

### Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Solar-LED-Fluters 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 Bewegungsmelder über einen großen Erfassungswinkel von 130° und eine Erfassungsreichweite von bis zu 6 Metern. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie den LED-Fluter optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

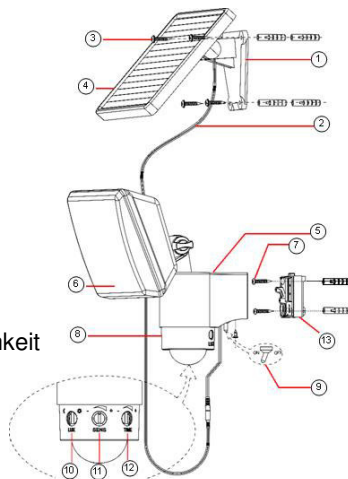
- Solar-LED-Fluter mit Bewegungsmelder
- Externe Solarzelle (155 x 205 mm) mit Verbindungskabel (ca. 5 m)
- Akku (3.7 V – 2200 mAh, bereits im Gerät verbaut)
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

### Technische Daten

|                        |   |                     |
|------------------------|---|---------------------|
| Batterien (Akkus)      | : | 3.7 V / 2200 mAh    |
| Aktive Licht-Brennzeit | : | 10 - 60 s           |
| Erfassungsreichweite   | : | max. 6 m (bei 24 °) |
| Erfassungsbereich      | : | 130° horizontal     |
| Beleuchtungsmittel     | : | 12 x 0,5 W LED      |
| Arbeitstemperatur      | : | - 20 °C - +40 °C    |

### Produktdetails

1. Montageleiste - Solarpanel
2. Stromkabel
3. Befestigungsschrauben
4. Solarzelle
5. Akku-Einheit
6. LED-Fluter (12 x 0,5 W)
7. Befestigungsschrauben für die Haupteinheit
8. Infrarot-Bewegungssensor
9. Ein/Aus-Schalter
10. Einstellung der Helligkeit
11. Einstellung der Empfindlichkeit
12. Einstellung der Beleuchtungsdauer
13. Wandbefestigung für das Hauptteil



### HINWEIS

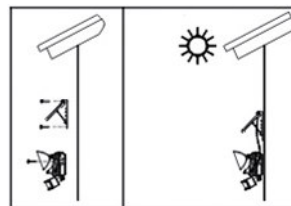
Laden sie den integrierten Akku für etwa 3 Tage in direktem Sonnenlicht auf, bevor sie die Lampe einschalten. nur so kann gewährleistet werden, dass der Akku die volle Auslastung und Aufladung erreicht

### Montage

#### Haupteinheit

Die Haupteinheit umfasst Lampe, Bewegungssensor und Akku. Beachten Sie bei der Montage, dass der Bewegungssensor eine Erfassungsreichweite von ca. 6 Metern (nach vorne) und einen horizontalen Erfassungswinkel von ca. 130° hat.

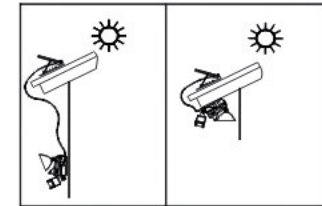
1. Lösen Sie die Schraube an der Unterseite des Batteriegehäuses (Nr. 5) vor dem Schalter.
2. Drücken Sie oben auf den schwarzen Arretierungsknopf und entfernen die Rückwand.
3. Durchbohren Sie die zwei angedeuteten Schraublöcher mit einem 6 mm HSS-Bohrer. Spannen Sie die Halteplatte hierfür auf einer geeigneten Bohrunterlage fest.
4. Markieren Sie an der Montagefläche die Position der beiden Schraublöcher für die Befestigung des LED-Fluters.
5. Bohren Sie mit einem geeigneten 6-mm-Bohrer zwei Löcher an den markierten Positionen.
6. Verdübeln Sie die Löcher mit den mitgelieferten Dübeln.
7. Befestigen Sie die Rückwand des LED-Fluters mit den mitgelieferten Schrauben an der vorgesehenen Position.
8. Arretieren Sie das Akkugehäuse des LED-Fluters an der Rückwand.
9. Schrauben Sie die Schraube wieder an der Unterseite des Batteriegehäuses (Nr. 5) vor dem Schalter fest.



#### 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.

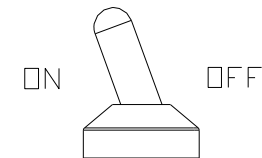
1. Markieren Sie an der Montagefläche die Position der Schraublöcher der Halterung des Solarpanels.
2. Bohren Sie die Löcher mit einem 6-mm-Bohrer an den markierten Positionen.
3. Verdübeln Sie die Löcher mit den mitgelieferten Dübeln.
4. Befestigen Sie das Solarpanel mit den mitgelieferten Schrauben an der vorgesehenen Position.
5. Stellen Sie die Solarzelle auf einen optimalen Lichteinfallswinkel ein und arretieren Sie sie.
6. Führen Sie das Anschlusskabel zur Haupteinheit und schließen es an der Steckverbindung an.



