

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Solar-LED-Fluter mit Bewegungsmelder und Solarpanel. Der sehr helle LED-Fluter ist mit einem hochwertigen Infrarot-Sensor (PIR) ausgestattet. Dieser reagiert auf Körperwärme und schaltet das Licht bei Dunkelheit automatisch ein. Zudem verfügt der Strahler über einen großen Erfassungswinkel von 180° und einer Reichweite von bis zu 10 Metern. Bitte lesen Sie dieses Informationsblatt und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Bewegungsmelder optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- Solar-LED-Fluter mit Bewegungsmelder
- Externe Solarzelle (155 x 205 mm) mit Verbindungskabel (ca. 5 m)
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

## Produktvarianten

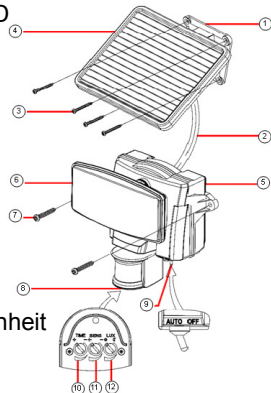
- NX-3499: LED-Fluter, 12x0,5w , IP44, mit PIR-sensor, Solarmodul, weiß
- NX-3500: LED-Fluter, 12x0,5w , IP44, mit PIR-sensor, Solarmodul, schwarz

## Technische Daten

Batterien (Akkus): 3.7V - 2200mAh  
 Aktive Licht-Brennzeit: 10 - 60 Sek.  
 Erfassungsreichweite: max. 10m (bei 24 °) Erfassungsbe-  
 reiche: 180° horizontal  
 Beleuchtungsmittel: 12 x 0,5W LED  
 Arbeitstemperatur: - 20° +40°C

## Produktdetails

1. Montageleiste - Solarpanel
2. Stromkabel
3. Befestigungsschrauben
4. Solarzelle
5. Akku-Einheit
6. LED-Fluter (12 x 0,5W)
7. Befestigungsschrauben für die Haupteinheit
8. Infrarot-Bewegungssensor
9. Ein/Aus-Schalter



10. Einstellung der Beleuchtungsdauer
11. Einstellung der Empfindlichkeit
12. Einstellung der Helligkeit



### HINWEIS

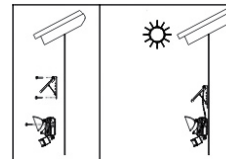
Laden sie den integrierten Akku für etwa 3 Tage in direktem Sonnenlicht auf, bevor sie die Lampe einschalten. nur so kann gewährleistet werden, dass der Akku die volle Auslastung und Aufladung erreicht

## Montage

### Haupteinheit

Die Haupteinheit umfasst Lampe, Bewegungssensor und Akku. Beachten Sie bei der Montage, dass der Bewegungssensor einen Überwachungsbereich von ca. 10 Metern (nach vorne) hat und einen Überwachungswinkel von ca. 180° (horizontal).

1. Markieren Sie an der Montagefläche die Position der beiden Schraublöcher des LED-Fluters.
2. Bohren Sie zwei Löcher mit einem 6-mm-Bohrer an der markierten Position.
3. Verdübeln Sie die Locher mit den mitgelieferten Dübeln.
4. Befestigen den LED-Fluter mit den mitgelieferten Schrauben an die vorgesehene Position.

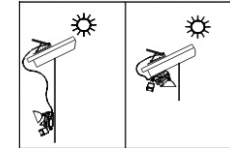


### Solarzelle

Die Solarzelle versorgt den integrierten Akku mit Strom aus Sonnenenergie. Je länger direktes Sonnenlicht auf die Solarzelle trifft, desto mehr wird der Akku aufgeladen.

1. Markieren Sie an der Montagefläche die Position der Schraublöcher von der Halterung des Solarpanels.
2. Bohren Sie die Löcher mit einem 6-mm-Bohrer an der markierten Position.
3. Verdübeln Sie die Locher mit den mitgelieferten Dübeln.
4. Befestigen das Solarpanel mit den mitgelieferten Schrauben an die vorgesehene Position.

