TREK

Trek Ion 100 R und Flare R City

trekbikes.com

Teile-Nr. 5308681

Ion 100 R und Flare R City

Der Bontrager Ion 100 R ist ein bei Tageslicht sichtbarer Scheinwerfer mit einer Lichtleistung von 100 Lumen und einer breiten, ausgewogenen Ausleuchtung, um in der Stadt bei Tag und Nacht gut zu sehen und gut gesehen zu werden.

Die Bontrager Flare R City ist eine bei Tageslicht sichtbare Rückleuchte mit einer Lichtleistung von 35 Lumen, um in der Stadt bei Tag und Nacht gut gesehen zu werden.

Jede Leuchte ist im hellsten Modus aus 900 Metern Entfernung zu erkennen, und ihr breiter Lichtkegel macht beide Leuchten perfekt für Fahrten in der Stadt oder im urbanen Umfeld. Eine angemessene Einstellung und Moduswahl ist wichtig, um die Sichtbarkeit und Sicherheit zu maximieren.

Die Leuchten müssen so angebracht werden, dass die Ein/Aus-Taste nach oben zeigt und die Linse senkrecht zum Boden steht. Diese Position gewährleistet eine maximale Sichtbarkeit für Fahrzeuge und bietet eine optimale Ausleuchtung des Umfelds. Die Tagblinklichtmodi leuchten am hellsten und sind daher optimal für die Verwendung am Tag geeignet, während die Modi Nachtdauerlicht und Nachtblinklicht für die Verwendung im Dunkeln konzipiert sind. Diese Leuchten verfügen zudem über einen Umgebungslichtsensor, der anhand der aktuellen Umgebungsbedingungen automatisch den optimalen Blinkmodus wählen kann.

Über dieses Handbuch

Dies ist das Handbuch für die Bontrager Leuchten Ion 100 R (Scheinwerfer) und Flare R City (Rückleuchte).

Bitte lies dir das gesamte Handbuch sorgfältig durch, insbesondere die Sicherheitsinformationen. Aktualisierungen zu diesem Handbuch findest du auf www.trekbikes.com.

WICHTIG: Die örtlich geltenden Beleuchtungsvorschriften sind zu beachten. Blinklicht und volle Leuchtstärke sind eventuell nicht in allen Ländern zulässig. Der Scheinwerfer Ion 100 R und die Rückleuchte Flare R City entsprechen nicht den Bestimmungen der deutschen Straßenverkehrsordnung StVZO.

Weitere Informationen

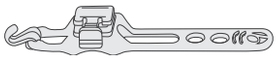
Solltest du über dieses Handbuch hinaus Hilfe benötigen, wende dich bitte an deinen Bontrager-Fachhändler oder besuche www.trekbikes.com.

Lieferumfang

Ion 100 R

Scheinwerfer mit verschlossenem Lithium-Ionen-Akku **(über USB aufladbar).**

Quick Connect-Halterung für Scheinwerfer *(Teile-Nr. W527649)*



Passend für jeden runden Lenker mit einem Durchmesser von 22,2 bis 35 mm.

Ladekabel *(Teile-Nr. W327765)*

Das Micro-USB-Ladekabel kann an einen Computer oder einen Steckdosenadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) angeschlossen werden.

Bitte mit einem hochwertigen CE- oder UL-zertifizierten USB-Ladegerät mit einer Nennleistung von 500 mA oder mehr verwenden.

Flare R City

Rückleuchte mit verschlossenem Lithium-Ionen-Akku **(über USB aufladbar).**

Quick Connect-Halterung für Rückleuchte *(Teile-Nr. W533846)*

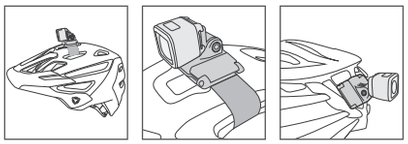
Lässt sich einfach an der Sattelstütze von City-Bikes, Rennrädern oder Mountainbikes von Trek befestigen. Verfügt über einen Versatz von 16 Grad, um die Linse bei einem normalen Sattelstützenwinkel senkrecht zum Boden zu positionieren.

