

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses Solar-LED-Wand-Fluters. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren Solar-LED-Wand-Fluter optimal einsetzen können.

**Lieferumfang**

- Solar-LED-Wand-Fluter
- Solarpanel
- 6 Schrauben
- Bedienungsanleitung

**Zusätzlich benötigt:**

- 1x Akku, Typ 18650

**Technische Daten**

Lithium-Ion Akku	3,7 V, 1.500 mAh
Anzahl LEDs	60
Leistung	12 W
Lichtstrom	600 lm
Bewegungserkennung	50° horizontal, 120° vertikal
Reichweite	2 bis 13 m
Zeitverzögerung	5 bis 120 Sekunden (einstellbar)
Schutzklasse	IP44
Solarpanel	19 x 16 cm
Zuleitung	5 m
Abmessungen (BxHxT)	195 x 135 x 125 mm
Gewicht	930 g

**Funktionsweise**

Tagsüber wandelt die Solarzelle das Sonnenlicht in elektrische Energie um und lädt damit die internen Akkus auf. Nachts schaltet sich das Licht bei einer durch den PIR-Sensor erkannten Bewegung automatisch ein und wird von den internen Akkus mit Strom versorgt. Die Leuchtdauer des Lichtes hängt von der Dauer ab, der die Solarzelle am Tag dem Sonnenlicht ausgesetzt war.

PIR steht für Passiv Infrarot und ist die häufigste Form eines Bewegungsmelders. Ein PIR-Sensor reagiert auf die dynamische Wärmestrahlung von Menschen, Tieren und Gegenständen wie beispielsweise Autos mit warmem Motor. Auf die so genannte statische Wärmestrahlung (wie beispielsweise

Erwärmung durch Sonnenstrahlen) reagiert ein PIR-Sensor nicht. PIR-Sensoren selbst senden keine Strahlung aus, sie reagieren lediglich auf die Wärmestrahlung in der Umgebung.

**Inbetriebnahme**

1. Wählen Sie einen sonnigen Platz für den Wandfluter und das Solarpanel; stellen Sie sicher, dass der Sensor den gewünschten Bereich abdeckt. Erfasst wird ein Bereich von 50 Grad horizontal und 120 Grad vertikal vor dem Sensor.
2. Achten Sie bei der Positionierung darauf, dass keine andere Lichtquelle den Sensor anstrahlt. Dies kann die Funktion des Wandfluters beeinträchtigen.
3. Halten Sie den Sockel des Solarpanels an die gewünschte Stelle und markieren Sie die Position der Aussparungen an der Wand.
4. Bohren Sie dann an den Markierungen die nötigen Löcher.
5. Stecken Sie die Dübel in die Löcher.
6. Befestigen Sie das Solarpanel mit den Schrauben an der Wand.
7. Halten Sie den Sockel des Wandfluters an die gewünschte Stelle und markieren Sie die Position der Aussparungen an der Wand.
8. Bohren Sie dann an den Markierungen die nötigen Löcher.
9. Stecken Sie die Dübel in die Löcher.
10. Befestigen Sie den Wandfluter mit den Schrauben an der Wand.



**ACHTUNG!**

**Achten Sie darauf, dass an den gewählten Bohrstellen keine Leitungen oder Rohre verlaufen. Dies kann zu Verletzungen oder Umgebungsschäden führen!**

Führen Sie anschließend das Kabel vom Solarpanel zum Wandfluter und verbinden Sie es mit dem Anschluss auf der Rückseite des Batteriefachs.

Lösen Sie die Schraube des PIR-Sensors und stellen Sie ihn auf die gewünschte Position ein. Ziehen Sie die Schraube wieder an, um den PIR-Sensor in der Position zu befestigen.

**Vor der ersten Verwendung**

Schalten Sie den Wandfluter aus, indem Sie den Schalter auf die Position OFF schieben. Laden Sie den LED-Solar-Wandfluter vor der ersten Verwendung im maximalen Sonnenlicht für ca. 3 Tage vollständig auf.

**Verwendung**

Schieben Sie den Schalter auf der Unterseite des Wandfluters auf die gewünschte Position:  
 ON: der Wandfluter ist dauerhaft eingeschaltet  
 AUTO: der Wandfluter schaltet sich in der Dunkelheit automatisch ein, wenn eine Bewegung erkannt wird.  
 OFF: der Wandfluter ist ausgeschaltet.

Auf der Unterseite des PIR-Sensors befinden sich 3 Regler, über die Sie die Helligkeit, bei der eine Bewegung erkannt wird, (LUX), die Leuchtdauer (TIME) und die Bewegungssensitivität (SENS) einstellen können.

