



# Lightning Stryke™ mit Flip Up-Halterung

## Installationsanleitung

**Hinweis für Fachhändler:** Wenn Sie dieses Produkt für den Konsumenten installieren, bitte übergeben Sie ihm/Ihr nach der Installation diese Benutz-zeranleitung.

**Vielen Dank für den Kauf des Profile Design Lightning Stryke™ Aerobars. Bitte lesen Sie diese Hinweise gut durch, bevor Sie die Installation dieses Produkts versuchen. Eine richtige Installation ist zur Einhaltung der Garantiierichtlinien von Profile Design erforderlich. Falls Sie mit der Installation von Aerobars, Bremsen, Schaltungen sowie deren Zubehör nicht vertraut sind, wenden Sie sich bitte für Hilfe an Ihren örtlichen Profile Design-Fachhändler, indem Sie bei [www.profile-design.com](http://www.profile-design.com) einloggen und „Fachhändlersuche“ ausführen, oder durch einen Anruf zur Profile Design-Kundendiennummer.**

### Notwendiges Werkzeug und Material: 5 mm Inbusschlüssel & Drehmomentschlüssel

- Der Lightning Stryke ist ein Aerobar mit einem einzigartigen Vorbauklemmmechanismus. Dieser Aerobar wurde zum Gebrauch mit den Profile Design Lava/Lava OS und Hammer/Hammer OS 3D-Vorbauten mit Längen von 90 bis 120 mm entworfen. **[A WARNING]** Installieren Sie diesen Aerobar nicht an den Vorbauten anderer Hersteller, da dies zum Schlipfen des Lenkers während des Fahrens und zu einem Verlust der Fahrradbeherrschung führen kann.
- An den Gewinden wurde durch Profile Design in der Fabrik ein spezieller blauer Gewindegewindestift aufgetragen. Dieser Spezialstift ist leicht auf allen mitgelieferten Schraubengewinden erkennbar. Falls Sie einen Gewindegewindestift vorfinden, oder falls er bei einer normalen Wartung weggeschwächt wurde, dann tragen Sie vor dem Zusammenbau erneut blauen Gewindegewindestift (Loctite® oder einen anderen) auf.
- Zur Installation an einem neuen Vorbau folgen Sie bitte der Installationsprozedur für das genannte Produkt.
- Installieren das obere bzw. untere Halterungsstück (Nr.2 bzw. 3) am Vorbau und ziehen Sie die M6x20 Inbusschrauben (Nr.4) mit einem 5 mm Inbusschlüssel zu einem Drehmoment von 4,5-5,6 Nm an. Nach dem Anziehen der Schrauben kommen das Ober- und Unterteil der Halterung in Berührung. Beachten Sie, dass das Halterungsoberteil ein Vorwärtsbiegen der Armbrücken bewirken sollte – dies vergrößert den Knieabstand während des Fahrens Das Unterteil der Halterung sollte die Einsatzklemme vorwärts stehen lassen – dies bewirkt eine maximale Steuerkopfdistanz.
- Installieren Sie den Lightning Stryke-Einsatz (Nr.1) im Unterteil der Halteklemme und stellen Sie die gewünschte Länge ein. Ziehen Sie die M6x18 Klemmschrauben (Nr.5) des Halterungsunterteils mit einem Drehmoment von 4,5-5,6 Nm an – nach deren Anziehen ist die Halterung richtig am Vorbau befestigt. Eine Nylonunterlegscheibe (Nr.8) ist im Halterungsunterteil vorinstalliert – ENTFERNEN SIE DIESE UNTERLEGSSCHEIBE NICHT. Um die gewünschte Länge zu erhalten, kann ein Abschneiden des Carbon-Einsatzes notwendig sein. Vor dem Verkürzen des Einsatzes sollte die gewünschte Länge so genau wie möglich gemessen werden – zu kurz abgeschnittene Einsätze werden durch die Garantie von Profile Design nicht gedeckt. Sobald die Schnittstelle festgelegt ist, umkleben Sie die Schnittstelle mit Abdeckband (die Schnittlinie klar markieren), dann