

Alleykat Column Top Mounting Kit

Installation Instructions for: **0043641 0043642**

60/76 Column top Mounting Kit
(with blanking plug in housing)

List of enclosed parts:

1. Column top adaptor with M6 x 30 screws and nuts	Qty 1
2. Cable gland/strainer	Qty 1
3. Adaptor cap	Qty 1
4. Silicone sleeves	Qty 2
5. Screws for assembly	Qty 4
6. Blind washer for cable-gland Pg 11	Qty 1

Important Notes

1. These instructions are designed so that all the assembly work can be carried out on the bench (instructions 1-14). The appropriate length of cable must be known and available. The only tool needed up the column is an M6 spanner.

2. The M6 x 30 screws in the column top adaptor may be shortened if used on 76mm column tops to improve the appearance.

Fitting Instructions

- Remove the refractor by unscrewing the two retaining screws.
- Swing open the hinged gear tray after removing the arrowed screw.
- Seal off the side entry cable gland by replacing the existing washer with the blind washer provided.
- Fit the supplied cable gland/strainer to the rear entry hole (gland/strainer protruding on the outside of the housing).
- Remove the strainer and rubber gland.
- Obtain the appropriate length of cable for the column and strip 150mm (6") of outer insulation at one end.
- Thread the stripped end into the column top adaptor, and out through the side arm.
- Thread onto the cable the strainer and the rubber gland.
- Insert the cable via the cable gland.
- Tighten the rubber gland onto the unstripped part of the cable leaving the 150mm of stripped cable. Tighten the cable strainer.
- Assemble the Alleykat housing and the column top adaptor, using 4 - M4 x 12 screws.
- Bare the cable ends as necessary. Use the silicone sleeving provided to protect the leads from heat and connect the live, neutral and earth to their marked positions on the terminal block.
- Swing closed the gear tray and secure with the screw.
- Replace the lamp, fit the refractor and plug the top of the adaptor with the plastic cap.
- Take the assembly (and an M6 spanner) up the column and feed the cable down the column.
- Position the assembly on the arm and secure by tightening the screws and the lock nuts.
- Plug the column top with the plastic cap.

(without blanking plug in housing)

List of enclosed parts:

1. Column top adaptor with M6 x 30 screws and nuts	Qty 1
2. Cable gland/strainer	Qty 1
3. Adaptor cap	Qty 1
4. Silicone sleeves	Qty 2
5. Screws for assembly	Qty 8
6. Blind washer for cable-gland Pg 11	Qty 1
7. Mounting plate with gasket	Qty 1

Important Notes

1. The following instructions are designed so that all the assembly work can be carried out on the bench (instructions 1-15). The appropriate length of cable must be known and available. The only tool needed up the column is an M6 spanner.

2. The M6 x 30 screws in the column top adaptor may be shortened if used on 76mm column tops to improve the appearance.

Fitting Instructions

- Remove the refractor by unscrewing the two retaining screws.
- Completely remove the gear tray by unscrewing the two retaining screws.
- Seal off the side entry gland by replacing the existing washer with the blind washer provided.
- Fit the cable gland/strainer to the gasketed aluminium plate (gland/strainer protruding on the gasketed side).
- Fit the plate/gland assembly to the inside of the housing using 4 - M4 x 12 screws provided.
- Remove the strainer and rubber gland.
- Obtain the appropriate length of cable for the column and strip 150mm (6") of the outer insulation at one end.
- Thread the stripped end into the column top adaptor, and out through the side arm.
- Thread onto the cable the strainer and rubber gland.
- Insert the cable into the housing via the cable gland.
- Tighten the rubber gland onto the unstripped part of the cable leaving the 150mm of stripped cable. Tighten the cable strainer.
- Fit together the Alleykat housing and the column top adaptor. Secure using 4 - M4 x 12 screws.
- Bare the cable ends as necessary for connecting to the terminal block in the gear tray. Use the silicone sleeving provided to protect the leads from heat.
- Refit the gear tray and connect the live, neutral and earth to their marked positions on the terminal block.
- Replace the lamp, fit the refractor and plug the top of the adaptor with the plastic cap.
- Take the assembly (and an M6 spanner) up the column and feed the cable down the column.
- Position the assembly on the arm and secure by tightening the screws and lock nuts.
- Plug the top of the column with the plastic cap.

