LITEMOVE

ATS-B100
StVZO K 2775 (Type name: ATS)

Features

- Up to 100 lux / 700 lumens output.
- ATIR optics provide a precise beam pattern and uniform road illumination.
- Cut-off beam reduces glare for oncoming traffic.
- Illuminates up to 8.5m wide and 200m ahead.
- Auto light sensor automatically adjusts brightness.
- Memory function recalls the last selected mode.
- Up to 15 hours runtime & USB-C fast charging.
- Can be used while charging.
- Compatible with GoPro® and Garmin® mounting systems.
- Tool-free quick-release bracket for easy installation and adjustment.
- Aluminum housing with integrated heat dissipation.
- IP56-rated water and dust resistance.

ATS-B1000

Features

- Up to 1000 lumens with ATIR precision optics.
- ATIR optics provide a precise beam pattern and uniform road illumination.
- Cut-off beam reduces glare for oncoming traffic.
- Illuminates up to 9m wide.
- Auto light sensor automatically adjusts brightness.
- Memory function recalls the last selected mode.
- 5000mAh battery with up to 160 hours of runtime (eco-flash).
- GoPro/Garmin compatible, 5-position adjustment, tool-free quick release.
- USB-C charging with consistent output and brightness while in use.
- IP56-rated water and dust resistance.

Kits vs. Mounting system

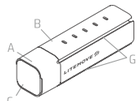
Model name	Description	Garmin®	GoPro®
ATS-B100 ATS-B1000	Light unit	●	●
H01	H01 mount holder	●	●
H02	Garmin® adapter		●
AP2B	GoPro® adapter	●	
H03	Handlebar bracket (Garmin®)		●

ATS-B Headlight Series
User Manual

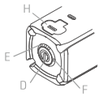
EN

Product overview

Top side view



Rear view



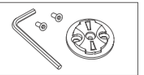
A	Light head
B	Light body
C	Lens
D	Switch button
E	Power Gauge
F	Auto mode indicator
G	Rail
H	USB-C port

Accessories

Rail mount (with M3 nuts installed)
Model No. H01
1 × Rail mount holder



Garmin Adapter
Model No. H02
1 x Garmin adapter
2 x M3 8mm bolt
1 x 2mm Hex key

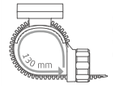


GoPro adapter/ space 9.4 mm
Model No. AP2B
1 x Rear adapter
1 X Spacer
2 x M3 8mm bolt



Universal handlebar bracket
Model No. H03
1 x Handlebar bracket / mount
1 x handlebar pad

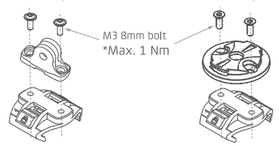




Install the pads before mounting the bracket on the handlebar. Compatible with various handlebar types, maximum handlebar outer diameter 70-130 mm.

Installation Guide

1. Pre-install the desired adapter onto the H01 mount holder.

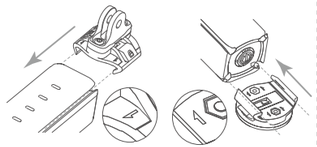


2. Attach the assembled H01 mount holder to the light rail.

Step ①

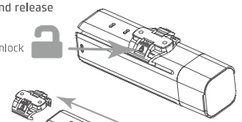


Step ②
Insert into the rail as indicated by the arrow, and adjust to the most suitable position.

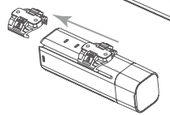


3. Unlock and release

Step ①
Press to unlock



Step ②
Slide out



Charging

- Use type C plug for charging.
- For optimal charging performance, a 10W (5V/2A) adapter is recommended.
- To prevent water damage, always close the cover after charging.



How to use

ATS-B100

- Press the switch button (D) for 1 sec. to turn on the light.
- Press the button (D) once to cycle through the modes.
- Modes: High/ Standard/ Low/ Eco/ Auto (blue light on)
- Press the switch button in any mode (D) for 3 sec to turn off the light.
- The light features a memory mode that restores the last-used setting.

ATS-B1000

- Press the switch button (D) for 1 sec. to turn on the light.
- Press the button (D) once to cycle through the modes.
- Modes: High/ Standard/ Eco/ Auto (blue light on)/ Day Flash/ Night Flash/ Eco Flash
- Press the switch button in any mode (D) for 3 sec to turn off the light.
- The light features a memory mode that restores the last-used setting.

