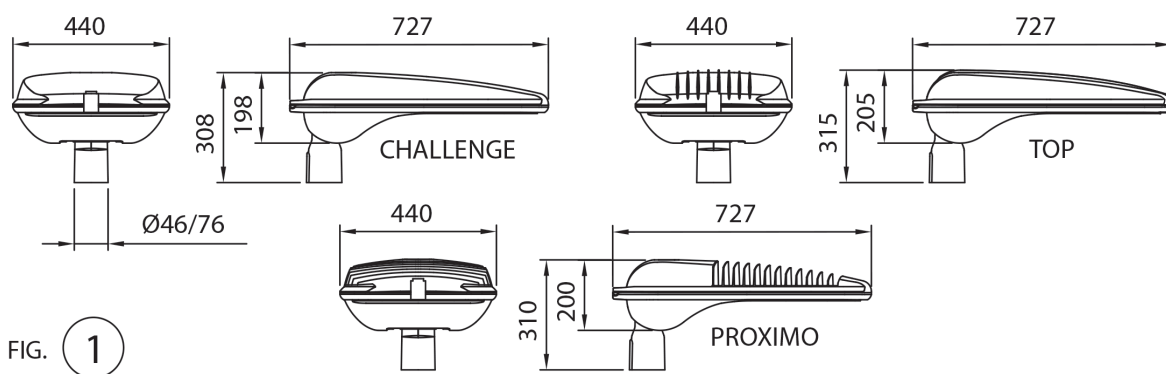


FIG. 1

"P". Serrare con cura le 4 viti "A".

Con apparecchio chiuso, inserire il cavo di alimentazione per 40-50 cm come indicato nei paragrafi "Collegamento elettrico CL I o CL II".

Montare l'apparecchio sullo sbraccio e serrare i due grani "V" applicando un momento torcente di 8 N.m utilizzando i grani di lunghezza appropriata a secondo del diametro dello sbraccio. Allentare nuovamente le 4 viti "A" consentendo in questo modo di ruotare l'apparecchio dando il tilt desiderato utilizzando la scala goniometrica "G".

L'attacco a palo è stato studiato per riportare a 0° il tilt dell'apparecchio, quando l'apparecchio è installato su sbracci con tilt = 5, 10, 15 e 20°.

In posizione 0°, l'apparecchio assume l'inclinazione dello sbraccio.

Applicare sull'apparecchio la calotta posteriore "C" in dotazione, tagliando con le forbici la sagoma "L"; applicare il tappo E" per palo da 46 a 60 mm tagliando conformemente al diametro del palo. Per palo mm. 76 non utilizzare il tappo "E". Fissare il coperchio con le 4 viti "S" (vedere fig. 6).

• **Attacco testa palo (vedere fig. 5)**

Allentare le 4 viti testa esagono M6 "A" e portare in posizione verticale l'attacco a palo "P". Serrare con cura le 4 viti "A".

Con apparecchio chiuso, inserire il cavo di alimentazione per 40-50 cm come indicato nei paragrafi "Collegamento elettrico CL I o CL II".

Montare l'apparecchio sul palo e serrare i due grani "V" applicando un momento torcente di 8 N.m utilizzando i grani di lunghezza appropriata a secondo del diametro del palo, dando il tilt desiderato utilizzando la scala goniometrica "G".

Per l'inclinazione verticale (tilt), sono previste 5 posizioni:

0°
5°
10°
15°
20°

Applicare sull'apparecchio la calotta posteriore "C" in dotazione, tagliando con le forbici la sagoma "L"; applicare il tappo E" per palo da 46 a 60 mm tagliando conformemente al diametro del palo. Per palo mm. 76 non utilizzare il tappo "E". Fissare il coperchio con le 4 viti "S" (vedere fig. 6).

• **Collegamento elettrico CL I (vedere fig. 7)**

Far passare il cavo di alimentazione tripolare "C" avente un ø max di mm.13 attraverso il pressacavo "G" ed inserire il cavo nell'apparecchio per circa 40-50 cm. Montare l'apparecchio sul palo secondo quanto indicato nei precedenti punti. Sguainare e spellare i cavi secondo quanto indicato in figura. Far passare il cavo di alimentazione sotto il serracavo "E". Collegare i conduttori di Fase e Neutro ai poli L e N del sezionatore "Z". Collegare il conduttore di Messa a Terra al polo centrale del sezionatore contraddistinto dal simbolo di terra.

