

# Agate

## 102U



**LIGHTPRO**  
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

**12**  
volt

**NL** Gebruikershandleiding

**DE** Bedienungsanleitung

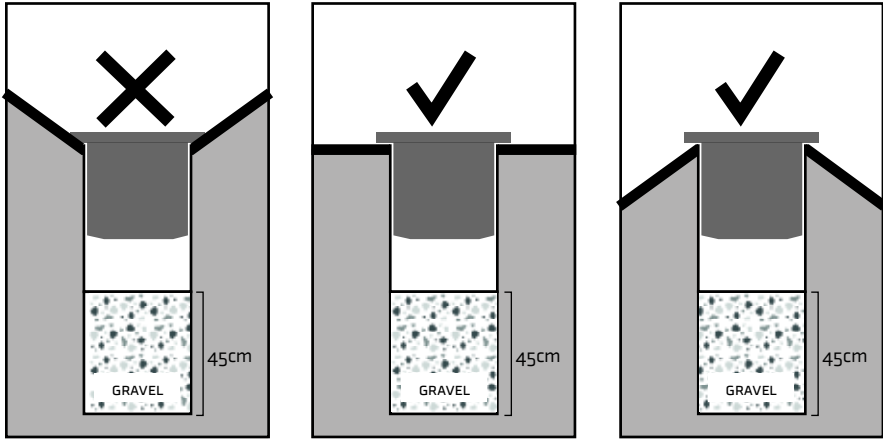
**GB** User manual

**FR** Manuel de l'utilisateur

Geproduceerd door / Hergestellt von / Produced by / Produit par:  
TECHMAR B.V. | CHOPINSTRAAT 10-11 | 7557 EH HENGELO | THE NETHERLANDS  
+31 (0)88 43 44 517 | INFO@LIGHTPRO.NL | WWW.LIGHTPRO.NL

MI3820-20240521

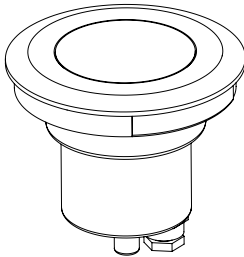
# Installation of ground spots



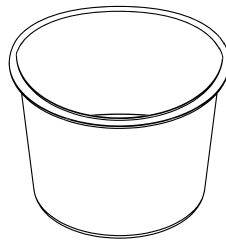
⚠ **Never place your ground spots in holes. Install them on a flat or higher surface.**  
Provide the hole for the ground spot with a layer of gravel of about 45 cm. This ensures that rainfall can drain away faster, and there is less risk of rising groundwater.

## A

[1] AGATE



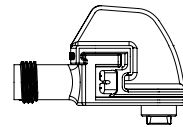
[2] TUBE



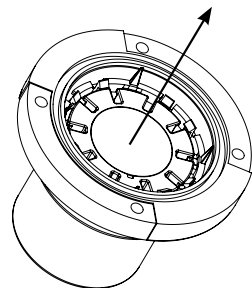
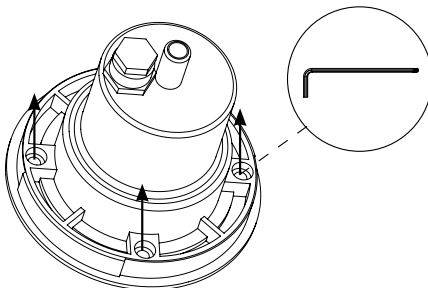
[3] HEX KEY