Indicator



Auto mode
Sensor activated: Blue LED.



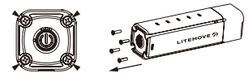
Power Gauge
100%-61%: 3 Blue LEDs
60%-31%: 2 Blue LEDs
30%-1%: 1 Blue LED
*** Warning! Low Battery
- High Mode: At about 1 hour of runtime remaining, the light dims to warn the rider. At about 30 minutes, it dims to 25 lumens and the low-battery indicator turns on.
- Other Modes: The light switches to 25 lumens and shuts off within 30 minutes.
- Flash Mode: The blue LED flashes when about 30 minutes of runtime remain.



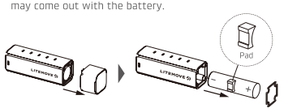
Charging status
Below 30%: 1 Flashing Blue LED
31%-60%: 2 Flashing Blue LEDs
61%-99%: 3 Flashing Blue LEDs
100% (Fully charged): 3 Blue LEDs

Battery Replacement

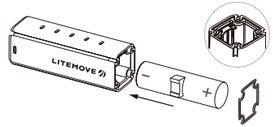
1. Switch off the headlight and disconnect the USB-C charging cable.
2. Use a Phillips #1 screwdriver to loosen the screws.



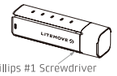
3. Slide the light head out in the indicated direction and remove the battery. Note: The battery protection pad may come out with the battery.



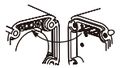
4. Insert a compatible new 21700 battery together with pad, and replace the seal with a new one.



5. Reinstall and secure the battery and light head. Make sure the battery compartment and cover are properly closed to maintain the product's water resistance.



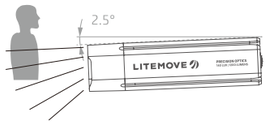
Phillips #1 Screwdriver
*Max. 0.3 Nm



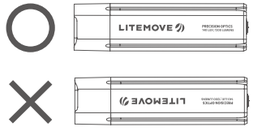
Technical Data

Model name.	ATS-B100	ATS-B1000
Model no.	ATS-B03	ATS-B01
S/N	0046	0046-1
Light output	High: 100 lux / 700 lumens Standard: 70 lux / 500 lumens Low: 45 lux / 380 lumens Eco: 20 lux / 210 lumens Auto: 20-70 lux / 210-500 lumens	High: 1000 lumens Standard: 620 lumens Eco: 350 lumens Auto: 350-620 lumens Day Flash: 250 lumens Night Flash: 450 lumens Eco Flash: 100 lumens
Optical technology	ATIR	ATIR
Light source	3 * LED	3 * LED
Power source	21700 Li-ion Battery, 3.7V, 5000mAh	21700 Li-ion Battery, 3.7V, 5000mAh
Runtime	High: 1.5 hours Standard: 3 hours Low: 5 hours Eco: 15 hours	High: 1.5 hours Standard: 3 hours Eco: 13 hours Day Flash: 80 hours Night Flash: 20 hours Eco Flash: 160 hours
Charge time	3.5 hours (2A)	3.5 hours (2A)
Charge require	USB-C, 5 V / 2 A	USB-C, 5 V / 2 A
Power Gauge	100%-61%: 3 Blue 60%-31%: 2 Blue 30%-0%: 1 Blue	100%-61%: 3 Blue 60%-31%: 2 Blue 30%-0%: 1 Blue
Charging indicator	Below 30%: 1 Blue Flashing 31%-60%: 2 Blue Flashing 61%-99%: 3 Blue Flashing 100% : 3 Blue	Below 30%: 1 Blue Flashing 31%-60%: 2 Blue Flashing 61%-99%: 3 Blue Flashing 100% : 3 Blue
Auto Light Sensor	Yes	Yes
Memory Function	Yes	Yes
IP rating	IP56	IP56
Operating temperature (°C)	-10 ~ +50	-10 ~ +50
Material	Aluminum	Aluminum
Weight (w/o cable)	203g	203g
Dimension (WXHXL)	32.5 x 33 x 121 mm	32.5 x 33 x 121 mm
Mounting bracket	GoPro / Garmin	GoPro / Garmin
Compliance	CE / RoHS / REACH	CE / RoHS / REACH
Type of approval	StVZO-K / ISO 6742	-
Approval number	- K 2775	-

Technical modification reserved. The product performs best in brightness at ambient temperatures below 35°C.



