LIGHTPRO
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

12VOLT

Castor 9
180S

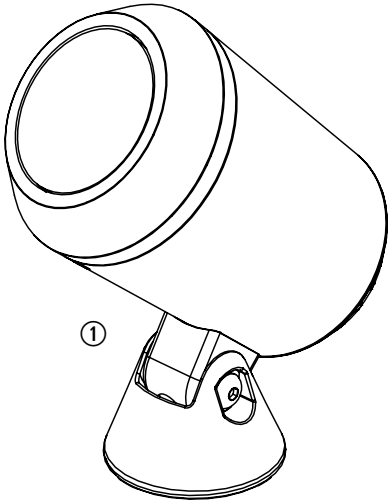
CE

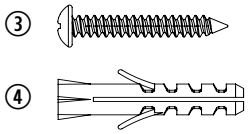
- (NL) Gebruikershandleiding
- (GB) User manual
- (D) Bedienungsanleitung
- (F) Manuel de l'utilisateur

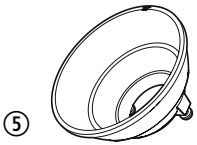
Geproduceerd door / Produced by / Hergestellt von / Produit par:
TECHMAR B.V. • CHOPINSTRAAT 10-11 • 7557 EH HENGELO • THE NETHERLANDS
+31 (0)88 43 44 517 • INFO@LIGHTPRO.NL • WWW.LIGHTPRO.NL

