**H-One E**

1. Stainless steel bracket
2. Screw for 4mm Allen key
3. ON/OFF switch
4. Electrical sockets for input current from e-bike battery 6-48V (DC)
5. Electrical sockets 6V outlet for rear lamp
6. Removable protective cover. NOTE: Electric sockets must be covered when not in use!
7. Loose dual cable with cable shoes for lamp, electric connection to e-bike battery. Remember to check what cable shoes the e-bike battery needs!

**General information on H-One E**

Congratulations! You are a member of the selected group of individuals biking with the Herrmans technically advanced LED lamp – H-One E – specifically developed for E-bikes. Compared to a standard light bulb, an LED diode has a almost eternal service life of 50.000 hours. The LED lamp produces a clear, white light reminiscent of daylight. The light-emitting diode is maintenance-free and none of the lamp parts will need replacing.

The lamp produces a powerful focused beam of 90 LUX at a distance of 10m, the lumen output is 160 lumens. The optical reflector guarantees the correct spread of light. The exclusiveness is further enhanced by the aluminium housing. The lamp has an integrated E1A reflector.

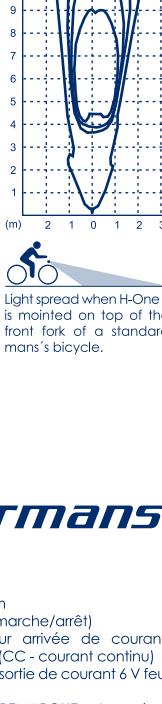
H-One E is designed only to be powered by e-bike batteries with direct currency (DC) and will run on any input 6-48V, e-bike battery not included with product.

The lamp has an ON/OFF switch. The lamp has a 6V electrical outlet that works with all conventional dynamo rear lamps. This means that the rear lamp can be controlled by H-One E ON/OFF switch. The rear light output works from 10V to 48V input voltage. If you are using an e-bike system with regulated 6V voltage output (like the Bosch system) the rear light must be connected to the 6V output on the e-bike, not to the H-One E.

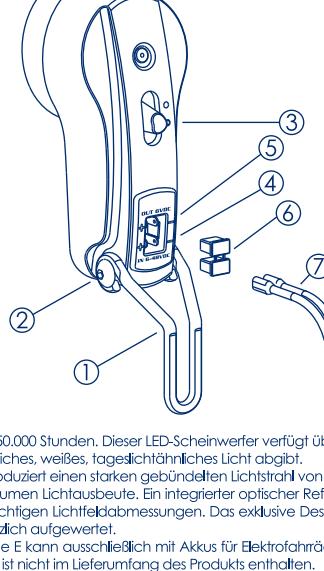
The "Made in Finland" label is a guarantee of quality. The H-One E fulfills EMC tests according to the e-bike standard EN 15194. We wish you good visibility on your bike rides!

**Assembly**

Fasten the bracket (1) to the front fork of the bicycle. The lamp is delivered with a stainless steel bracket for front forks. If your bicycle has a lamp bracket on the side of the front fork, the lamp can be mounted there without using the supplied bracket. Angle the lamp according to the area you want lit up. We recommend that you aim at lighting up the road to approx 10m in front of the bicycle. When mounting the lamp, it is important not to aim it so high that it dazzles on-coming traffic. Tighten the screw (2) securely to prevent the lamp from moving on its own. Attach the dual cable (7) with the cable shoes to the electrical input of the light (4) then fit the other end with the fly leads to the e-bike battery according to the e-bike instructions. Please make sure you connect the dual cable with the correct cable shoes and the correct way (+/-) to the lamp. From the electric sockets (5), you can route cables to your dynamo rear lamp so that it can also be controlled by the H-One E switch (3).



Light spread when H-One E is mounted on top of the front fork of a standard man's bicycle.

**H-One E**

1. Halfer, rostfreier Stahl
2. Sechskantschraube, 4 mm
3. Ein-/Aus-Schalter
4. Stromanschlüsse für Eingangsstrom aus E-Fahrrad-Akku, 6–48 V (Gleichstrom)
5. Stromanschlüsse für Rücklicht, 6 V
6. Abnehmbare Schutzkappe HINWEIS: Die Stromanschlüsse müssen bei Nichtgebrauch mit der Schutzkappe versehen werden!
7. Loses Doppelkabel mit Kabelschuhen für Anschluss des Scheinwerfers an E-Fahrrad-Akku Bitte kündigen Sie ab, welche Kabelschuhe für den E-Fahrrad-Akku benötigt werden!