verwenden Sie eine Schnittführung, um mit einer Bügelsäge von mittlerer oder feiner Verzahnung (24 oder 32 Zähne) den Aerobar-Einsatz abzusägen. Das Abdeckband und eine mittlere bzw. feine Verzahnung der Bügelsäge geben Schutz vor leichter Zersplitterung der Carbonfasern. **[A WARNING]** Schneiden Sie vollständig durch den Einsatz Lassen Sie kein vorspringendes „Reststück“ von Carbon stehen, indem Sie nicht ganz durchsägen. Dies kann den Carbon zersplittern und den Einsatz schwächen. Profile Design empfiehlt innerhalb des unteren Halterungsstück 20 mm des Einsatzes vorstehen zu lassen.
- Falls Sie wünschen eine Lenkeranschaltung am Ende des Einsatzes (Nr.1) zu installieren, führen Sie Schalkabel und -hülle durch das im Rohr vorhandene Loch. **BOHREN SIE KEINE ZUSÄTZLICHEN LÖCHER INS EINSATZROHR.** Ziehen Sie die Montage-schraube so an, dass der Hebel gut befestigt ist. **[A WARNING]** ZIEHEN SIE DIE KLEMMENSCHRAUBEN NICHT ÜBERMÄSSIG AN, DA SONST DAS CARBONROHR BESCHÄDIGT WERDEN KANN. 5 Nm dürfen nicht überschritten werden.
- Um die F-22 Armstützen auf den weitesten Abstand einzustellen, stecken Sie eine M6x13 Flachkopfschraube (Nr.14) ins äußere Loch des oberen Halterungssteils und eine M6x16 (Nr.16) Flachkopfschraube ins mittlere Loch der oberen Halterungsbrücke. Stecken Sie die Schrauben durch die Armstützenunterlegscheibe (Nr.9) in die F-22 Armstütze (Nr.10 & 11), durch das PU-Distanzstück (Nr.7), und schrauben Sie sie ins obere Halterungsstück der Armbrücken (Nr.2) ein. Für die engere Abstandsposition der Armstützen sind je zwei M6x16 Flachkopfschrauben pro Seite zu verwenden. Ziehen Sie die Schrauben an den Armbrücken mit einem 5 mm Inbusschlüssel zu einem Drehmoment von 3,4 Nm an. Es werden zwei Schrauben pro Seite benötigt, damit sich die Armstützen nicht auf den Brücken drehen können. Wiederholen Sie dasselbe bei der anderen Armstütze.
- Um eine höhere Fahrsituation zu erhalten, entfernen Sie die M6x13 und M6x16 Flachkopfschrauben, und montieren Sie die M6x25 (Nr.13) und M6x28 (Nr.15) Flachkopfschrauben stattdessen. Stecken Sie dabei die Schrauben durch die Armstützenunterlage in die F22 Armstütze, durch die Löcher der Riser-Stütze (Nr.12) und schrauben Sie sie in die Armbrücken des Aerobars. Wählen Sie die Schraubenlöcher an der Armbrücke aus, um den Abstand der Armstützen für besten Komfort einzustellen. Ziehen Sie die Schrauben an den Armbrücken mit einem 5 mm Inbusschlüssel zu einem Drehmoment von 3,4 Nm an. Es werden zwei Schrauben pro Seite benötigt, damit sich die Armstützen nicht auf den Brücken drehen können. Wiederholen Sie dasselbe bei der anderen Armstütze.
- Befestigen Sie die Ampolster, indem an beiden Stützen die Kanten der jeweiligen Stütze in die Aufnahmen an der Unterseite der Polster ge steckt werden. Stellen Sie sicher, dass die Kanten der Armstützen ganz in die Aufnahmen eingesteckt sind. Sobald diese eingesteckt sind, führen Sie das Band des Klettverschlusses durch die Plastiksnahne und ziehen Sie es über die Unterseite der Armstütze zur Befestigung straff.
- Umwickeln Sie den Lenker wie gewünscht und installieren Sie die notwendigen Endstopfen.
- Überprüfen Sie die Schrauben nach dem erstmaligen Gebrauch auf guten Anzug, und auch periodisch danach, um eine sichere Befestigung des Aerobars zuzusichern.

