

# DREAMLED FLS-20 STREAMLINER FLOODLIGHT



## DREAMLED STREAMLINER FLOODLIGHT

See *Illustration I*

GB

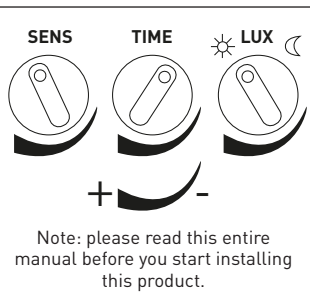
- 1) Streamliner Floodlight
- 2) PIR Motion Sensor
- 3) Wiring cable + connector
- 4) Mounting bracket
- 5) Adjustment knob

## INTRODUCTION

Your DreamLED Streamliner Floodlight is a unique indoor or outdoor lighting system for your home or business. At night, the built-in infrared (PIR) motion sensor turns on the Floodlight when it detects motion in its detection field. The built-in light sensor can be activated during the day in order to save electricity. An adjustable timer makes you able to select how long the Floodlight needs to stay on after activation.

A 20W LED light is installed which can be adjusted thanks to the 3 different knobs located at the bottom of the motion sensor:

- 1) **SENS (SENSITIVITY):** SENS knob controls the sensitivity, the detection area : lowest sensitivity = detects all motion within 2m, highest sensitivity = detects all motion within 8m.
- 2) **TIME:** TIME knob controls how long the Floodlight will stay on after the last motion has been detected. The minimum TIME is 10sec., the maximum TIME is 10min.
- 3) **LUX:** LUX knob determines at what light level the Floodlight will start working, so it actually controls the built-in light sensor (Night = 5 LUX – Day = 2000 LUX)



## SAFETY PRECAUTIONS

- Do not install when it is raining.
- Make sure you switch off the power before installation.
- Make sure that the power wiring comes from a circuit with a suitable fuse or circuit breaker.
- Make sure that there are no objects within a range of 100 cm from the Floodlight
- Do not remove the adjustment knob [5].
- Do not remove the Floodlight head assembly and motion sensor from the base, so as to avoid any rotation.
- The unit can only be installed horizontally, not vertically as shown on *illustration II*.
- Do not use with dimmers.
- The LED source is not replaceable.

## IMPORTANT

Some countries may require installation of this product by a qualified electrician. Please check the laws and requirements in your country. If the house wiring is of aluminum, consult with an electrician about proper wiring methods. Before proceeding the installation, TURN OFF THE POWER TO THE LIGHTING CIRCUIT AT THE CIRCUIT BREAKER OR FUSE BOX TO AVOID ELECTRICAL SHOCKS.

## CHOOSE A MOUNTING LOCATION

- For the best results, fix the Floodlight on a solid surface at a height between 1,8 – 2,5 m.
- For outdoor installation: a location under eaves is preferable
- Avoid aiming the motion sensor at pools, heating vents, air conditioners or objects which may change temperature rapidly
- Try to avoid pointing the Floodlight at trees or shrubs or where the motion of pets may be detected
- Before mounting, please keep in mind that the motion sensor is most sensitive to all motion appearing across the sensor and less sensitive to all motion appearing directly towards the sensor (See *Illustration III*.)

## INSTALLATION

Make sure you have a screwdriver and drill ready. Select a location for the unit, based on the coverage angles shown in *Illustration IV*.

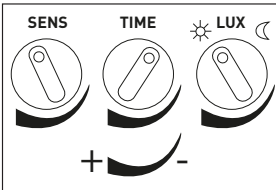
## WIRING INSTRUCTION

- 1) Switch off the power source.
- 2) Remove the mounting bracket from the Floodlight. Drill the wall and screw the bracket onto the wall using suitable wall plugs and screws (not included). Check that the bracket is securely fitted onto the wall. See *illustration V*. **Note:** at this stage, do NOT re-attach the Floodlight to the bracket.
- 3) Strip approximately 6-8 mm insulating part of the power cable and original wire (if needed). Before connection make sure that the wiring box gasket is firmly seated in its original place.
- 4) Connect the BROWN wire (live wire +) to the terminal block "L" mark. Connect the BLUE wire (Neutral wire) to the terminal block "N" mark. Connect the YELLOW/GREEN wire (earthing wire) to the terminal block mark. (in case there is an earthing wire).
- 5) Re-attach the Floodlight to the bracket and secure the cable to the wall using suitable clips (not included). Ensure that the cable is not touching the body of the Floodlight and that there is sufficient slack in the cable to allow the Floodlight to be tilted and adjusted as required which should be done by grasping the metal body of the Floodlight and determining its position.
- 6) Use the adjustment knob [5] to rotate/turn the Motion Sensor in the perfect position. (See *illustration VI*).

## SETTINGS

### 1) TEST MODE

- - Turn the SENS knob clockwise to the maximum setting.
- - Turn the TIME knob anti-clockwise to the minimum setting.
- - Turn the LUX knob clockwise to the maximum 'sun' (☀) setting.



- When you switch on the power, the controlled power load will work. As soon as the sensor detects motion, the Floodlight will turn on. When the Floodlight turns off, it will turn on again when the sensor detects motion.
- Afterwards make the Floodlight turn itself on after 5-10 sec. This should work now. When there is no motion signal in the sensor, the Floodlight will turn off.
- Turn the LUX knob anti-clockwise to the minimum. If it is set to less than 5 LUX (dark), the light and sensor will not work when testing in daylight. If you cover the detection window by an opaque object (a towel for example), the light will turn on. When there is no motion signal, the light will turn off within 5-15 sec.
- Adjust the motion sensor to choose and set the desired detection field. For a smaller detection field, point the sensor down; for a larger detection field, point the sensor up.

**Attention: when testing in daylight, please turn LUX knob to the SUN position, otherwise the Floodlight will not turn on!**

### Note:

- Should be installed by an electrician or experienced person
- Avoid installation on objects that can move/shrink/expand ...

## POSSIBLE PROBLEMS

When sensitivity is poor:

- Make sure that the detection window is free from dust and dirt which can affect the sensitivity
- Make sure that the ambient temperature is not too high
- Make sure that the motion signal is located within the detection field
- Make sure that the installation height corresponds to the recommended height (between 1.8 – 2.5 m)
- Make sure that the motion sensor is correctly oriented to detect motion signals

## DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby,

Par la présente,

Company: Entreprise:	TE-Group NV
Address: Adresse:	Kapelsestraat 61, 2920 Kapellen, Belgium

declare that the following equipment:  
*déclare que le dispositif suivant :*

Product name: Nom du produit:	Streamliner Floodlight FLS-20
Product type: Type de produit:	LED Sensor Floodlight 20W

conforms with the following safety requirements of the directives 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU & EC/907/2006. Conformity is guaranteed by the CE-symbol. *est conforme aux exigences de sécurité suivantes des directives 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU & EC/907/2006. La conformité est garantie par le symbole CE.*

This product has been tested against following standards and specifications, applying versions valid in December 2016.