Montageanleitung für Mastaufsatz Alleykat.

Ausführung mit Verschlussstopfen an der Gehäuserückseite.

A. Verpackungsinhalt

1. Mastaufsatz komplett mit Verschraubung M6 x 30	1x
2. Kabelverschraubung Pg-11	1x
3. Schutzkappe für Aufsatz	1x
4. Silikonschläuche	2x
5. Befestigungsschrauben M4 x 12	4x
6. Dichtungsscheibe für Pg-11 Verschraubung	1x

B. Hinweis!

- Der Mastaufsatz ist für Lichtmasten mit 60mm und 76mm Außendurchmesser.
- Zur Abdichtung der Kabelverschraubung an der Druckring durch die beiliegende Dichtungsscheibe (Nr.6) ausgetauscht werden.

C. Montage

- Gehäuseschrauben lösen und Lampengehäuse abnehmen.
- Elektrische Einheit herausnehmen und Verschlussstopfen (Pg-11) durch Kabelverschraubung an der Gehäuserückseite ersetzen
- Leitung ca. 90mm abisolieren und durch die Kabelverschraubung führen. Verschraubung anziehen und Kabel zugentlasten.
- Silikonschläuche über Phase (L) und Mittelpunktleiter (N) schieben. (Wärmeschutz!).
- Stromanschluß und N an Klemme vornehmen. Schutzleiter (grün/gelb) an den mit ⊕ bezeichneten Anschluß vornehmen.
- Elektrische Einheit zurückschwenken und mit M4 x 10 verschrauben.
- Lampengehäuse wieder auf setzen und verschrauben.
- Mastansatz durch Leitung führen und mit vier M4 x 12 verschrauben. (Leuchte ist fertig für Mastmontage!)
- Leitung in Mast einführen.
- Leuchte auf Mast aufsetzen, ausrichten und verschrauben. (Muttern kontern).
- Schutzkappe auf Mast setzen.

Ausführen ohne Verschlussstopfen an der Gehäuserückseite.

A. Verpackungsinhalt

1. Mastaufsatz komplett mit Verschraubung M6 x 30	1x
2. Kabelverschraubung Pg-11	1x
3. Schutzkappe für Aufsatz	1x
4. Silikonschläuche	2x
5. Befestigungsschrauben M4 x 12	8x
6. Dichtungsscheibe für Pg-11 Verschraubung	1x
7. Montageplatte mit Dichtung	1x

B. Hinweis!

- Der Mastaufsatz ist für Lichtmasten mit 60mm und 76mm Außendurchmesser.
- Zur Abdichtung der Kabelverschraubung an der Leuchte muß der Druckring durch die beiliegende Dichtungsscheibe (Nr.6) ausgetauscht werden.

C. Montage

- Gehäuseschrauben lösen und Lampengehäuse abnehmen.
- Elektrische Einheit herausnehmen und dann als erstes die Kabelverschraubung mit Montageplatte verschrauben. (Verschraubung von der Dichtungsseite).
- Leitung ca. 160mm abisolieren und durch das Gehäuse einführen. Kabelverschraubung über Mantelleitung schieben und verschrauben. (Zugentlastung zur Mantelseite).
- Verschraubungseinheit im Gehäuse mit vier M4 x 12 verschrauben.
- Silikonschläuche über Phase (L) und Mittelpunktleiter (N) schieben. (Wärmeschutz!).
- Elektrische Einheit wieder einsetzen und mit zwei M4 x 12 verschrauben. Stromanschluß L und N beide Schutzleiter (grün/gelb), an Klemme vornehmen. Schutzleiter an Kennzeichnung ⊖ anschließen.
- Lampengehäuse wieder aufsetzen und verschrauben.
- Mastansatz durch Leitung führen und mit vier M4 x 12 verschrauben. (Leuchte ist fertig für Mastmontage!)
- Leitung in Mast einführen.
- Leuchte auf Mastende setzen, ausrichten und verschrauben. (Muttern kontern).
- Schutzkappe auf Mast setzen.