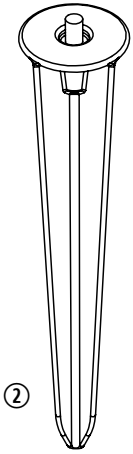
MI3960 - 20190606

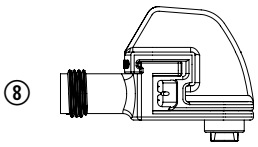
A

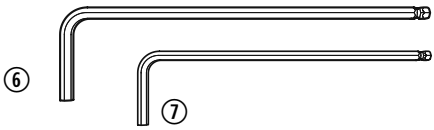


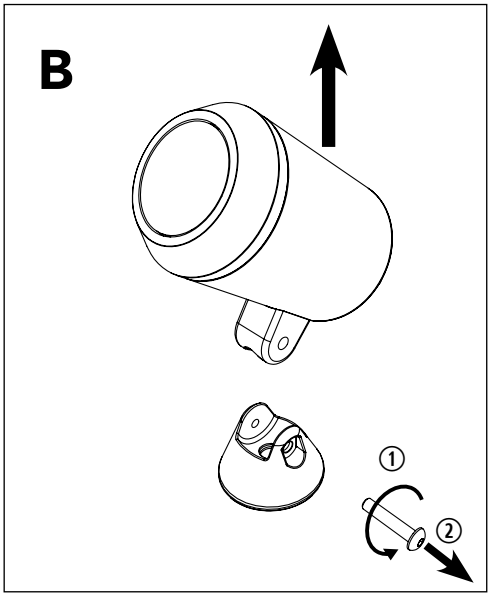


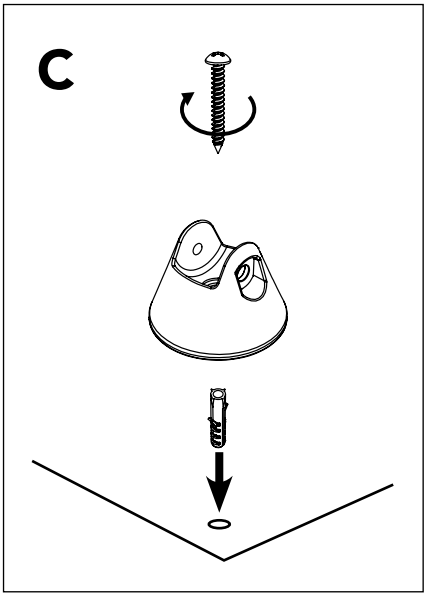


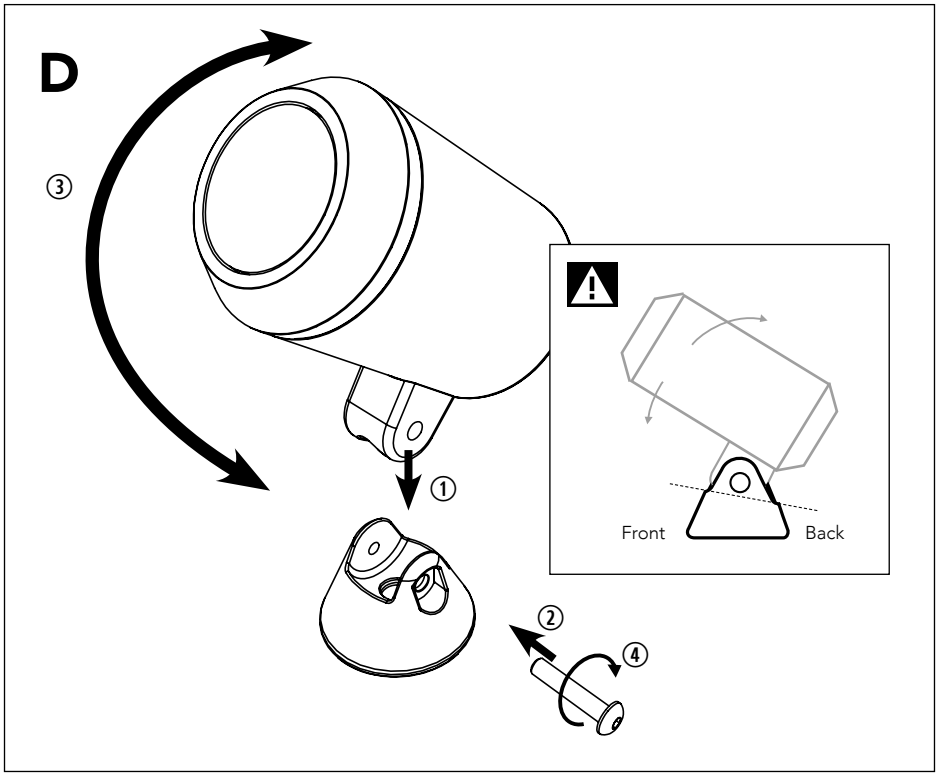




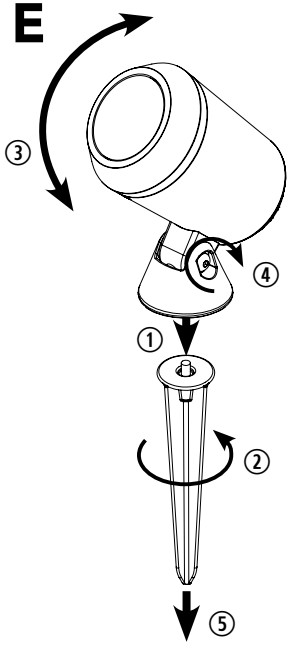



B
①
②

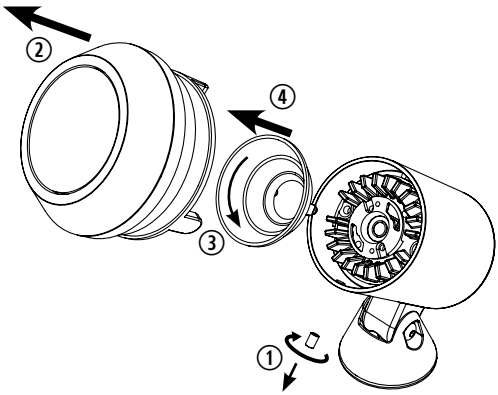

C


D
③
①
②
④
Front
Back

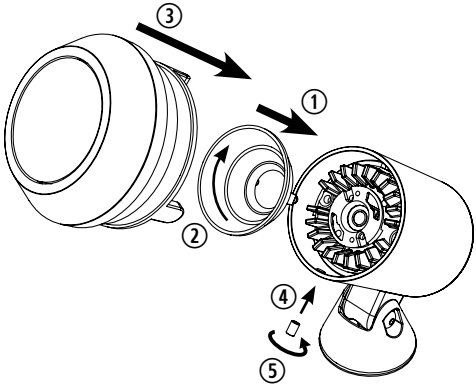
E



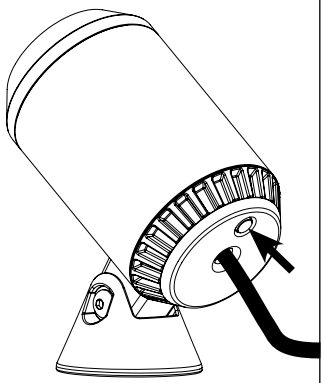