*Ce produit a été testé par rapport aux normes et spécifications suivantes, appliquant les versions valides en Décembre 2016.*

EN 55015:2013 +A1:2015	EN 60598-2-5:1998	
EN 61547:2009	EN 60598-1:2015	
EN 61000-3-2:2014	EN 62493:2015	
EN 61000-3-3:2013	AFPS65 2014-01 PAK3.1	

Joseph van Oosterum, CEO TE-Group NV  
Kapellen, 8 December 2016  
Authorized Signature

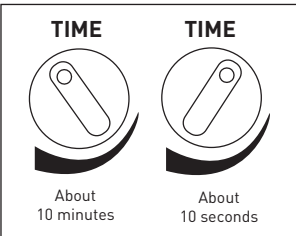
When the Floodlight does not turn off automatically:

- Make sure there isn't a continuous motion signal within the detection field
- Make sure that the TIME setting is not set to the maximum
- Make sure that the power corresponds to the instructions
- Make sure that the temperature near the sensor cannot change rapidly caused by e.g. air condition, central heating, ...

## 2) TIME ADJUSTMENT

The TIME adjustment determines how long the Floodlight will stay on after the last motion has been detected.

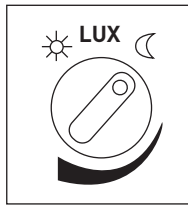
- Turn the motion sensor TIME knob clockwise to increase (up to about 10 minutes) the amount of TIME the Floodlight will stay on.
- Turn the motion sensor TIME knob counter-clockwise to decrease (down to about 10 seconds) the amount of TIME the floodlight will stay on.



## 3) LUX ADJUSTMENT

LUX knob determines at what light level the Floodlight will start working, so it actually controls the built-in light sensor.

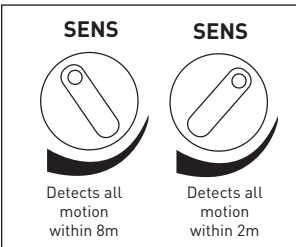
- Temporarily turn the LUX knob counter-clockwise to the moon (dusk) (☾) setting. In this provisional setting mode the motion sensor remains inactive during daylight.
- At dusk when you find it is the desired night level to start working, simply set it to the position it needs to become operative as daylight declines.



## 4) SENS ADJUSTMENT

SENS knob controls the sensitivity, the detection area : lowest sensitivity = detects all motion within 2m, highest sensitivity = detects all motion within 8m.

- Turn the motion sensor SENS knob counter-clockwise to decrease the sensitivity (lowest level = within 2 meters)
- Turn the motion sensor SENS knob clockwise to increase the sensitivity (highest level = within 8m)



## OPERATION

Turn on the wall switch (if applicable). When the sensor detects motion, the Floodlight will automatically turn on. The built-in light sensor turns the sensor off and on according to the light and time level set by the LUX and TIME knob.

## TROUBLESHOOTING

<b>Light does not turn on:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Make sure that you have made a correct "wiring connection", if the load is correctly and there is 220-240V power.</li></ul>
<b>Sensitivity is poor:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Make sure that the LUX knob is correctly set</li><li>• Make sure that the SENS knob is correctly set [also check "Settings" / 1. test mode / possible problems"]</li></ul>
<b>Light remains ON:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Make sure that you have made a correct "wiring connection"</li><li>• Make sure that the TIME knob is correctly set</li><li>• Make sure that the LUX knob is correctly set</li></ul>
<b>Others</b>	Consult your local service agent concerning safety, protections, regulations, ...

## SPECIFICATIONS

Detection method	Passive infrared
Power requirement	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Lighting Load	Max. 20W LED
Power Cord Requirement	H05RN-F, 3G, 1.0 mm <sup>2</sup>
<b>Sensor Power</b>	
Protection Class	Class I
Waterproof	IP44
<b>Operating</b>	
Temperature	-20° C to + 40°C
	<10m at 20° C
<b>SENSor adjustments</b>	
Swiveling Angle	Horizontal & Vertical
Detection Angle	125°
TIME Adjustment	From 10 sec. to 10 minutes
LUX adjustment	5-2000 LUX
SENS adjustment	2 – 8 m
Switch Functions	SENS, TIME & LUX
<b>LED Light Adjustments</b>	
Adjustable Angle	Vertical 180 °

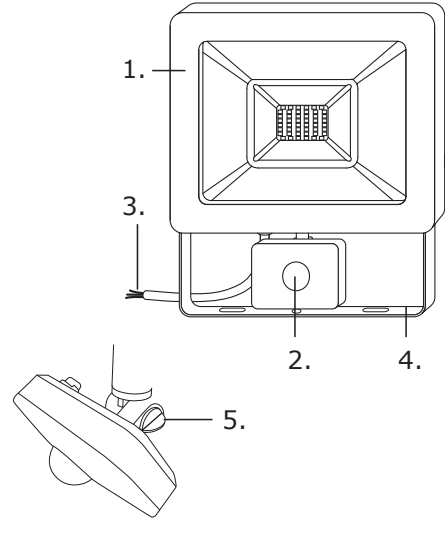
## SUPPORT

For all product related questions, please contact: support@dream-led.eu or check our website [www.dream-led.eu](http://www.dream-led.eu) for more information.

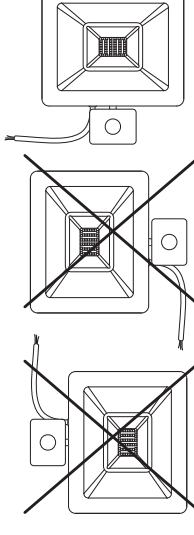
## GUARANTEE

Copyright © DreamLED. DreamLED is a registered trademark of TE-Group NV. The DreamLED brand stands for superior quality products and excellent customer service. Therefore DreamLED warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for a period of two (2) years from the original purchase date of the product. The terms of this guarantee and the extent of responsibility of DreamLED under this warranty can be downloaded from the website: [www.dream-led.eu](http://www.dream-led.eu).

