



*in*-**lite**<sup>®</sup>

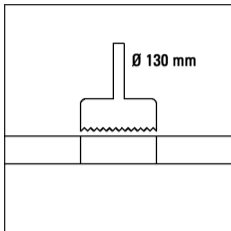
**NL** Handleiding

**EN** Manual

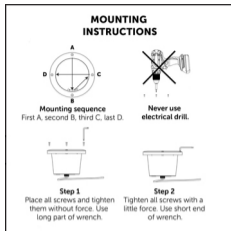
**DE** Installationshinweise

**FR** Manuel d'utilisation

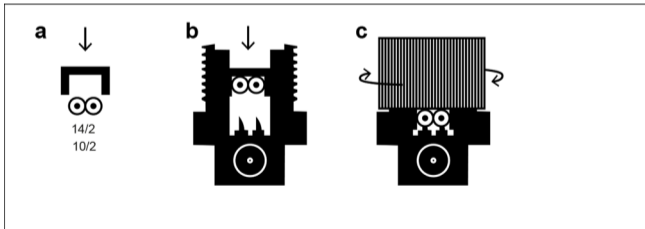
**ES** Manual de instrucciones



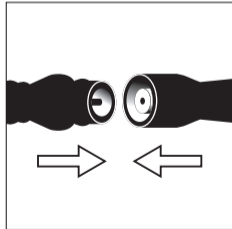
1



2



3



4



**Inhoud**

1x BIG NERO 12V/11W  
Afmeting Ø 137 mm  
Afmeting ring Ø 170 mm  
Inbouwhoogte 130 mm  
1x Easy-Lock

**Materiaal**

Aluminium behuizing  
Glazen lens

**Lees voorafgaande aan de installatie de volgende voorschriften.  
Geadviseerd wordt deze installatievoorschriften te bewaren.**

**Gebruik**

Geïntegreerde accentverlichting voor het uitlichten van zeer grote elementen zoals gevels en hoge bomen. Dit armatuur is uitgerust met een kantelbare lichtunit. Draai hiervoor de vier Torx bouten los. Verwijder de bevestigingsring en glazen lens met rubberen ring. Kantel de lichtunit in de gewenste positie en plaats de glazen lens met rubberen ring en de bevestigingsring terug. Draai de Torx bouten weer aan. (Afb. 2)

**Lichtbron**

Het armatuur is uitgerust met een hoogwaardige LED lichtbron. Deze lichtbron kenmerkt zich door een lange levensduur en een hoge lichtopbrengst. Het energieverbruik en de warmteontwikkeling zijn daarentegen extreem laag.

**Algemeen Installatieadvies**

Houd er bij de installatie rekening mee dat alle componenten bereikbaar zijn voor vervanging.

**Belangrijk!**

Gebruik de laagspanningskabel nooit in combinatie met 100-240V. Deze is alleen geschikt voor het gebruik in combinatie met een laagspanningssysteem, 12V. Dit product alleen gebruiken binnen het in-lite systeem. Bij gebruik van andere dan in-lite producten vervalt de garantie.

Voor een optimaal gebruik van de BIG NERO raden we aan om het armatuur altijd op een 10/2 kabel (max. 40m) aan te sluiten. Sluit op een 108W transformator maximaal 6 BIG NERO's aan. Sluit op een 56W transformator maximaal 3 BIG NERO's aan.

**Geniet van de verlichting in uw tuin.**

## Het installeren van het armatuur op 12V

Door de reeds gemonteerde lichtbron is het armatuur direct geschikt voor gebruik. U hoeft dus niet eerst de lichtbron te plaatsen.

Dit armatuur kan worden ingegraven of worden ingebouwd in diverse soorten bestrating, zoals beton of natuursteen of houten constructies zoals vlonders enz.

### Stap 1

Voor de plaatsing in hout dient u een geschikte zaag te gebruiken voor het zagen van gaten met een diameter van 130 mm. Wanneer u met steen werkt, gebruikt u een boor met een diamantbit. Deze zijn verkrijgbaar bij uw dealer. Boor voor de montage eerst de gaten op de gewenste plaatsen. (Afb. 1)

### Stap 2

Geleid de connector van het armatuur door het gat en plaats het armatuur hierna voorzichtig in de uitsparing.