### Inbetriebnahme und abschließende Justage

Wenn Sie beide Einheiten montiert und angeschlossen haben, können Sie den Solar-LED-Fluter in Betrieb nehmen.

1. Betätigen Sie den Schalter unten an der Haupteinheit



**ON** ist die normale Betriebsposition.

Schalten Sie den Schalter auf ON, um den LED-Fluter einzuschalten.

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

2. Lassen Sie den Schalter für die ersten drei Sonnentage in der OFF-Position um die Akkus aufzuladen.

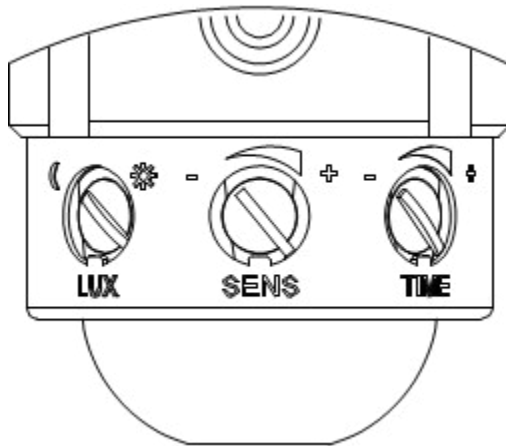
### Feineinstellung des Bewegungssensors

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 LED-Fluter durch den Bewegungssensor eingeschaltet wird, beginnt der Zeitablauf bis zur automatischen Abschaltung. Wird während dieser Zeit erneut eine Bewegung durch den Bewegungssensor erfasst, beginnt die Zeitzählung von vorne.

**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 Ihren Bedürfnissen entsprechend arbeitet.

**LUX:** Der Regler für die Helligkeit ist mit LUX beschriftet. Die Helligkeitsregelung arbeitet mit einer integrierten Fotozelle, um Tag und Nacht anhand der Helligkeit zu erkennen. 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 einstellen, desto mehr verschiebt sich die Aktivierung in Richtung Dämmerung bzw. Tag. Mit dem LUX-Regler können Sie genau einstellen, unter welchen Lichtbedingungen (2 bis 2000 Lux) der Bewegungsmelder aktiviert wird.



## Austausch des Akkus

Der integrierte Akku hat, abhängig vom Grad seiner Entladung, der Ladezeit und -häufigkeit eine Lebensdauer von bis zu drei oder vier Jahren. Wenn die Kapazität des Akkus, trotz dreitägiger Ladezeit bei vollem Sonnenlicht, nicht mehr ausreicht, um den LED-Fluter mit Bewegungsmelder ausreichend lange mit Strom zu versorgen, sollte er ausgetauscht werden.

Der Austausch des integrierten Akkus erfordert Werkzeug und technische Fachkenntnisse. Er sollte deshalb nur von technisch geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

1. Stellen Sie den Schalter auf die Position OFF
2. Öffnen Sie das Batteriegehäuse, wie unter Montage beschrieben, und entfernen die Rückwand.
3. Lösen Sie die Schrauben der Kabelzugentlastung und des Halteblechs, welches den Akku verdeckt.
4. Ziehen Sie die Pfostenleisten von der Platine ab und entnehmen den Akku. Ersetzen Sie den Akku durch ein Modell gleicher Spezifikation. Beachten Sie die Polarität.
5. Setzen Sie den neuen Akku ein und stecken die Pfostenleisten wieder korrekt auf.
6. Montieren Sie das Halteblech und die Zugentlastung bevor Sie das Batteriegehäuse, wie unter Montage beschrieben, wieder schließen.

## Hinweise für die Lagerung

Wenn Sie den LED-Fluter für einige Zeit außer Betrieb nehmen und lagern wollen, beachten Sie bitte die folgende Hinweise, um eine Beschädigung des Akkus zu vermeiden:

- Stellen Sie den Betriebsschalter auf die Position OFF.
- Lassen Sie Solarzelle und LED-Fluter verbunden.
- Lagern Sie beide so, dass die Solarzelle täglich eine geringe Menge Licht absorbieren und Ladestrom an den Akku abgeben kann. Der Akku benötigt regelmäßig einen geringen Ladestrom, damit er seine Ladekapazität während der Lagerung aufrechterhalten kann.
- Wird der LED-Fluter länger gelagert, sollte der Akku mindestens alle vier Monate 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-3490 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  
15.04.2015

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-3490 ein.