IMPORTANT!
2.5 DEGREES DOWNWARD INSTALLATION



IMPORTANT!
DO NOT INSTALL THE LIGHT UPSIDE DOWN.

Safety and care instructions

Charging

- Before first use, ensure that the battery is fully charged.
- To extend battery life, avoid completely discharging the battery.
- This product supports DC 5V input only. Before charging, ensure that the power supply meets the product specifications.
- For optimal charging performance, a 10W (5V/2A) power adapter is recommended.

Safety

- Do not look directly into the light source to avoid eye injury. Adjust the light angle so that the center of the beam is approximately half the headlight height at a distance of 5 meters.
- The headlight should be mounted at a height of at least 400 mm and no more than 1200 mm above the ground.
- If an LED fails, replace the entire headlight.
- According to German StVZO §67, lighting equipment must be correctly and securely mounted, kept in working condition, and must not be obscured (The ATS-B1000 light is not StVZO-approved and must not be used on public roads in Germany).
- Use the original screws and parts supplied with the Litemove light and tighten them to the specified torque for the model.

Water Resistance & Cleaning

- The product is rated IP56. Do not intentionally immerse it in water.
- Do not use high-pressure water jets or aggressive cleaning agents, including alcohol, to clean the product.
- LEDs generate heat during operation. Avoid touching the surface during use to prevent burns.

Battery Safety

- Use only a compatible 21700 rechargeable Li-ion battery meeting Litemove's specifications and protection requirements.
- Do not short-circuit, disassemble, or puncture the battery, or expose it to fire or excessive heat.
- Do not use damaged, swollen, leaking, or otherwise defective batteries.

Recycling and Disposal

- Battery: Remove and recycle separately according to local regulations. Do not dispose of with household waste.
- Product: Dispose of through an appropriate electrical and electronic waste collection system.
- Packaging: Sort and recycle according to local requirements.

Battery Information & Recycling

- Scan the QR code for more information.

FR
Cet appareil et ses piles se recyclent
À DÉPOSER EN MAGASIN
OU
À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE
Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

22 PAP

info@lite-move.com
www.lite-move.com

M-ATS-B_AM01_B61030

LITEMOVE

LITEMOVE

Scheinwerferserie ATS-B
Bedienungsanleitung

DE

ATS-B100
StVZO ∿∿ **K 2775 (Typbezeichnung: ATS)**

Merkmale

- Beleuchtungsstärke bis 100 lx, Lichtstrom bis 700 lm.
- ATIR-Optik für ein präzises Lichtbild und gleichmäßige Fahrbahnausleuchtung.
- Die Hell-Dunkel-Grenze reduziert die Blendung des Gegenverkehrs.
- Leuchtet bis zu 8,5 m breit und 200 m weit aus.
- Der automatische Lichtsensor passt die Helligkeit selbstständig an die Umgebungsbedingungen an.
- Die Speicherfunktion merkt sich den zuletzt gewählten Modus.
- Bis zu 15 Stunden Leuchtdauer (Eco) und schnelles Laden über USB-C.
- Auch während des Ladens nutzbar.
- Kompatibel mit GoPro®- und Garmin®-Halterungssystemen.
- Werkzeuglose Schnellverschluss-Halterung für einfache Montage und Ausrichtung.
- Aluminiumgehäuse mit integrierter Wärmeableitung.
- Schutzart IP56 gegen Staub und Strahlwasser.

ATS-B1000

Merkmale

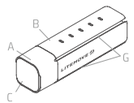
- Bis zu 1000 Lumen mit ATIR-Präzisionsoptik.
- ATIR-Optik für ein präzises Lichtbild und gleichmäßige Fahrbahnausleuchtung.
- Die Hell-Dunkel-Grenze reduziert die Blendung des Gegenverkehrs.
- Leuchtet bis zu 9 m breit aus.
- Der automatische Lichtsensor passt die Helligkeit selbstständig an die Umgebungsbedingungen an.
- Die Speicherfunktion merkt sich den zuletzt gewählten Modus.
- 5000-mAh-Akku mit bis zu 160 Stunden Leuchtdauer (Eco Flash).
- GoPro-/Garmin-kompatibel, 5-fach verstellbar, werkzeugloser Schnellverschluss.
- Laden über USB-C, auch im Betrieb mit gleichbleibender Helligkeit.
- Schutzart IP56 gegen Staub und Strahlwasser.