**Allgemeine Informationen über H-One E**

Herzlichen Glückwunsch! Sie gehören zum exklusiven Kreis der Besitzer eines technisch hochmodernen, speziell für Elektrofahrräder entwickelten LED-Scheinwerfers H-One E. Leuchtdioden haben verglichen mit normalen Glühlampen eine fast unendlich lange Lebensdauer

von 50.000 Stunden. Dieser LED-Scheinwerfer verfügt über eine wartungs- und ersatzteilfreie Leuchtdiode, die eindeutiges, weißes, fahrgleichähnliches Licht abgibt.

Er produziert einen starken gebündelten Lichtstrahl von 90 Lux Beleuchtungsstärke, zehn Metern Leuchtwelte und 160 Lumens Lichtausbeute. Ein integrierter optischer Reflektor mit UV-optimierter Aluminiumbeschichtung sorgt für die richtigen Lichtfeldabmessungen. Das exklusive Design des Scheinwerfers wird durch sein Aluminiumgehäuse zusätzlich aufgewertet.

H-One E kann ausschließlich mit Akkus für Elektrofahrräder mit 6–48 V Gleichstrom betrieben werden. Ein solcher Akku ist nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten.

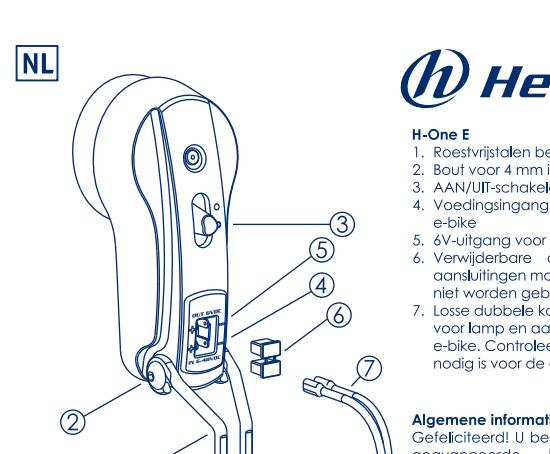
Der Scheinwerfer verfügt über einen Ein-/Aus-Schalter und einen 6-V-Stromausgang, der mit allen herkömmlichen Dynamo-Rücklichtern kompatibel ist. Somit besteht die Möglichkeit, das Rücklicht über den Ein-/Aus-Schalter des H-One E zu betätigen. Der Ausgang für das Rücklicht kann bei einer anliegenden Eingangsspannung von 10–48 V genutzt werden. Bitte beachten: Bei Fahrrädern mit geregelter 6-V-Ausgangsspannung (bspw. das Bosch e-Bike System) muss das Rücklicht nicht an den H-One E, sondern an den 6-V-Ausgang des E-Fahrrads angeschlossen werden.

Die Aufschrift „Made in Finland“ ist eine Qualitätsgarantie. H-One E genügt den EMV-Prüfanforderungen der Norm DIN EN 15194 für Elektrofahrrad-Akkus.

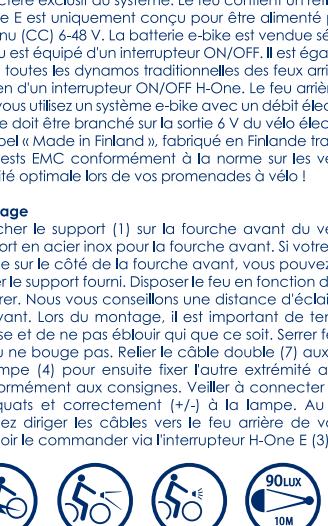
Wir wünschen Ihnen gute Sichtbarkeit beim Fahradfahren!