Zubehör

Ion 100 R und Flare R City sind kompatibel mit folgenden optionalen Befestigungssystemen. Weitere Informationen erhältst du bei deinem Bontrager-Fachhändler.

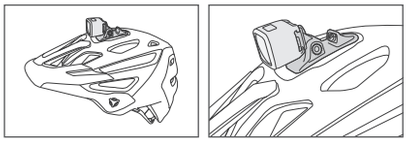
Bontrager Helmhalterung *(Teile-Nr. 428462)*

- Helmhalterung zur einfachen Befestigung jeder Bontrager Ion- oder Flare-Beleuchtung an fast allen Helmen.



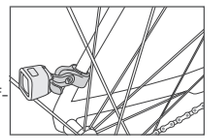
Blendr-Zubehörhalterung für Bontrager Lithos-Helm *(Teile-Nr. 516635)*

- Blendr-Halterung lässt sich in Bontrager Lithos-Helm einrasten.



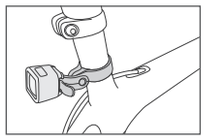
Bontrager Sitzstreben-Halterung *(Teile-Nr. 418932)*

- Einstellbare Kunststoff-Halterung für die tiefe Positionierung am Rahmen.



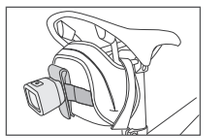
Bontrager Sattelstützen-Halterung *(Teile-Nr. 418932)*

- Feste Halterung mit Adaptern für Sattelstützen von 22,2 – 31,8 mm.



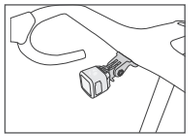
Bontrager Satteltaschen-Clip *Teile-Nr. W528503 (Kunststoff), Teile-Nr. 424905 (Stahl)*

Cliphalterung zur Befestigung der Leuchte an Satteltaschen, Rucksäcken, Gürteln und Taschen.



Bontrager Blendr-Zubehör Ion Lenkerhalterung *(Teile-Nr. W510438)*

- Das Befestigungssystem für Bontrager Blendr-Vorbauten passt für verschiedene Zubehörteile. Weitere Details erhalten Sie bei Ihrem Bontrager Fachhändler.



⚠ WARNUNG:

Der Scheinwerfer leuchtet sehr hell. Daher sollte nicht direkt in einen eingeschalteten Scheinwerfer geblickt werden. Das helle Licht kann schädlich für die Augen sein.

⚠ WARNUNG:

Der Scheinwerfer kann heiß werden und bei Kontakt Verbrennungen oder Materialbeschädigungen verursachen. Die Leuchte nicht in geschlossenen Räumen einschalten.

⚠ WARNUNG:

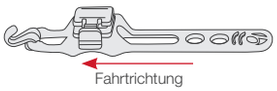
Bei beschädigtem Akku nicht mehr verwenden. Lithium-Ionen-Akkus niemals durchstechen, zerkleinern, verformen, zerlegen oder über die zulässige Temperatur hinaus erhitzen. Eine Beschädigung des Akkus kann zu Brand, Explosion oder Kontakt mit Lithiumpartikeln oder Lithiumstaub führen.

Anbringen

Den Akku vor der ersten Verwendung vollständig aufladen.

Befestigung des Ion 100 R

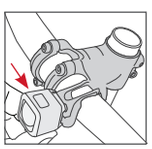
1. Die Quick Connect-Halterung mit dem Haken nach vorne auf dem Lenker positionieren.



2. Den Riemen unter dem Lenker durchziehen und einhaken.

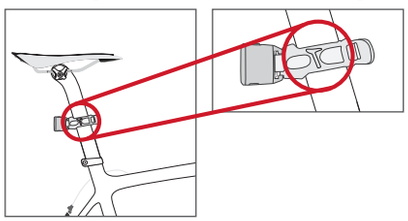
HINWEIS: Mit dem zweiten Haken kann das Riemenende fixiert werden.