Serrare il bloccacavo ed eliminare la ricchezza del cavo spingendo il cavo stesso nel palo; serrare con cura la ghiera del pressacavo utilizzando una chiave del 27.

Per estrarre la piastra di alimentazione durante le fasi manutenzione, disconnettere il connettore maschio "Q" da quello femmina "H", ed il connettore maschio "M" da quello (i) femmina "D". Allentare le tre viti che fissano la piastra per procedere alla sua estrazione.

• **Collegamento elettrico CL II (vedere fig. 8)**

Far passare il cavo di alimentazione bipolare "C" avente un ø max di mm.13 attraverso il pressacavo "G" ed inserire il cavo nell'apparecchio per circa 40-50 cm. Montare l'apparecchio sul palo secondo quanto indicato nei precedenti punti. Sguainare e spellare i cavi secondo quanto indicato in figura.

Far passare il cavo sotto il serracavo "E". Collegare i conduttori di Fase e Neutro nei poli L e N del sezionatore "Z".

Serrare il bloccacavo ed eliminare la ricchezza del cavo spingendo il cavo stesso nel palo; serrare con cura la ghiera del pressacavo utilizzando una chiave del 27.

Per estrarre la piastra di alimentazione durante le fasi manutenzione, disconnettere il connettore maschio "Q" da quello femmina "H", ed il connettore (i) maschio "M" da quello (i) femmina "D". Allentare le tre viti che fissano la piastra per procedere alla sua estrazione.

cord as instructed in the section "CL I or CL II electrical connection".

Mount the device on the outreach section and tighten the two "V" grub screws applying a torque of 8 Nm, using grub screws of a length suited to the diameter of the outreach section. Undo the 4 "A" screws again in order to tilt the device at the required angle using the "G" goniometric scale.

The mast clamp is designed to tilt the device back to 0° when the device is installed on outreach sections with tilt = 5, 10, 15 and 20°.

At 0°, the device is tilted the same as the outreach section.

Attach on the device the "C" rear cap provided, using scissors to cut the "L" shape; apply the 46 – 60 mm cap "E" for the mast, cutting it according to the diameter of the mast. Do not use the "E" cap for a mast measuring 76 mm. Fix the cover using the 4 "S" screws (see fig. 6).

• **Mast head clamp (see fig. 5)**

Undo the 4 x "A" M6 hexagon head screws and move the "P" mast clamp into its vertical position. Tighten the 4 "A" screws with care.

With the device closed, insert the 40-50 cm power cord as instructed in the section "CL I or CL II electrical connection".

Mount the device on the mast and tighten the two "V" grub screws applying a torque of 8 Nm, using grub screws of a length suited to the diameter of the mast and using the "G" goniometric scale to set the required angle.

The device can be tilted in 5 positions:

0°
5°
10°
15°
20°

Attach on the device the "C" rear cap provided, using scissors to cut the "L" shape; apply the 46 – 60 mm cap "E" for the mast, cutting it according to the diameter of the mast. Do not use the "E" cap for a mast measuring 76 mm. Fix the cover using the 4 "S" screws (see fig. 6).

• **CL I Electrical Connection (see Fig. 7)**

Run the three-pole power cable "C" with max ø of 13 mm through the cable press "G" and insert the cable in the device about 30-40 cm. Mount the device on the pole as indicated in the previous points. Unsheathe and peel the cables as illustrated in the figure. Pass the power cable underneath the cable tie "E".

Connect the Phase and Neutral wires to the L and N poles of the cut-off switch "Z". Connect the Earth wire to the centre pole of the cut-off switch which is marked by the earthing symbol.

Tighten the cable tie and take up the slack of the cable itself in the pole. Carefully tighten the cable press ring nut using a 27 wrench.

To extract the power plate during maintenance phases, disconnect the male connector "Q" from the female connector "H" and the male connector "M" from the female connector "D". Loosen the three screws that secure the plate to proceed with extracting it.

• **CL II Electrical Connection (see Fig. 8)**

Run the two-pole power cable "C" with max ø of 13 mm through the cable press "G" and insert the cable in the device about 30-40 cm. Mount the device on the pole as indicated in the previous points. Unsheathe and peel the cables as illustrated in the figure.

Pass the cable underneath the cable tie "E". Connect the Phase and Neutral wires in the L and N poles of the cut-off switch "Z".