**Montage**

Befestigen Sie den Halter an der Vorderradgabel des Fahrrads. Ein Halter für Vorderradgabeln aus rostfreiem Stahl ist im Lieferumfang enthalten. Wenn die Vorderradgabel Ihres Fahrrads bereits mit einem Scheinwerferhalter ausgestattet ist, können Sie diesen statt des mitgelieferten Halters verwenden. Stellen Sie den Winkel des Scheinwerfers Ihren Erfordernissen entsprechend ein. Unsere Empfehlung: der Lichthebel sollte einen Bereich von ca. zehn Metern vor dem Fahrrad ausleuchten. Bei der Montage des Scheinwerfers ist darauf zu achten, dass dieser nicht zu weit nach oben gerichtet ist, damit er keine entgegenkommenden Fahrzeuge blendet. Ziehen Sie die Schraube (2) fest an: der Scheinwerfer darf nicht wackeln. Schließen Sie das beschützte Ende des Doppelkabels (7) an den Stromeingang (4) des Scheinwerfers an. Das Kabelende mit den freien Anschlüssen muss an den Akku des Elektrofahrrads angeschlossen werden wie in der Anleitung für das Fahrrad beschrieben. Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie das Doppelkabel mit den richtigen Kabelschuhen und richtig gepolt (+/-) an den Scheinwerfer anschließen. Von den Stromanschlüssen (5) aus können Sie Kabel zum Dynamorücklicht führen, so dass dieses über den Ein-/Aus-Schalter des H-One E (3) geschaltet werden kann.



Lichtfeld bei Montage des H-One E oben an der Vorderadgabel eines normalen Herrenfahrrads.

**H-One E**

1. Support en acier inox
2. Vis pour clé Allen 4 mm
3. Interrupteur ON/OFF (marche/arrêt)
4. Prises électriques pour arrivée de courant batterie e-bike 6-48 V (CC - courant continu)
5. Prises électriques pour sortie de courant 6 V feu arrière
6. Protection amovible REMARQUE : les prises électriques doivent être recouvertes entre chaque utilisation.
7. Câble double souple avec souliers de câble pour le feu, connexion électrique à la batterie e-bike. S'assurer que les souliers de câbles répondent aux besoins de la batterie e-bike.

**Informations générales sur H-One E**

Félicitations ! Vous faites partie du groupe restreint des heureux propriétaires d'un vélo Herrmans équipé de feux LED à la pointe de la technologie - H-One E - spécialement conçus pour les vélos électriques.

Comparé à une ampoule standard, une diode

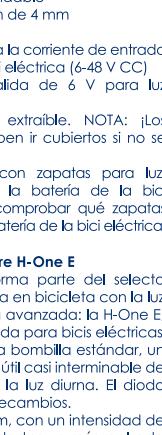
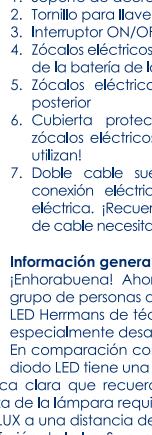
est uniquement conçue pour être alimentée par une batterie de vélo électrique avec un courant continu (CC) 6-48 V. La batterie e-bike est vendue séparément du produit.

Le feu est équipé d'un interrupteur ON/OFF. Il est également doté d'une prise électrique de 6 V compatible avec toutes les dynamos traditionnelles des feux arrière. Cela signifie que le feu arrière se commande au moyen d'un interrupteur ON/OFF H-One E. Le feu arrière nécessite une alimentation électrique de 10 V à 48 V. Si vous utilisez un système e-bike avec un débit électrique réglé de 6 V (comme le système Bosch), le feu arrière doit être branché sur la sortie 6 V du vélo électrique, non sur le système H-One E.

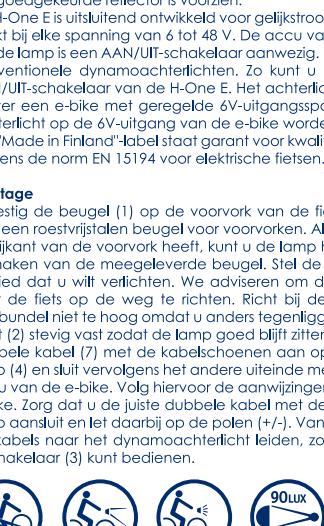
Le label « Made in Finland », fabriqué en Finlande traduit un gage de qualité. Le système H-One E satisfait aux tests EMC conformément à la norme sur les vélos électriques EN 15194. Nous vous souhaitons une visibilité optimale lors de vos promenades à vélo !