Drehen Sie den LUX-Regler auf die Minimum-Position (gegen den Uhrzeigersinn), um zu erreichen, dass der Sensor den Wandfluter bei einer Bewegung in der Dunkelheit einschaltet. Drehen Sie den LUX-Regler auf die Maximum-Position (im Uhrzeigersinn), um zu erreichen, dass der Sensor den Wandfluter bei einer Bewegung auch bei Tageslicht einschaltet. Über den TIME-Regler stellen Sie die Leuchtdauer des Wandfluters nach Erkennen einer Bewegung ein – Minimum-Position: 5 Sekunden, mittlere Position: ca. 1 Minute, Maximum-Position: 2 Minuten.

Über den SENS-Regler stellen Sie die Bewegungssensitivität ein. Drehen Sie den SENS-Regler auf die Minimum-Position (gegen den Uhrzeigersinn), um zu erreichen, dass der Sensor den Wandfluter bei einer Bewegung von größeren Objekten einschaltet. Die Bewegungssensitivität ist gering; diese Einstellung ist auch für kalte Wetterbedingungen im Winter geeignet. Drehen Sie den SENS-Regler auf die Maximum-Position (im Uhrzeigersinn), um zu erreichen, dass der Sensor den Wandfluter bei einer Bewegung auch von kleinen Objekten einschaltet. Die Bewegungssensitivität ist hoch; diese Einstellung ist auch für heiße Wetterbedingungen im Sommer geeignet.

Führen Sie nach dem Aufladen und nach den Änderungen der Einstellungen einen Test des PIR-Sensors durch, indem Sie durch den Erkennungsbereich des PIR-Sensors gehen.

**Reinigung und Pflege**

Achten Sie darauf, dass das Solarpanel immer frei von Schmutz ist, um einen optimalen Ladevorgang zu gewährleisten. Verwenden Sie zur Reinigung nur ein feuchtes Tuch und keine Reinigungsmittel.



**Fehlerbehebung**

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Das Licht geht nicht an.	1. Der Wandfluter ist nicht eingeschaltet.  2. Das Kabel ist nicht korrekt verbunden.  3. Der LUX-Regler ist zu weit in Richtung der Maximum-Position eingestellt. 4. Der PIR-Sensor erkennt keine Bewegung. 5. Der Akku ist nicht vollständig aufgeladen.	1. Schieben Sie den Schalter auf die Position ON oder AUTO. 2. Stellen Sie sicher, dass das Kabel korrekt mit dem Wandfluter verbunden ist. 3. Drehen Sie den LUX-Regler in Richtung der Minimum-Position. 4. Korrigieren Sie die Position des PIR-Sensors. 5. Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel sauber ist und der Akku für 3 Tage vollständig aufgeladen wurde.
Das Licht geht tagsüber an.	Der LUX-Regler ist zu weit in Richtung der Minimum-Position eingestellt.	Drehen Sie den LUX-Regler in Richtung der Maximum-Position.
Das Licht blinkt und es ertönen Klick-Geräusche.	Der Akku weist eine niedrige Ladekapazität auf.	Schalten Sie den Wandfluter aus und lassen Sie den Akku für 3 Tage vollständig aufladen.
Das Licht bleibt dauerhaft an.	1. Die Leuchtdauer ist lang.  2. Der PIR-Sensor hat viele Wärme-Änderungen erkannt.	1. Drehen Sie den TIME-Regler in Richtung der Minimum-Position. 2. Überprüfen Sie den Bereich vor dem PIR-Sensor auf mögliche Hitzequellen. Korrigieren Sie die Position des PIR-Sensors und/oder regulieren Sie die Sensitivität über den

	3. Der Schalter des Wandfluters steht auf der Position ON.	SENS-Regler. 3. Schieben Sie den Schalter auf die Position AUTO.
Das Licht geht an und aus.	Durch starke Winde oder Stürme kann es zu Temperaturänderungen kommen.	Schalten Sie den Wandfluter bei Stürmen oder starken Winden aus, indem Sie den Schalter auf die Position OFF schieben.