Tighten the cable tie and take up the slack of the cable itself in the pole. Carefully tighten the cable press ring nut using a 27 wrench.

To extract the power plate during maintenance phases, disconnect the male connector "Q" from the female connector "H" and the male connector "M" from the female connector "D". Loosen the three screws that secure the plate to proceed with extracting it.

"V" en appliquant un moment de torsion de 8 N.m en utilisant les grains de longueur appropriée en fonction du diamètre de la portée. Desserrer de nouveau les 4 vis "A"; ce qui permet de pivoter l'appareil en donnant le tilt souhaité en utilisant l'échelle goniométrique "G".

Le dispositif de fixation sur poteau a été étudié pour régler sur 0° le tilt de l'appareil, quand l'appareil est installé sur des portées avec un tilt = 5, 10, 15 et 20°.

En position 0°, l'appareil a la même inclinaison que la portée.

Appliquer sur l'appareil la calotte arrière "C" fournie en dotation, en coupant à l'aide d'une paire de ciseaux le gabarit "L"; appliquer le bouchon E" pour des poteaux ayant des dimensions comprises entre 46 et 60 mm en coupant en adéquation avec le diamètre du pieu. Pour un poteau de 76 mm. ne pas utiliser le bouchon "E". Fixer le couvercle à l'aide des 4 vis "S" (voir fig. 6).

• **Fixation sur la tête du poteau (voir fig. 5)**

Desserrer les 4 vis à tête hexagonale M6 "A" et positionner verticalement le dispositif de fixation sur poteau "P". Serrer avec soin les 4 vis "A".

Quand l'appareil est fermé, brancher le câble d'alimentation sur 40-50 cm comme indiqué dans les paragraphes "Branchement électrique CL I ou CL II".

Monter l'appareil sur le pieu et serrer les deux grains "V" en appliquant un moment de torsion de 8 N.m en utilisant les grains de longueur appropriée en fonction du diamètre du poteau, en donnant le tilt souhaité en utilisant l'échelle goniométrique "G".

Pour l'inclinaison verticale (tilt), 5 positions sont prévues :

0°
5°
10°
15°
20°

Appliquer sur l'appareil la calotte arrière "C" fournie en dotation, en coupant à l'aide d'une paire de ciseaux le gabarit "L"; appliquer le bouchon E" pour des poteaux ayant des dimensions comprises entre 46 et 60 mm en coupant en adéquation avec le diamètre du poteau. Pour un poteau de 76 mm. ne pas utiliser le bouchon "E". Fixer le couvercle à l'aide des 4 vis "S" (voir fig. 6).

• **Branchement électrique CL I (voir Fig. 7)**

Faire passer le câble d'alimentation tripolaire "C" ayant un ø maximum de 13 mm à travers le presse-étoupe "G" et introduire le câble dans l'appareil pour 30-40 cm environ. Monter l'appareil sur le poteau en suivant les indications des points précédents. Dégainer et éplucher les câbles en suivant les indications montrées dans la figure. Faire passer le câble d'alimentation sous le presse-étoupe "E".

Relier les conducteurs de Phase et Neutre dans les pôles L et N du sectionneur "Z". Relier le conducteur de Mise à la Terre au pôle central du sectionneur identifié par le symbole de terre.

Serrer le bloque-câble et éliminer le câble en plus en le poussant dans le poteau; serrer avec soin la douille du presse-étoupe en utilisant une clé de 27.

Pour extraire la plaque d'alimentation pendant les phases d'entretien, déconnecter le connecteur mâle "Q" de celui femelle "H", et le connecteur mâle "M" de celui femelle "D". Desserrer les trois vis de fixation de la plaque pour procéder à son extraction.

• **Branchement électrique CL II (voir Fig. 8)**

Faire passer le câble d'alimentation bipolaire "C" ayant un ø maximum de 13 mm à travers le presse-étoupe "G" et introduire le câble dans l'appareil pour 30-40 cm environ. Monter l'appareil sur le poteau en suivant les indications des points précédents. Dégainer et éplucher les câbles en suivant les indications montrées dans la figure.

Faire passer le câble sous le presse-étoupe "E". Relier les conducteurs de Phase et Neutre dans les pôles L et N du sectionneur "Z".

Serrer le bloque-câble et éliminer le câble en plus en le poussant dans le poteau; serrer avec soin la douille du presse-étoupe en utilisant une clé de 27.