## Illustration I



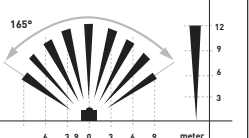
## Illustration II



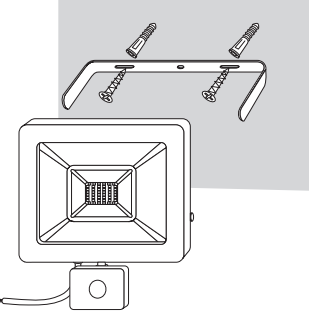
## Illustration III



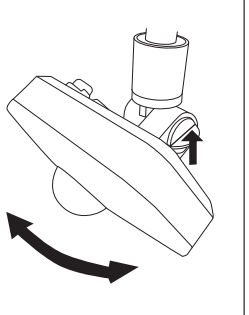
## Illustration IV



## Illustration V



## Illustration VI



## DREAMLED STREAMLINER FLOODLIGHT

Zie *illustratie I*

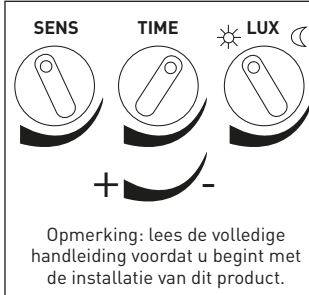
NL

- 1) Streamliner Floodlight
- 2) PIR Bewegingsensor
- 3) Bedradingskabel + connector
- 4) Bevestigingsbeugel
- 5) Instelknop

## INLEIDING

Uw DreamLED Streamliner Floodlight is een uniek indoor of outdoor verlichtingssysteem voor uw huis of bedrijf. De ingebouwde infrarood (PIR) bewegingssensor schakelt de Floodlight 's nachts aan zodra deze beweging in het detectiegebied detecteert. De ingebouwde lichtsensor kan overdag geactiveerd worden om elektriciteit te besparen. Dankzij de instelbare timer kunt u ook zelf bepalen hoe lang de Floodlight moet blijven branden na activering. Standaard werd een 20W LED-licht geïnstalleerd, welke kan ingesteld worden dankzij de 3 verschillende knoppen aan de onderkant van de bewegingssensor:

- 1) **SENS:** de SENS instelknop regelt de gevoeligheid, het detectiebereik: laagste gevoeligheid = detecteert alle beweging binnen 2m, hoogste gevoeligheid = detecteert alle beweging binnen 8m.
- 2) **TIME:** de TIME instelknop bepaalt hoe lang de Floodlight zal blijven branden nadat de laatste beweging gedetecteerd werd. De minimale tijd is 10sec., de maximale tijd is 10min.
- 3) **LUX:** de LUX instelknop bepaalt op welk lichtniveau de Floodlight zal beginnen branden, m.a.w. deze bestuurt als het ware de ingebouwde lichtsensor (Nacht = 5 LUX – Dag = 2000 LUX)



## VEILIGHEID

- Installeer het apparaat niet als het regent.
- Schakel de stroom uit voordat u de installatie aanvangt.
- Zorg ervoor dat de bedrading afkomstig is van een stroomcircuit met een geschikte zekering of een stroomonderbreker.
- Zorg ervoor dat er zich geen objecten binnen een bereik van 100 cm van de Floodlight bevinden.
- Verwijder nooit de instelknop [5].
- Verwijder nooit de hoofdunit en bewegingssensor van de basis. Dit om rotatie te voorkomen.
- Het toestel kan alleen horizontaal worden geïnstalleerd, niet verticaal zoals in *illustratie II*.
- Gebruik de lamp niet met dimmers
- De LED lichtbron is niet vervangbaar.

## BELANGRIJK

Sommige landen vereisen dat de installatie van dit product door een erkend elektricien gebeurt. Controleer de wetten en voorschriften hierover in uw land. Als de bedrading in uw huis van aluminium is, dient u met een elektricien de correcte aansluitingsmethoden te bespreken. In elk geval dient u de stroom van het verlichtingscircuit aan de zekeringkast of stroomonderbreker uit te schakelen om elektrische schokken te voorkomen.

## KIES EEN MONTAGE-LOCATIE

- Voor de beste resultaten bevestig u de Floodlight best op een stevige ondergrond en op een hoogte tussen 1,8 – 2,5 m.
- Voor buitenopstelling: een locatie onder de dakrand geniet de voorkeur.
- Vermijd dat de bewegingssensor gericht is naar zwembaden, verwarmingssystemen, ventilatieopeningen, airconditioningsystemen of voorwerpen die snel van temperatuur kunnen veranderen.
- Vermijd dat de Floodlight gericht is naar bomen of struiken of daar waar vaak beweging van dieren gedetecteerd kan worden.
- Alvorens de montage aan te vangen, dient u er rekening mee te houden dat de bewegingssensor het meest gevoelig is voor alle beweging die zich langs de sensor heen begeeft en minder gevoelig is voor alle beweging die rechtstreeks in de richting van de sensor verschijnt. Zie *illustratie III*

## INSTALLATIE

Zorg ervoor dat u een schroevendraaier en een boor klaar heeft liggen. Selecteer een locatie voor de unit, gebaseerd op de dekkingsgraad hoeken in *illustratie IV*.

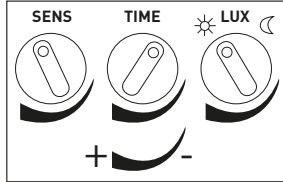
## BEDRADINGSINSTRUCTIES

- 1) Schakel de stroom uit.
- 2) Verwijder de bevestigingsbeugel van de Floodlight. Boor de wand en schroef de beugel op de wand met geschikte pluggen en schroeven (niet meegeleverd). Controleer of de beugel stevig gemonteerd staat op de muur. Zie *illustratie V*.
- 3) **Opmerking:** in dit stadium nooit de Floodlight opnieuw aan de beugel bevestigen. Verwijder ongeveer 6-8 mm isolatiegedeelte van de stroomkabel en originele draad (indien nodig). Voor aansluiting checkt u dat de aansluitdoos stevig in zijn oorspronkelijke plaats bevindt.
- 4) Verbind de BRUINE draad (fase draad +) met het klemmenblok met de "L" markering. Verbind de BLAUWE draad (0 draad) met het klemmenblok met de "N" markering. Verbind de GEEL/GROENE draad (aarddraad) met het klemmenblok met de markering. (in het geval deze aanwezig is).
- 5) Bevestig de Floodlight opnieuw aan de beugel en zet de kabel vast aan de muur met behulp van geschikte klemmen (niet inbegrepen). Zorg ervoor dat de kabel van Floodlight niet raakt en dat er voldoende speling is om de Floodlight te kunnen instellen, dit door de metalen behuizing van de Floodlight vast te nemen en de positie te bepalen.
- 6) Gebruik de instelknop [5] om de bewegingssensor in de perfecte positie te roteren/draaien (zie *illustratie VI*).

## INSTELLINGEN

### 1) TEST MODUS

- - Draai de SENS knop met de klok mee tot de maximuminstelling.
- - Draai de TIME knop tegen de klok in tot de minimuminstelling.
- - Draai de LUX knop met de klok mee tot de maximuminstelling 'zon' (☀).