5. Die Solarzelle auf einen optimalen Sonnenlicht-einfallswinkel einstellen und arretieren
6. Das Stromversorgungskabel zur Haupteinheit führen und dort an den Stecker anschließen



## Inbetriebnahme und Letzte Justierung

Nach erfolgreicher Montage und der Solarpanel angeschlossen ist, können Sie den Solar-LED-Fluter in Betrieb nehmen.

• Betätigen Sie den Schalter unten rechts an der Haupteinheit **AUTO** ist die normale Betriebsposition. Schalten Sie den Schalter auf AUTO, um das Solar-Licht einzuschalten.

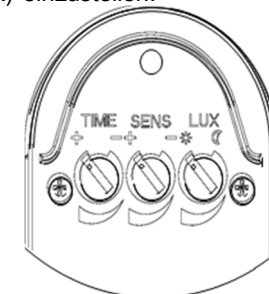


**OFF** schaltet den LED-Fluter aus. Wenn das Solar-Licht transportiert oder für längere Zeit nicht verwendet wird, sollte er ausgeschaltet werden.

**Lassen Sie den Schalter an den ersten drei Sonnen-Tagen in der Off-Position (Aufladung des Akkus).**

## Feineinstellung des Bewegungssensors

Unterhalb des Bewegungssensors finden Sie drei Regler, um jeweils die Leuchtdauer (TIME), die Empfindlichkeit (SENS) und die Helligkeit (LUX) einzustellen.



**TIME:** Der Regler für die Leuchtdauer ist mit TIME beschriftet. Hier können Sie einstellen, wie lange das Licht nach Registrierung der Bewegung durch den Bewegungsmelder leuchten soll. Der Einstellungsbereich geht von 10 Sekunden bis 1 Minute. Wenn der Strahler einmal durch den Bewegungssensor eingeschaltet wurde, beginnt die Zeit bis zur automatischen Abschaltung zu zählen. Wird inzwischen erneut eine Bewegung durch

den Bewegungssensor wahrgenommen, beginnt die Zeitzählung immer neu.

**SENS:** Der Regler für die Empfindlichkeit ist mit SENS beschriftet. Die Empfindlichkeit des Bewegungssensors wird auch durch Umwelteinflüsse, wie die Temperatur beeinflusst. Stellen Sie die Empfindlichkeit (vielleicht nach einigen Testphasen) so ein, dass der Bewegungssensor nach Ihren Bedürfnissen arbeitet.

**LUX:** Der Regler für die Helligkeit ist mit LUX beschriftet. Die Helligkeitsregelung hat eine integrierte Fotozelle, die Tag und Nacht erkennt. Wenn Sie den Regler genau auf das Mond-Symbol stellen, arbeitet der Bewegungssensor nur in der Nacht. Je mehr Sie den Regler in Richtung des Sonnen-Symbols verschieben, desto mehr verschiebt sich die Aktivierungszeit in Richtung Dämmerung. Mit dem LUX-Regler können Sie genau einstellen, unter welchen Helligkeitsbedingungen (2 bis 2000 Lux) der Bewegungsmelder aktiviert wird.

### Batterie ersetzen

Die integrierte Batterie hat eine Lebensdauer von etwa 3 Jahren. Wenn die Batterie nicht mehr richtig funktioniert, sollte sie ausgetauscht werden.



### ACHTUNG:

**Nehmen Sie den Austausch keinesfalls selbst vor. Wenden Sie sich unbedingt an geeignetes Fachpersonal!**

### Hinweise für die Lagerung

Wenn Sie den Solar-LED-Fluter für einige Zeit außer Betrieb nehmen und lagern wollen, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise, um eine Beschädigung der Batterie zu vermeiden:

- Schalten Sie den Betriebsschalter auf die OFF-Position.
- Lassen Sie Solarzelle und LED-Fluter verbunden.
- Lagern Sie beides so, dass die Solarzelle wenigstens eine geringe Menge Licht täglich „einfangen“ und an die Batterie weitergeben kann. Die Batterie benötigt etwas Strom, um eine gewisse Ladung während der Lagerung aufrecht zu erhalten.
- Wenn der Fluter länger gelagert wird, sollte die Batterie innerhalb von 4 Monaten einmal voll aufgeladen werden.