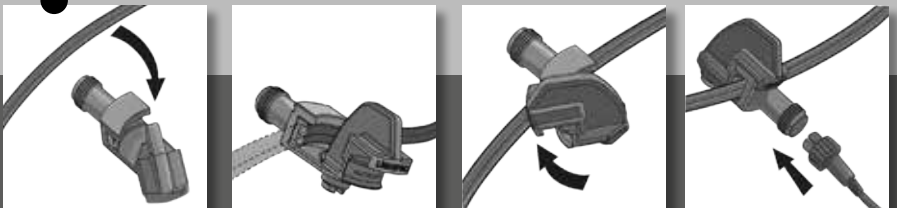
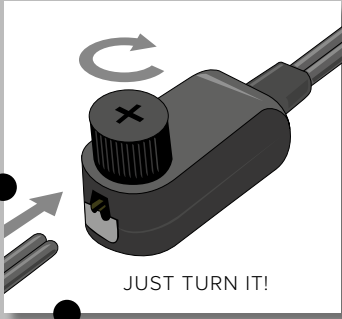
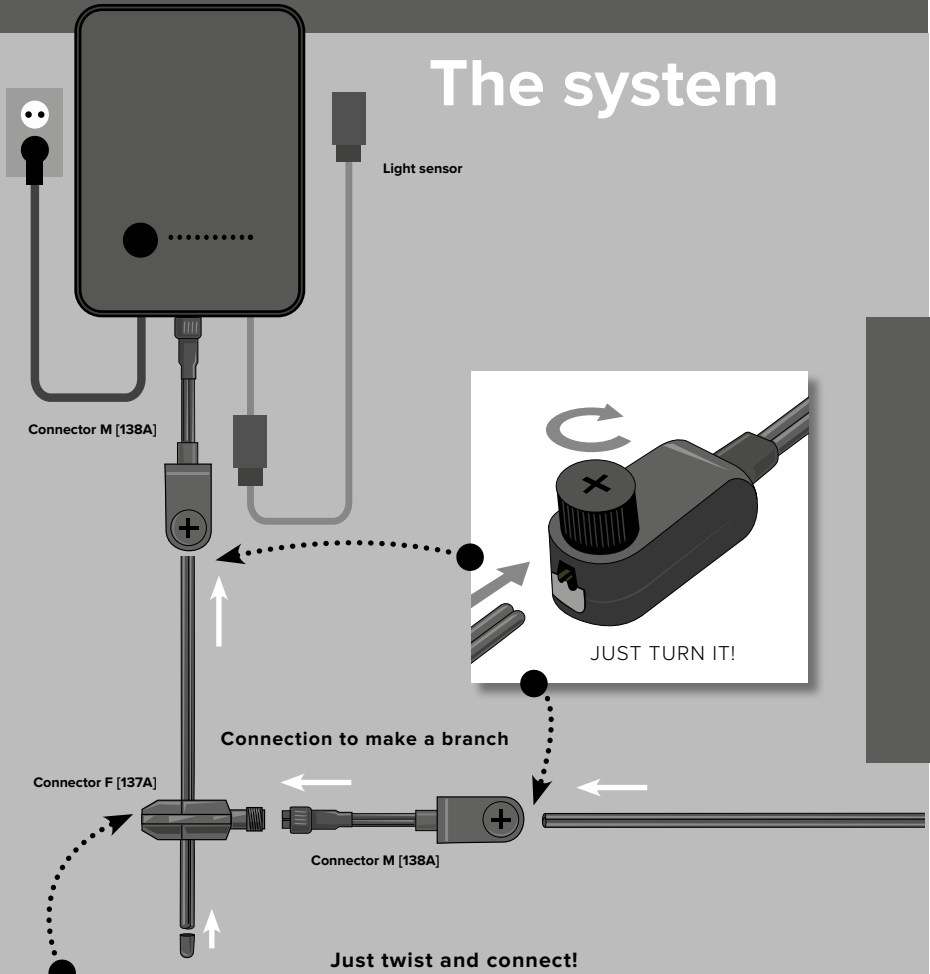
[4] F CONNECTOR



## B



# The system



## Agate

### Gebruikershandleiding

Bedankt voor de aankoop van de Lightpro Agate. Dit document bevat de benodigde informatie voor correct, efficiënt en veilig gebruik van het product. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw transformator voor meer informatie over de aanleg en aansluiting van uw lichtplan of kijk op onze website [www.lightpro.nl](http://www.lightpro.nl).

Lees de informatie in deze handleiding zorgvuldig door voor ingebruikname van het product. Bewaar deze handleiding bij het product ter naslag in de toekomst.