F



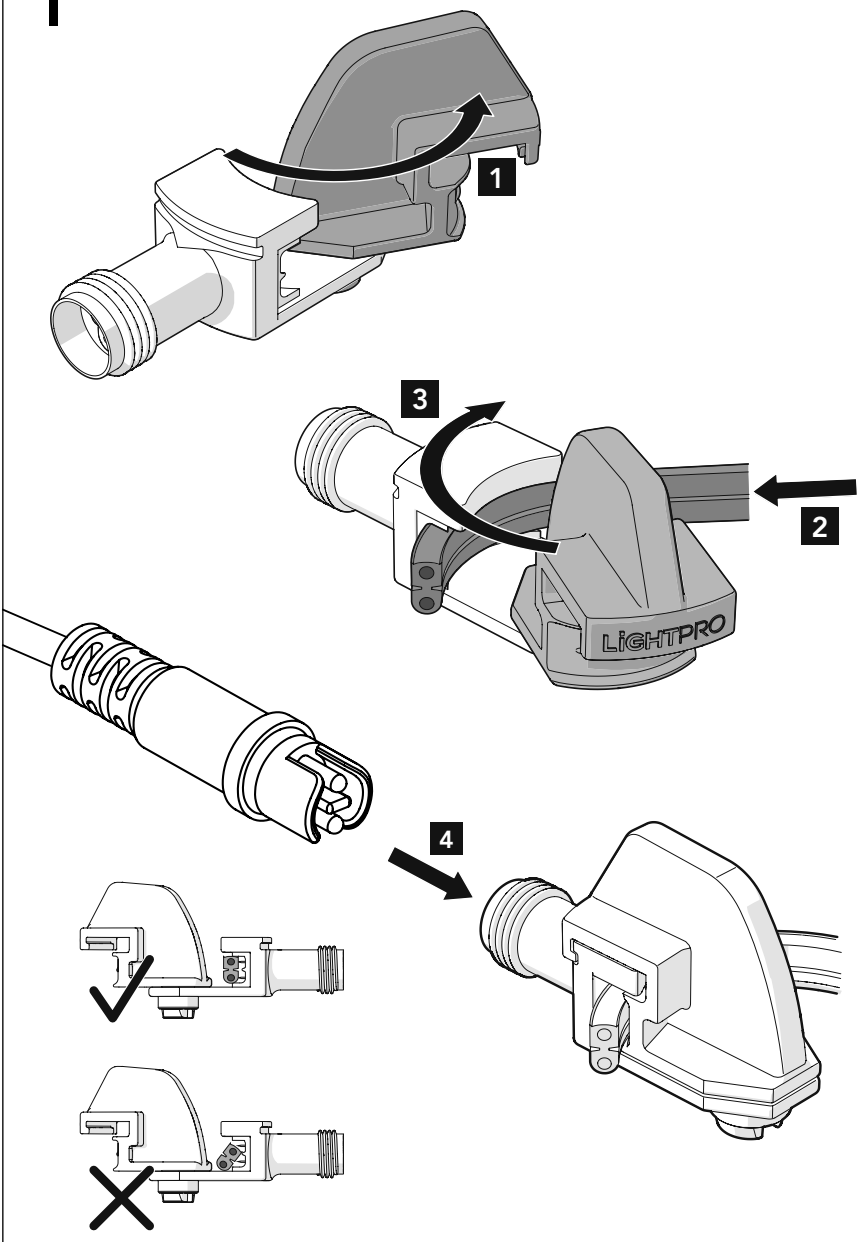
G



H



I



NL

Castor 9
Gebruikershandleiding

Bedankt voor de aankoop van de Lightpro Castor 9. Dit document bevat de benodigde informatie voor correct, efficiënt en veilig gebruik van het product. Raadpleeg de algemene handleiding van het Lightpro 12-volt systeem en de gebruikershandleiding van uw Lightpro transformator voor meer informatie over de aanleg en aansluiting van uw lichtplan.