Kompatibilität der Halterungen

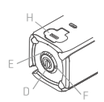
Modell	Beschreibung	Garmin®	GoPro®
ATS-B100 ATS-B1000	Leuchteinheit	●	●
H01	Schienenhalter H01	●	●
H02	Garmin®-Adapter		●
AP2B	GoPro®-Adapter	●	
H03	Lenkerhalterung (für Garmin®)		●

Produktübersicht

Ansicht von oben



Ansicht von hinten



A	Leuchtenkopf
B	Gehäuse
C	Linse
D	Taste
E	Akkustandsanzeige
F	Auto-Modus-Anzeige
G	Führungsschiene
H	USB-C-Anschluss mit Abdeckung

Zubehör

Schienenhalter (mit eingesetzten M3-Muttern)
Modell-Nr. H01
1 × Schienenhalter



Garmin-Adapter
Modell-Nr. H02
1 × Garmin-Adapter
2 × Schraube M3 × 8 mm
1 × Innensechskantschlüssel 2 mm

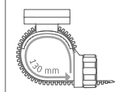


GoPro-Adapter mit Abstandshalter 9,4 mm
Modell-Nr. AP2B
1 × hinterer Adapter
1 × Abstandshalter
2 × Schraube M3 × 8 mm



Universal-Lenkerhalterung
Modell-Nr. H03
1 × Lenkerhalterung
1 × rutschfestes Pad

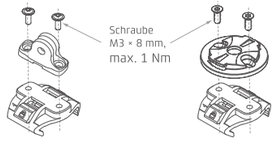




Legen Sie das rutschfeste Pad ein, bevor Sie die Halterung am Lenker montieren.
Passend für verschiedene Lenkerformen mit einem Lenkerumfang von 70–130 mm.

Montageanleitung

1. Montieren Sie zuerst den gewünschten Adapter auf den Schienenhalter H01.



2. Befestigen Sie den vormontierten Schienenhalter H01 an der Führungsschiene der Leuchte.

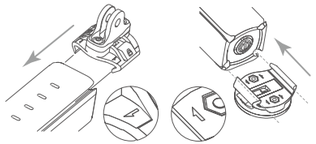
Schritt ①



Drücken und verriegeln

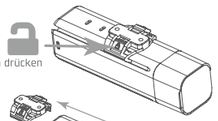
Schritt ②

In Pfeilrichtung in die Führungsschiene einschieben und in die gewünschte Position bringen.



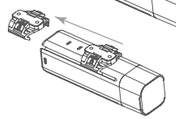
3. Entriegeln und abnehmen

Schritt ①



Zum Entriegeln drücken

Schritt ②



Herausziehen

Laden

- Laden Sie die Leuchte über ein USB-C-Kabel.
- Für eine optimale Ladeleistung empfehlen wir ein 10-W-Netzteil (5 V/2 A).
- Schließen Sie nach dem Laden stets die Abdeckung, um Wasserschäden zu verhindern.



Bedienung

ATS-B100

- Drücken Sie die Taste (D) 1 Sekunde lang, um die Leuchte einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste (D) kurz, um zum nächsten Modus zu wechseln.
- Modi: High / Standard / Low / Eco / Auto (blaue Anzeige leuchtet)
- Drücken Sie in einem beliebigen Modus die Taste (D) 3 Sekunden lang, um die Leuchte auszuschalten.
- Die Leuchte verfügt über eine Moduspeicherfunktion und stellt beim erneuten Einschalten automatisch den zuletzt verwendeten Modus wieder her.

ATS-B1000

- Drücken Sie die Taste (D) 1 Sekunde lang, um die Leuchte einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste (D) kurz, um zum nächsten Modus zu wechseln.
- Modi: High / Standard / Eco / Auto (blaue Anzeige leuchtet) / Day Flash / Night Flash / Eco Flash
- Drücken Sie in einem beliebigen Modus die Taste (D) 3 Sekunden lang, um die Leuchte auszuschalten.
- Die Leuchte verfügt über eine Moduspeicherfunktion und stellt beim erneuten Einschalten automatisch den zuletzt verwendeten Modus wieder her.