Instructions de Montage du projecteur Alleykat.

Version avec bouchon de fermeture au dos du boîtier.

A. Contenu de l'emballage

1. Projecteur complet avec raccord à vis M6 x 30	1x
2. Raccord de câble Pg-11	1x
3. Couvercle de protection du lampadaire	1x
4. Manchons en silicone	2x
5. Ecrus de fixation M4 x 12	4x
6. Rondelle d'étanchéité pour raccord Pg-11	1x

B. Remarques

- Le projecteur est destiné à des supports de diamètre extérieur de 60mm et 76mm.
- Pour fixer le raccord de câble au lampadaire, il faut remplacer la bague de serrage par la rondelle d'étanchéité (No.6) ci-jointe.

C. Montage

- Dévisser les écrous du boîtier et enlever le boîtier de lampe.
- Enlever l'élément électrique en le faisant pivoter Remplacer le bouchon de fermeture (Pg-11) par le raccord de câble au bois du boîtier.
- Dénuder environ 90mm de câble et l'introduire dans le raccord de câble. Serrer le raccord at soulager la tension du câble.
- Enfiler les manchons en silicone sur le fil de phase (L) et sur le neutre (N) (Protection contre l'échauffement).
- Connecter les fils L et N. Brancher les fils de terre (vert/jaune) sur la borne marquée ⊕.
- Remettre en place l'élément électrique par pivotement et le visser avec un écrou M4 x 10.
- Remettre en place le boîtier de lampe et le visser.
- Enfiler le câble dans le lampadaire et visser l'ensemble avec 4 écrous M4 x 12 (Le lampadaire est prêt pour le montage sur le support).
- Introduire le câble dans le mât.
- Mettre en place le lampadaire sur le support et le visser (serrer les écrous avec des contre-écrous).
- Installer le couvercle de protection sur le mât.

Version sans bouchon de fermeture au dos du boîtier.

A. Contenu de l'emballage

1. Projecteur complet avec raccord à vis M6 x 30	1x
2. Raccord de câble Pg-11	1x
3. Couvercle de protection du lampadaire	1x
4. Manchons en silicone	2x
5. Ecrus de fixation M4 x 12	8x
6. Rondelle d'étanchéité pour raccord Pg-11	1x
7. Plaque de montage avec joint	1x

B. Remarques

- Le projecteur est destiné à des supports de diamètre extérieur de 60mm et 76mm.
- Pour fixer le raccord de câble au lampadaire, il faut remplacer la bague de serrage par la rondelle d'étanchéité (No.7) ci-jointe.

C. Montage

- Dévisser les écrous du boîtier et enlever le boîtier de lampe.
- Enlever l'élément électrique le raccord de câble sera fixé en premier lieu à la plaque de montage (du côté du joint).
- Dénuder environ 160mm de câble et l'introduire dans le boîtier. Enfiler le raccord de câble sur le gainé et visser (décharge de traction vers la gaine).
- Visser le raccord dans le boîtier avec quatre écrous M4 x 12.
- Enfiler les manchons en silicone sur les de phase (L) et neutre (N) (Protection contre l'échauffement).
- Replacer l'élément électrique et le visser avec deux écrous M4 x 12. Connecter les fils L et N. Brancher les deux fils de terre (vert/jaune) sur la borne marquée ⊕.
- Remettre en place le boîtier de lampe et le visser.
- Enfiler le câble dans le projecteur et visser l'ensemble avec 4 écrous M4 x 12 (Le lampadaire est prêt pour le montage sur le support).
- Introduire le câble dans le mât.
- Placer le lampadaire à l'extrémité du mât, l'ajuster et le visser (serrer les écrous avec des contre-écrous).
- Installer le couvercle de protection sur le mât.

Instrucciones para el montaje de la pieza sobre el mástil Alleykat.

Modelo **con** clavija de cierre en la parte posterior de la caja.