### Stap 3

Wilt u de lichtbron kantelen? Voor het kantelen van de lichtbron verwijderd u de bevestigingsring en glazen lens met rubberen ring door de vier Torx bouten los te draaien. Stel de richting van de lichtbundel in door de fitting met de lichtbron te kantelen. Plaats de glazen lens met rubberen ring terug en bevestig de aluminium ring met behulp van de vier Torx bouten. (Afb. 2)

### Stap 4

Sluit de Easy-Lock connector aan op de hoofdkabel. (Afb. 3)

- Klem het kabelgootje bovenop de hoofdkabel.
- Plaats het kabelgootje (met de kabel aan de onderzijde) in de Easy-Lock connector.

- Draai de dop met schroefdraad op de Easy-Lock connector. De contacten worden nu door het isolatiemateriaal van de kabel gedrukt. Bij het aandraaien van de dop, wordt er een klein beetje gel tegen de contacten in de Easy-Lock connector geperst. Dit dient om de contacten te beschermen tegen vocht. Mogelijk komt er ook wat gel uit de Easy-Lock connector: was dan na installatie de handen met water en zeep (en/of vóór een maaltijd) en voorkom oogcontact met de gel.

### Stap 5

Plaats de Easy-Lock direct onder het gat in het zandbed, zo kunt u er op een later moment nog gemakkelijk bij.

### Stap 6

Maak verbinding tussen hoofdkabel en armatuur door de mini-connector aan te sluiten. (Afb. 4) Indien de lamp niet correct functioneert, controleer dan of de Easy-Lock connector juist op de hoofdkabel is aangesloten. Doe dit ook voor de mini-connector. Herhaal stap 3, 4 en 5. Controleer hierbij of de contacten van de Easy-Lock connector tijdens het aansluiten van het armatuur op de hoofdkabel niet zijn geknikt. Komt u hier niet uit, neem dan contact op met uw dealer.

### Algemeen onderhoudsadvies

Wij adviseren u het armatuur minimaal eens per jaar met een schone doek en warm water af te nemen.

**Contents**

1x BIG NERO 12 V / 11 W  
Dimension Ø 137 mm / 5.4 inches  
Dimension ring Ø 170 mm / 6.7 inches  
Recess depth 130 mm / 5.1 inches  
1x Easy-Lock

**Material**

Aluminium casing  
Glass lens

**Please read the following instructions before installing. You are advised to keep these installation instructions in a safe place.**

**Use**

Integrated lighting for highlighting very large features like façades and high trees. This fixture is fitted with a tilting light unit. To use this loosen the four Torx bolts. Remove the fixing ring and glass lens with rubber ring. Tilt the light unit to the desired position and replace the glass lens with rubber ring and the fixing ring. Tighten the Torx bolts. (Fig. 2)

**Lamp**

The fixture is equipped with a high-quality LED lamp. These lamps have a long life and a high light output and their power consumption and the heat produced are extremely low.

**General Installation Guideline**

During installation, make sure that all components are easily accessible for replacement.

**Important!**

Never connect the low-voltage cable directly to a 100-240 V power source. It is only suitable for use in combination with a 12 V low-voltage system. This product should only be used within the in-lite system. Use of products other than those made by in-lite will invalidate the warranty.

To ensure optimal use of the BIG NERO, we recommend always connecting the fixture to a 10/2 cable (max. 40 m). Do not connect more than six BIG NERO fixtures to a 108W transformer. Do not connect more than three BIG NERO fixtures to a 56W transformer.

**Enjoy the lighting in your yard.**

## Connecting the fixture to 12 V

The already installed lamp means the fixture is immediately ready for use. Therefore you do not need to install the lamp first.

This fixture can be set into the ground or built into various sorts of decorative paving, such as concrete or natural stone, or wooden constructions such as decking, etc.

### Step 1

To fit into wood, use a suitable saw for cutting holes with a diameter of 130 mm / 5.1 inches. If working with stone or similar materials, use a diamond drill bit. These are available from your dealer. Drill holes where appropriate before beginning to fit the fixture. (Fig. 1)

### Step 2

Feed the connector for the fixture through the hole and then carefully insert the fixture into the recess.