Pour extraire la plaque d'alimentation pendant les phases d'entretien, déconnecter le connecteur mâle "Q" de celui femelle "H", et le connecteur mâle "M" de celui femelle "D". Desserrer les trois vis de fixation de la plaque pour procéder à son extraction.

Bei geschlossener Leuchte das Versorgungskabel 40-50 cm einführen, wie unter den Abschnitten "Stromanschluss CL I oder CL II" angegeben.

Die Leuchte am Ausleger montieren und die beiden Stifte "V" mit einem Drehmoment von 8 Nm festspannen. Je nach Durchmesser des Auslegers sind Stifte mit einer geeigneten Länge zu verwenden.

Die 4 Schrauben "A" erneut lockern, sodass es möglich wird, die Leuchte zu drehen und mithilfe der Winkelmaß-Skala "G" die gewünschte vertikale Neigung einzustellen.

Der Anschluss für den Mast wurde so konzipiert, um die vertikale Neigung (TILT) der Leuchte auf 0° zu bringen, wenn diese an Auslegern mit einem Tilt von 5, 10, 15 und 20° installiert ist.

In der Position 0° übernimmt die Leuchte die Neigung des Auslegers.

Die mitgelieferte hintere Kappe "C" an der Leuchte anbringen und die Schablone "L" mit der Schere zuschneiden. Den Verschluss "E" für einen Mast mit Maßen von 46 bis 60 mm anbringen und dabei den Mastdurchmesser entsprechend zuschneiden. Für 76 mm Maste den Verschluss nicht verwenden. Die Abdeckung mit den 4 Schrauben "S" befestigen (siehe Abb. 6).

• **Anschluss Mastspitze (siehe Abb. 5)**

Die 4 Sechskantschrauben M6 "A" lockern und den Anschluss für den Mast "P" in die vertikale Position bringen. Die 4 Schrauben "A" sorgfältig anziehen.

Bei geschlossener Leuchte das Versorgungskabel 40-50 cm einführen, wie unter den Abschnitten "Stromanschluss CL I oder CL II" angegeben.

Die Leuchte am Mast montieren und die beiden Stifte "V" mit einem Drehmoment von 8 Nm festspannen. Je nach Durchmesser des Auslegers sind Stifte mit einer geeigneten Länge zu verwenden und mithilfe der Winkelmaß-Skala "G" die gewünschte vertikale Neigung einstellen.

Für die vertikale Neigung (Tilt) sind 5 Positionen vorgesehen:

0°
5°
10°
15°
20°

Die mitgelieferte hintere Kappe "C" an der Leuchte anbringen und die Schablone "L" mit der Schere zuschneiden. Den Verschluss "E" für einen Mast mit Maßen von 46 bis 60 mm anbringen und dabei den Mastdurchmesser entsprechend zuschneiden. Für 76 mm Maste den Verschluss nicht verwenden. Die Abdeckung mit den 4 Schrauben "S" befestigen (siehe Abb. 6).

• **Stromanschluss CL I (siehe Abb. 7)**

Das dreipolige Versorgungskabel "C" mit einem Durchmesser von max. 13 mm durch die Kabelverschraubung "G" durchziehen und es etwa 30-40 cm in die Leuchte schieben. Die Leuchte am Mast montieren, wie in den vorangegangenen Abschnitten angegeben. Die Schutzummantelung der Kabel entfernen und die Kabel abschälen, wie in Abbildung dargestellt. Das Versorgungskabel unter dem Kabelbinder "E" durchführen.

Die Außen- und Nullleiter an die Pole L und N des Trennschalters "Z" anschließen. Den Erdungsleiter an den mittleren Pol des Trennschalters anschließen, der mit dem Erdungszeichen gekennzeichnet ist.

Den Kabelhalter befestigen und den Kabelüberhang entfernen, indem das Kabel selbst in den Mast geschoben wird. Den Ring der Kabelverschraubung vorsichtig mit einem 27-mm-Schlüssel spannen.

Um die Versorgungsplatte bei der Wartung herauszunehmen, ist der Kontaktstift "Q" von der Buchse "H" und der Kontaktstift "M" von der Buchse "D" zu trennen. Die drei Schrauben zur Befestigung der Platte lösen und selbige herausnehmen.

• **Stromanschluss CL II (siehe Abb. 8)**

Das zweipolige Versorgungskabel "C" mit einem Durchmesser von max. 13 mm durch die Kabelverschraubung "G" durchziehen und es etwa 30-40 cm in die Leuchte schieben. Die Leuchte am Mast montieren, wie in den vorangegangenen Abschnitten angegeben. Die Schutzummantelung der Kabel entfernen und die Kabel abschälen, wie in Abbildung dargestellt.