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

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

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

### Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de ce projecteur solaire à LED, avec détecteur de mouvement et module solaire. Ce projecteur 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 détecteur de mouvement dispose d'un angle de détection de 130° et d'une portée pouvant atteindre 6 mètres. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

### Contenu

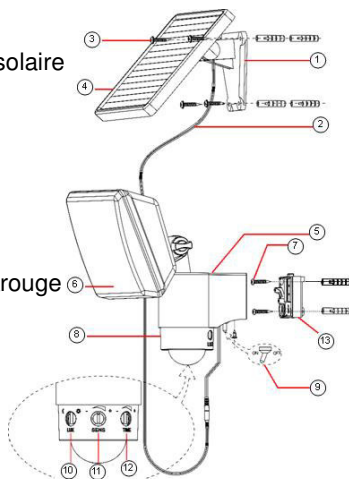
- Projecteur solaire à LED avec détecteur de mouvement
- Cellule solaire externe (155 x 205 mm) avec câble de connexion (environ 5 mètres)
- Batterie remplaçable (3,7 V / 2200 mAh)
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

### Caractéristiques techniques

Batterie remplaçable, déjà intégrée dans l'appareil : 3,7 V / 2200 mAh  
 Durée d'éclairage actif : 10 à 60 secondes  
 Portée de détection : jusqu'à 6 mètres (à 24 °)  
 Angle de détection : 130° à l'horizontale  
 Éclairage : 12 x 0,5 W LED  
 Température de fonctionnement : 20°C - +4 à + 40°C

### Description du produit

1. Barre de montage - Panneau solaire
2. Câble d'alimentation
3. Vis de fixation
4. Cellule solaire
5. Unité de la batterie
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 luminosité
11. Réglage de la sensibilité
12. Réglage de la durée d'éclairage
13. Fixation au mur pour la partie principale



### NOTE

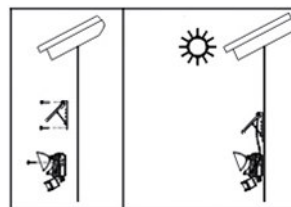
*Avant d'allumer la lampe, rechargez la batterie intégrée en l'exposant à la lumière directe du soleil pendant environ 3 jours. C'est le seul moyen de garantir que la batterie puisse atteindre un chargement complet pour des performances optimales.*

### Installation

#### Unité principale

L'unité principale comprend la lampe, le détecteur de mouvement et la batterie. Lors du montage, tenez compte du fait que le détecteur de mouvement a une portée d'environ 6 mètres (vers l'avant) et un angle de détection d'environ 130° (à l'horizontale).

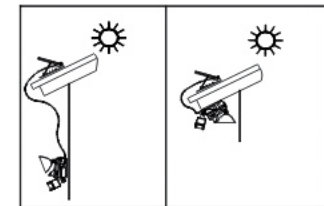
1. Desserrez les vis situées sur le dessous du boîtier (n°5), devant l'interrupteur.
2. Appuyez sur le bouton d'arrêt de couleur noire situé sur le dessus, et retirez la face arrière.
3. Percez les deux trous indiqués, à l'aide d'un foret 6 mm acier rapide ou "AR". Pour ce faire, placez la plaque de support contre la surface de montage choisie.
4. Sur la surface de montage, marquez la position des deux trous à percer pour la fixation du projecteur à LED.
5. Utilisez un foret 6 mm adapté pour percer deux trous aux emplacements marqués.
6. Insérez les chevilles fournies dans les trous.
7. Fixez la face arrière du projecteur à LED à l'emplacement choisi, à l'aide des vis fournies.
8. Bloquez le boîtier de la batterie du projecteur à LED sur la face arrière.
9. Resserrez fermement les vis situées sur le dessous du boîtier (n°5) devant l'interrupteur.



#### Cellule solaire

La cellule solaire alimente la batterie intégrée en électricité provenant de l'énergie solaire. Plus la cellule solaire est exposée à la lumière directe du soleil, plus la batterie est rechargée.

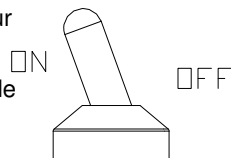
1. Sur la surface de montage, marquez la position des trous à percer pour le support du panneau solaire.
2. Percez des trous avec un foret de 6 mm aux endroits marqués.
3. Insérez les chevilles fournies dans les trous.
4. Fixez le panneau solaire à l'emplacement choisi, à l'aide des vis fournies.
5. Réglez la cellule solaire pour obtenir un angle optimal d'exposition au soleil, et fixez-la dans cette position.
6. Amenez le câble de connexion jusqu'à l'unité principale et branchez-le à la fiche de raccordement.