## WARNUNG



- Nichtbefolgung dieser Warnungen kann zu Bruchschäden, Schläuf und/oder einer Fehlfunktion dieses Profile Design-Teils führen, was zum Verlust der Beherrschung des Fahrrads und ernste Verletzungen verursachen kann. [AP1100-1-1]
- Ein quietschendes Teil kann ein mögliches Problem anzeigen. Stellen Sie sicher, dass alle Kontaktpflächen zwischen den Teilen sauber sind, alle Schraubengewinde eingefettet und mit dem richtigen Gewindevorbehandlungsgel gesichert sowie den Angaben von Profile Design (bzw. dem Fahrradhersteller) gemäß angezogen sind, und diese ist richtig zusammenpassen. Falls weiterhin ein Quietschen auftritt, benutzen Sie das Teil nicht weiter und wenden Sie sich an den Profile Design-Kundendienst. [AP0801-2-2]
- Mangetoides Festziehen einer Schraubverbindung kann zur Lösung eines Teils während des Fahrens führen, wobei ein übermäßiges Festziehen zu einem unerwarteten Bruch oder Gewindegewindest und Verlust der Fahrradbeherrschung während des Fahrens führen kann. Alle Schraubteile müssen den Drehmomentpezifikationen von Profile Design (oder des Fahrradherstellers) gemäß angezogen werden. Beim ersten und jedem nachfolgenden Zusammenbau sind alle Innern- und Außengewinde und Schrauben auf Gewindegewindest, Risse und eine eventuell notwendige Schmierung oder Anwendung von Gewindevorbehandlung zu überprüfen. [AP1100-3-2]
- Überprüfen Sie periodisch alle Oberflächen des Profile Design-Teils (nach Säuberung) unter hellem Sonnenlicht auf das Vorhandensein von feinen Rissen oder Abnutzungserscheinungen an den „Beanspruchungsstellen“ (wie z.B. Schweißnähten, Fugen, Löchern, Kontaktstellen mit anderen Teilen usw.). Falls Sie Risse erkennen, ungeachtet von deren Größe (oder Kleinteil), stoppen Sie die Verwendung des Teils sofort und kontaktieren Sie den Profile Design-Kundendienst. [AP0302-4-2]
- Wenn immer ein neues Teil am Fahrrad installiert wird, sollte dieses zusammen mit der näheren Umgebung, an einem Ort ohne Hindernisse und Verkehr, gut ausprobiert werden (kein Tragen). Überprüfen Sie dabei, ob alles richtig funktioniert, bevor Sie auf eine Fahrt oder an ein Rennen gehen. [AP1100-5-1]
- Rennen (Straßen-, Berg- oder Multisport-) setzen Fahrer/innen und deren Bestandteile extremen Belastungen aus (wie auch die Fahrer) und verkürzen deren Gebrauchsleben wesentlich. Falls Sie an solchen Ereignissen teilnehmen, dann kann das Produktleben dem Grad bzw. der Häufigkeit der Teilnahme entsprechend bedeutend verkürzt werden. Die „normale Abnutzung“ kann beim Rennfahren und normalem Gebrauch stark verschieden sein, weswegen Profi oft jedes Saison neue Fahrer/innen und ihre Räder durch professionelle Mechaniker warten lassen. Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten, sollte Ihr Fahrrad regelmäßig mit besonderer Sorgfalt überprüft werden. [AP1100-6-1]
- Eine Anzahl Faktoren kann die Lebensspanne des Teils auf weniger als die Garantiedauer verkürzen. Fahrergröße und/oder Stärke und Fahrstil, hohe Kilometerzahlen, rauhies Gelände, Missabnutzung, falsche Installation, Schläuf, schlechte Umweltsbedingungen (wie schädliche Luft oder korrodierender Regen), Reisebedingungen (besonders wenn Fahrrad und Teile mehrmals zerlegt und wieder zusammengebaut werden). Stürze oder Unfälle können alle zu einer Verkürzung des

## Profile Design GmbH

### Beschränkte weltweite Garantie (Ihnen)

Profile Design GmbH garantiert dem ursprünglichen Käufer (Ihnen) für 2 Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum im Fachgeschäft, dass das Profile Design-Produkt mit dem diese Garantie erhalten wurde frei von Material- und Herstellungsdefekten ist. Diese Garantie ist nicht auf einen nachfolgenden Käufer übertragbar. Die einzige Verpflichtung von Profile Design gemäß dieser Garantie ist eine Reparatur bzw. Ersatz nach der Wahl von Profile Design. Etwelche Ansprüche für mangelnde Produktkonformität aufgrund dieser Garantie müssen Profile Design innerhalb von 60 Tagen mitgeteilt werden.

### Garantieeinschränkungen

Die Dauer einer gesetzlichen Garantie bzw. der Bedingungen, der Marktgängigkeit, bzw. der Eignung für einen besonderen Zweck dieses Produkts usw., beschränkt sich auf die Dauer der oben zugesicherten Garantieleistung. Profile Design ist keinesfalls haftbar für Verluste, Ungelegenheiten oder Schäden, ob direkt, beiläufig, nachfolgend oder anderen, die das Ergebnis einer Nichteinhaltung der ausdrücklichen oder implizierten Garantiebedingungen sind, bzw. die mit der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen besonderen Zweck, oder andersweise mit diesem Produktszusammenhängen, außer was hier angegeben ist. Einige Staaten und Länder gestatten keine Eingrenzung der implizierten Garantiedauer, und einige erlauben keine Ausnahmen oder Einschränkungen der beiläufigen oder Folgeschäden, so dass obenstehende Einschränkungen oder Ausnahmen nicht auf Sie anwendbar sein könnten. Diese Garantie gibt Ihnen spezifische Rechte, und Sie könnten andere Rechte haben, die je nach Ort verschieden sind. Diese Garantie wird den Gesetzen der Vereinigten Staaten entsprechend ausgelegt. Die ursprüngliche, englischsprachige Version/ Bedeutung dieser Garantie hat Priorität über alle Übersetzungen, und Profile Design ist nicht für Übersetzungsfehler dieser Garantie oder der Produktanleitungen verantwortlich. Diese Garantie hat nicht die Absicht Ihnen andere zusätzliche gesetzliche Zuständigkeits- oder Garantierrechte zu erteilen, als diejenigen, die hier angegeben und gesetzlich notwendig sind. Falls ein Teil dieser Garantie aus gewissen Gründen ungültig oder unwirksam ist, bedeutet dies nicht, dass andere Klauseln dadurch auch ungültig werden. Für Produkte, die außerhalb der Vereinigten Staaten erworben werden, wenden Sie sich bitte und an den autorisierten Verteiler von Profile Design im respektiven Land.