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

### Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-3499 und NX-3500 in Übereinstimmung mit der RoHS Richtlinie 2011/65/EU und der EMV - Richtlinie 2004/108/EG befindet.

*Kurtasz, A.*

Leiter Qualitätswesen  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
29. 01. 2015

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-3499 oder NX-3500 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.luminea.info](http://www.luminea.info)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

# Projecteur à LED 6 W IP44 avec détecteur de mouvement et module solaire

## Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce projecteur solaire à LED, avec détecteur de mouvement et panneau solaire. Ce projecteur à LED ultra lumineux est équipé d'un capteur infrarouge (PIR) très performant. Celui-ci réagit à la chaleur du corps et allume la lumière automatiquement dans l'obscurité. En outre, le projecteur dispose d'un angle de détection de 180° et d'une portée de jusqu'à 10 mètres. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

- Projecteur solaire à LED avec détecteur de mouvement
- Cellule solaire externe (155 x 205 mm) avec câble de connexion (environ 5 m)
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

## Variantes du produit

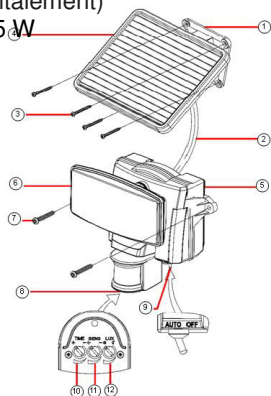
- NX-3499 : Projecteur à LED 12 x 0,5 W, IP44, avec capteur PIR, module solaire, coloris blanc
- NX-3500 : Projecteur à LED, 12 x 0,5 W, IP44, avec capteur PIR, module solaire, coloris noir

## Caractéristiques techniques

Température ambiante de fonctionnement : -20 °C à +40 °C  
Piles (accumulateurs) : 3,7 V / 2200 mAh  
Durée d'éclairage actif : 10 - 60 secondes  
Portée de détection : max. 10 m (à 24°)  
Zone de détection : 180° (horizontalement)  
Type d'éclairage : LED, 12 x 0,5 W

## Description du produit

1. Barre de montage - Panneau solaire
2. Câble d'alimentation
3. Vis de fixation
4. Cellule solaire
5. Unité d'alimentation
6. Projecteur à LED (12 x 0,5 W)
7. Vis de fixation pour l'unité principale
8. Détecteur de mouvement infrarouge
9. Interrupteur Marche/Arrêt



10. Réglage de la durée d'éclairage
11. Réglage de la sensibilité
12. Réglage de la luminosité



### NOTE :

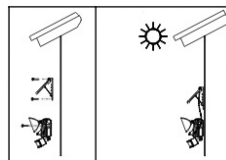
*Avant d'allumer la lampe, rechargez l'accumulateur intégré en l'exposant à la lumière directe du soleil pendant environ 3 jours. C'est le seul moyen de garantir que l'accumulateur puisse atteindre un chargement et une performance complets.*

## Installation

### Unité principale

L'unité principale comprend la lampe, le détecteur de mouvement et l'accumulateur. Lors du montage, tenez compte du fait que le détecteur de mouvement a une portée d'environ 10 mètres (vers l'avant) et un angle de détection d'environ 180° (à l'horizontale).

1. Sur la surface de montage, marquez la position des deux trous à percer pour le projecteur à LED.
2. Percez deux trous avec un foret de 6 mm aux endroits marqués.
3. Placez les chevilles fournies dans les trous.
4. Fixez le projecteur à LED à la position souhaitée, à l'aide des vis fournies.

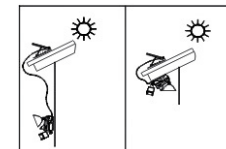


### Cellule solaire

La cellule solaire alimente l'accumulateur intégré en électricité provenant de l'énergie solaire. Plus la cellule solaire est exposée à la lumière directe du soleil, plus l'accumulateur est rechargé.

1. Sur la surface de montage, marquez la position des trous à percer pour le support du panneau solaire.
2. Percez des trous avec un foret de 6 mm aux endroits marqués.
3. Placez les chevilles fournies dans les trous.
4. Fixez le panneau solaire à la position souhaitée, à l'aide des vis fournies.