- Bij het inschakelen van de stroom, zal de gecontroleerde stroomlading werken. Zodra de bewegingssensor beweging detecteert zal de Floodlight beginnen branden. Wanneer de Floodlight stopt met branden, zal deze opnieuw inschakelen zodra de sensor beweging detecteert.
- Laat hierna de Floodlight zichzelf aanschakelen na 5-10 sec. Dit zou nu moeten werken. Zolang er geen beweging gedetecteerd wordt, zal de Floodlight uit blijven.
- Draai de LUX knop tegen de klok in tot de minimuminstelling. Als deze ingesteld werd op minder dan 5 LUX (donker), zal de lichtsensor de lamp niet activeren bij daglicht. Als u het detectievenster door een ondoorzichtig object (bv. een handdoek) bedekt, zal de lamp uitschakelen. Zolang er geen beweging gedetecteerd wordt, zal de lamp uitschakelen binnen 5-15 sec.
- Draai/roter de bewegingssensor om het gewenste detectieveld te bepalen. Voor een kleiner detectieveld; richt de de sensor naar beneden. Voor een groter detectieveld, richt de sensor naar boven.

**Opgelet: bij testen in daglicht, draait u de LUX knop naar de instelling (ZON), anders zal de Floodlight niet beginnen branden!**

### Note:

- Moet worden geïnstalleerd door een elektricien of een ervaren persoon
- Vermijd installatie op objecten die kunnen bewegen / krimpen / uitzetten...

## MOGELIJKE PROBLEMEN

Indien de gevoeligheid minder of niet goed is:

- Zorg ervoor dat het detectievenster van de bewegingssensor vrij is van stof en vuil aangezien deze de gevoeligheid kunnen beïnvloeden.
- Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur niet te hoog is.
- Zorg ervoor dat het te detecteren bewegingssignaal zich binnen het detectieveld bevindt.
- Zorg ervoor dat de installatiehoogte overeenkomt met de aanbevolen hoogte (tussen 1,8 – 2,5m).
- Zorg ervoor dat de bewegingssensor juist gemonteerd en georiënteerd werd om bewegingssignalen te kunnen opvangen.

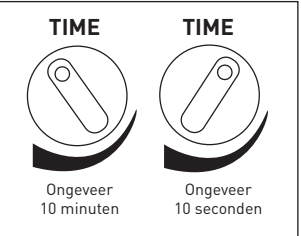
Indien de Floodlight niet automatisch uit gaat:

- Zorg ervoor dat er zich geen continue bewegingssignaal binnen het detectieveld bevindt.
- Zorg ervoor dat de TIME-instelling niet ingesteld staat op het maximum.
- Zorg ervoor dat de stroom/bedrading juist verbonden werd.
- Zorg ervoor dat de temperatuur in de buurt van de sensor niet snel kan veranderen als gevolg van bv. airconditioning, centrale verwarming, ...

## 2) TIME INSTELLEN

De TIME instelknop bepaalt hoe lang de Floodlight zal blijven branden nadat de laatste beweging gedetecteerd werd.

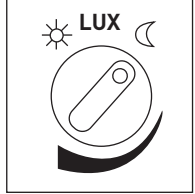
- Draai de TIME instelknop met de klok mee om de tijdsduur te verhogen (tot ong. 10 minuten)
- Draai de TIME instelknop tegen de klok in om de tijdsduur te verlagen (tot ong. 10 sec.)



## 3) LUX INSTELLEN

De LUX instelknop bepaalt op welk lichtniveau de Floodlight zal beginnen branden, m.a.w. deze bestuurt als het ware de ingebouwde lichtsensor.

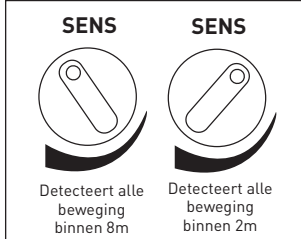
- Draai de LUX instelknop tijdelijk tegen de klok in tot de 'maan' (☾) instelling (schemering). In deze voortopige instelling zal de bewegingssensor niet aanschakelen bij daglicht.
- Bij schemering wanneer u denkt dat het ideale moment aangebroken is dat de lamp actief mag beginnen worden, zet u de LUX in de positie waarbij de lamp operatief mag worden zodra het begint te schemeren.



## 4) SENS INSTELLEN

De SENS instelknop regelt de gevoeligheid, het detectiebereik: laagste gevoeligheid = detecteert alle beweging binnen 2 meter, hoogste gevoeligheid = detecteert alle beweging binnen 8m.

- Draai de SENS instelknop tegen de klok in om de gevoeligheid te verlagen (laagste niveau = binnen 2m)
- Draai de SENS instelknop met de klok mee om de gevoeligheid te verhogen (hoogste niveau = binnen 8m)



## WERKING

Schakel de wandschakelaar aan (indien van toepassing). Als de sensor beweging detecteert, wordt de Floodlight automatisch ingeschakeld. De ingebouwde lichtsensor schakelt de sensor uit op basis van de licht en tijdniveau's ingesteld door de LUX en TIME knop.

## PROBLEEMOPLOSSING

<b>Floodlight gaat niet aan:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat u een juiste bekabeling hebt uitgevoerd, de stroomlading correct is en er tussen de 220-240V stroom is.</li></ul>
<b>Slechte/verminderde gevoeligheid:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat de LUX knop correct ingesteld werd</li><li>• Zorg ervoor dat de SENS knop correct ingesteld werd [zie ook "Instellingen" / 1. test modus / mogelijke problemen"]</li></ul>
<b>Floodlight blijft branden:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat u een juiste bekabeling hebt uitgevoerd</li><li>• Zorg ervoor dat de TIME knop correct ingesteld werd</li><li>• Zorg ervoor dat de LUX knop correct ingesteld werd</li></ul>
<b>Andere</b>	Raadpleeg uw plaatselijke service-agent met betrekking tot veiligheid, bescherming, reglementen, ...

## SPECIFICATIES

Detectiemethode	Passief infrarood
Stroomvereisten	220-240 V / 50-60 Hz
Verlichtingsbelasting	Max. 20W LED
Netsnoer vereisten	H05RN-F, 3G, 1.0 mm <sup>2</sup>
<b>Sensor Stroom</b>	
Beschermingsklasse	Class I
Waterproof	IP44
<b>Werking</b>	
Temperatuur	-20° C tot + 40°C
	<10m bij 20° C
<b>Sensorinstellingen</b>	
Draaibare hoek	Horizontaal & verticaal
Detectiehoek	125°
TIME instellingen	Van 10 sec. tot 10 min.
LUX instellingen	5-2000 LUX
SENS instellingen	2-8 m
Schakelfuncties	SENS, TIME & LUX
<b>Instellingen LED lamp</b>	
Draaibare hoek	Verticaal 180 °

## KLANTENONDERSTEUNING

Voor alle vragen in verband met het product kunt u contact opnemen met support@dream-led.eu of kijk op onze website [www.dream-led.eu](http://www.dream-led.eu) voor meer informatie.