3. Den Ion 300 R in die Halterung schieben, bis er hörbar einrastet. Die Ein-/Aus-Taste sollte nach oben zeigen und die Linse des Scheinwerfers senkrecht zur Straße ausgerichtet sein.

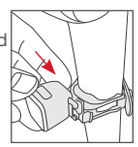


Befestigung der Flare R City

1. Die Quick Connect-Halterung an der Sattelstütze befestigen. Der Haken muss auf der rechten Seite (Antriebsseite) des Fahrrads positioniert sein. Bei korrekter Anbringung steht die Leuchtfläche senkrecht zum Boden, während das Sattelsymbol in die gleiche Richtung wie der Sattel des Fahrrads zeigt.



2. Den Riemen um die Sattelstütze ziehen und einhaken.
3. Die Leuchte auf die Halterung schieben.

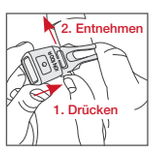


Abnehmen

Entfernen des Ion 100 R

Die Lasche nach unten drücken und die Leuchte von der Halterung schieben.

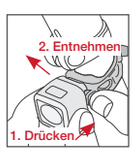
Alternativ kann die gesamte Quick Connect-Halterung mit Leuchte entfernt werden.



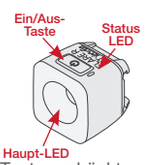
Entfernen der Flare R City

Die Lasche nach unten drücken und die Leuchte von der Halterung schieben.

Alternativ kann die gesamte Quick Connect-Halterung mit Leuchte entfernt werden.



Bedienung



Zum Einschalten die Ein/Aus-Taste drücken.

Beim Einschalten kehrt die Leuchte in den zuletzt aktiven Modus zurück.

Zum Ausschalten die Ein/Aus-Taste gedrückt halten, bis sich die Leuchte ausschaltet.

Automatische Helligkeitseinstellung

Für eine maximale Sicherheit und eine optimale Akkunutzungsdauer passt die Leuchte ihre Helligkeit automatisch an.

Wenn das Umgebungslicht zunimmt (bei Tag), leuchten der Scheinwerfer Ion 100 R und die Rückleuchte Flare R City heller, und wenn das Umgebungslicht abnimmt (bei Nacht), leuchten sie mit geringerer Leuchtstärke.

HINWEIS: Bei aktivierter automatischer Helligkeitseinstellung leuchtet die Ion 100 R in den Modi 100, 50, 5 und Auto-Blinklicht. Die Modi der Flare R City sind Auto-Blinkmodus oder Auto-Dauerlicht.

Zur Deaktivierung oder Aktivierung der automatischen Helligkeitseinstellung die Ein/Aus-Taste 8 Sekunden lang gedrückt halten. Die Haupt-LED blinkt dann kurz auf.

Akkustatusanzeige

Die Status-LED zeigt den Ladezustand des Akkus an.

Farbe der Status-LED	Restliche Akkuladung
Rotes Dauerlicht	5 bis 25 %
Rotes Blinklicht	Weniger als 5 %

Niedrigenergiemodus

Bei einer Restladung von unter 5 % wechselt die Leuchte automatisch in den energiesparenden Blinklichtmodus. Dadurch kann die Leuchtdauer um eine weitere Stunde verlängert werden.

⚠ WARNUNG

Ein Fahrrad ohne ordnungsgemäße Beleuchtung und Reflektoren kann von anderen Verkehrsteilnehmern möglicherweise nicht wahrgenommen werden. Auch dein eigenes Sehvermögen kann durch eine fehlende Beleuchtung beeinträchtigt werden. Wenn du dein Umfeld nicht klar erkennen kannst oder du für andere Verkehrsteilnehmer nicht klar sichtbar bist, besteht Unfallgefahr. Daher ist stets sicherzustellen, dass die Beleuchtung ordnungsgemäß funktioniert und der Akku aufgeladen ist.