A. Lista de componentes

- | | |
|---|----|
| 1. Pieza completa para montar sobre el mástil con tuercas y tornillos M6 x 30 | 1x |
| 2. Racor de cable Pg-11 | 1x |
| 3. Cubierta protectora de la pieza sobre el mástil | 1x |
| 4. Manguitos de silicona | 2x |
| 5. Tornillos de sujeción M4 x 12 | 4x |
| 6. Arandela ciega para racor de cable Pg-11 | 1x |

B. Observaciones

- La pieza sobre el mástil está prevista para diámetros de 60mm y 76mm.
- Para cerrar la parte no utilizada del racor en la luminaria, reemplace la arandela de presión existente por la arandela ciega adjunta (No. 6).

C. Montaje

- Allojar los tornillos de la caja y retirar el refractor.
- Sacar la unidad eléctrica y reemplazar la clavija de cierre (Pg-11) por el racor en la parte posterior de la caja.
- Retirar unos 90mm del aislamiento del cable exterior y pasar el cable a través del racor. Apretar el racor, con lo que queda eliminado el esfuerzo del cable.
- Colocar los manguitos de silicona sobre el conductor de fase (L) y el conductor neutro (N) de modo que actúen como protección térmica.
- Conectar los terminales de los conductores L y N. Conectar el conductor de tierra (verde/amarillo) al terminal marcado con ⊕.
- Reinsertar la unidad eléctrica y fijarla el tornillo M4 x 10.
- Volver a colocar el refractor y atornillarlo.
- Hacer pasar el cable a través de la peiza de montaje sobre el mástil y fijar ésta con cuatro tornillos M4 x 12. (La luminaria queda así lista para montarse el mástil).
- Introducir el cable en el mástil.
- Colocar la luminaria sobre el mástil, ponerla en posición y atornillarla (apretar las tuercas).
- Colocar la cubierta protectora sobre el mástil.

Modelo **sin** clavija de cierre en la parte posterior de la caja.

A. Lista de componentes

- | | |
|---|----|
| 1. Pieza completa para montar sobre el mástil con tuercas y tornillos M6 x 30 | 1x |
| 2. Racor de cable Pg-11 | 1x |
| 3. Cubierta protectora de la pieza sobre el mástil | 1x |
| 4. Manguitos de silicona | 2x |
| 5. Tornillos de sujeción M4 x 12 | 8x |
| 6. Arandela ciega para racor de cable Pg-11 | 1x |
| 7. Placa de montaje con junta | 1x |

B. Observaciones

- La pieza sobre el mástil está prevista para diámetros de 60mm y 76mm.
- Para cerrar la parte no utilizada del racor en la luminaria, reemplace la arandela de presión existente por la arandela ciega adjunta (No. 6).

C. Montaje

- Allojar los tornillos de la caja y retirar el refractor.
- Sacar la unidad eléctrica y, primeramente atornillar el racor con la placa de montaje. (Se atornilla desde el lado de la junta).
- Retirar unos 160mm del aislamiento del cable exterior y pasar el cable a través de la caja y descúes a través del racor. Situar el racor y atornillarlo (se eliminan los esfuerzos el lado de la cubierta).
- Fijar el grupo de racor a la caja mediante cuatro tornillos M4 x 12.
- Colocar los manruitos de silicona sobre el conductor de fase (L) y el conductor neutro (N) de modo que actúen como protección térmica.
- Volver a insertar la unidad eléctrica y fijarla con dos tornillos M4 x 12. Conectar los conductores L y N, así como los dos conductores de protección (verde/amarillo). Conectar los conductores de protección a la tierra marcada con ⊕.
- Volver a colocar el refractor y atornillar.
- Hacer pasar el cable a través de la peiza de montaje sobre el mástil y fijar ésta con cuatro tornillos M4 x 12. (La luminaria queda así lista para montarse sobre el mástil).
- Introducir el cable en el mástil.
- Colocar la luminaria sobre el mástil, ponerla en posición y atornillarla (apretar las tuercas).
- Colocar la cubierta protectora sobre el mástil.

Anvisning för montering på masttoppen av Alleykat. Utförande med förslutningsplugg på höljets baksida.