## GARANTIE

Copyright © DreamLED. DreamLED is een gedeponerd handelsmerk van TE-Group NV. Het merk DreamLED staat voor producten van superieure kwaliteit en een uitstekende klantenservice. Daarom garandeert DreamLED dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van twee (2) jaar na de oorspronkelijke aankoopdatum van het product. De voorwaarden van deze garantie en de omvang van de verantwoordelijkheid van DreamLED onder deze garantie kunt u downloaden vanaf de website [www.dream-led.eu](http://www.dream-led.eu).



## DREAMLED STREAMLINER FLOODLIGHT

Voir Illustration I

- Streamliner Floodlight
- Détecteur de mouvements PIR
- Câble et connecteur
- Patte ou jambe de montage
- Bouton de réglage

### PRÉSENTATION

Votre DreamLED Streamliner Floodlight est un système unique d'éclairage de plein air et d'intérieur, tant pour votre foyer que pour votre entreprise. La nuit, le détecteur de mouvements PIR (à infrarouges) allume le projecteur lorsqu'il détecte du mouvement dans son champ de détection. Le détecteur optique intégré peut être enclenché durant la journée afin d'économiser de l'électricité. Une minuterie réglable vous permet également de choisir la durée d'utilisation du projecteur. Un éclairage à DEL de 20 W est installé et se règle grâce à 3 boutons différents se trouvant en bas du détecteur de mouvements :

- SENS (SENSIBILITÉ)** : le bouton SENS contrôle la sensibilité, la zone de détection : sensibilité faible = détecte tous les mouvements dans un rayon de 2m, sensibilité élevée= détecte tous les mouvements dans un rayon de 10m.
- TIME** : le bouton TIME contrôle la durée à laquelle le projecteur restera allumé, une fois que le dernier mouvement a été détecté. La durée minimale est de 10 sec, et la durée maximale est de 10 min.
- LUX** : le bouton LUX détermine à quel niveau de luminosité le projecteur s'allumera, il s'agit donc du bouton servant à contrôler le détecteur optique intégré (Nuit = 5 LUX, Jour = 2000 LUX)

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ne pas installer lorsqu'il pleut.
- S'assurer de bien couper le courant avant installation.
- S'assurer que le fil d'alimentation provienne d'un circuit comportant un fusible ou un disjoncteur d'une capacité suffisante.
- S'assurer qu'il n'y ait pas d'objet dans un rayon de 100 cm du projecteur.
- Ne pas retirer le bouton de réglage [5].
- Ne pas retirer la tête du projecteur et le détecteur de mouvements de la jambe, afin d'éviter toute rotation.
- Le système ne peut être installé qu'horizontalement et non verticalement, ni à l'enters comme indiqué sur l'illustration II.
- Ne pas utiliser avec des gradateurs.
- La source LED n'est pas remplaçable.

<b>IMPORTANT</b> Certains pays peuvent exiger de faire installer ce produit par un électricien qualifié. Veuillez vérifier les lois et les spécifications de votre pays. Si le câblage du boîtier est en aluminium, consultez un électricien pour qu'il vous indique les bonnes méthodes de câblage. Avant de commencer à installer, <b>COUPEZ LE COURANT CIRCULANT DANS LE CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE AU NIVEAU DU DISJONCTEUR, OU DE LA BOÎTE À FUSIBLES AFIN D'ÉVITER TOUTE ÉLECTROCUTION.</b>
--

### CHOIX DE L'ENDROIT D'INSTALLATION

- Afin que le projecteur produise un effet optimal, fixez-le sur une surface solide, à une hauteur se situant entre 1,8 –2,5 m.
- Pour une installation en plein air : un endroit sous les avant-toits est préférable
- Évitez de diriger le détecteur de mouvement vers les piscines, événements de chauffage, climatiseurs ou tout objet dont la température peut changer rapidement.
- Essayez d'éviter d'orienter le projecteur vers des arbres ou des buissons, ou là où les mouvements des animaux peuvent être détectés.
- Avant de l'installer, veuillez vous rappeler que le détecteur de mouvements réagit de façon extrêmement sensible à tout mouvement effectué transversalement par rapport à sa position, et réagit moins sensiblement à tout mouvement venant de face. Voir illustration III.

### INSTALLATION

S'assurer de disposer d'un tournevis et d'une perceuse à portée de main. Choisir un endroit pour installer le système, en tenant compte des angles à couvrir comme indiqué sur l'illustration IV.

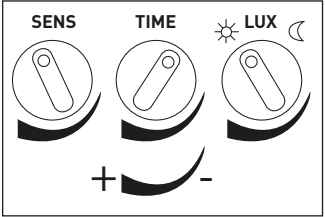
### CONSIGNES DE CÂBLAGE

- Couper le courant d'alimentation
- Retirer la patte (jambe) de montage du projecteur. Faire un trou dans le mur à l'aide de la perceuse, et visser la patte à l'aide des chevilles et vis (non fournies). Vérifier que la patte soit bien montée sur le mur. Voir illustration V.
**Note** : à ce stade, **NE PAS** remettre le projecteur sur la patte de fixation.
- Défaire environ 6 à 8 mm de la gaine d'isolation du câble d'alimentation et du fil original (au besoin). Avant tout branchement, s'assurer que le joint du bornier soit bien assis à son endroit originel.
- Brancher le fil BRUN (le + de l'arrivée du courant) au bornier portant la marque « L ». Brancher le fil BLEU (le - du retour du courant) au bornier portant la marque « N ». Brancher le fil JAUNE/VERT (le fil de mise à la terre) au bornier portant la marque ⊕ (S'il y a un fil de mise à la terre)
- Remettre le projecteur sur la patte, et attacher le câble au mur à l'aide d'attaches appropriées (non fournies). S'assurer que le câble ne touche pas à la partie principale du projecteur et qu'il soit suffisamment lâche, pour permettre au projecteur d'être incliné et réglé suivant les besoins. Ceci doit être fait en attrapant la partie métallique du projecteur et de déterminer la position .
- Utiliser le bouton de réglage [5] pour mettre le détecteur de mouvements sur la position idéale. (Voir illustration VI).

### RÉGLAGES

### 1) MODE DE TEST

- Tourner le bouton SENS au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Tourner le bouton TIME au minimum dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Tourner le bouton LUX au maximum 'soleil' ☀ dans le sens des aiguilles d'une montre.