### Optionen des Garantieservices

Um eine Serviceleistung aufgrund dieser Garantie zu erhalten, müssen Sie online oder:

- Ihr Profile Design-Produkt zusammen mit diesem Garantieschein, der Originalquittung der Verkaufsstelle oder einem anderem ausreichendem Nachweis des Kaufdatums zum Fachgeschäft bringen, wo es gekauft wurde, oder zu einer autorisierten Profile Design-Verkaufsstelle, oder
- Senden Sie Ihr Profile Design-Produkt (mit Rückgabautorisierungsnummer an der Außenseite der Verpackung und am Produkt befestigt) zusammen mit der Originalquittung der Verkaufsstelle oder anderem ausreichendem Nachweis des Kaufdatums an Profile Design, 2677 E Presidio St., Long Beach, CA 90810, USA. Sie müssen dazu vor einer Rückgabe zuerst eine Autorisierungsnummer erhalten indem Sie Profile Design unter (310) 884-7756, ext. 161, anrufen (oder per Email-Adresse [warranty@profile-design.com](mailto:warranty@profile-design.com) kontaktieren).

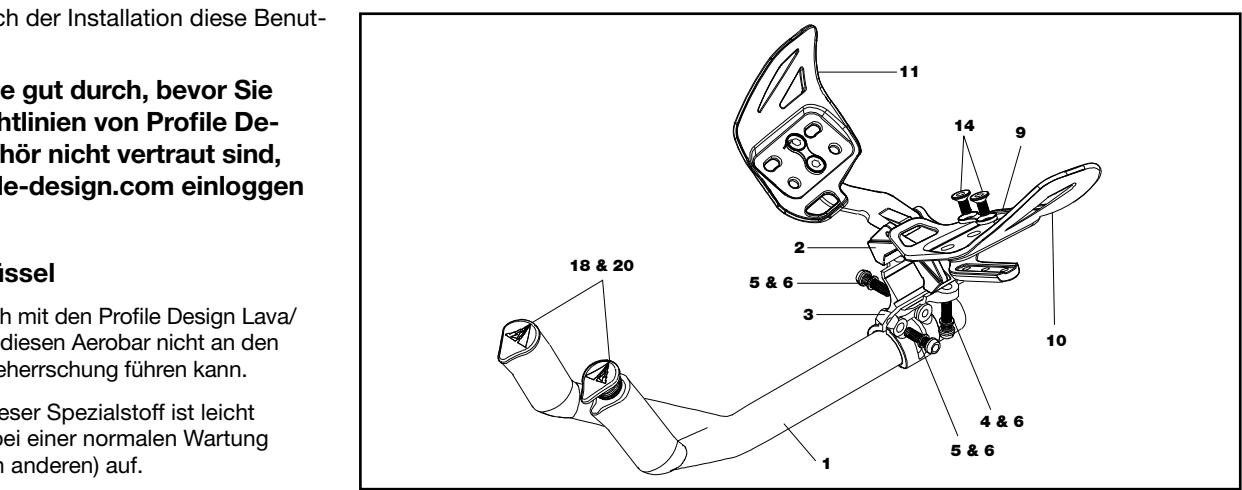


ABB. 1

Lightning Stryke Flip-up – Teilliste			
Anz.	Teil-Nr.	Ref.-Nr.	Teilbezeichnung
1	852022	1	Ergonomischer Carbon – Aerobar Lightning Stryke
1	104364	2	Halterung, oberes Flip-up, Lightning Stryke
1	104363	3	Halterung, unteres Flip-up, Lightning Stryke Mag
2	347619	4	M6x20 Inbusschraube (schwarz verchromt)
2	919211	5	M6x18 Inbusschraube (schwarz verchromt)
4	550006	6	Unterlegscheibe M6x9x0,8 SS
2	293111	7	Distanzstück Lightrning Stryke, PU*
1	293112	8	Distanzstück Lightning Stryke, Halterungsunterteil*
2	275555	9	M6 Armstützenunterlage
1	200010	10	Armstütze F-22, links, formgespritzt
1	200011	11	Armstütze F-22, rechts, formgespritzt
2	276667	12	Stütze M6 Riser (Verbundstoff)*
2	313625	13	M6x25 Flachkopfschraube (schwarz verchromt)*
2	313411	14	M6x13 Flachkopfschraube (schwarz verchromt)*
4	313628	15	M6x28 Flachkopfschraube (schwarz verchromt)*
4	313616	16	M6x16 Flachkopfschraube (schwarz verchromt)*
1	685175	17	Polster (F-22) mit Klettverschluss, links*
1	685176	18	Polster (F-22) mit Klettverschluss*, rechts
1	168430	19	Ergon. Aerobar – Endstopfen, Carbon, links
1	168431	20	Ergon. Aerobar – Endstopfen, Carbon, rechts
1	NN912	21	Endstopfen, Logo*