### PRODUCTBESCHRIJVING

De Lightpro Agate is een LED spot voor buitengebruik. Het armatuur kan in een vaste ondergrond worden gemonteerd. Dit product is uitsluitend te gebruiken als buitenverlichting in combinatie met het 12-volt systeem van Lightpro. Elke wijziging aan het product kan gevolgen hebben voor de veiligheid, garantie en correcte werking van het product en/of het andere onderdelen van het systeem.

### SPECIFICATIES

Product	Lightpro Agate
Artikelnummer	102U
Lichtbron:	MR16 Led GU5.3 3W AC/DC 12V
Artikelnummer lichtbron	6193011
Verbruik (max)	3W
Lichtstroom (max)	230 lm
Kleurtemperatuur	3.000K
Gem. levensduur	25.000
Afmetingen (H x Ø)	113 x 90 mm
Beschermingsklasse	IP67
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot 50 °C
Kabellengte	0,5m
Dimbaar	Nee
Lichtbron	Vervangbaar
Aan/uit	10.000

Dit product bevat een lichtbron met energieklasse F

### INHOUD VAN DE VERPAKKING

#### [Afbeelding A]

- 1 Armatuur Agate
- 2 Tube
- 3 Inbussleutel
- 4 Lightpro connector 137a

**⚠** Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn in de verpakking. Voor vragen over onderdelen, service, eventuele klachten of andere zaken kunt u altijd bij ons terecht. E-mail: [info@lightpro.nl](mailto:info@lightpro.nl).

### MONTAGE

1. Graaf de tube[2] op de desgewenste plaats in de grond.
2. Trek de kabel door het gat in de tube[2] naar buiten.
3. Plaats de armatuur[1] in de tube[2].
4. Sluit de connector[4] van de armatuur[1] aan op de hoofdkabel.

### VERVANGBARE LICHTBRON

#### [Afbeelding B]

Ga als volgt te werk om de lichtbron te plaatsen of verwisselen:

1. Schakel de transformator uit.
2. Laat de lichtbron minstens 5 minuten afkoelen.
3. Draai de 4 schroeven aan de onderzijde van de armatuur[1] met de inbussleutel[3] open.
4. Vervang de lichtbron.
5. Draai de 4 schroeven met de inbussleutel[3] weer vast.
6. Schakel de transformator weer in.

**⚠** Let Op: De rubberen ring dient volledig schoon te zijn alvorens het glas terug te plaatsen in verband met de waterdichtheid.

## Agate

### Benutzeranleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Lightpro Agate entschieden haben.

Dieses Dokument enthält die notwendigen Informationen für den korrekten, effizienten und sicheren Gebrauch des Produkts. Weitere Informationen zur Installation und zum Anschluss Ihres Beleuchtungsplans finden Sie in Ihrer Transformator-Benutzeranleitung oder besuchen Sie unsere Website [www.lightpro.nl](http://www.lightpro.nl).

Bitte lesen Sie die Informationen in diesem Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zusammen mit dem Produkt auf, um zukünftig nachschlagen zu können.

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Lightpro Agate ist ein LED-Strahler für den Außeneinsatz. Die Leuchte kann an einer festen Fläche montiert werden. Dieses Produkt kann nur in Kombination mit dem 12-Volt-System von Lightpro als Außenbeleuchtung verwendet werden. Jede Veränderung am Produkt kann die Sicherheit, die Gewährleistung und den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts und/oder anderer Teile des Systems beeinträchtigen.

### SPEZIFIKATIONEN

Produkt	Lightpro Agate
Artikelnummer	102U
Leuchtmittel	MR16 Led GU5,3 3W AC/DC 12V
Artikelnummer Lichtquelle	6193011
Leistung (max)	3W
Lichtstrom (max)	230 lm
Licht Farbe	3.000K
Durchschn. Lebensdauer	25.000
Abmessungen (H x Ø)	113 x 90 mm
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Kabellänge	0,5m
Dimmbar	Nein
Leuchtmittel	Austauschbar
An/aus	10.000

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieklasse F

### VERPACKUNGSGEHALT

#### [Bild A]

- 1 Leuchte Agate
- 2 Rohr
- 3 Inbusschlüssel
- 4 Lightpro Konnektor 137a

**A** Überprüfen Sie, ob alle Teile in der Verpackung vorhanden sind. Bei Fragen zu Einzelteilen, Service, Reklamationen oder anderen Angelegenheiten können Sie uns jederzeit kontaktieren. E-Mail: [info@lightpro.nl](mailto:info@lightpro.nl).