Anzeigen



Auto-Modus
Sensor aktiv: blaue LED leuchtet.



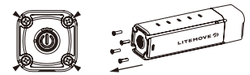
Akkustandsanzeige
100–61 %: 3 blaue LEDs
60–31 %: 2 blaue LEDs
30–1 %: 1 blaue LED
Warnung! Niedriger Akkustand
- Modus High: Bei etwa 1 Stunde Restlaufzeit wird die Leuchte als Warnung gedimmt. Bei etwa 30 Minuten Restlaufzeit sinkt die Helligkeit auf 25 Lumen und die Warnanzeige für niedrigen Akkustand leuchtet.
- Andere Modi: Die Leuchte regelt auf 25 Lumen herunter und schaltet sich spätestens nach 30 Minuten ab.
- Flash-Modi: Die blaue LED blinkt, wenn noch etwa 30 Minuten Restlaufzeit



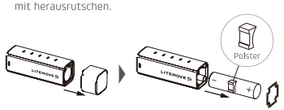
Ladeanzeige
unter 30 %: 1 blaue LED blinkt
31–60 %: 2 blaue LEDs blinken
61–99 %: 3 blaue LEDs blinken
100 % (vollständig geladen): 3 blaue LEDs leuchten dauerhaft

Akkuwechsel

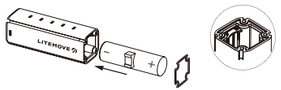
1. Schalten Sie den Scheinwerfer aus und ziehen Sie das USB-C-Ladekabel ab.
2. Lösen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher PH1.



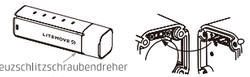
3. Schieben Sie den Leuchtenkopf in Pfeilrichtung heraus und entnehmen Sie den Akku.
Hinweis: Das Akkuschutzpolster kann dabei mit herausrutschen.



4. Setzen Sie einen neuen, kompatiblen 21700-Akku zusammen mit dem Akkuschutzpolster ein und ersetzen Sie die Dichtung durch eine neue.



5. Setzen Sie den Leuchtenkopf wieder auf und schrauben Sie ihn fest. Stellen Sie sicher, dass Akkufach und Abdeckung ordnungsgemäß geschlossen sind, damit der Wasserschutz des Produkts erhalten bleibt.



Kreuzschlitzschraubendreher PH1, max. 0,3 Nm

Technische Daten

Modellbezeichnung	ATS-B100	ATS-B1000
Modellnummer	ATS-B03	ATS-B01
S/N	0046	0046-1
Lichtstrom / Beleuchtungsstärke	High: 100 lx / 700 lm Standard: 70 lx / 500 lm Low: 45 lx / 380 lm Eco: 20 lx / 210 lm Auto: 20-70 lx / 210-500 lm	High: 1000 lm Standard: 620 lm Eco: 350 lm Auto: 350-620 lm Day Flash: 250 lm Night Flash: 450 lm Eco Flash: 100 lm
Optik	ATIR	ATIR
Lichtquelle	3 * LED	3 * LED
Energiequelle	Li-Ionen-Akku 21700, 3,7 V, 5000 mAh	Li-Ionen-Akku 21700, 3,7 V, 5000 mAh
Leuchtdauer	High: 1,5 h Standard: 3 h Low: 5 h Eco: 15 h	High: 1,5 h Standard: 3 h Eco: 13 h Day Flash: 80 h Night Flash: 20 h Eco Flash: 160 h
Ladezeit	3,5 h (2 A)	3,5 h (2 A)
Ladevoraussetzung	USB-C, 5 V / 2 A	USB-C, 5 V / 2 A
Akkustandsanzeige	100–61 %: 3 blaue LEDs 60–31 %: 2 blaue LEDs 30–0 %: 1 blaue LED	100–61 %: 3 blaue LEDs 60–31 %: 2 blaue LEDs 30–0 %: 1 blaue LED
Ladeanzeige	unter 30 %: 1 LED blinkt 31–60 %: 2 LEDs blinken 61–99 %: 3 LEDs blinken 100 %: 3 LEDs leuchten	>unter 30 %: 1 LED blinkt 31–60 %: 2 LEDs blinken 61–99 %: 3 LEDs blinken 100 %: 3 LEDs leuchten
Lichtsensor	Ja	Ja
Speicherfunktion	Ja	Ja
Schutzart	IP56	IP56
Temperaturbereich (°C)	–10 bis +50	–10 bis +50
Material	Aluminium	Aluminium
Gewicht (ohne Kabel)	203 g	203 g
Maße (B × H × L)	32,5 × 33 × 121 mm	32,5 × 33 × 121 mm
Montagehalterung	GoPro / Garmin	GoPro / Garmin
Konformität	CE / RoHS / REACH	CE / RoHS / REACH
Bauartgenehmigung	StVZO-K / ISO 6742	-
Genehmigungsnummer	- K 2775	-