\*Nicht dargestellt

Gebrauchsebens von Teilen betragen. Je mehr dieser Faktoren vorhanden sind, desto mehr wird das Gebrauchseben verkürzt. [AP0801-7-2]

- Alle Warnungen und Pflegehinweise für Metallteile sind doppelt auf Carbonanteile (außer Korrosion) anwendbar, da diese sehr empfindlich sind und während des Gebrauchs leicht beschädigt werden können. Die Verwendung eines Drehmomentschlüssels wird stark empfohlen, da Carbonteile leicht zu stark oder zu wenig angezogen werden, was in Teilen mit Rissen (runiniert) resultieren kann, oder schlimmer noch einem Teil, das während des Gebrauchs bricht. Es sollte routinemäßig auf Risse, Abnutzungserscheinungen, Oberflächenverschlechterung, Delamination, Absplittern der Oberflächenabstufung bzw. Carbonspalter geprüft werden, besonde dort, wo ein Carbonteil mit einem anderen Material in Berührung steht. Sobald die Oberfläche eines Carbonteils einmal beeinträchtigt ist, kann es brechen. Tragen Sie keinerlei Schmiermittel dort auf Carbonoberflächen auf, wo sie mit einem anderen Carbon- oder Metallteil in Berührung sind. Nach einem Sturz können Carbonteile zerkratzt sein, aber es ist nicht wahrscheinlich, dass sie wie Metall verbogen werden. Sie könnten jedoch trotzdem geschwächt sein und müssen ersetzt werden. Rufen Sie den Profile Design-Kundendienst an und erkunden Sie sich über unsere „Sturzersatzstrategie“. [AP0706-8-1]
- Überprüfen Sie unbedingt periodisch ALLE Aerobar-Schrauben auf guten Anzug, wie angegeben. Viele dieser Schrauben können sich aufgrund von Vibrationen lösen, was zu einem möglichen Bruch und Verlust der Fahrradbeherrschung führen kann. Verwenden Sie unbedingt nur durch Profile Design gelieferte Schrauben. [AB1100-1-1]
- Ein Aerobar kann eine Fahrstellung erforderlich machen, die für viele Fahrer neu oder ungewohnt ist. Es ist ratsam an einem Ort mit wenig Verkehr zu üben, um sich an veränderten Steuer- und Handlungswaysen des Fahrrads zu gewöhnen. Bitte seien Sie dabei vorsichtig, wenn Sie diesen Lenkertyp zum ersten Mal benutzen. Sehen Sie beim Fahren unbedingt nach vorne und nicht nach unten auf den Boden. [AB1100-2-1]
- Falls Sie jemals stützen und der Lenker, Aerobar ODER der Vorbau irgendwie beschädigt ist leicht verbogen oder zerkratzt, sollten ALLE ANGENÄHENDEN TEILE ersetzt werden, da einer der Teile unsichtbaren Schäden haben kann. Rufen Sie den Profile Design-Kundendienst an und erkunden Sie sich über unsere „Sturzersatzstrategie“. [AB1100-3-1]
- Einige leichtgewichtige Aluminium- und Carbonfaserrahmen sind nicht mit Aerobar-einheiten kompatibel, und eine Aerobarinstallation kann diesen Beschädigen und zu einem Bruch, Rutschen oder einem Sturz führen. Bitte nehmen Sie für diese Informationen auf die Installationshinweise des Lenkerherstellers Bezug, und wenden Sie sich an Profile Design für weitere Informationen. [AB1100-4-1]
- Dieser Aerobar ist zur Verwendung mit einem Lenker des Klemmdurchmessers 31,8 mm vorgesehen. Unter Verwendung des mitgelieferten Zwischenstücks kann er auch mit einer Lenkstange von 26,0 mm benutzt werden. [AB0302-5-2]
- Wenn immer ein Aerobar ausgestattetes Fahrrad auf einem Dachgestell platziert wird, sind die Polster der Armstützen zu entfernen (falls mit Klettverschluss befestigt). Polster, die während des Transports verloren gehen, sind durch die Profile Design-Garantie nicht gedeckt. [AB1100-6-1]

Profile Design kann verlangen, dass Sie zuerst ein Garantiesatzantragsformular ausfüllen und unterschreiben, bevor Ihr Garantieanspruch bearbeitet wird.

Jegliche Porto-, Versicherungs- und Versandspesen, die beim Einsenden Ihres Profile Design-Produkts zwecks Service unter einer der obigen Optionen entstehen, fallen zu Ihren Lasten. Profile Design ist nicht verantwortlich für Produkte, die während des Versands beschädigt oder verloren wurden.

Für Produkte, die außerhalb der Vereinigten Staaten erworben wurden, wenden Sie sich bitte an den autorisierten Verteiler von Profile Design im Land in dem das Produkt gekauft wurde. Die Verteiler können auf der Website gefunden werden.