### MONTAGE

1. Graben Sie das Rohr[2] an der gewünschten Stelle in den Boden ein.
2. Ziehen Sie das Kabel durch das Loch im Rohr[2] heraus.
3. Setzen Sie die Leuchte[1] in das Rohr[2].
4. Verbinden Sie den Stecker[4] der Halterung[1] mit dem Hauptkabel.

### AUSTAUSCHBARE LICHTQUELLE

#### [Bild B]

Gehen Sie zur Installation oder zum Austausch der Lichtquelle wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Transformator aus.
2. Lassen Sie die Lichtquelle mindestens 5 Minuten lang abkühlen.
3. Lösen Sie die 4 Schrauben mit dem Inbusschlüssel[3] an der Unterseite der Leuchte[1].
4. Setzen Sie die Lichtquelle wieder ein.
5. Ziehen Sie die 4 Schrauben mit dem Inbusschlüssel[3] wieder an.
6. Schalten Sie den Transformator wieder ein.

**A** Hinweis: Der Gummiring muss vor dem Austausch des Glases wegen der Wasserbeständigkeit vollständig sauber sein.

## Agate

### User manual

Thank you for purchasing the Lightpro Agate. This document contains the required information for correct, efficient and safe use of the product. Consult the user manual of your transformer for more information about the installation and connection of your lighting plan or visit our website [www.lightpro.nl](http://www.lightpro.nl)

Read the information in this manual carefully before using the product. Keep this manual near the product for consultation in the future.

### PRODUCT DESCRIPTION

The Lightpro Agate is an LED spot for outdoor use. The fixture can be installed in a fixed underground. This product may only be used as outdoor lighting in combination with the Lightpro 12-volt system. Any alterations made to the product may have consequences for the safety, guarantee, and correct functioning of the product and/or other parts of the system.

### SPECIFICATIONS

Product	Lightpro Agate
Article number	102U
Light source	MR16 Led GU5.3 3W AC/DC 12V
Article number light source	6193011
Power (max)	3W
Luminous flux (max)	230 lm
Light colour	3.000K
Average lifetime	25.000
Dimensions (H x Ø)	113 x 90 mm
Protection class	IP67
Ambient temperature	-20 °C to 50 °C
Cable length	0,5m
Dimmable	No
Light source	Replaceable
On/Off	10.000

This product contains a light source with energy class F

### PACKAGING CONTENT

[Figure A]

- 1 Fixture Agate
- 2 Tube
- 3 Hex key
- 4 Lightpro connector 137a

**⚠** Check if all parts are present in the packaging. For questions about parts, service, and any complaints or other remarks, you can always contact us.  
E-mail: [info@lightpro.nl](mailto:info@lightpro.nl).

### INSTALLATION

1. Dig the tube[2] into the ground at the desired location.
2. Pull the cable out through the hole in the tube[2].
3. Place the fixture [1] in the tube[2].
4. Connect the plug [4] of the fixture[1] to the main cable.

### REPLACEABLE LIGHTSOURCE

[Figure B]

Proceed as follows in order to install or change the light source:

1. Switch off the transformer.
2. Let the light source cool down for at least 5 minutes.
3. Unscrew the 4 screws with the Allen key[3] at the bottom of the luminaire[1].
4. Replace the light source.
5. Tighten the 4 screws with the Allen key[3] again.
6. Switch the transformer back on.

**⚠** Note: The rubber ring must be completely clean before replacing the glass because of the water resistance.

## Agate

### Manuel de l'utilisateur

Nous vous remercions pour l'achat de Lightpro Agate. Ce document contient les informations nécessaires pour une utilisation adéquate, efficace et sûre du produit. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre transformateur pour de plus amples informations sur l'aménagement et le raccordement de votre plan d'éclairage ou visitez notre site Web [www.lightpro.nl](http://www.lightpro.nl).