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 Castor 9 is een LED spot voor buitengebruik. Het armatuur kan op een vaste ondergrond worden gemonteerd met de meegeleverde schroeven of in de grond worden gestoken met de meegeleverde steker. 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 Castor 9
Artikelnummer	180S
Verbruik (max.)	9W
Lichtstroom	65 – 750 lm
Afmetingen (H x B x D)	130 x 60 x 120 mm
Beschermingsklasse	IP44
Omgevingstemperatuur	-20°C tot 50°C
Kabellengte	1m
Dimbaar	Ja, met ingebouwde dimmer

MONTAGE

Inhoud van de verpakking
[Afbeelding A]
1. Armatuur Castor 9
2. Grondsteker
3. Schroef
4. Plug
5. Alternatieve reflector
6. Grote inbussleutel
7. Kleine inbussleutel
8. Lightpro connector

⚠ *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*

Optie 1: plaatsing op een vaste ondergrond of aan de wand
[Afbeelding B]
1. Haal de schroef uit de voet met de meegeleverde grote sleutel (Afbeelding A [6]).
2. Haal het armatuur uit de voet.

[Afbeelding C]
- Monteer de voet met de meegeleverde schroef op de ondergrond.

⚠ *Boor indien nodig een gat voor in de ondergrond en gebruik de meegeleverde plug.*

[Afbeelding D]
1. Plaats het armatuur in de voet.
2. Plaats de schroef in de voet.
3. Stel het armatuur in de gewenste stand.
4. Draai de schroef vast met de meegeleverde grote sleutel (Afbeelding A [6]).

Optie 2: plaatsing in de grond
[Afbeelding E]
1. Plaats de grondsteker onder de voet.
2. Draai de grondsteker stevig vast.
3. Stel het armatuur in de gewenste stand.
4. Draai de schroef vast met de meegeleverde grote sleutel (Afbeelding A [6]).
5. Plaats het armatuur in de grond.

REFLECTOR WISSELEN

⚠ *De voorgemonteerde reflector heeft een stralingshoek van 60°. Indien gewenst kan deze vervangen worden door de meegeleverde alternatieve reflector. De alternatieve reflector heeft een stralingshoek van 23°.*

[Afbeelding F]
1. Haal de schroef uit het armatuur met de meegeleverde kleine sleutel (Afbeelding A [7]).
2. Haal de kop uit het armatuur.
3. Draai de reflector los.
4. Verwijder de reflector.

[Afbeelding G]
1. Plaats de alternatieve reflector.
2. Draai de reflector vast.
3. Plaats de kop in het armatuur. Let hierbij op de positie van het schroefgat.
4. Plaats de schroef in het armatuur.
5. Draai de schroef vast met de meegeleverde kleine sleutel (Afbeelding A [7]).

DIMMERFUNCTIE

⚠ *Het armatuur is voorzien van een ingebouwde dimmer. Hiermee is de lichtopbrengst instelbaar in 6 stappen.*

[Afbeelding H]
- Druk op de knop om de gewenste lichtopbrengst in te stellen.

GB

Castor 9
User manual

Thank you for purchasing the Lightpro Castor 9. This document contains the required information for correct, efficient, and safe use of the product. Consult the general manual of the Lightpro 12-volt system and the user manual of your Lightpro transformer for more information about the set up and connection of your light plan.