**Montage**

Attacher le support (1) sur la fourche avant du vélo. Le feu est livré avec un support en acier inoxydable pour la fourche avant. Si votre vélo est doté d'un support à lampe sur le côté de la fourche avant, vous pouvez y monter le feu sans avoir à utiliser le support fourni. Disposer le feu en fonction de la zone que vous souhaitez éclairer. Nous vous conseillons une distance d'éclairage d'au peur près 10 mètres à l'avant. Lors du montage, il est important de tenir compte du trafic en sens inverse et de ne pas éblouir qui que ce soit. Serrez fermement la vis (2) pour que le feu ne bouge pas. Relier le câble double (7) aux souliers de l'alimentation de la lampe (4) pour ensuite fixer l'autre extrémité aux fils de la batterie e-bike, conformément aux consignes. Veiller à connecter le câble double aux souliers adéquats et correctement (+/-) à la lampe. Au départ des prises (5), vous pouvez diriger les câbles vers le feu arrière de votre dynamo de manière à pouvoir le commander via l'interrupteur H-One E (3).



Diffusion de lumière fois H-One E montée sur la fourche avant pour un vélo standard pour homme.

**H-One E**

1. Roestvrijstaal beugel
2. Bout voor 4 mm inbusleutel
3. AAN/UIT-schakelaar
4. Voedingssingang vanaf 6-48 V(DC) accu van e-bike
5. 6V-uitgang voor achterlicht
6. Verwijderbare afscherming. LET OP: De aansluitingen moeten afgeschermd zijn als ze niet worden gebruikt!
7. Losse dubbele kabel met kabelschoenen voor lamp en aansluiting op accu van e-bike. Controleer welk type kabelschoen nodig is voor de accu van de e-bike!

**Algemene informatie over de H-One E**

Gefeliciteerd! U beschikt nu over de technisch geavanceerde H-One E ledlamp van Herrmans. Deze lamp is speciaal ontwikkeld voor e-bikes.

Vergelijken met een standaard gloeilamp heeft een led een bijna eeuwige levensduur

van 50.000 uur. De ledlamp geeft een helder wit licht dat overeenkomsten vertoont met daglicht. De led is onderhoudsvrij, zodat geen enkel onderdeel van de lamp hoeft te worden vervangen.

De lamp produceert een krachtige gerichte lichtbundel van 90 lux op een afstand van 10 meter en de lichtstroom bedraagt 160 lumens. Hierbij zorgt de optische reflector voor de juiste spreiding van het licht. De aluminium behuizing versterkt het exclusieve karakter van de lamp, die bovenaan van een ingebouwde EA-goegekeurde reflector is voorzien.

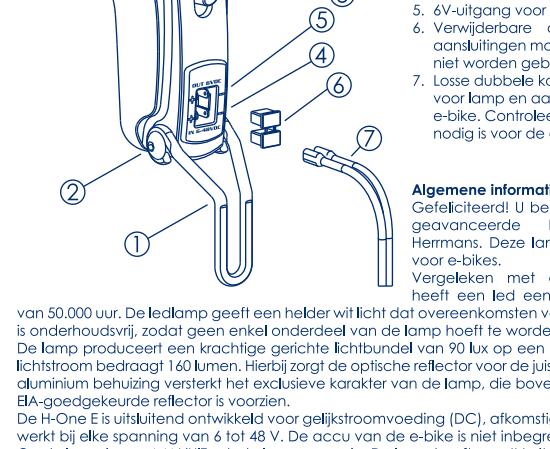
De H-One E is uitstekend ontwikkeld voor gelijkstroomvoeding (DC), afkomstig van accu's van e-bikes, en werkt bij elke spanning van 6 tot 48 V. De accu van de e-bike is niet ingebogen bij dit product.