Lisez attentivement les informations sur le produit dans ce mode d'emploi pour la mise en service du produit. Conservez ce mode d'emploi à proximité du produit pour pouvoir le consulter ultérieurement.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Lightpro Agate est un spot LED pour l'extérieur. Il est possible de monter la lumière sur un support fixe. Ce produit s'utilise uniquement comme éclairage extérieur en combinaison avec le système 12-volts de Lightpro. Toute modification apportée au produit peut avoir des conséquences pour la sécurité, au niveau de la garantie et pour le fonctionnement adéquat du produit et/ou d'autres composants du système.

### SPÉCIFICATIONS

Produit	Lightpro Agate
Numéro d'article	102U
Source de lumière	MR16 Led GU5.3 3W AC/DC 12V
Nr: Source de lumière	6193011
Puissance (maximum)	3W
Flux lumineux (maximum)	230 lm
Couleur de la lumière	3.000K
Durée de vie moyenne	25.000
Dimensions (H x Ø)	113 x 90 mm
Indice de protection	IP67
Température ambiante	-20 °C bis 50 °C
Longueur de câble	0,5m
Réglable	Non
Source de lumière	Remplaçable
On/Off	10 000

Ce produit contient une source lumineuse de classe énergétique F

### CONTENU DE L'EMBALLAGE

[Image A]

- 1 Luminaire Agate
- 2 Tube
- 3 Clé Allen
- 4 Lightpro connecteur 137a

**⚠** *Contrôle que toutes les pièces soient bien présentes dans l'emballage. Vous pouvez toujours nous contacter pour des questions sur les pièces, le service, des plaintes éventuelles ou d'autres choses.*  
Email : [info@lightpro.nl](mailto:info@lightpro.nl)

### MONTAGE

1. Enfoncez le tube[2] dans le sol à l'endroit souhaité
2. Tirez le câble à travers le trou du tube[2].
3. Placez le projecteur [1] dans le tube[2].
4. Branchez la fiche[4] du projecteur[1] au câble principal.

### SOURCE LUMINEUSE REMPLAÇABLE

[Image B]

Suivez les instructions suivantes pour installer ou modifier la source lumineuse :

1. Éteindre le transformateur.
2. Laissez la source lumineuse refroidir pendant au moins 5 minutes.
3. Dévisser les 4 vis avec la clé Allen[3] au bas du luminaire[1].
4. Remettre la source lumineuse en place.
5. Resserrer les 4 vis avec la clé Allen[3].
6. Remettre le transformateur sous tension.

**⚠** *Remarque : L'anneau en caoutchouc doit être complètement propre avant de remplacer le verre en raison de la résistance à l'eau.*

## INSTALLATIE VAN DE LAMPEN

- Plaats de producten op de gewenste plaats en leg de kabels zodanig dat deze ruimschoots op de transformator of kabels kunnen worden aangesloten.
- Als producten voorzien zijn van een afvoergat voor water dan moet dit gat naar beneden worden gericht.
- Gebruik corrosiebestendige bevestigingsmaterialen (standaard meegeleverd) als u de producten wilt vastschroeven.
- Sluit de stekkers van de producten aan op de hoofdkabel met behulp van de connector zoals aangegeven op afbeelding op pag 5.
- Raadpleeg de handleiding van uw transformator voor meer informatie.

## VEILIGHEID

- Monteer dit product altijd zodanig dat het bereikbaar blijft voor onderhoud. Dit product mag niet vast worden ingegoten of ingemetseld.
- Schakel het systeem uit door de stekker van de transformator uit de wandcontactdoos te nemen voor het plegen van onderhoud.
- Reinig het product regelmatig met een zachte, schone doek. Vermijd schuurmiddelen die het oppervlak kunnen beschadigen.
- Reinig producten met RVS onderdelen eenmaal per 6 maanden met RVS reiniger.
- Gebruik geen hogedrukreiniger of agressieve chemische reinigingsmiddelen bij het schoonmaken van het product, dit kan onherstelbare schade aan het product veroorzaken.
- Beschermingsklasse III: dit product mag alleen worden aangesloten op veiligheidslaagspanning tot maximaal 12 volt.
- Dit product is bestand tegen een omgevingstemperatuur van: -20 tot 50 °C.
- Gebruik dit product niet in ruimtes waar brandbare gassen, dampen of vloeistoffen opgeslagen kunnen zijn.