WICHTIG: Die örtlich geltenden Beleuchtungsvorschriften sind zu beachten. Blinklicht und volle Leuchtstärke sind eventuell nicht in allen Ländern zulässig.Der Scheinwerfer Ion 100 R und die Rückleuchte Flare R City entsprechen nicht den Bestimmungen der deutschen Straßenverkehrsordnung StVZO.

Modus wechseln

1. Die Ein/Aus-Taste kurz drücken. Mit jedem Tastendruck wechselt die Leuchte in den nächsten Modus (siehe unten stehende Tabelle).

Ion 100 R Modi*	Lichtleistung (max.)	Leuchtdauer (Stunden)	Automatische Helligkeitseinstellung
Hoch	100 Lumen	1,5	Nein
M	50	3	Nein
Niedrig.	5	16	Nein
Auto-Blinklicht			
Tag	100 Lumen	8	Ja
Nacht	100 Lumen	7	Ja

Flare R City Modi*	Lichtleistung (max.)	Leuchtdauer (Stunden)	Automatische Helligkeitseinstellung
Auto-Blinklicht			
Tag	35	8	Ja
Nacht	35	16	Ja
Auto-Dauerlicht			
Tag	20	3	Ja
Nacht	2	20	Ja

*Bei aktivierter automatischer Helligkeitseinstellung.

⚠ ACHTUNG

Die Leuchte kann sich bei Betrieb erhitzen und heiß anfühlen.

Aufladen des Akkus

Der Ion 100 R und die Flare R City werden vollständig geladen ausgeliefert. Wir empfehlen jedoch, dass Sie die Akkus vor dem ersten Einsatz aufladen. Ein vollständiger Ladezyklus dauert bei leerem Akku ca. 1,5 Stunden.

1. 1. Die Abdeckung des USB-Anschlusses öffnen.
2. Das Micro-USB-Ladekabel in den USB-Anschluss der Leuchte stecken.
3. Das USB-Kabel in einen Computer oder mittels Adapter in eine Steckdose stecken.
4. Nach abgeschlossenem Ladevorgang das Micro-USB-Ladekabel abziehen und die Abdeckung des USB-Anschlusses verschließen.

WICHTIG: Vor Fahrten bei Regen oder nassen Bedingungen darauf achten, dass die USB-Abdeckung richtig geschlossen ist. Wenn die USB-Abdeckung nicht geschlossen ist, kann die die Leuchte beschädigt werden.

Statusanzeige beim Laden

Beim Laden zeigt die Status-LED den Akkuladezustand an.

Status-LED	Akkuladeanzeige
Rotes Blinklicht	Aufladen: Die Blinkfrequenz verlangsamt sich, wenn sich der Ladevorgang dem Abschluss nähert.
Off	Ladevorgang abgeschlossen

Für beste Ladeergebnisse den Akku bei Zimmertemperatur an einem trockenen Ort mit einem hochwertigen, CE- oder UL-zertifizierten USB-Ladegerät mit einer Nennleistung von 500 mA oder mehr aufladen. Bedingungen wie Nässe, Kälte oder extreme Hitze vermeiden.

Mit den Leuchten verreisen

Bei einer Flugreise bei der entsprechenden Fluggesellschaft erkunden, wie Lithium-Ionen-Akkus dieser Kapazität behandelt werden müssen. Häufig müssen solche Leuchten im Handgepäck mitgeführt werden.

Akku pflegen

Den Akku bei Zimmertemperatur an einem trockenen Ort aufbewahren. Feuchtigkeit und extreme Hitze oder Kälte vermeiden.

Die Leuchte mit geladenem Akku aufbewahren. Eine sogenannte Tiefenentladung vermeiden. Die Lebensdauer des Akkus verkürzt sich, wenn die Leuchte in vollständig entladenem Zustand aufbewahrt wird.