### Step 3

Would you like to tilt the light source? Adjust the direction of the beam of light by tilting the fitting with the lamp. Replace the glass lens with rubber ring and attach the aluminium ring using the four Torx bolts. (Fig. 2)

### Step 4

Join the Easy-Lock connector to the main cable. (Fig. 3)

- Clamp the cable duct on top of the main cable.
- Place the cable duct (with the cable at the bottom) in the Easy-Lock connector.
- Tighten the threaded cap on the Easy-Lock connector. This will cause the contacts to be pushed through the insulation on the cable. In tightening the cap, a little gel is applied to the contacts in

the Easy-Lock connector. This serves to protect the contacts against moisture. A little gel may possibly come out of the Easy-Lock connector: so after installation (and/or before a meal), wash your hands with soap and water, and avoid the gel coming into contact with your eyes.

### Step 5

Install the Easy-Lock directly below the hole in the sand bed. That way you can easily reach it whenever necessary.

### Step 6

Connect the main cable to the fixture by connecting the mini-connector. (Fig. 4) If the lamp does not work correctly, check that the Easy-Lock connector is properly connected to the main cable. Do the same for the mini-connector. Repeat steps 3, 4 and 5. When the fixture is connected to the main cable also check that the contacts of the Easy-Lock connector are not bent. If you have any problems, contact your dealer.

### General maintenance advice

We advise wiping the fixture down at least once a year using a clean cloth and warm water.

**Inhalt**

1x BIG NERO 12 V / 11 W  
Abmessung Ø 137 mm  
Abmessung Ring Ø 170 mm  
Einbauhöhe 130 mm  
1x Easy-Lock

**Material**

Aluminiumgehäuse  
Glaslinse

**Lesen Sie vor der Installation die folgenden Hinweise aufmerksam durch. Es wird empfohlen, diese Installationshinweise aufzubewahren.**

**Verwendung**

Integrierte Beleuchtung für das Beleuchten sehr großer Elemente wie Fassaden und große Bäume. Diese Armatur ist mit einer drehbaren Lichtquelle ausgestattet. Lösen Sie zunächst die vier Torx-Schrauben. Entfernen Sie dann den Befestigungsring und die Glaslinse mit dem Gummiring. Drehen Sie die Lichtquelle in die gewünschte Position und setzen Sie die Glaslinse mit dem Gummiring und den Befestigungsring wieder ein. Ziehen Sie die Torx-Schrauben wieder fest. (Abb. 2)

**Lichtquelle**

Diese Armatur ist mit einer hochwertigen LED-Lichtquelle ausgestattet. Diese Lichtquelle kennzeichnet sich durch eine lange Lebensdauer und eine hohe Lichtausbeute. Der Energieverbrauch und die Wärmeentwicklung dagegen sind extrem niedrig.

**Allgemeine Installationshinweise**

Bitte beachten Sie bei der Installation, dass alle Komponenten zugänglich sein müssen, falls ein Austausch nötig sein sollte.

**Achtung!**

Verwenden Sie das Niederspannungskabel niemals mit einer Spannung von 100-240 V. Das Kabel eignet sich ausschließlich für den Betrieb an einem Niederspannungssystem von 12 V. Verwenden Sie dieses Produkt ausschließlich zusammen mit dem in-lite-System. Bei Verwendung anderer Produkte als der in-lite-Produkte erlischt die Garantie.

Für eine optimale Verwendung von BIG NERO empfehlen wir, die Leuchte stets mit einem 10/2-Kabel (höchstens 40 m) anzuschließen. Schließen Sie an einen 108W-Transformator höchstens 6 BIG NERO an. Schließen Sie an einen 56W-Transformator höchstens 3 BIG NERO an.

**Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer Gartenbeleuchtung!**



## **Anschluss der Armatur an 12 V**

Dank der bereits installierten Lichtquelle ist die Armatur gebrauchsfertig; es braucht also nicht erst eine Lichtquelle eingesetzt zu werden. Diese Armatur kann eingegraben werden oder in verschiedene Arten von Pflaster aus Beton oder Naturstein oder in Holzkonstruktionen wie Stege usw. eingebaut werden.