Das Kabel unter dem Kabelbinder "E" durchführen. Die Außen- und Nullleiter an die Pole L und N des Trennschalters "Z" anschließen.

Den Kabelhalter befestigen und den Kabelüberhang entfernen, indem das Kabel selbst in den Mast geschoben wird. Den Ring der Kabelverschraubung vorsichtig mit einem 27-mm-Schlüssel spannen.

Um die Versorgungsplatte bei der Wartung herauszunehmen, ist der Kontaktstift "Q" von der Buchse "H" und der Kontaktstift "M" von der Buchse "D" zu trennen. Die drei Schrauben zur Befestigung der Platte lösen und selbige herausnehmen.

FIG. 2

CHALLENGE TOP PROXIMO	LATERAL VIEW FRONTAL VIEW	TILT 0°	TILT 15°
		0.094 mq 0.083 mq	0.094 mq 0.111 mq

FIG. 3

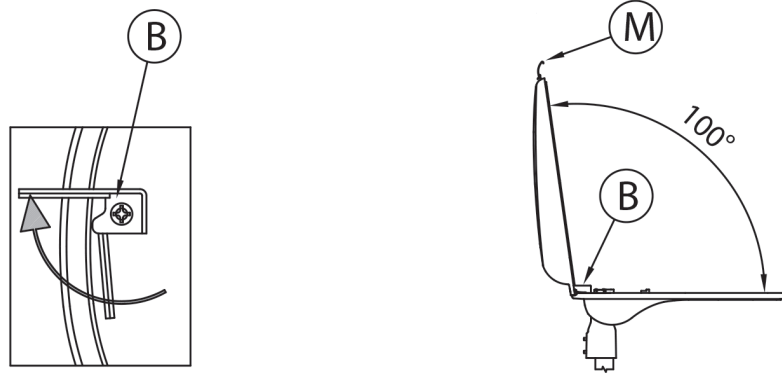


FIG. 4