- Lorsque vous mettez sous tension, la charge contrôlée fonctionnera. Dès que le détecteur repérera un mouvement, le projecteur s'allumera. Lorsque le projecteur s'éteindra, il se rallumera lorsque le détecteur repérera un mouvement.
- Ensuite, le projecteur se rallumera tout seul au bout de 5 à 10 s. Tout devrait fonctionner maintenant. Lorsqu'il n'y a aucun indice de mouvement au niveau du détecteur, le projecteur s'éteint.
- Tourner le bouton LUX au minimum dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. S'il est mis sur une valeur inférieure à 5 LUX (nuit), l'éclairage et le détecteur ne fonctionneront pas lors de l'essai à la lumière du jour. Si vous recouvrez la fenêtre de détection d'un objet opaque (une serviette par exemple), l'éclairage s'allumera. En l'absence d'indice de mouvement, l'éclairage s'éteindra dans les 5 à 15 s.
- Régler le détecteur de mouvements au choix, et établir le champ de détection voulu. Pour obtenir un champ de détection plus petit, orienter le détecteur vers le bas et pour obtenir un champ plus important, l'orienter vers le haut.

**Attention : lors de l'essai à la lumière du jour, veuillez mettre le bouton LUX sur la position SOLEIL ☀, sinon le projecteur ne s'allumera pas !**
**Note :**

- Devrait être installé par un électricien ou une personne expérimentée.
- Éviter toute installation sur des objets susceptibles de bouger/rétrécir/grossir/...

### PROBLÈMES POSSIBLES

Lorsque la sensibilité est mauvaise :

- S'assurer que la fenêtre de détection soit exempte de poussières et de saletés pouvant affecter la sensibilité
- S'assurer que la température ambiante ne soit pas trop élevée
- S'assurer que le signal de mouvement se trouve dans le champ de détection
- S'assurer que la hauteur d'installation corresponde à la hauteur conseillée (entre 1,8 – 2,5 m)
- S'assurer que le détecteur de mouvement soit bien orienté pour détecter les indices de mouvement

Lorsque le projecteur ne s'allume pas automatiquement :

- S'assurer qu'il n'y ait pas un indice de mouvement continu au sein du champ de détection
- S'assurer que TIME ne soit pas au maximum
- S'assurer que la puissance corresponde aux consignes
- S'assurer que la température à proximité du détecteur ne puisse changer rapidement en raison, par exemple, de l'air, du chauffage central, etc.

### 2) RÉGLAGE DE LA DURÉE (TIME)

Le bouton TIME contrôle la durée à laquelle le projecteur restera allumé, une fois que le dernier mouvement a été détecté.

- Tourner le bouton TIME de détection des mouvements, dans le sens des aiguilles d'une montre, pour augmenter la durée [jusqu'aux environs de 10 minutes] à laquelle le projecteur restera allumé.
- Tourner le bouton TIME de détection des mouvements, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, pour réduire la durée [jusqu'aux environs de 10 secondes] pendant laquelle le projecteur restera allumé.

### 3) RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ (LUX)

Le bouton LUX détermine à quel niveau de luminosité le projecteur s'allumera, il s'agit donc du bouton servant à contrôler le détecteur optique intégré.

- Tourner provisoirement le bouton LUX dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de le positionner sur la lune ☾ (crépuscule). Avec ce réglage provisoire, le détecteur de mouvements demeure inactif à la lumière du jour.
- Au crépuscule, lorsque vous pensez que c'est le bon niveau de luminosité pour un allumage, le mettre simplement sur la position nécessaire pour qu'il s'allume lorsque la lumière du jour faiblit.

### 4) RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ (SENS)

Le bouton SENS contrôle la sensibilité, la zone de détection : sensibilité faible = détecte tous les mouvements dans un rayon de 2m, sensibilité élevée = détecte tous les mouvements dans un rayon de 8m

- Tourner le bouton SENS du détecteur de mouvements dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer la sensibilité (niveau le plus faible = dans un rayon de 2 m)
- Tourner le bouton SENS du détecteur de mouvements dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la sensibilité (niveau le plus élevé= dans un rayon de 8 m)

### FONCTIONNEMENT

Allumer le bouton mural (le cas échéant). Lorsque le détecteur repère un mouvement, le projecteur s'allume automatiquement. Le détecteur optique intégré coupe le détecteur et le rallume, en fonction de la luminosité réglée avec les boutons LUX et TIME.

### RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

<b>Floodlight ne s'allume pas<span> </span>:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>S'assurer d'avoir bien tout branché, que la charge soit correcte et qu'il y a du puissance 220–240V.</li></ul>
<b>La sensibilité est mauvaise<span> </span>:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>S'assurer que le bouton LUX soit mis sur la bonne position</li> <li>S'assurer que le bouton SENS soit mis sur la bonne position (Vérifier également 'Réglages / 1) Mode de Test / Problèmes possibles')</li></ul>
<b>L'éclairage reste allumé<span> </span>:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>S'assurer que le branchement soit bon</li> <li>S'assurer que le bouton TIME soit mis sur la bonne position</li></ul>
<b>Autres</b> <p>Consulter votre agent de service local concernant la sécurité, les protections, la réglementation, etc.</p>

### SPÉCIFICATIONS

Méthode de détection	Infrarouges passifs
Puissance exigée	220 –240 V / 50–60 Hz
Charge de l'éclairage	Max. 20 W de DEL
Type de câble d'alimentation exigé	H05RN-F, 3G, 1 mm²
<b>Puissance du détecteur</b>	
Catégorie de protection	Catégorie I
Étanche	IP44
<b>Fonctionnement</b>	
Température	- 20 <span> </span> °C à +40 <span> </span> °C
	< 10 m à 20 <span> </span> °C
<b>Réglages du détecteur</b>	
Angle orientable	Horizontal & Vertical
Angle de détection	125°
Réglage de la durée [TIME]	De 10 sec à 10 minutes
Réglage de la luminosité [LUX]	5-2000 LUX
Réglage de la sensibilité [SENS]	2–8 m
Fonctions de permutation	SENS, TIME & LUX
<b>Réglage de l'éclairage à DEL</b>	
Angle réglable	Vertical 180 °

## ASSISTANCE CLIENTÈLE

Pour toute question relative au produit, veuillez contacter support@dream-led.eu ou consultez notre site Web www.dream-led.eu pour plus d'informations.

### GARANTIE

Copyright © DreamLED. DreamLED est une marque déposée de TE-Group NV. La marque de DreamLED est synonyme de produits de qualité supérieure et d'un service après-vente excellent. C'est la raison pour laquelle DreamLED garantit ce produit contre tout défaut de matériel ou de fabrication pour une période de **deux (2) ans** à compter de la date d'achat initiale. Les conditions de cette garantie et l'étendue de la responsabilité de DreamLED en vertu de cette garantie sont disponibles en téléchargement sur notre site Internet www.dream-led.eu.

## DREAMLED STREAMLINER FLOODLIGHT

Siehe Abb. I.