### Profile Design Sturzersatzstrategie

Profile Design versteht, dass Stürze geschehen und ein Austausch beschädigter Fahrradteile teuer sein kann. Als Resultat dürfen versucht Profile Design eine Linderung der Schmerzen, indem ein Ersatzprodukt 30% unter dem gegenwärtig von Profile Design empfohlenen Preis in Ihrem respektiven Land angeboten wird. Alle anderen Klauseln dieser Garantie sind anwendbar, und die angegebene Prozedur zum Erhalten eines Garantieservice gelten auch für die Sturzersatzstrategie. Profile Design trifft die endgültige Entscheidung, ob ein Teil der Sturzersatzstrategie entsprechend gedeckt ist.

### Garantieausnahmen

Weder Detailhandel noch Verkäufer von Profile Design-Produkten sind autorisiert diese Garantie auf irgendwelche Weise abzuändern. Es ist Ihre Verantwortung das Produkt regelmäßig zu überprüfen, um festzustellen, ob eine normale Wartung oder ein Ersatz notwendig ist. Diese Garantie deckt das Folgende nicht:

- Produkte, die modifiziert, vernachlässigt oder unzureichend unterhalten wurden, bzw. für kommerzielle Zwecke verwendet, missbraucht oder schlecht behandelt wurden, oder die in Unfälle verwickelt waren.
- Schäden, die während des Versands des Produkts entstanden (solche Ansprüche müssen direkt an den Spediteur gestellt werden).
- Produktschäden, die das Resultat einer unrichtigen Zerlegung oder Reparatur sind, bzw. durch die Installation von anderen als den vorgesehenen Originalteilen oder -zubehör verursacht wurden, die nicht kompatibel sind, oder aus einer Nichtbefolgung von Produktwarnungen und Benutzungshinweisen entstanden.
- Eine Beschädigung oder Verschlechterung des Oberflächenzustands bzw. der ästhetischen Erscheinung des Produkts.
- Die notwendige Arbeit, um einen durch die Garantie gedeckten Gegenstand zu entfernen und wieder einzubauen bzw. einzustellen.
- Normale Abnutzung des Produkts.

Jegliche Produkte bei denen der Konsument die oben dargestellten Garantieprozeduren nicht befolgt.

Siehe die Website [www.profile-design.com](http://www.profile-design.com) für die aktuelle Version dieser Garantie.

(© Juni 2006 Profile Design)

[www.profile-design.com](http://www.profile-design.com)



# Lightning Stryke™ w/ Flip-up Bracket

## Installation Instructions

**Note to Dealers:** If you install this product for the consumer, please provide him/her with this owner's manual after installation.

**Thank you for purchasing the Profile Design Lightning Stryke™ aerobar. Please read these instructions thoroughly before attempting to install this item. Proper installation is required for compliance with Profile Design's warranty policy. If you are not familiar with the installation of aerobars, brakes, shifters or their accessories, please seek the assistance of your local Profile Design dealer by logging on to [www.profile-design.com](http://www.profile-design.com) and using "dealer search" or by calling Profile Design's customer service number.**