### Mise en marche et réglage final

Après avoir correctement assemblé et branché les deux unités, vous pouvez mettre en marche le projecteur solaire à LED.

1. Actionnez le commutateur situé en bas, sur l'unité principale.



**ON** est la position correspondant au mode de fonctionnement normal. Placez le commutateur sur ON afin d'allumer le projecteur à LED.  
**OFF** éteint le projecteur à LED. Si le projecteur à LED est transporté ou n'est pas utilisé pendant une durée prolongée, il est conseillé de l'éteindre.

2. Laissez le commutateur sur OFF pendant les 3 premiers jours d'exposition au soleil (chargement de la batterie).

### Réglage précis du détecteur de mouvement

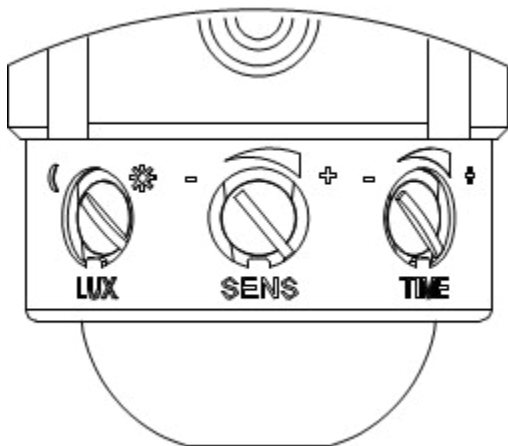
Sous le détecteur de mouvement se trouvent 3 boutons de réglage, qui permettent de régler respectivement la durée d'éclairage (TIME), la sensibilité (SENS) et la luminosité (LUX).

**TIME** : Le bouton permettant de régler la durée d'éclairage porte l'inscription TIME. Vous pouvez ici définir combien de temps la lumière doit rester allumée après que le détecteur ait perçu un mouvement. La plage de réglage possible va de 10 secondes à

une minute. Lorsque le projecteur à LED est activé par le détecteur de mouvement, le décompte commence. Une fois la durée écoulée, la lumière s'éteint automatiquement. Si, pendant le décompte, un nouveau mouvement est détecté par le détecteur de mouvement, le décompte reprend depuis le début.

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

**LUX** : Le bouton permettant de régler la luminosité porte l'inscription LUX. Le réglage de la luminosité fonctionne avec une cellule photo-électrique intégrée qui permet de reconnaître le jour et la nuit en fonction de la luminosité. Si vous positionnez le bouton sur le symbole de la lune, le détecteur de mouvement ne fonctionne que la nuit. Plus vous tournez le bouton en direction du symbole du 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 peut être activé.



### Remplacement de la batterie

La batterie intégrée a une durée de vie maximale de trois ou quatre ans. Celle-ci varie en fonction de son niveau de déchargement ainsi que de la durée et de la fréquence du chargement. Si même lorsqu'elle est rechargée pendant trois jours en l'exposant à la lumière du soleil, la capacité de la batterie n'est plus suffisante pour alimenter en électricité le projecteur assez longtemps, il est alors nécessaire de remplacer

la batterie. Le remplacement de la batterie intégrée requiert des outils et des compétences techniques spécialisées. Il ne doit donc être effectué que par un professionnel qualifié.

1. Vérifiez que le commutateur est placé sur la position OFF.
2. Ouvrez le boîtier de la batterie, comme décrit sous "Installation", et retirez la face arrière.
3. Dévissez les vis du système d'attache de câble et celles de la plaque qui recouvre la batterie.
4. Débranchez les barrettes à bornes de la platine, et retirez la batterie. Remplacez la batterie par une batterie neuve, de même modèle et présentant les mêmes caractéristiques techniques.
5. Mettez en place la nouvelle batterie en veillant à respecter la polarité, puis rebranchez les barrettes à bornes correctement.
6. Fixez la plaque et le système d'attache de câble, puis refermez le boîtier de la batterie comme décrit sous "Installation".

### Consignes de stockage

Si vous envisagez de laisser le projecteur à LED inutilisé pendant une durée prolongée, respectez les consignes suivantes afin d'éviter une dégradation de la batterie :

- Vérifiez que le commutateur est placé sur la position OFF.
- Laissez la cellule solaire et le projecteur à LED reliés l'un avec 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 de recevoir régulièrement un faible courant de charge, afin de maintenir sa capacité pendant la période de stockage.
- Si le projecteur à LED est stocké pendant une durée prolongée, la batterie doit être rechargée entièrement, au moins une fois tous les quatre 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 !
- Ne démontez pas 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 le produit 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.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- 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 ce produit, NX-3490, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2004/108/CE, relative au rapprochement des législations des États membres 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.

*Andreas Kurtasz*

Directeur Service Qualité  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
15.04.2015