- Streamliner Floodlight
- PIR-Bewegungssensor
- Stromkabel + Stecker
- Bügel
- Stellknopf

### EINLEITUNG

Ihr DreamLED Streamliner Floodlight ist ein einzigartiges Beleuchtungssystem für den Innen- wie Außenbereich und für Haus wie Geschäft. Nachts schaltet der eingebaute Infrarot-Bewegungssensor das Flutlicht ein, wenn in seinem Erfassungswinkel eine Bewegung festgestellt wird. Tagsüber kann der eingebaute Detektor aktiviert werden, um Strom zu sparen. Mit der Zeitschaltuhr stellen Sie ein, wie lange das Flutlicht nach der Aktivierung leuchten soll. Die installierte 20-W-LED-Lampe kann mit den drei unter dem Bewegungssensor angebrachten Knöpfen verstellt werden:

- SENS (SENSITIVITY/EMPFDNLICHKEIT)**: Der SENS-Knopf steuert die Empfindlichkeit und den Erfassungswinkel: geringste Empfindlichkeit = stellt alle Bewegungen im Umkreis von 2m fest; höchste Empfindlichkeit = stellt alle Bewegungen im Umkreis von 8m fest.
- TIME (ZEIT)**: Mit dem TIME-Knopf stellen Sie ein, wie lange das Licht leuchtet, nachdem die letzte Bewegung festgestellt wurde. Diese Dauer kann sich von 10 Sekunden bis 10 Minuten erstrecken.
- LUX**: Mit dem LUX-Knopf bestimmen Sie, ab welcher Dunkelheit das Flutlicht aktiviert wird, er steuert also den eingebauten Detektor (Nacht = 5 LUX, Tag = 2000 LUX)

### SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- Nicht im Regen installieren.
- Vor der Installation den Strom abschalten.
- Der Stromanschluss muss mit einer Sicherung oder einem Schutzschalter geschützt sein.
- 100 cm um das Flutlicht dürfen keine Objekte sein.
- Ziehen Sie den Stellknopf [5] nicht ab.
- Entfernen Sie weder die Kopfbaugruppe noch den Bewegungssensor von der Basis, um jegliche Rotation zu verhindern.
- Die Lampe darf nur waagrecht installiert werden – nicht vertikal, *siehe die Abb. II*.
- Nicht mit Dimmern verwenden.
- Die LED-Quelle ist nicht austauschbar.

<b>WICHTIG!</b> In manchen Ländern kann die Installation dieses Produkts durch einen Elektriker vorgeschrieben sein. Bitte informieren Sie sich über die Gesetze und Anforderungen in Ihrem Land. Ist die Verkabelung im Haus aus Aluminium, so lassen Sie sich von einem Elektriker über die richtige Verkabelung informieren. Bevor Sie den Scheinwerfer installieren, SCHALTEN SIE DEN LICHTSTROMKREIS BEIM SCHUTZSCHALTER ODER DER SICHERUNG AB, UM ELEKTRISCHE SCHLÄGE ZU VERMEIDEN.
---

## AUSWAHL EINES MONTAGEORTES

- Befestigen Sie den Flutlichtscheinwerfer am besten auf einer soliden Grundlage in einer Höhe von 1,8 –2,5 m.
- Für die Installation im Freien: Eine Stelle unter dem Dachvorsprung ist zu bevorzugen.
- Richten Sie den Bewegungssensor nicht auf Pools, Heizlüfter, Klimaanlage oder Objekte mit schnell wechselnden Temperaturen.
- Richten Sie den Bewegungssensor nicht auf Bäume, Büsche oder Stellen, an denen herumlaufende Tiere wahrgenommen werden können.
- Berücksichtigen Sie bei der Auswahl des Installationsortes, dass der Bewegungssensor vor allem auf Quer-, nicht so sehr auf Längsbewegungen reagiert. *Siehe Abb. III*.

### INSTALLATION

Legen Sie einen Schraubenzieher und Bohrer bereit. Wählen Sie auf der Grundlage des Erfassungswinkels *[siehe Abb. IV]* einen Installationsort aus.

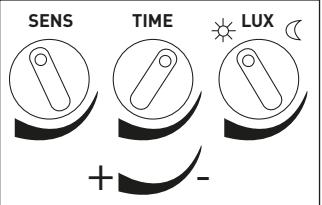
### VERKABELUNGSHINWEISE

- Schalten Sie den Strom ab.
- Nehmen Sie den Bügel vom Flutlichtscheinwerfer ab. Bohren Sie Löcher, setzen Sie Dübel ein und schrauben Sie den Bügel an (Schrauben und Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten). Prüfen Sie den Bügel auf festen Sitz. *[Siehe Abb. V]*
- Hinweis:** Bringen Sie den Flutlichtscheinwerfer noch nicht am Bügel an. Isolieren Sie 6-8 mm vom Strom- und Originalkabel ab (wenn nötig). Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen, dass die Anschlussdosendichtung fest an ihrem Originalplatz sitzt.
- Verbinden Sie das BRAUNE Kabel (stromführender Leiter +) mit dem Anschluss „L“ der Klemmleiste. Verbinden Sie das BLAUE Kabel (Neutralleiter) mit dem Anschluss „N“ der Klemmleiste. Verbinden Sie das GELBE/GRÜNE Kabel (Erdanschlusskabel) mit dem dafür vorgesehenen Anschluss ⊕ (falls vorhanden).
- Bringen Sie den Flutlichtscheinwerfer am Bügel an und sichern Sie das Kabel mit geeigneten (nicht mitgelieferten) Klemmen an der Wand. Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht das Lampengehäuse berührt und genügend Spiel hat, sodass der Scheinwerfer durch Ergreifen des Metallgehäuses verstellt werden kann.
- Drehen Sie den Bewegungssensor mit dem Stellknopf [5] in die richtige Position *[siehe Abb. VI]*.

### EINSTELLUNGEN

### 1) TESTMODUS

- Drehen Sie den SENS-Knopf im Uhrzeigersinn bis zur Maximaleinstellung.
- Drehen Sie den TIME-Knopf entgegen dem Uhrzeigersinn bis zur Minimaleinstellung.
- Drehen Sie den LUX-Knopf im Uhrzeigersinn bis zur Maximaleinstellung 'Sonne' ☀.



- Wenn Sie den Strom einschalten, funktioniert die kontrollierte Belastung. Sobald der Sensor eine Bewegung wahrnimmt, wird das Flutlicht eingeschaltet. Wenn sich das Flutlicht ausschaltet, wird es sich wieder einschalten, wenn der Sensor Bewegung feststellt.
- Danach lassen Sie das Flutlicht sich selbst nach 5 - 10 s einschalten. Dies sollte nun funktionieren. Nimmt der Sensor keine Bewegung wahr, dann schaltet sich das Flutlicht ab.
- Drehen Sie den LUX-Knopf entgegen dem Uhrzeigersinn auf die Minimaleinstellung. Damit ist es auf weniger ats 5 LUX [dunkel] eingestellt, Licht und Sensor arbeiten beim Test im Tageslicht nicht. Decken Sie den Fotodetektor (z. B. mit einem Tuch) ab, dann schaltet sich das Licht ein. Wird keine Bewegung festgestellt, dann schaltet sich das Licht nach 5 - 15 s ab.
- Stellen Sie den Bewegungssensor auf den gewünschten Erfassungswinkel ein. Richten Sie den Sensor nach unten, dann wird der Erfassungswinkel kleiner, richten Sie ihn nach oben, wird er größer.