Mit der Zeit reduziert sich die Betriebsdauer des Akkus. Je nach Pflege können rund 500 Komplettladungen erreicht werden. Nach Erreichen der vollen Lebensdauer lässt sich der Akku weiterhin laden, allerdings weist er eine geringere Kapazität auf. Wenn die Akkunutzungsdauer nicht mehr zufriedenstellend ist, den Akku bitte recyceln. Weder das Gehäuse der Leuchte öffnen noch die Leuchte verbrennen.

Spezifikationen

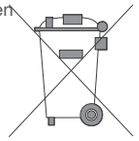
- Lade- und Betriebstemperaturbereich des Akkus:
(0 °C bis 40 °C)
- **Ion 100 R:** 3,7 V DC, 250 mAh, 0,9 Wh
- **Flare R City:** 3,7 V DC, 250 mAh, 0,9 Wh
- **Schutzart:** IP46
- **Gewicht:** 27 g (1,0) Leuchte und Halterung

Recycling

Den Akku bitte recyceln.

In den USA erhalten Sie unter call2recycle weitere Informationen, wo dies möglich ist:

http://www.call2recycle.org/



Dieses Symbol auf den Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass verbrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht mit gewöhnlichem Haushaltsabfall vermischt werden dürfen. Diese Produkte sind zur ordnungsgemäßen Behandlung, Verwertung und Recycling zu den entsprechenden Sammelstellen zu bringen. Alternativ nehmen in einigen Ländern Händler:innen alte Geräte zurück, wenn bei ihnen ein ähnliches neues Gerät gekauft wird. Die korrekte Entsorgung dieses Produkts dient dem Schutz wertvoller Ressourcen und verhindert negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die durch unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Informationen zu geeigneten Sammelstellen werden von lokalen Behörden bereitgestellt. Für die unsachgemäße Entsorgung dieses Abfalls können gemäß der Landesgesetzgebung Strafen verhängt werden.

Kontaktinformationen Trek

Nordamerika

Trek Bicycle
801 West Madison Street
Waterloo, WI 53594 USA
Tel.: +1 800-313-8735

Europa

Bikeurope BV
Ceintuurbaan 2-20C
3847 LG Harderwijk
Niederlande
Tel.: +31 (0)33 45 09 060

Australien

Trek Bicycle Corp. Au.
8 Townsville Street
(Level One)
Fyshwick (ACT)
2609 AU
Tel.: +61 (02) 61 732 400

Südkorea

5th floor, 312,
Yeongdong-daero
Gangnam-gu, Seoul
Republic of Korea
PLZ: 06177

Japan

7-28 Oide-cho
Nishinomiya-shi,
Hyogo-ken

Japan 662-0036

CE Erfüllung gesetzlicher Auflagen der Europäischen Union

Trek Bicycle Corporation erklärt hiermit, dass die drahtlosen Geräte „Ion Elite R“ und „Flare R City“ den folgenden europäischen Richtlinien entsprechen:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist über deinen Händler oder folgende Internetseite zu beziehen: http://www.trekbikes.com/support

Die Leuchten Ion Elite R und Flare R City entsprechen nicht der deutschen Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)!

UK Compliance

Trek Bicycle Corporation hereby declare that the lighting devices identified as
'Ion Elite R' and 'Flare R City' are in compliance with the following UK legislation:

- The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

Full text of the UK declaration of conformity is available from your dealer, or at the following internet address: www.trekbikes.com/coc-doc.

South Korea Compliance

Ion 100 R- (P/N 5298293)

인증자 상호: TREK Bicycle Corporation
기기의 명칭: Ion 100 R
모델명: 5298293
제조자/제조국가:
TREK Bicycle Corporation / 대만
인증자 식별부호: MSIP-REM-T3B-

Flare R City - (P/N 5298292)

인증자 상호: TREK Bicycle Corporation
기기의 명칭: Flare R City
모델명: 5298292
제조자/제조국가: TREK Bicycle Corporation / 대만
인증자 식별부호: MSIP-REM-T3B-FlareRCity

자전거 전조등 외 사용 금지