**CE UK EAC** Het product voldoet aan de eisen van de toepasselijke EG, UK en EAEU richtlijnen.



Voor vragen over onderdelen, service, eventuele klachten of andere zaken kunt u altijd bij ons terecht. E-mail: [info@lightpro.nl](mailto:info@lightpro.nl)



Afgedankte elektrische apparatuur mag niet in het huisvuil terecht komen. Breng, indien mogelijk, deze apparaten naar een recyclingbedrijf. Voor informatie over recycling kunt u terecht bij een gemeentelijk afvalverwerkingsbedrijf of bij uw dealer.



6 jaar garantie – bezoek onze website op [lightpro.nl](http://lightpro.nl) voor de garantievoorwaarden.

## INSTALLATION DER LAMPEN

- Installieren Sie das Produkt in der gewünschten Position und verlegen Sie die Kabel so, dass sie einfach mit dem Transformator oder dem Hauptkabel verbunden werden können.
- Wenn Produkte über eine Wasserablauföffnung verfügen, muss diese nach unten zeigen.
- Wenn Sie die Produkte fest in Boden verankern möchten, verwenden Sie dazu Befestigungsmaterial aus nicht-rostenden Materialien (als Standard mitgeliefert).
- Verbinden Sie die Leuchten an den Hauptkabel mit dem Konnektor wie auf Bild auf Seite 5 gezeigt wird.
- Weitere Informationen finden Sie in Ihrer Anleitung zum Transformator.

## SICHERHEIT

- Bringen Sie dieses Produkt stets so an, dass es zu Bedienungs- und Wartungszwecken zugänglich bleibt.
- Schalten Sie das System aus, indem Sie den Transformator zur Wartung aus der Steckdose ziehen.
- Reinigen Sie das Produkt regelmäßig mit einem weichen, sauberen Tuch. Vermeiden Sie Schleifmittel, die die Oberfläche beschädigen können.
- Reinigen Sie Produkte mit Edelstahlteilen einmal alle 6 Monate mit Edelstahlreiniger.
- Verwenden Sie bei der Reinigung des Produkts keine Hochdruckreiniger oder aggressive chemische Reinigungsmittel, da dies zu irreparablen Schäden am Produkt führen kann.
- Schutzklasse III: Dieses Produkt darf nur mit Schutzkleinspannung bis maximal 12 Volt verbunden werden.
- Geeignet für Umgebungstemperatur ca: -20 tot 50 °C.
- Verwenden Sie diese Produkt nicht in Bereichen, in denen brennbare Gase, Dämpfe oder Flüssigkeiten auftreten oder gelagert werden können.

**CE UK EAC** Das Produkt entspricht den Anforderungen der geltenden EG, EAWU und britischen Richtlinien.



Wenn Sie Fragen zu Einzelteilen oder zum Service haben, oder wenn Sie uns eine Beschwerde oder andere Hinweise übermitteln möchten, können Sie sich jederzeit an uns wenden. E-Mail: [info@lightpro.nl](mailto:info@lightpro.nl)



Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll. Nutzen Sie die Sammelstellen in ihrer Gemeinde. Fragen Sie Ihre Gemeindeverwaltung nach den Standorten der Sammelstellen.



6 Jahre garantie – Besuchen Sie unsere Website unter [lightpro.nl](http://lightpro.nl) für die Garantiebedingungen.



## INSTALLATION OF THE LIGHTS

- Install the products in the desired position and lay the cables so they can be comfortably connected to the transformer or main cable.
- If products are provided with a drain hole for water, this hole must be pointing downwards.
- Use non-corrosive fixing materials (supplied as standard) if you want to bolt the products down.
- Connect the lights to the main cable by using the connector as shown in figure on page 5.
- Consult the manual of your transformer for more information.