### **Schritt 1**

Für die Installation in Holz benötigen Sie eine Säge, mit der sich Löcher mit einem Durchmesser von 130 mm herstellen lassen. Für Stein benötigen Sie einen Diamantbohrer. Dieses Material ist bei Ihrem Händler erhältlich. Bohren Sie vor der Montage erst die Löcher an den gewünschten Stellen. (Abb. 1)

### **Schritt 2**

Führen Sie die Steckvorrichtung der Armatur durch das Loch und setzen Sie die Armatur danach vorsichtig in das Loch ein.

### **Schritt 3**

Wollen Sie die Lichtquelle neigen? Stellen Sie die Richtung des Lichtbündels ein, indem Sie die Fassung mit der Lichtquelle drehen. Setzen Sie die Glaslinse mit dem Gummiring wieder ein und befestigen Sie den Aluminiumring mit den vier Torx-Schrauben. (Abb. 2)

### **Schritt 4**

Schließen Sie den Easy-Lock-Verbinder an das Hauptkabel an. (Abb. 3)

- a. Den Kabelkanal auf das Hauptkabel klemmen.
- b. Den Kabelkanal (mit dem Kabel an der Unterseite) in den Easy-Lock-Verbinder einsetzen.
- c. Schrauben Sie nun den Deckel mit Gewinde auf den Easy-Lock-Verbinder. Die Kontakte werden so durch die Isolierung des Kabels

gedrückt. Beim Zuschrauben des Deckels wird zum Schutz der Kontakte gegen Feuchtigkeit eine kleine Menge Gel gegen die Kontakte im Easy-Lock-Verbinder gepresst. Sollte etwas Gel aus dem Easy-Lock-Verbinder austreten, waschen Sie sich bitte nach der Installation (und vor dem Essen) die Hände mit Wasser und Seife und vermeiden Sie, dass Gel in die Augen gelangt.

### **Schritt 5**

Bringen Sie den Easy-Lock direkt unter der Öffnung im Sandbett an, damit er auch später noch leicht zugänglich ist.

### **Schritt 6**

Verbinden Sie das Hauptkabel mit der Armatur, indem Sie den Mini-Verbinder anschließen. (Abb. 4) Sollte die Lampe nicht funktionieren, prüfen Sie, ob der Easy-Lock-Verbinder ordnungsgemäß an das Hauptkabel angeschlossen ist. Prüfen Sie auch den Mini-Verbinder. Wiederholen Sie den 3., 4. und 5. Schritt. Kontrollieren Sie dabei, ob die Kontakte des Easy-Lock-Verbinders beim Anschluss der Armatur an das Hauptkabel nicht geknickt wurden. Wenn die Beleuchtung weiterhin nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

### **Allgemeiner Wartungshinweis**

Wir empfehlen Ihnen, die Armatur mindestens einmal jährlich mit einem sauberen Tuch und warmem Wasser abzuwischen.

**Contenu**

1x BIG NERO 12 V/11 W

Dimension Ø 137 mm/5,4 pouces

Dimension anneau Ø 170 mm/6,7 pouces

Hauteur d'encastrement 130 mm/5,1 pouces

1x Easy-Lock

**Matériau**

Boîtier aluminium

Lentille en verre

**Lisez attentivement les instructions suivantes avant de procéder à l'installation. Il est vivement conseillé de conserver les présentes instructions d'installation.**

**Utilisation**

Éclairage intégré pour l'éclairage de très grands éléments tels que des façades et des arbres élevés. Cette armature est équipée d'une unité lumineuse inclinable. Pour ce faire, desserrez les quatre vis Torx. Retirez la bague de fixation et la lentille en verre avec l'anneau en caoutchouc. Inclinez l'unité lumineuse dans la position souhaitée et remettez la lentille en verre avec l'anneau en caoutchouc et la bague de fixation en place. Resserrez les vis Torx.(fig. 2)

**Source lumineuse**

Cette armature est dotée d'une source lumineuse LED de qualité supérieure. Cette source lumineuse se distingue par sa grande longévité et un excellent rendement lumineux. Par contre, la consommation d'énergie et la production de chaleur sont extrêmement basses.