Op de lamp is een AAN/UIT-schakelaar aanwezig. De lamp heeft een 6V-uitgang die geschikt is voor alle conventionele dynamoachterlichten. Zo kunt u ook het achterlicht van uw fiets bedienen met de AAN/UIT-schakelaar van de H-One E. Het achterlicht werkt bij een ingangsspanning van 10 tot 48 V. Als u over een e-bike met geregeld 6V-uitgangsspanning beschikt (zoals het Bosch-systeem), moet het achterlicht op de 6V-uitgang van de e-bike worden aangesloten en niet op de H-One E.

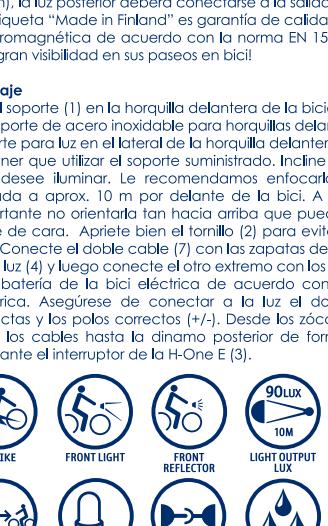
Het "Made in Finland" label staat garant voor kwaliteitsproducten. De H-One E voldoet aan de EMC-tests volgens de norm EN 15194 voor elektrische fietsen. Wij wensen u helder zicht op uw fietsstroken!

**Montage**

Besteeg de beugel (1) op de voorvork van de fiets. De lamp wordt geleverd met een roestvrijstaal beugel voor voorvorken. Als uw fiets een lampsteen aan de zijkant van de voorvork heeft, kunt u de lamp hier monteren zonder gebruik te maken van de meegeleverde beugel. Stel de hoek van de lamp in op het gebied dat u wilt verlichten. We adviseren om de lichtbundel circa 10 meter voor de fiets op de weg te richten. Richt bij de montage van de lamp de lichtbundel niet te hoog omdat u anders tegenliggers kunt verblinden. Draai de bout (2) stevig vast zodat de lamp goed blijft zitten in de gekozen hoek. Sluit de dubbele kabel (7) met de kabelschoenen aan op de voedingsingang van de lamp (4) en sluit vervolgens het andere uiteinde met de losse draden aan op de accu van de e-bike. Volg hiervoor de aanwijzingen in de documentatie van de e-bike. Zorg dat u de juiste dubbele kabel met de juiste kabelschoenen op de lamp aansluist en let daarbij op de polen (+/-). Vanaf de aansluitingen (5) kunt u de kabels naar het dynamoachterlicht leiden, zodat u dit ook met de H-One E schakelaar (3) kunt bedienen.



Lichtspreading wanneer de H-One E bovenop de voorvork van een standaard herenfiets is gemonteerd.

**H-One E**

1. Soporte de acero inoxidable
2. Tornillo para llave Allen de 4 mm
3. Interruptor ON/OFF (marcha/arrêt)
4. Zócalos eléctricos para la corriente de entrada de la batería de la bici eléctrica (6-48 V CC)
5. Zócalos eléctricos, sólida de 6 V para luz posterior
6. Cubierta protectora extraíble. NOTA: ¡Los zócalos eléctricos deben ir cubiertos si no se utilizan!
7. Doble cable suelto con zapatas para luz, conexión eléctrica a la batería de la bici eléctrica. ¡Recuerde comprobar qué zapatas de cable necesita la batería de la bici eléctrica!

**Información general sobre H-One E**

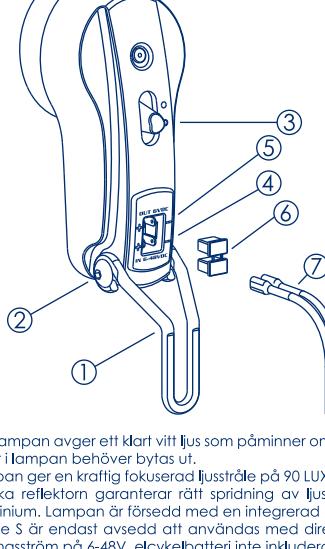
¡Enhorabuena! Ahora forma parte del selecto grupo de personas que va en bicicleta con la luz LED Herrmans de técnica avanzada: la H-One E, especialmente desarrollada para bicis eléctricas. En comparación con una bombilla estándar, un diodo LED tiene una vida útil casi interminable de

50 000 horas. La lámpara LED produce una luz blanca clara que recuerda a la luz diurna. El diodo

lámpara no requiere mantenimiento y ninguna pieza de la lámpara requiere cambios.