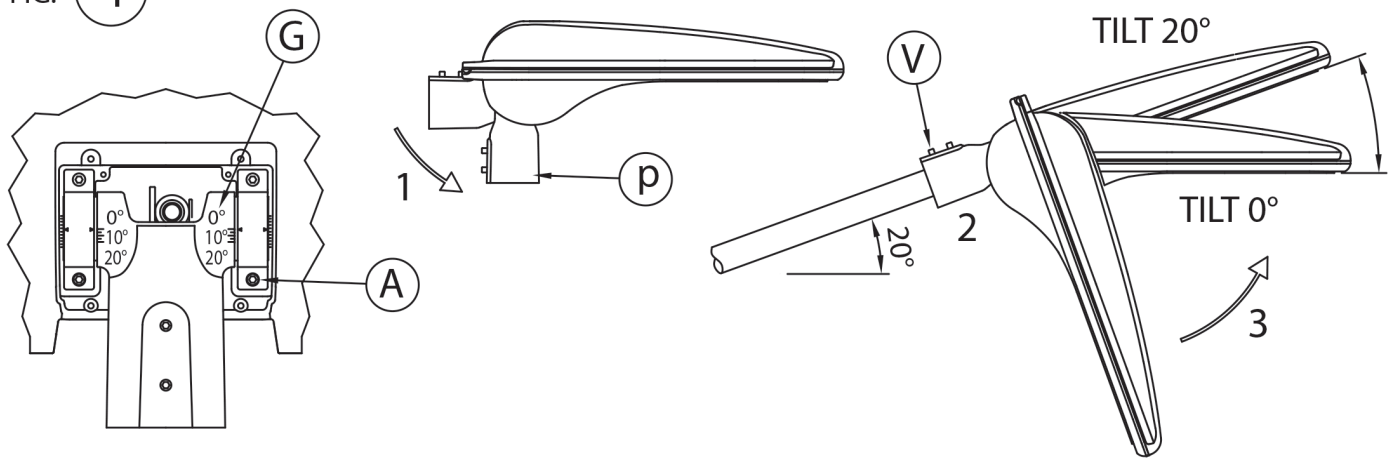


FIG. 5

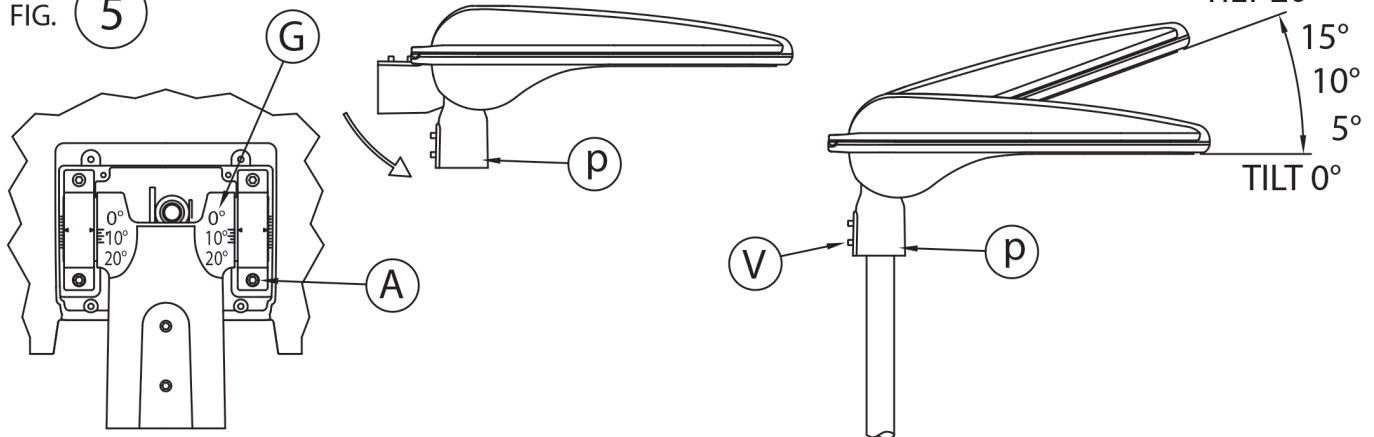
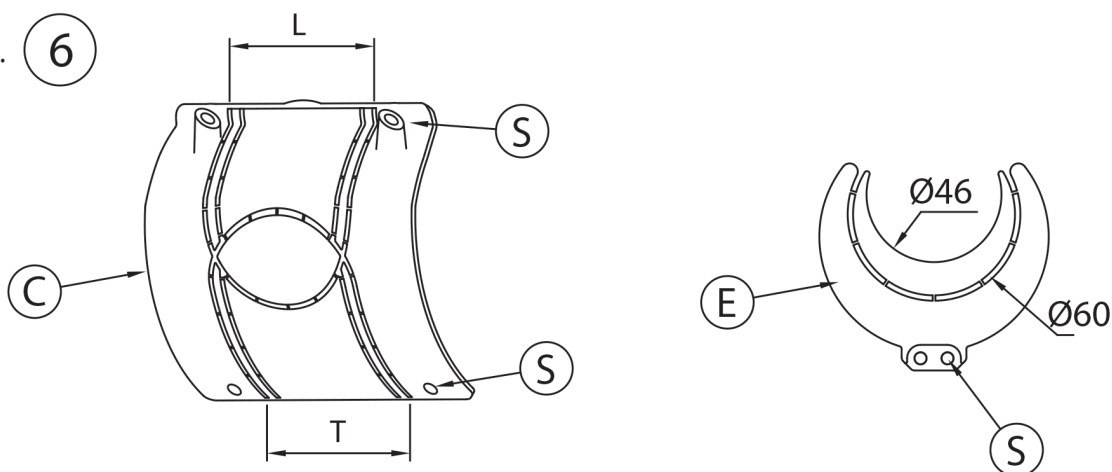
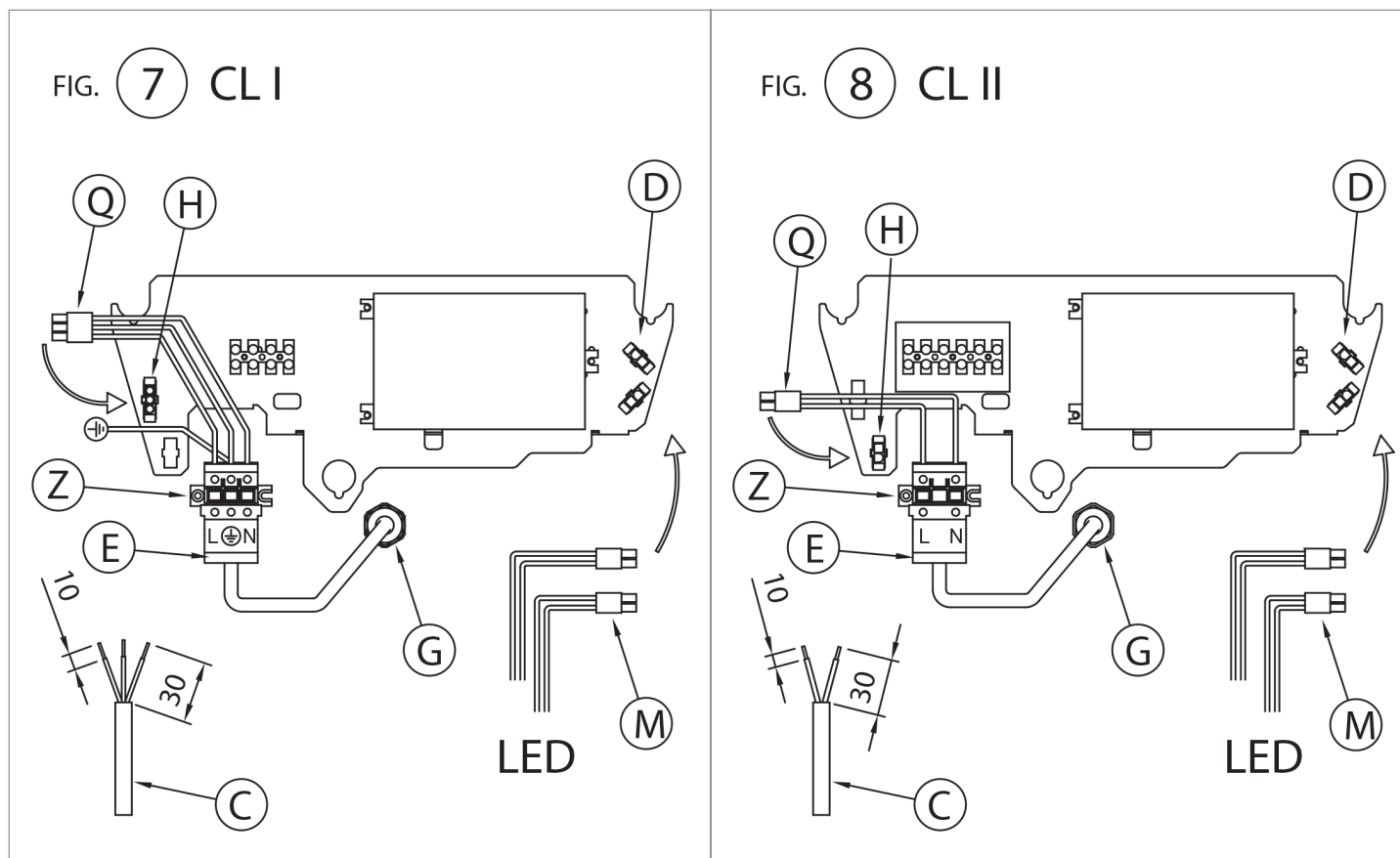


FIG. 6





VERSIONS AND WEIGHT DATA

CHALLENGE - PROXIMO - TOP				LED LUXEON T		
Number of LED	42	49	56	63	70	75
LED Current: 350mA						
Absorbed power (W)*	45	52	59	68	76	80
Weight (Kg)	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
LED Current: 530mA						
Absorbed power (W)*	68	81	90	105	117	122
Weight (Kg)	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
LED Current: 700mA						
Absorbed power (W)*	91	106	120	135	148	162
Weight (Kg)	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
LED Current: 800mA						
Absorbed power (W)*	104	121	138	156	173	192
Weight (Kg)	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
LED Current: 900mA						
Absorbed power (W)*	119	138	157	178	200	214
Weight (Kg)	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6

CHALLENGE - PROXIMO - TOP				LED XM-L 2		
Number of LED	42	49	56	63	70	75
LED Current: 800mA						
Absorbed power (W)*	104	121	138	156	173	192
Weight (Kg)	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
LED Current: 900mA						
Absorbed power (W)*	119	138	157	178	200	214
Weight (Kg)	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
LED Current: 1000mA						
Absorbed power (W)*	134	157	178	200	224	238
Weight (Kg)	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6

* Street lighting total absorbed power (LED + DRIVER)