A. Förpackningsinnehåll

- | | |
|---|----|
| 1. Mastoppsfäste, komplett med skruv och mutter M6 x 30 | 1x |
| 2. Kabel muff Pg-11 | 1x |
| 3. Skyddskåpa för masttopp | 1x |
| 4. Porslinslysor | 2x |
| 5. Fästskruvar M4 x 12 | 4x |
| 6. Tätningssfläns med förskruvning Pg-11 | 1x |

B. Viktigt!

- Mastoppsfästet är avsett för belysningsmaster med 60mm och 76mm ytterdiameter.
- För att tätta kabelförskruvningen mot armaturen måste packningsringen utbytas mot vidhängande tätningsskiva (Nr. 6).

C. Montering

- Skruvorna till höljets lossas och reflektorn borttages.
- Sväng ut den elektriska och ersätt förslutningspluggen (Pg-11) på baksidan med kabelmuffen.
- Kabeln skalas av cirka 90mm och ledarna förs in genom muffen, späns åt så all kabeln fixeras.
- Porslinslyssorna träs på Fas (L) och Nolla (N) för att skydda mot värme.
- Fas (L) och Nolla (N) ansluts till piinten. Jordledningen (grön/gul) ansluts till skruven märkt ⊕.
- Den elektriska svängs tillbaka i sitt läge och skruvas fast med M4 x 10 skruven.
- Sätt tillbaka reflektorn och skruva fast den.
- Kabeln förs genom mastfästet som skruvas fast vid armaturen med fyra skruvar M4 x 12, vilken nu är klar att monteras på masten.
- Kabeln förs in i masten.
- Armaturen träs på masten, riktas in och skruvas fast. Muttrarna säkras.
- Skyddskåpan sälls masttoppen.

Utförande utan förslutningsplugg på höljets baksida.

A. Förpackningsinnehåll

- | | |
|---|----|
| 1. Mastoppsfäste, komplett med skruv och mutter M6 x 30 | 1x |
| 2. Kabel muff Pg-11 | 1x |
| 3. Skyddskåpa för masttopp | 1x |
| 4. Porslinslysor | 2x |
| 5. Fästskruvar M4 x 12 | 8x |
| 6. Tätningssfläns med förskruvning Pg-11 | 1x |
| 7. Montageplatta med tätning | 1x |

B. Viktigt!

- Mastoppsfästet är avsett för belysningsmaster med 60mm och 76mm ytterdiameter.
- För att tätta kabelförskruvningen mot armaturen måste packningsringen utbytas mot vidhängande tätningsskiva (Nr. 6).

C. Montering

- Skruvorna till höljets lossas och reflektorn borttages.
- Den elektriska enheten las ut helt och hållet. Kabelförskruvningen skruvas först fast vid montageplattan. (Inskruvas från sidan med tätningen).
- Kabeln skalas av cirka 160mm och förs in i höljets och därefter genom kabelmuffen, som skruvas åt föratt fixera kabeln.
- Skruva fast länsen med kabelmuffen till höljets med de fyra M4 x 12 skruvarna.
- Porslinslyssorna träs på Fas (L) och Nolla (N) för att skydda mot värme.
- Sätt tillbaka den elektriska enheten och fäst med två M4 x 12 skruvar. Fas (L), Nolla (N) och skyddsledaren (grön/gul) anslutes till kopplingsplinten, med skyddsledaren till skruve märkt ⊕.
- Sätt tillbaka reflektorn och skruva fast den.
- Kabeln förs genom mastfästet som skruvas fast vid armaturen med fyra skruva M4 x 12, vilken nu är klar att monteras på masten.
- Kabeln förs in i masten.
- Armaturen träs på masten, riktas och skruvas fast. Muttrarna säkras.
- Skyddskåpan sälls på masttoppen.

Montage van de alleykat boven op een lichmast.

Geldig voor de uitvoering **met** plug aan de achterkant van de armatuur.