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 Castor 9 is an LED spot for outdoor use. The fixture can be installed on a fixed underground with the included screws, or be placed in the ground with the included spike. 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 Castor 9
Article number	180S
Power (max.)	9W
Luminous flux	65 – 750 lm
Dimensions (H x W x D)	130 x 60 x 120 mm
Protection class	IP44
Ambient temperature	-20°C to 50°C
Cable length	1m
Dimmable	Yes, with built-in dimmer

INSTALLATION

Packaging content
[Figure A]
1. Fixture Castor 9
2. Ground spike
3. Screw
4. Plug
5. Alternative reflector
6. Hex key (large)
7. Hex key (small)
8. Lightpro connector

⚠ *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

Option 1: placement on a fixed underground or mounting to a wall
[Figure B]
1. Remove the screw from the base using the included large hex key (Figure A [6]).
2. Remove the fixture from the base.

[Figure C]
- Install the base onto the underground with the included screw.

⚠ *If necessary, drill a hole in the underground and use the included plug.*

[Figure D]
1. Place the fixture in the base.
2. Place the screw in the base.
3. Put the fixture in the desired position.
4. Fasten the screw using the included large hex key (Figure A [6]).

Option 2: placement in the ground
[Figure E]
1. Place the spike underneath the base.
2. Properly fasten the spike.
3. Put the fixture in the desired position.
4. Fasten the screw using the included large hex key (Figure A [6]).
5. Place the fixture in the ground.

CHANGING REFLECTOR

⚠ *The pre-installed reflector has a beam angle of 60°. If desired, it can be replaced by the included alternative reflector, which has a beam angle of 23°.*

[Figure F]
1. Remove the screw from the fixture using the included small hex key (Figure A [7]).
2. Remove the head from the fixture.
3. Unscrew the reflector.
4. Remove the reflector.

[Figure G]
1. Place the alternative reflector.
2. Fasten the reflector.
3. Place the head in the fitting. Pay attention to the position of screw hole.
4. Place the screw in the fitting.
5. Fasten the screw using the included small hex key (Figure A [7]).

DIMMER FUNCTION

⚠ *The fixture is equipped with a built-in dimmer. The light output can be set to 6 different levels.*

[Figure H]
- Push the button to set the desired light output.

D

Castor 9
Benutzeranleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Lightpro Castor 9 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 im allgemeinen Handbuch zum Lightpro 12-Volt-System und in Ihrer Lightpro Transformator-Benutzeranleitung.

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 Castor 9 ist ein LED-Strahler für den Außeneinsatz. Die Leuchte kann mit den mitgelieferten Schrauben an einer festen Fläche montiert oder mit dem mitgelieferten Spieß in den Boden gesteckt 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.

Specificaties

Produkt	Lightpro Castor 9
Artikelnummer	180S
Leistung (max.)	9W
Lichtstrom	65 – 750 lm
Abmessungen (H x B x W)	130 x 60 x 120 mm
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatuur	-20°C bis 50°C
Kabellänge	1m
Dimmbar	Ja, mit eingebautem Dimmer

MONTAGE

Verpackungsinhalt [Bild A]
1. Leuchte Castor 9
2. Erdspieß
3. Schraube
4. Dübel
5. Alternative Reflektor
6. Kleiner Inbusschlüssel
7. Großer Inbusschlüssel
8. Lightpro Konnektor

⚠ *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*

Option 1: Installation auf einem festen Untergrund oder an der Wand
[Bild B]
1. Entfernen Sie die Schraube mit dem mitgelieferten großen Schlüssel aus dem Sockel (siehe Bild A [6]).
2. Entfernen Sie die Leuchte vom Sockel.

[Bild C]
- Montieren Sie den Sockel mit der mitgelieferten Schraube auf der Oberfläche.

⚠ *Falls erforderlich, bohren Sie ein Loch in den Untergrund und verwenden Sie den mitgelieferten Dübel.*

[Bild D]
1. Setzen Sie die Leuchte auf den Sockel.
2. Setzen Sie die Schraube im Sockel ein.
3. Richten Sie die Leuchte auf die gewünschte Stellung aus.
4. Ziehen Sie die Schraube mit dem mitgelieferten großen Schlüssel fest (Bild A [6]).