**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, außer zum Akkuwechsel. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie das Produkt vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn die Außenleuchte oder das Solarpanel sichtbare Schäden aufweisen, darf das Produkt nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Verwenden Sie den LED-Solar-Wandfluter nur mit dem zugehörigen Solarpanel.
- Hängen und befestigen Sie keine Gegenstände an dem Produkt.
- Beaufsichtigen Sie Kinder und stellen Sie sicher, dass diese nicht mit dem Produkt spielen.
- Der LED-Solar-Wandfluter darf nur mit einem intakten Schutzglas betrieben werden.
- Sorgen Sie vor der Montage für eine saubere und gut beleuchtete Arbeitsumgebung.
- Tragen Sie während der Montage Arbeitskleidung sowie eine Schutzbrille und rutschfeste Schuhe. Binden Sie lange Haare zusammen und achten Sie darauf, dass diese nicht beim

- Bohren der Löcher für die Wandmontage in den Bohrer gelangen. Achtung Verletzungsgefahr!
- Halten Sie das Produkt von Kindern fern.
  - Das Produkt darf nur mit intaktem Schutzglas betrieben werden. Betreiben Sie es nur, wenn es einwandfrei funktioniert.
  - 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-9179-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
24.10.2016

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-9179 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:  
**www.luminea.info**  
Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.



## Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce spot solaire à LED, spécialement conçu pour être fixé sur un mur extérieur. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

- Spot solaire à LED
- Module solaire
- 6 vis
- Mode d'emploi

## Accessoire requis (non fourni)

1 accumulateur type 18650

## Caractéristiques techniques

Accumulateur lithium-ion	3,7 V, 1500 mAh
Nombre de LED	60
Puissance	12 W
Flux lumineux	600 lm
Détection de mouvement	50° à l'horizontale 120° à la verticale
Portée	de 2 à 13 m
Temporisation	de 5 à 120 secondes (réglable)
Indice de protection	IP44
Module solaire	19 x 16 cm
Longueur du câble	5 m
Dimensions (L x H x P)	195 x 135 x 125 mm
Poids	930 g

## Fonctionnement

Pendant la journée, le module solaire transforme les rayons du soleil en énergie électrique, qu'il accumule ainsi pour recharger la batterie intégrée. La nuit, la lumière s'allume automatiquement grâce à un capteur PIR détectant les mouvements et est alimentée par l'énergie accumulée dans la batterie interne. La durée d'éclairage de la lampe dépend de la durée pendant laquelle la cellule solaire a été exposée au rayonnement du soleil au cours de la journée.

PIR signifie Passive InfraRed (infrarouge passif) et est la forme la plus courante des capteurs de mouvement. Un capteur PIR réagit au rayonnement thermique dynamique des êtres humains, des animaux et des objets tels que des voitures avec un moteur chaud, par exemple. Un capteur PIR ne réagit cependant pas au rayonnement thermique statique (tel que la chaleur fournie par les rayons du soleil, par exemple). Les capteurs PIR n'émettent pas de rayonnement eux-mêmes, ils réagissent uniquement au rayonnement thermique de leur environnement.

## Mise en marche

1. Placez le spot et le panneau solaire à un endroit ensoleillé et faites en sorte que le capteur couvre la zone voulue. La zone couverte est de 50° à l'horizontale et de 120° à la verticale par rapport au capteur.
2. Lors du positionnement, veillez à ce qu'aucune source lumineuse artificielle n'éclaire le capteur. Cela peut perturber le fonctionnement du spot.
3. Maintenez le socle du spot solaire à l'endroit de votre choix, puis marquez la position des trous sur le mur.
4. Percez ensuite les trous aux endroits marqués.
5. Placez les chevilles dans les trous.
6. Fixez le panneau solaire au mur à l'aide des vis.
7. Maintenez le socle du spot à l'endroit de votre choix, orientez-le puis marquez la position des trous sur le mur.
8. Percez ensuite les trous aux endroits marqués.
9. Placez les chevilles dans les trous.
10. Fixez le spot au mur avec les grandes vis.



### ATTENTION !

**Assurez-vous qu'aucun câble ou conduit ne se trouve à l'endroit où vous avez choisi de percer. Cela pourrait causer des blessures et/ou des dommages matériels !**

Faites ensuite passer le câble depuis le panneau solaire jusqu'au spot, et branchez-le à la prise située à l'arrière du compartiment de l'accumulateur.

Dévissez les vis du capteur PIR, et orientez-le comme vous le souhaitez. Resserrez les vis fermement afin de fixer le capteur PIR dans cette position.

## Avant la première utilisation

Éteignez le spot, placez le bouton ON/OFF sur OFF. Avant la première utilisation, chargez complètement le spot solaire en le plaçant environ 3 jours en plein soleil.

## Utilisation

Placez le bouton ON/OFF (situé sur le dessous du spot) sur la position souhaitée :

ON : le spot est allumé en continu

AUTO : le spot s'allume automatiquement dans l'obscurité lorsqu'un mouvement est détecté

OFF : le spot est éteint

Sur le dessous du capteur PIR se trouvent 3 boutons de réglages : LUX vous permet de définir le niveau de luminosité à partir duquel les mouvements sont détectés. TIME vous permet de régler la durée de l'éclairage. SENS vous permet de régler la sensibilité de la détection de mouvement.