La lámpara produce un potente haz focalizado de 90 LUX a una distancia de 10 m, con un intensidad de

160 lúmenes. El reflector óptico garantiza la correcta difusión de la luz. Su exclusividad se ve más realzada gracias a la carc

**H-One E**

1. Fäste i rostfritt stål
2. Skruv för 4mm hexnyckel
3. ON/OFF brytare
4. El-intag för inkommande ström från elcykelbatteri 6-48V (DC)
5. 6V eluttag för baklampa
6. Borttagbart skyddshölje. OBS! Eluttag som inte används måste vara fäktat!
7. Lös dubbekabel med kabelfästen för lampan, för elanslutning till elcykelbatteriet. Kom ihåg att kontrollera vilka kabelfästen som elcykelbatteriet kräver!

**H-One E allmän information**

Gratulerar! Du tillhör den lyckliga utvalda skara som cyklar med Herrmans tekniskt avancerade LED-lampa - H-One E – speciellt framtagen för elcykel.

Jämfört med en glödlampa har LED-dioden en gott som evig livslängd på 50 000 h.

LED-lampan avger ett klart vitt ljus som påminner om dagsljus. Ljusdioden kräver inget underhåll och inga delar i lampan behöver bytas ut.

Lampen ger en kraftig fokusad ljusstråle på 90 LUX vid 10 meters avstånd. Ljusstyrkan är 160 lumens. Den optiska reflektorn garanterar rätt spridning av ljuset. Exklusiviteten framhävs vidare av att skenet är i aluminium. Lampan är försedd med en integrerad EIA reflex.

H-One S är endast avsedd att användas med direkt ström (DC) från elcykelbatteri och fungerar med ingångssström på 6-48V, elcykelbatteri inte inkluderad i produkten.

Lampan är utrustad med ON/OFF brytare. Lampan har ett 6V eluttag som passerar alla konventionella dynamo baklampor. Detta innebär att baklampa kan styras med H-One Es ON/OFF brytare. Eluttaget för baklampa fungerar med en ingångssström på 10-48V. Om du använder ett elcykelbatteri med ett reglerat 6V uttag (som Bosch systemet) måste baklampa anslutas till elcykelns 6V uttag, inte till H-One E.

Made In Finland står som garant för kvalitén. H-One E uppfyller EMC kraven enligt elcykelstandarden EN 15194. Vi önskar dig god sikr på din cykeltäcka!

**Monteringsanvisning**

Fästet (1) till cykeln framgaffel. Lampan levereras med ett fäste i rostfritt stål för framgaffeln. Det på din cykel finns fäste för lampan på sidan av framgaffeln går det också att montera lampan där utan det medföljande fästet. Ställ in lampans vinkel enligt vilket område du vill ha upplyst. Vi rekommenderar att du ställer in lampan så att du tyser upp vägen fram till ca 10m framför cykeln. Vid montering av lampan är det viktigt att man inte riktar lampan så högt att man blänger motstående trafikanter.

Spänna skruven (2) tillräckligt hårt, så att lampan inte kan röra sig av sig själv.

Dubbekabellen (7) dras så att änden med kabelfästena fästs i lampans elintag (4) därefter fästs den andra änden av kabeln till elcykelns batteri enligt elcykelns instruktioner. Säkerställ att du ansluter dubbekabellen med korrekt kabelfäste rätt vän (+/-) till lampan.

Från eluttagen (5) kan du dra kablar till din dynamo baklampa som då också styrs av H-One S brytare (3).

**Technical Data**

E-BIKE FRONT LIGHT FRONT REFLECTOR LIGHT OUTPUT LUX 90lux 10M 160 LUMEN LIGHT OUTPUT LUMENS 4M 18M LIGHTING UP M x M

VISBLE UP TO M >350M NUMBER OF LEDS SPLASH PROOF ON/OFF STEADY

6-48V APPROVALS EIA, K

VOLTAGE / POWER NEEDED LIGHT REQUIREMENTS NL, BE, FI, SE, DK, NO, AT, CH APPROVALS EIA, K

APPROVALS EIA, K