### Tools and materials required: 5mm Allen wrench, Torque wrench

- The Lightning Stryke is an aerobar with a unique stem clamping mechanism. This aerobar is designed to work with the Profile Design Lava/Lava OS and Hammer/Hammer OS 3D stems with lengths of 90mm to 120mm. **[A WARNING]** Do not install this aerobar with any other manufacturer's stems as this may cause the aerobar to slip while riding resulting in a loss of control.
- Threaded bolts have been pre-treated by Profile Design during production with a special blue thread locking compound. This special compound is easy to detect on the threads of all bolts provided. If you cannot detect this thread locking compound or if you have cleaned it off through normal maintenance, re-apply a suitable blue thread locking compound as available from Loctite® or another company before assembly.
- For installation with a new stem, please follow our installation instructions for that product.
- Using the 5mm Allen wrench, install the top bracket (#2) and bottom bracket (#3) around the stem and tighten the M6x20 mushroom head bolts (#4) to a torque of 40-50 in-lbs (4.5-5.6 Nm). The top and bottom brackets will contact each other after tightening the bolts. Note that the top bracket should have the arm bridges arc forward – this will allow for more knee clearance while riding. The bottom bracket should have the extension clamp projecting forward – this will allow this maximum headtube clearance.
- Install the Lightning Stryke Extension (#1) into the bottom bracket clamp and adjust to desired length. Evenly tighten the M6x18 bottom bracket clamp bolts (#5) to a torque of 40-50 in-lbs (4.5-5.6 Nm) – after tightening these bolts the bracket system will be secure on the stem. There is a Nylon washer (#8) pre-installed in the bottom bracket – DO NOT REMOVE THIS WASHER. In order to get your desired length you may need to trim the carbon extension. Prior to cutting the extension shorter, please measure as accurately as possible the desired length – extensions cut too short are not covered under Profile Design's warranty. Once the cutting area is determined, place masking tape around the cutting area (taking care to clearly mark the cut line) and, using a cutting guide, cut through the aerobar extension using a medium or fine tooth (24t or 32t) hacksaw. The masking tape and medium or fine tooth hacksaw will help prevent slight splintering of the carbon fiber. **[A WARNING]** Cut all the way through the extension! Do not leave a "tag" end of carbon by failing to cut through the extension. This may splinter the carbon and weaken the extension. Profile Design recommends leaving 20mm of extension exposed behind the bottom bracket clamp.
- If you wish to install bar end shifters into the tip of the extension (#1), slide control cable and housing through the holes provided in the tube. DO NOT DRILL ADDITIONAL HOLES IN THE EXTENSION BAR. Tighten the mounting bolt until lever is firmly in place. **[A WARNING]** DO NOT OVER TIGHTEN MOUNTING BOLT AS THIS MAY DAMAGE THE CARBON TUBE. Do not exceed 45in-lbs (6Nm).
- To install the F-22 armrests in the widest position use an M6x13 flat head bolt (#14) for the outer hole of the top bracket bridge and an M6x16 (#16) flat head bolt for the middle hole of the top bracket bridge. Insert the bolts through the armrest washer (#9), into the F-22 armrest (#10 & 11), through the PU spacer (#7), and thread the bolts into the top bracket arm bridges (#2). For the narrower armrest position use two M6x16 flat head bolts per side. Using a 5mm Allen wrench, tighten each bolt to the arm bridge with a torque of 30in-lbs (3.4 Nm). Two bolts are required per side to prevent the arm troughs from spinning on the bridges. Repeat on second arm trough.
- To achieve a higher riding position, remove the M6x13 and M6x16 flat head bolts and re-install using the M6x25 (#13) and M6x28 (#15) flat head bolts respectively. Insert the bolts through the arm trough washer, into the F22 armrest, through the holes of the riser post (#12), and thread into the arm bridges of the aerobar. Choose the bolt holes of the arm bridge to adjust the width of the armrest for comfort. Using a 5mm Allen wrench, tighten each bolt to the arm bridge with a torque of 30in-lbs (3.4 Nm). Two bolts are required per side to prevent the armrests from spinning on the bridges. Repeat on second armrest.
- To attach the armrest pads, place a pad on each armrest and insert the edges of the armrest into the pockets on the underside of each pad. Make sure that the edges of each armrest are fully inserted into each pocket. Once these are inserted, insert the Velcro strap through the plastic buckle and pull tight across the bottom of the armrest to secure.
- Wrap bars as desired and install end pins as required.
- Recheck the bolts for tightness after first usage and periodically thereafter to insure secure attachment of the aerobar.

## WARNING



- Periodically, closely examine all surfaces of this Profile Design component (after cleaning) in bright sunlight to check for any small hairline cracks or fatigue at "stress points" (such as welds, seams, holes, points of contact with other parts etc.). If you see any cracks, no matter how small, stop using the part immediately and call Profile Design customer service. [AP0302-4-2]
- Whenever you install any new component on your bike make sure you thoroughly try it out close to home (with your helmet) where there are no obstacles or traffic. Make sure everything is working properly before going off on a ride or to a race. [AP1100-5-1]
- Racing (road, mountain or multi-sport) places extreme stress on bicycles and their components (like it does riders) and significantly shortens their usable life. If you participate in these types of events, the lifetime of the product may be significantly shortened depending upon the level and amount of racing. The "normal wear" of a component may differ greatly between competitive and non-competitive uses, which is why professional level riders often use new bikes and components each season as well as having their bikes service by professional mechanics. Particular care should be placed in the regular examination of your bicycle and its components to insure your safety. [AP1100-6-1]
- A number of factors can reduce the life of this component to less than its warranty period. Rider size and/or strength, high mileage, rough terrain, abuse, improper installation, adverse weather conditions and crashes or accidents can all contribute to the shortening of the life of this component. The more factors that are met, the more the life of the component is reduced. [AP0801-7-2]
- All of the warnings and care instructions that pertain to metal parts apply doubly to carbon fiber parts (except for corrosion) as they are very delicate and can be easily damaged during use. The use of a torque wrench is highly

recommended as it is very easy to over or under tighten any carbon part resulting in a cracked (ruined) part or worse, a part that breaks during usage. On a routine basis you must thoroughly check for cracks, wear marks, surface deterioration, delamination, chipping of the finish or carbon splintering especially where a carbon component contacts or is mated to a non-carbon component. Once the surface of a carbon part is compromised it can break. Do not apply any lubricant to any carbon surface where they come in contact with another carbon or metal part. After a crash carbon parts may be scraped but will not likely be bent like a metal part. However they can still be weakened and must be replaced. Call Profile Design customer service and ask about our "Crash Replacement Policy". [AP0706-8-1]