**Recommandation générale pour l'installation**

Veillez lors du montage à ce que tous les composants demeurent accessibles pour pouvoir être remplacés le cas échéant.

**Important !**

Ne combinez jamais le câble basse tension à une source de 100-240 V. Ce câble ne peut être combiné qu'à un système basse tension de 12 V. Utilisez ce produit uniquement avec un système in-lite. L'utilisation de produits autres que les produits in-lite annulera la garantie.

Pour une utilisation optimale du BIG NERO nous vous conseillons de toujours brancher l'armature sur un câble 10/2 (maximum 40 m). Sur un transformateur de 108W, brancher au maximum 6 BIG NERO. Sur un transformateur de 56W, brancher au maximum 3 BIG NERO.

**Profitez de l'éclairage de votre jardin.**

## Installation de l'armature sur 12 V

La source lumineuse étant déjà montée, l'armature est immédiatement prête à l'emploi. Il est donc inutile de commencer par poser la source lumineuse.

Cette armature peut être enterrée dans ou intégrée à différents types de revêtement, comme le béton, la pierre naturelle ou les structures en bois, telles que les caillebotis etc.

### Étape 1

Pour la monter dans le bois, utiliser une bonne scie à bois pour faire des ouvertures de 130 mm/5,1 pouces de diamètre. Si vous devez travailler dans la pierre, utiliser un foret diamant. Ceux-ci sont en vente chez votre fournisseur. Avant de procéder au montage, percer les orifices adéquats aux endroits souhaités. (fig. 1)

### Étape 2

Passez le connecteur de l'armature par le trou, puis insérez soigneusement l'armature dans le trou.

### Étape 3

Vous souhaitez faire basculer la source lumineuse ? Réglez l'orientation du faisceau lumineux en inclinant la douille avec la source lumineuse. Remettez la lentille en verre avec l'anneau en caoutchouc en place et fixez l'anneau en aluminium à l'aide des quatre vis Torx. (fig. 2)

### Étape 4

Raccordez le connecteur Easy-Lock au câble principal. (fig. 3)

- Fixez la gouttière de câble en dessus du câble principal.
- Placez la gouttière de câble (avec le câble du côté inférieur) dans le connecteur Easy-Lock.

- Serrez le capuchon fileté sur le connecteur Easy-Lock. Les contacts sont ainsi poussés au travers du matériau d'isolation du câble. Au serrage du capuchon, une petite quantité de gel est pressée contre les contacts dans le connecteur Easy-Lock. Ceci pour protéger les contacts contre l'humidité. Il se peut que du gel sorte également du connecteur Easy-Lock. Après l'installation, lavez-vous les mains à l'eau et au savon (et/ou avant un repas) et évitez tout contact des yeux avec le gel.

### Étape 5

Placez le connecteur Easy-Lock directement sous le trou dans le lit de sable, de façon à pouvoir y accéder facilement à un stade ultérieur.

### Étape 6

Connectez le câble principal à l'armature en raccordant le miniconnecteur. (fig. 4) Si la lampe ne fonctionne pas correctement, assurez-vous que le connecteur Easy-Lock est correctement raccordé au câble principal. Vérifiez aussi la connexion du miniconnecteur. Répétez les étapes 3, 4 et 5. Vérifiez si les contacts du connecteur Easy-Lock n'ont pas été endommagés pendant le raccordement de l'armature au câble principal. Si vous n'y parvenez pas, contactez votre distributeur.

### Conseils généraux d'entretien

Il est conseillé de nettoyer l'armature au moins une fois par an à l'aide d'un chiffon propre et d'eau chaude.