Technische Änderungen vorbehalten. Die volle Helligkeit wird bei Umgebungstemperaturen unter 35 °C erreicht.

Sicherheits- und Pflegehinweise

Laden
- Laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung vollständig auf.
- Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, vermeiden Sie eine vollständige Entladung.
- Laden Sie das Produkt ausschließlich mit 5 V Gleichspannung. Stellen Sie vor dem Laden sicher, dass das verwendete Netzteil den Produktspezifikationen entspricht.
- Für eine optimale Ladeleistung wird ein 10-W-Netzteil (5 V/2 A) empfohlen.

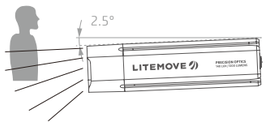
Sicherheit
- Blicken Sie nicht direkt in die Lichtquelle, um Augenverletzungen zu vermeiden. Stellen Sie den Neigungswinkel des Scheinwerfers so ein, dass die Mitte des Lichtkegels in 5 m Entfernung etwa auf halber Montagehöhe des Scheinwerfers (gemessen vom Boden) liegt.
- Der Scheinwerfer muss in einer Höhe von mindestens 400 mm und höchstens 1200 mm über dem Boden montiert werden.
- Bei Ausfall einer LED muss der gesamte Scheinwerfer ausgetauscht werden.
- Nach § 67 StVZO müssen lichttechnische Einrichtungen vorschriftsmäßig und fest angebracht sowie ständig betriebsbereit sein; sie dürfen nicht verdeckt werden (Die Leuchte ATS-B1000 hat keine Zulassung nach StVZO und darf in Deutschland nicht im öffentlichen Straßenverkehr verwendet werden).
- Verwenden Sie die mit der Litemove-Leuchte gelieferten Originalschrauben und -teile und ziehen Sie diese mit dem für das jeweilige Modell angegebenen Anzugsdrehmoment fest.

Wasserschutz und Reinigung
- Das Produkt entspricht der Schutzart IP56. Tauchen Sie es nicht in Wasser.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit einem Hochdruckreiniger und nicht mit aggressiven oder alkoholhaltigen Reinigungsmitteln.
- LEDs werden im Betrieb warm. Berühren Sie die Oberfläche während des Betriebs nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.

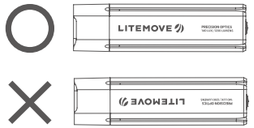
Akkusicherheit
- Verwenden Sie ausschließlich einen kompatiblen wiederaufladbaren 21700-Li-Ionen-Akku, der den Spezifikationen und Schutzanforderungen von Litemove entspricht.
- Schließen Sie den Akku nicht kurz, zerlegen oder durchstechen Sie ihn nicht und setzen Sie ihn weder Feuer noch übermäßiger Hitze aus.
- Verwenden Sie keine beschädigten, aufgeblähten, auslaufenden oder anderweitig defekten Akkus.

Recycling und Entsorgung
- Akku: Vor der Entsorgung entnehmen und getrennt bei einer Sammelstelle für Altbatterien (z. B. im Handel) abgeben. Nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Produkt: Über ein geeignetes Sammelsystem für Elektro- und Elektronikaltgeräte entsorgen.
- Verpackung: Gemäß den örtlichen Vorgaben sortieren und recyceln.

Batterieinformationen und Recycling
- Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen.



WICHTIG!
INSTALLATION MIT 2.5 GRAD NACH UNTEN.



WICHTIG!
Die Leuchte darf nicht kopfüber montiert werden.



FR
Cet appareil et ses piles se recyclent
À DÉPOSER EN MAGASIN
OU
À DÉPOSER EN DÉCHETERIE
Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

22
PAP

info@lite-move.com
www.lite-move.com

M-ATS-B_AM01_B61030

LITEMOVE