Option 2: Platzierung im Boden
[Bild E]
1. Setzen Sie den Erdspieß unter den Sockel.
2. Drehen Sie den Erdspieß fest.
3. Richten Sie die Leuchte auf die gewünschte Stellung aus.
4. Ziehen Sie die Schraube mit dem mitgelieferten großen Schlüssel fest (Bild A [6]).
5. Platzieren Sie die Leuchte im Boden

REFLEKTOR AUSWECHSELN

⚠ *Der vormontierte Reflektor hat einen Strahlungswinkel von 60°. Auf Wunsch kann er durch den mitgelieferten Ersatzreflektor ersetzt werden. Der alternative Reflektor hat einen Strahlungswinkel von 23°.*

[Bild F]
1. Entfernen Sie die Schraube mit dem mitgelieferten kleinen Schlüssel aus der Leuchte (Bild A [7]).
2. Entnehmen Sie den Kopf aus der Leuchte.
3. Lösen Sie den Reflektor durch Drehen.
4. Entnehmen Sie den Reflektor.

[Bild G]
1. Setzen Sie den alternativen Reflektor ein.
2. Drehen Sie den Reflektor fest.
3. Setzen Sie den Kopf in der Leuchte ein. Achten Sie auf die Position des Schraubenlochs.
4. Setzen Sie die Schraube in der Leuchte ein.
5. Ziehen Sie die Schraube mit dem mitgelieferten kleinen Schlüssel fest (Bild A [7]).

DIMMERFUNKTION

⚠ *Die Leuchte ist mit einem eingebauten Dimmer ausgestattet. Damit ist die Lichtleistung in 6 Stufen einstellbar.*

[Bild H]
- Drücken Sie die Taste, um die gewünschte Lichtleistung einzustellen.

FR

Castor 9
Manuel de l'utilisateur

Nous vous remercions pour l'achat de Lightpro Castor 9. Ce document contient les informations nécessaires pour une utilisation adéquate, efficace et sûre du produit. Consultez le mode d'emploi général du système Lightpro 12-volts et le manuel de l'utilisateur de votre transformateur Lightpro pour de plus amples informations sur l'aménagement et le raccordement de votre plan d'éclairage.

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 Castor 9 est un spot LED pour l'extérieur. Il est possible de monter l'armature sur un support fixe à l'aide des vis fournies ou de l'enfoncer dans le sol avec la pointe fourni. 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

Specificaties

Produit	Lightpro Castor 9
Numéro d'article	180S
Puissance (max.)	9W
Flux lumineux	65 – 750 lm
Dimensions (H x L x P)	130 x 60 x 120 mm
Indice de protection	IP44
Température ambiante	-20°C tot 50°C
Longeur de câble	1m
Dimmable	Oui, avec variateur intégré

INSTALLATION

Contenu de l'emballage [Image A]
1. Lumière Castor 9
2. Pointe
3. Vis
4. Cheville
5. Réflecteur alternatif
6. Grande clé hexagonale
7. Petite clé hexagonale
8. Lightpro connecteur

⚠ *Contrôlez 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*

Option 1 : placement sur un support fixe ou au mur
[Image B]
1. Retirez la vis du pied à l'aide de la grande clé fournie (Image A [6]).
2. Retirez la lumière du pied.

[Image C]
- Montez le pied à l'aide de la vis fournie sur le support.

⚠ *Le cas échéant, percez préalablement un trou dans le support et utilisez la cheville fournie.*

[Image D]
1. Placez la lumière dans le pied.
2. Placez la vis dans le pied.
3. Réglez la lumière dans la position désirée.
4. Serrez la vis à l'aide de la grande clé fournie (Image A [6]).

Option 2 : placement dans le sol
[Image E]
1. Placez la pointe sous le pied.
2. Vissez bien la pointe.
3. Réglez la lumière dans la position désirée.
4. Serrez la vis à l'aide de la grande clé fournie (Image A [6]).
5. Placez la lumière dans le sol.

CHANGER LE REFLECTEUR

⚠ *Le réflecteur prémonté à un angle de faisceau de 60°. Le cas échéant, il peut être remplacé par le réflecteur alternatif fourni. Le réflecteur alternatif a un angle de faisceau de 23°.*

[Image F]
1. Retirez la vis de la lumière à l'aide de la petite clé fournie (Image A [7]).
2. Retirez la tête de la lumière.
3. Dévissez le réflecteur.
4. Enlevez le réflecteur.