A. Inhoud van de set

- | | |
|--|----|
| 1. Lichtmastverlengstuk met schroeven M6 x 30 | 1x |
| 2. Kabeldoorvoer Pg-11 | 1x |
| 3. Plastic kap voor het verlengstuk | 1x |
| 4. Slangtjies uit siliconrubber | 2x |
| 5. Schroeven M4 x 12 | 4x |
| 6. Afdichtingsschijfje voor de kabeldoorvoer Pg-11 | 1x |

B. Belangrijk

- Het verlengstuk is geschikt voor lichtmasten met een diameter van 60mm en 76mm.
- De rubberen klemling in de kabeldoorvoer aan de zijkant van de armatuur moet vervangen worden door het bijliggende afdichtingsschijfje (Nr. A-6).

C. Montage

- De beide schroeven losdraaien en de verwijderen.
- Elektrische eenheid naar buiten zwenken. De plug aan de achterkant vervangen door de kabeldoorvoer (Nr. A-2).
- Verwijder ongeveer 90mm van de isolatiemantel van de kabel en deze van achteren door de kabeldoorvoer sleken. De wartelmoer vasidraaien en daarbij de kabel vastklemmen.
- Slangtjies uit uit siliconrubber (Nr. A-4) over de nulleider (N) en faseleiding (L) schuiven. (Bescherming legen warmte).
- De geleiders L en N en de aardleiding (groen/geel) vastzetten. De aardleiding wordt aangesloten bij het teken ⊕.
- Elektrische eenheid weer naar binnen zwenken en met M4 x 10 vasischroeven.
- De kap vastzetten.
- De kabel door het verlengstuk (Nr. A-1) steken en dit met vier M4 x 12 schroeven aan het huis bevestigen. De armatuur is nu gereed voor montage op de lichtmast.
- Kabel van boven in de mast steken.
- Armatuur op de mast zetten, uitrichten en vastschroeven. De moeren verankeren.
- De plastic kap (Nr. A-3) op de mast zetten.

Geldig voor de uitvoering **zonder** plug aan de achterkant van de armatuur.

A. Inhoud van de set

- | | |
|--|----|
| 1. Lichtmastverlengstuk met schroeven M6 x 30 | 1x |
| 2. Kabeldoorvoer Pg-11 | 1x |
| 3. Plastic kap voor het verlengstuk | 1x |
| 4. Slangtjies uit siliconrubber | 2x |
| 5. Schroeven M4 x 12 | 8x |
| 6. Afdichtingsschijfje voor de kabeldoorvoer Pg-11 | 1x |
| 7. Bevestigingsplaatje met rubber | 1x |

B. Belangrijk

- Het verlengstuk is geschikt voor lichtmasten met een diameter van 60mm en 76mm.
- De rubberen klemling in de kabeldoorvoer aan de zijkant van de armatuur moet vervangen worden door het bijliggende afdichtingsschijfje (Nr. A-6).

C. Montage

- De beide schroeven losdraaien en de verwijderen.
- Elektrische eenheid verwijderen. De klabeledoorvoer (Nr. A-2) aan het bevestigingsplaatje (Nr. A-7) bevestigen. De kabeldoorvoer komt aan de kant van de rubberen pakking. De wartelmoer komt aan de blanke van het bevestigingsplaatje.
- Verwijder ongeveer 160mm van de isolatiemantel van de kabel en deze van achteren door het huis insteken. De kabeldoorvoer met bevestigingsplaatje (Nr. A-2) over de kabelmantel schuiven en vastklemmen.
- Eenheid (Nr. A-2) met vier M4 x 12 schroeven vastzetten.
- Slangtjies uit siliconrubber (Nr. A-4) over de nulleider (N) en faseleiding (L) schuiven. (Bescherming tegen warmte).
- Elektrische eenheid weer inzetten en vastschroeven. De geleiders L en N en de twee aardleidingen (groen/geel) vastzetten. De aardleidingen worden aangesloten bij het teken ⊕.
- De kap weer vastzetten.
- De kabel door het verlengstuk (Nr. A-1) steken en dit met vier M4 x 12 schroeven aan het huis bevestigen. De armatuur is nu gereed voor montage op de lichtmast.
- Kabel van boven in de mast steken.
- Armatuur op de mast zetten, uitrichten en vastschroeven. De moeren verankeren.
- De plastic kap (Nr. A-3) op de mast zetten.