5. Régler la cellule solaire pour obtenir un angle d'exposition au soleil optimal, et la fixer dans cette position.
6. Amenez le câble d'alimentation pour l'unité principale et branchez-le au connecteur.

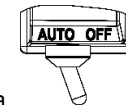


## Mise en marche et dernier ajustement

Une fois l'installation réussie et le panneau solaire branché, vous pouvez mettre en marche le projecteur solaire à LED.

- Appuyez sur le commutateur situé en bas à droite de l'unité principale.

**AUTO** est la position de fonctionnement normale. Placez le commutateur sur AUTO pour allumer la lampe solaire.



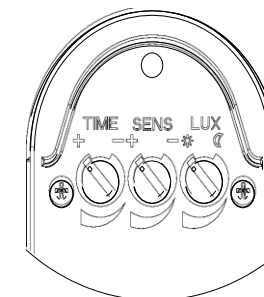
**OFF** éteint le projecteur à LED. Si vous transportez la lampe solaire ou vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée, il est fortement conseillé de l'éteindre.

**Laissez le commutateur sur OFF pendant les 3 premiers jours d'exposition au soleil (chargement de l'accumulateur).**

## Réglage précis du détecteur de mouvement

Sous le détecteur de mouvements se trouvent 3 boutons de réglage, qui permettent de régler respectivement la durée d'éclairage (TIME), la sensibilité (SENS) et la luminosité (LUX).

**TIME :** Le bouton de réglage de la durée d'éclairage porte l'inscription TIME. Vous pouvez ici définir la durée pendant laquelle la lumière doit rester allumée après que le détecteur a perçu un mouvement. La plage de réglage possible va de 10 secondes à 1 minute. Une fois que le projecteur a été activé par le détecteur de mouvements, le décompte commence. Une fois la durée



# Projecteur à LED 6 W IP44

## avec détecteur de mouvement et module solaire

écoulée, la lumière s'éteint automatiquement. Si, pendant le décompte, un nouveau mouvement est détecté, le décompte reprend depuis le début.

**SENS :** Le bouton de réglage de la sensibilité porte l'inscription SENS. La sensibilité du détecteur de mouvement peut varier selon les conditions climatiques, telles que la température. Réglez la sensibilité (peut-être après quelques phases de tests) de manière à ce que le détecteur de mouvement fonctionne selon vos besoins.

**LUX :** Le bouton de réglage de la luminosité porte l'inscription LUX. Le bouton de réglage de la luminosité dispose d'une cellule photoélectrique intégrée qui lui permet de distinguer le jour et la nuit. Si vous positionnez le bouton régulateur sur le symbole Lune, le détecteur de mouvement ne fonctionne que la nuit. Plus vous tournez le bouton en direction du symbole Soleil, plus le moment de l'activation se décale vers le jour. Le bouton de réglage LUX vous permet de régler avec précision le niveau de luminosité (2 à 2000 Lux) auquel le détecteur de mouvement doit s'activer.

### Insérer la batterie

La batterie intégrée a une durée de vie estimée à environ 3 ans. Si la batterie ne fonctionne plus correctement, elle doit être remplacée.



#### ATTENTION :

**Ne procédez en aucun cas vous-même à ce changement. Vous devez absolument vous adresser à un professionnel qualifié.**

### Consignes de stockage

Si vous envisagez de laisser le projecteur solaire à LED inutilisé pendant une longue période, veuillez respecter les consignes suivantes afin d'éviter une dégradation de la batterie :

- placez l'interrupteur en position OFF.
- Laissez la cellule solaire et le projecteur à LED reliés l'un à l'autre.
- Rangez ces deux éléments de manière à ce que la cellule solaire capte tous les jours au moins un peu de lumière du jour, qu'elle pourra ainsi transmettre à la batterie. La batterie

a besoin d'énergie électrique, afin de maintenir un certain niveau de chargement pendant la période de stockage.

- Si le projecteur reste stocké longtemps, la batterie doit être rechargée complètement au moins une fois tous les 4 mois.

### Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux de la lampe. Ne pointez pas la lampe directement dans les yeux d'une personne ou un animal.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

### Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

### Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ces produits NX-3499 et NX-3500 conformes aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2004/108/CE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Directeur Service Qualité  
 Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
 29. 01. 2015