Si vous souhaitez que, en cas de mouvement, le spot s'allume s'il fait nuit, placez le régulateur LUX sur la position minimum (en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). Si vous souhaitez que, en cas de mouvement, le spot s'allume également s'il fait jour, placez le régulateur LUX sur la position maximum (en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre).

Le bouton de réglage TIME vous permet de régler la durée d'éclairage du spot après la détection d'un mouvement :

Position minimum : 5 secondes  
Position moyenne : environ 1 minute  
Position maximale : 2 minutes

Le bouton de réglage SENS vous permet de régler la sensibilité de la détection de mouvement. Si vous souhaitez que le capteur ne soit déclenché que par les mouvements de gros objets, placez le régulateur SENS sur la position minimum (en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). La sensibilité de la détection de mouvement est alors restreinte. Ce réglage est également adapté en hiver, lorsque les températures sont basses. Si vous souhaitez que le capteur soit déclenché également par les mouvements de petits objets, placez le régulateur SENS sur la position maximum (en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre). La sensibilité de la détection de mouvement est alors élevée. Ce réglage est également adapté en été, lorsque les températures sont élevées.

Après avoir rechargé l'appareil et après avoir modifié les réglages, procédez à un test du capteur PIR en entrant dans la zone de détection du capteur PIR.

**Nettoyage et entretien**

Veillez à ce que le panneau solaire soit toujours propre, afin de permettre un chargement optimal. Pour le nettoyage, utilisez uniquement un chiffon humide, et pas de produit nettoyant.

**Dépannage**

Erreur	Causes probables	Solutions proposées
La lumière ne s'allume pas.	1. Le spot n'est pas allumé.  2. Le câble n'est pas branché correctement.  3. Le bouton de réglage LUX est tourné trop loin vers la position maximale. 4. Le capteur PIR ne détecte aucun mouvement. 5. L'accumulateur n'est pas complètement chargé.	1. Placez le bouton sur la position ON ou AUTO 2. Assurez-vous que le câble est correctement branché au spot. 3. Tournez le bouton de réglage LUX davantage vers la position minimum. 4. Corrigez la position du capteur PIR. 5. Assurez-vous que le panneau solaire est propre et que l'accumulateur a bien été rechargé pendant 3 jours.
La lumière s'allume pendant la journée.	Le bouton de réglage LUX est tourné trop loin vers la position minimale.	Tournez le bouton de réglage LUX davantage vers la position maximale.
La lumière clignote et un cliquetis se fait entendre.	La batterie vous informe de son faible niveau de charge.	Éteignez le spot et faites recharger l'accumulateur complètement pendant 3 jours.
L'éclairage reste activé en continu.	1. La durée d'éclairage est longue.  2. Le capteur PIR a détecté de nombreuses modifications de température.	1. Tournez le bouton de réglage TIME davantage vers la position minimale. 2. Vérifiez la zone devant le capteur PIR pour vous assurer qu'elle ne comporte pas d'éventuelles

	3. Le bouton du spot se trouve sur la position ON.	sources de chaleur. Corrigez la position du capteur PIR et/ou réglez la sensibilité à l'aide du bouton de réglage SENS. 3. Placez le bouton sur la position AUTO.
La lumière s'allume et s'éteint.	Un vent fort peut entraîner des modifications de la température.	En cas de vent fort, éteignez le spot en plaçant le bouton sur la position OFF.

**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 blessures !
- N'ouvrez pas l'appareil, sauf pour remplacer la batterie. 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.
- N'exposez pas l'appareil à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Si le spot ou le panneau solaire présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- N'utilisez le spot qu'avec le panneau solaire correspondant.
- Ne fixez ou n'accrochez aucun objet au produit.
- Surveillez les enfants pour qu'ils ne jouent pas avec le produit.
- Le spot solaire ne doit être utilisé que lorsque la vitre de protection est intacte.

- Avant l'installation, assurez-vous que l'environnement de travail est propre et bien éclairé.
- Pendant le montage, portez des vêtements de travail, des lunettes de protection et des chaussures antidérapantes. Attachez vos cheveux et veillez à ce qu'ils ne soient pas happés par la perceuse lorsque vous percez les trous pour le montage mural. Attention, risque de blessure !
- Maintenez le produit hors de portée des enfants !
- Le produit ne doit être utilisé que lorsque la vitre de protection est intacte. Utilisez le produit uniquement s'il fonctionne parfaitement.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- 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 concernant 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 ce produit NX-9179-675 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.

*Kurtasz, A.*

Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
24.10.2016