**Achtung: Beim Testen bei Tageslicht sollten Sie den LUX-Knopf auf die SONNE ☀ Position stellen - andernfalls schaltet sich das Licht nicht ein!**

**Hinweis:**

- Die Installation sollte von einem Elektriker oder einer erfahrenen Person vorgenommen werden.
- Nicht an Objekten installieren, die sich bewegen, ausdehnen oder schrumpfen.

### MÖGLICHE PROBLEME

Schlechte Empfindlichkeit:

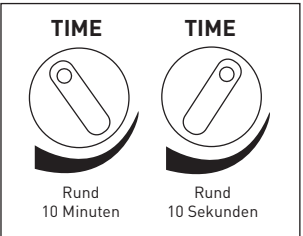
- Ist die Scheibe vor dem Fotodetektor sauber?
- Ist die Umgebungstemperatur zu hoch?
- Findet die Bewegung innerhalb des Erfassungswinkels statt?
- Ist der Flutlichtscheinwerfer auf der empfohlenen Höhe (1,8 – 2,5 m) befestigt?
- Ist der Bewegungssensor ordentlich ausgerichtet?

- Flutlicht schaltet sich nicht automatisch aus:
- Gibt es eine kontinuierliche Bewegung innerhalb des Erfassungswinkels?
- Ist die TIME- (Zeit) Einstellung auf den Höchstwert eingestellt?
- Ist der Stromanschluss gemäß Anweisung?
- Die Temperatur in der Nähe des Sensors darf sich (zum Beispiel wegen einer Klimaanlage, Zentralheizung o. Ä.) nicht schnell ändern.

### 2) ZEIT-EINSTELLUNG

Mit dem TIME-Knopf stellen Sie ein, wie lange das Licht leuchtet, nachdem die letzte Bewegung festgestellt wurde.

- Drehen des Zeitknopfes im Uhrzeigersinn erhöht die Einschaltzeit auf bis zu 10 Minuten.
- Drehen des Zeitknopfes entgegen dem Uhrzeigersinn verringert die Einschaltzeit auf bis zu 10 Sekunden.



### 3) LUX-EINSTELLUNG

Mit dem LUX-Knopf bestimmen Sie, ab welcher Dunkelheit das Flutlicht aktiviert wird, er steuert also den eingebauten Fotodetektor.

- Drehen Sie den LUX-Knopf vorübergehend entgegen dem Uhrzeigersinn auf die Mond ☾ [Dämmerung] Einstellung. In dieser vorläufigen Einstellung bleibt der Bewegungssensor bei Tageslicht inaktiv.
- Sobald am Abend der Dämmerungszustand erreicht ist, bei dem das Flutlicht arbeiten soll, drehen Sie den Knopf so weit, dass das Licht aktiviert wird.

### 4) SENS-EINSTELLUNG

Der SENS-Knopf steuert die Empfindlichkeit und den Erfassungswinkel: geringste Empfindlichkeit = stellt alle Bewegungen im Umkreis von 2m fest; höchste Empfindlichkeit = stellt alle Bewegungen im Umkreis von 8m fest.

- Drehen Sie den SENS-Knopf entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Empfindlichkeit zu senken (niedrigstes Niveau = binnen 2 Metern).
- Drehen Sie den SENS-Knopf im Uhrzeigersinn, um die Empfindlichkeit zu erhöhen (höchstes Niveau = binnen 8 Metern).

### BETRIEB

Betätigen Sie den Wandschalter (wenn vorhanden). Stellt der Sensor eine Bewegung fest, schaltet sich das Flutlicht automatisch ein. Der eingebaute Fotodetektor schaltet das Licht je nach LUX- und TIME-Einstellungen ein und aus.

### FEHLERBEHEBUNG

<b>Licht schaltet sich nicht ein:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Verkabelung und Belastung korrekt?</li></ul>
<b>Schlechte Empfindlichkeit:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>LUX korrekt eingestellt?</li> <li>SENS korrekt eingestellt? [Siehe auch: 'Einstellungen / 1) Testmodus / Mögliche Probleme']</li></ul>
<b>Licht bleibt an:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Verkabelung korrekt?</li> <li>TIME (Zeit) korrekt eingestellt?</li> <li>LUX korrekt eingestellt?</li></ul>
<b>Sonstiges</b> <p>Befragen Sie Ihren örtlichen Kundendienst bezüglich Sicherheit, Schutzvorrichtungen, Vorschriften usw.</p>

### SPEZIFIKATIONEN

Detektionsmethode	Passiv Infrarot
Stromanschluss	220 –240 V / 50–60 Hz
Lichtleistung	Max. 20 W LED
Stromkabel	H05RN-F, 3G, 1,0 mm²
<b>Sensorleistung</b>	
Schutzklasse	Klasse I
Wasserdichtigkeit	IP44
<b>Betrieb</b>	
Temperatur	–20 bis +40 <span> </span> °C
	< 10 m bei 20 <span> </span> °C
<b>SENSOR-Einstellungen</b>	
Schwenkwinkel	Horizontal & Vertikal
Erfassungswinkel	125°
TIME-Einstellung	Von 10 s bis 10 min
LUX-Einstellung	5-2000 LUX
SENS-Einstellung	2–8 m
Schalterfunktionen	SENS, TIME & LUX
<b>LED-Lichteinstellungen</b>	
Einstellbarer Winkel	Vertikal 180°

## KUNDENDIENST

Anfragen nach zusätzlichen Informationen sowie technische Fragen und Rückgabewünsche im Zusammenhang mit diesem Produkt richten Sie bitte an: support@dream-led.eu.

## GARANTIE

Copyright © DreamLED. DreamLED ist ein eingetragenes Warenzeichen der TE-Group NV. Das Markenzeichen DreamLED steht für hervorragende Produktqualität und einen überdurchschnittlichen Kundendienst. Deshalb gewährt DreamLED eine Produktgarantie auf alle Material- und Produktionsfehler für einen Zeitraum von **zwei (2) Jahren** ab Datum des Kaufbelegs. Die Garantiebedingungen und der Haftungsumfang von DreamLED im Rahmen dieser Garantie können von unserer Internetseite heruntergeladen werden: www.dream-led.eu