- Make sure you periodically recheck ALL aerobar bolts for tightness. Many of these bolts can loosen due to road vibration, which can cause possible breakage and loss of control. Make sure only the Profile Design supplied bolts are used. [AB1100-1-1]
- Aerobars can require riding positions that are new or different to many riders. It is advisable to practice using these bars in a low traffic area to become accustomed to any changes in the steering or handling characteristics of the bike. Please exercise caution when using these types of handlebars for the first time. Also make sure that you continue to look forward when riding and do not look down towards the ground. [AB1100-2-1]
- If you ever crash and the handlebar, aerobar OR stem is damaged in any way, (slight bends or scrapes) ALL ADJOINING PARTS should be replaced as there may be undetectable damage to either part. Call Profile Design customer service and ask about our "Crash Replacement Policy". [AB1100-3-1]
- Whenever a bike equipped with an aerobar is placed on a roof rack, remove the armrest pads (if they are Velcro attached). Profile Design Warranty does not cover pads lost during transport. [AB101-6-1]

\*Not pictured

## Profile Design, LLC

### Worldwide Limited Warranty

Profile Design LLC warrants to the original retail purchaser ("you") that the Profile Design product for which they received this warranty is free from defects in material and workmanship for two years from the date of original retail purchase. This warranty is not transferable to a subsequent purchaser. Profile Design's sole obligation under this warranty is to repair or replace the product, at Profile Design's option. Profile Design must be notified in writing of any claim under this warranty within 60 days of any claimed lack of conformity of the product.

### Warranty Limitations

The duration of any implied warranty or condition, of merchantability, fitness for a particular purpose, or otherwise, on this product shall be limited to the duration of the express warranty set forth above. In no event shall Profile Design be liable for any loss, inconvenience or damage, whether direct, incidental, consequential or otherwise, resulting from breach of any express or implied warranty or condition, of merchantability, fitness for a particular purpose, or otherwise with respect to this product, except as set forth herein. Some states or countries do not allow limitation on how long an implied warranty lasts and some do not allow exclusions or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which may vary from location to location. This warranty will be interpreted pursuant to the laws of the United States. The original English language version/meaning of this warranty controls over all translations and Profile Design is not responsible for any errors in translation of this warranty or any product instructions. This warranty is not intended to confer any additional legal, jurisdictional or warranty rights to you other than those set forth herein or required by law. If any portion of this warranty is held to be invalid or unenforceable for any reason, such finding will not invalidate any other provision. For products purchased in countries other than the United States please contact Profile Design's authorized distributor in that respective country.

### Warranty Service Options

To obtain service under this warranty you must either:

- Bring or send your Profile Design product, together with this warranty, the retail seller's original receipt or other satisfactory proof of the date of purchase to the retailer where you purchased the item or another authorized Profile Design retailer, or
- Send your Profile Design product (with the return authorization number on the outside of the shipping container and affixed to the product), together with the retail seller's original receipt or other satisfactory proof of the date of purchase to Profile Design 2677 E Presidio St., Long Beach, CA 90810 USA. You must first obtain a return authorization number by calling Profile Design at (310) 884-7756 ext. 161 (or send an email to [warranty@profile-design.com](mailto:warranty@profile-design.com)) prior to returning the product to Profile Design.

Profile Design may require that you complete and sign a warranty replacement request form before processing your warranty claim.

Any postage, insurance or other shipping costs incurred in sending your Profile Design product for service under either option above is your responsibility. Profile Design will not be responsible for products lost or damaged in shipping.

For products purchased in countries other than the United States please contact Profile Design's authorized distributor in the country where the product was purchased. They can be found on our website at [www.profile-design.com](http://www.profile-design.com)

### Profile Design Crash Replacement Policy

Profile Design understands that crashes can happen and replacement of damaged bicycle parts can be costly. As a result Profile Design will attempt to ease the pain by offering you a replacement product for 30% below Profile Design's current suggested retail price in your respective country. All other provisions of this warranty apply and the procedures outlined for warranty service apply also to the crash replacement policy. Profile Design will make the final decision on whether the part will be covered under the crash replacement policy.

### Warranty Exclusions

Retailers and sellers of Profile Design products are not authorized to modify this warranty in any way. It is your responsibility to regularly examine the product to determine the need for normal service or replacement. This warranty does not cover the following:

- Products that have been modified, neglected or poorly maintained, used for commercial purposes, misused or abused or involved in accidents.
- Damage occurring during shipment of the products (such claims must be presented directly to the shipper).
- Damage to products resulting from improper assembly or repair, the use or installation of parts or accessories not compatible with the original intended use of the product, or the failure to follow the product warnings and usage instructions.
- Damage or deterioration to the surface finish, aesthetics or appearance of the product.
- The labor required to remove and/or re-fit and re-adjust the item covered by this warranty.
- Normal wear to the product.
- Any products for which the consumer does not follow the warranty procedures outlined above.

For the current version of this warranty please visit our website at [www.profile-design.com](http://www.profile-design.com)

(© June 2006 Profile Design)

[www.profile-design.com](http://www.profile-design.com)