## SAFETY

- Always fit this product so that it can still be accessed for servicing or maintenance. This product must not be permanently embedded or bricked in.
- Turn off the system by pulling the plug of the transformer from the socket for maintenance.
- Regularly clean the product with a soft, clean cloth. Avoid abrasives that can damage the surface.
- Clean products with stainless steel parts with a stainless steel cleaning agent once per six months.
- Do not use a high pressure washer or aggressive chemical cleaning agents when cleaning the product. This can cause irreparable damage.
- Protection class III: this product may only be connected to safety extra-low voltage up to a maximum of 12 Volt.
- This product is suitable for outside temperatures of: -20 to 50 °C.
- Do not use this product in areas where combustible gases, fumes or liquids may be stored.

 The product meets the requirements of the applicable EC, UK and EAEU guidelines.



For questions about parts, service, any complaints or other matters, you can contact us at any time.  
E-mail: [info@lightpro.nl](mailto:info@lightpro.nl)



Discarded electrical equipment must not be put in the household waste. If possible, take it to a recycling company. For details of recycling, contact a municipal waste processing company or your dealer.




6 year warranty – visit our website at [lightpro.nl](http://lightpro.nl) for warranty conditions.

## INSTALLATION DES LAMPES

- Installez les produits dans la position désirée et positionnez les câbles de telle sorte qu'ils puissent être raccordés confortablement au transformateur ou au câble principal.
- Si les produits sont équipés d'un orifice d'évacuation de l'eau, orientez celui-ci vers le bas.
- Utilisez des équipements de fixation non corrosifs (fournis en standard) si vous souhaitez visser les produits.
- Raccordez les prises des produits au câble principal comme indiqué dans l'image à la page 5.
- Consultez le mode d'emploi de votre transformateur pour de plus amples informations.

## SÉCURITÉ

- Installez ce produit de telle sorte qu'il soit accessible pour la réparation ou l'entretien. Ce produit ne doit jamais être encastré ou imbriqué de façon permanente.
- Débranchez le système en retirant la fiche de la prise de courant murale avant d'effectuer l'entretien
- Nettoyez régulièrement le produit avec un chiffon doux et propre. Evitez les produits abrasifs qui peuvent endommager la surface.
- Nettoyez les produits avec des éléments en inox une fois tous les 6 mois avec un nettoyeur pour acier inoxydable.
- N'utilisez pas de nettoyeur haute-pression ou de nettoyeurs chimiques agressifs pour nettoyer le produit, cela peut entraîner des dommages irréparables pour le produit.
- Classe de protection III: ce produit ne peut être raccordé qu'à une très faible tension de sécurité d'une puissance maximale 12 Volts.
- Ce produit est adapté à une température extérieure de: -20 à 50 °C.
- N'utilisez pas ce produit dans des lieux de stockage de gaz inflammables, de sources d'émanations ou de liquides.

 Le produit est conforme aux exigences des directives CE, l'EAEU et britanniques applicables.



Pour tout renseignement concernant les pièces de rechange et les réparations ou pour les éventuelles plaintes et autres problèmes, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante: [info@lightpro.nl](mailto:info@lightpro.nl)



Ne pas jeter les équipements électriques usagés dans la poubelle domestique. Si possible, remettez-les à une entreprise de recyclage. Pour tout détail concernant le recyclage, contactez un organisme municipal de traitement des déchets ou votre revendeur.



Garantie de 6 ans – visitez notre site Web à [lightpro.nl](http://lightpro.nl) pour les les conditions de garantie.

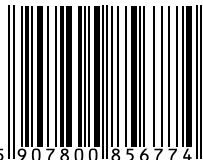
# LIGHTPRO

PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

12  
volt

TECHMAR B.V. | CHOPINSTRAAT 10 | 7557 EH HENGELO | THE NETHERLANDS | WWW.LIGHTPRO.NL

EAC



CE UK  
CA

UK Authorised Representative  
(for authorities only)  
ProductIP (UK) Ltd.  
8, Northumberland Av.  
London WC2N 5BY