**Contenido**

1x BIG NERO 12 V / 11 W  
Dimensiones Ø 137 mm / 5,4 pulgadas  
Dimensiones anilla Ø 170 mm / 6,7 pulgadas  
Altura de empotrado 130 mm / 5,1 pulgadas  
1x Easy-Lock

**Material**

Carcasa de aluminio  
Lente de cristal

**Lea las siguientes instrucciones antes de proceder a la instalación.  
Se recomienda guardar las instrucciones de instalación.**

**Uso**

Iluminación integrada para destacar elementos muy grandes, como fachadas y árboles altos. Esta armadura está provista de una unidad de iluminación giratoria. Afloje para ello los cuatro tornillos Torx. Quite el anillo de fijación y la lente de cristal con anillo de goma. Vuelque la unidad de iluminación en la posición deseada y vuelva a colocar la lente de cristal con anillo de goma y el anillo de fijación. Apriete de nuevo los tornillos Torx. (Fig. 2)

**Fuente de iluminación**

Esta armadura está equipada con una fuente de iluminación LED de alta calidad. Esta fuente de iluminación se caracteriza por una larga vida útil y un alto rendimiento lumínico. En cambio, el consumo de energía y la producción de calor son extremadamente bajos.

**Consejo general de instalación**

Al instalar el producto, le recomendamos tenga en cuenta que se debe poder acceder a todos los componentes para su sustitución.

**¡Importante!**

El cable de baja tensión no debe utilizarse nunca en combinación con 100-240 V. Sólo es apto para su uso en combinación con un sistema de baja tensión de 12 V. Este producto debe utilizarse únicamente en combinación con el sistema in-lite. En caso de emplear productos distintos de los productos in-lite, caducará la garantía.

Para optimizar el uso de los BIG NERO, aconsejamos conectar siempre la armadura a un cable de 10/2 (max 40 m). Conecte como máximo 6 focos BIG NERO a un transformador de 108 W. Conecte como máximo 3 focos BIG NERO a un transformador de 56 W.

**Disfrute de la iluminación en su jardín.**

## Instalación de la armadura a 12 V

Gracias a que la fuente de iluminación ya viene instalada, la armadura está lista para su uso inmediato y no es necesario colocar primero la fuente de iluminación.

La armadura se puede enterrar o integrar en diversos tipos de pavimentos, como hormigón o piedra natural, o construcciones de madera, como enjaretados, etc.

### Paso 1

Para la instalación en madera, debe utilizar una sierra adecuada para practicar agujeros de 130 mm / 5,1 pulgadas de diámetro. Si trabaja en piedra, utilice una taladradora con broca de diamante. Estos los puede adquirir en el establecimiento de su distribuidor. Antes de proceder al montaje, taladre los agujeros en los lugares deseados. (Fig. 1)

### Paso 2

Introduzca el conector de la armadura a través del orificio y encaje cuidadosamente la armadura en la ranura.

### Paso 3

¿Quiere voltear la fuente de iluminación? Ajuste la dirección del haz luminoso girando el soporte con la fuente de iluminación. Coloque de nuevo en su sitio la lente de cristal con anillo de goma y fije el anillo de aluminio con los cuatro tornillos Torx.

### Paso 4

Conecte el conector Easy-Lock al cable principal. (Fig. 3)

- Apriete la canaleta sobre el cable principal.
- Coloque la canaleta (con el cable por debajo) en el conector Easy-Lock.
- Después, enrosque el tapón de rosca en el conector Easy-Lock.

Los contactos perforan ahora el material aislante del cable. Al apretar el tapón se extiende un poco de gel sobre los contactos en el conector Easy-Lock. Esto sirve para proteger los contactos contra la humedad. Posiblemente salga un poco de gel del conector Easy-Lock: en ese caso, lávese las manos con agua y jabón después de la instalación (y/o antes de cada comida) y evite el contacto del gel con los ojos.

### Paso 5

Coloque Easy-Lock directamente bajo el orificio en el lecho de arena, para poder acceder después con más facilidad.

### Paso 6

Efectúe la conexión entre el cable principal y la armadura, conectando el miniconector. (Fig. 4) Si la lámpara no funciona correctamente, compruebe si el conector Easy-Lock está conectado correctamente al cable principal. Haga lo mismo para el miniconector. Repita los pasos 3, 4 y 5. Compruebe a este respecto si los contactos del conector Easy-Lock no se han doblado al conectar la armadura al cable principal. Si no consigue resolver el problema, póngase en contacto con su distribuidor.

### Recomendación general de mantenimiento

Le recomendamos limpiar la armadura, al menos una vez al año, con un paño limpio y agua caliente.

---

*in*-lite<sup>®</sup>

[www.in-lite.com](http://www.in-lite.com)