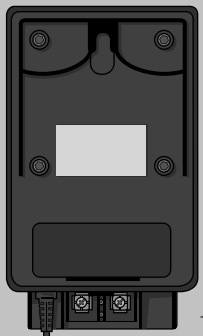
[Image G]
1. Placez le réflecteur alternatif.
2. Dévissez le réflecteur.
3. Placez la tête dans la lumière. Faites attention à la position du trou de la vis.
4. Placez la vis dans la lumière.
5. Serrez la vis à l'aide de la petite clé fournie (Image A [7]).

FONCTION VARIATEUR

⚠ *La lumière est pourvue d'un variateur intégré. Vous pouvez régler l'intensité lumineuse sur 6 positions.*

[Image H]
- Appuyez sur le bouton pour définir l'intensité lumineuse désirée.

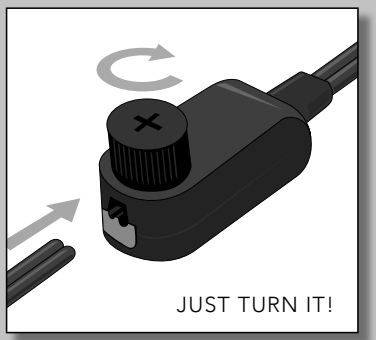
THE SYSTEM



Transformer (144A/145A)

connection to transformer

Connector
Type Y (143A)

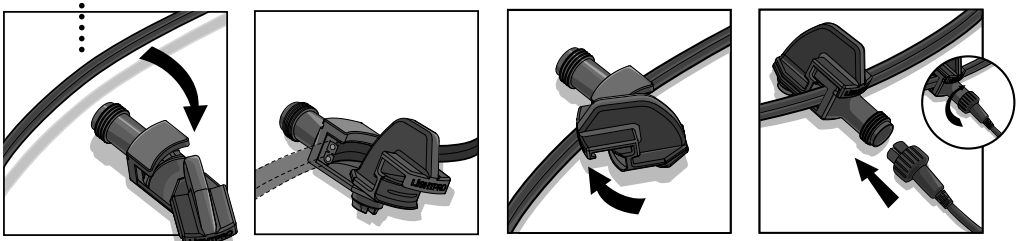


JUST TURN IT!

connection to make a branch

Connector
Type F (137A)

Connector
Type M (138A)



JUST TWIST AND CONNECT!

NL

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 corrosievaste 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 [I].
• Raadpleeg de handleiding van uw transformator voor meer informatie.

ONDERHOUD

• 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.

GB

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 [I].
• Consult the manual of your transformer for more information.

MAINTENANCE

• 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.

DE

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 [I] gezeigt wird.
• Weitere Informationen finden Sie in Ihrer Anleitung zum Transformator.

WARTUNG

• 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.

FR

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 [I].
• Consultez le mode d'emploi de votre transformateur pour de plus amples informations.

ENTRETIEN

• 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 nettoyant pour acier inoxydable.
• N'utilisez pas de nettoyeur haute-pression ou de nettoyants chimiques agressifs pour nettoyer le produit, cela peut entrainer des dommages irréparables pour le produit.

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

GB - 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.

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

FR - 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.

NL - 5 jaar garantie – bezoek onze website op lightpro.nl voor de garantievoorwaarden
GB - 5 year warranty – visit our website at lightpro.nl for warranty conditions
DE - 5 Jahre garantie – Besuchen Sie unsere Website unter lightpro.nl für die Garantiebedingungen
FR - Garantie de 5 ans – visitez notre site Web à lightpro.nl pour les les conditions de garantie

---

NL - Voor vragen over onderdelen, service, eventuele klachten of andere zaken kunt u altijd bij ons terecht. E-mail: **info@lightpro.nl**

DE - 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**

GB - For questions about parts, service, any complaints or other matters, you can contact us at any time. E-mail: **info@lightpro.nl**

FR - 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**

LIGHTPRO
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

12VOLT