

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Solar-Lichterkette, mit der Sie für stimmungsvolle Effekte sorgen.  
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Solar-Lichterkette optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- Lichterkette mit Solarzelle
- 10 Lampions
- 10 Clips
- Erdspieß
- Bedienungsanleitung

## Optional erhältlich:

PX-1607: Akku (Typ AA)

## Technische Daten

Ni-MH-Akku AA	1,2 V / 300 mAh
Anzahl Lampen	10 Lampen auf 2 m
Länge Zuleitung	2 m
Schutzklasse	IP44
Solarpanel	2 V, 40 mAh

## Funktionsweise

Tagsüber wandelt die Solarzelle das Sonnenlicht in elektrische Energie um und lädt damit die internen Akkus auf. Nachts schaltet sich das Licht 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 – das ist abhängig vom Aufstellort, den Wetterbedingungen und der saisonalen Lichtintensität.

## Inbetriebnahme

1. Ziehen Sie die Lampions auseinander und befestigen Sie sie mit den Clips an der Lichterkette.
2. Wählen Sie einen sonnigen Platz für die Lichterkette. Stellen Sie sicher, dass die Solarzelle mindestens 6 Stunden Sonnenschein pro Tag ausgesetzt ist. Schattige Plätze beeinflussen den Ladevorgang der Akkus und verkürzen die Leuchtdauer der Lichterkette in der Nacht.
3. Achten Sie bei der Positionierung darauf, dass keine andere Lichtquelle die Lichterkette anstrahlt. Dies kann die Funktion der Lichterkette beeinträchtigen, da diese mit einem Sensor ausgestattet ist, der die

Helligkeit misst und die Lichterkette steuert.

4. Hängen Sie die Lampions auf und befestigen Sie die Solarzelle gegebenenfalls mit dem Erdspieß in der Erde.
5. Sie können die Lichterkette im Garten, auf der Terrasse oder im Innenhof verwenden, Sie können die Lichterkette auch draußen aufladen und dann nachts den Innenbereich Ihrer Wohnung oder Ihres Hauses beleuchten.

## Verwendung

Laden Sie die Lichterkette vor der ersten Verwendung vollständig auf, indem Sie die Solarzelle einen ganzen Tag lang dem Sonnenlicht aussetzen.

Schieben Sie den Schalter der Lichterkette auf die Position ON, um sie einzuschalten.

Schieben Sie den Schalter auf die Position OFF, um die Lichterkette wieder auszuschalten.

Die Funktion „Blinken“ aktivieren Sie, indem Sie den Schalter auf die Position FLASH schieben.

Sollte sich die Lichterkette nicht einschalten, nachdem sie ca. 6 Stunden aufgeladen wurde, überprüfen Sie:

1. dass die Akkus korrekt eingelegt sind,
2. dass die Lichterkette an einem sonnigen Platz aufgestellt ist, sodass die Solarzelle ausreichend Sonnenlicht aufnehmen kann.

### Reinigung und Pflege

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

### Akkus ersetzen

Wenn sich die Lichterkette nachts nicht mehr einschaltet, nachdem sie schon längere Zeit (ca. 18 Monate) in Verwendung ist, haben die Akkus die Lebensdauer erreicht. Ersetzen Sie in diesem Fall die Akkus, gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Lösen Sie die Schrauben und nehmen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Solarzelle ab.

2. Öffnen Sie danach die Abdeckung des Batteriefachs und ersetzen Sie die Akkus.
3. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität.
4. Schließen Sie das Batteriefach wieder.
5. Setzen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Solarzelle wieder auf und befestigen Sie sie mit den Schrauben.

### 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.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

### Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung

Gebrauchte Akkus gehören **nicht** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Akkus zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Akkus der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Akkus, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen und werfen Sie sie nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.
- Achten Sie unbedingt auf die richtige Polarität des Akkus. Ein falsch eingesetzter Akku kann zur Zerstörung des Gerätes führen - Brandgefahr.
- Soll der Akku längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30% des Ladevolumens.

- Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.

### 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 NC-3971 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
18.07.2016

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NC-3971 ein.

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

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

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

### Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de cette guirlande solaire à LED. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

### Contenu

- Guirlande avec module solaire
- 10 lampions
- 10 clips
- Piquet
- Mode d'emploi

### Matériel en option :

Accumulateurs type AA (non fournis, disponible séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr) sous la référence PX1607)

### Caractéristiques techniques

Accumulateur NiMH type AA	1,2 V / 300 mAh
Nombre d'ampoules	10 ampoules sur 2 mètres
Longueur du câble d'alimentation	2 mètres
Indice de protection	IP44
Panneau solaire	2 V / 40 mAh

### Fonctionnement

Pendant la journée, le module solaire transforme les rayons du soleil en énergie électrique. La nuit, la lumière s'allume automatiquement et est alimentée par l'énergie accumulée dans les accumulateurs. La durée d'éclairage de la guirlande dépend de la durée pendant laquelle le module solaire a été exposé au rayonnement du soleil. Cela varie selon l'emplacement, les conditions météorologiques et l'intensité de la luminosité (qui dépend de la saison).

### Mise en marche

1. Dépliez les lampions et fixez-les sur la guirlande lumineuse à l'aide des clips.
2. Choisissez un emplacement ensoleillé pour la guirlande lumineuse. Vérifiez que le module solaire est exposé pendant au moins 6 heures par jour aux rayons du soleil. Les endroits ombragés peuvent gêner le processus de chargement des accumulateurs et diminuer la durée pendant laquelle la guirlande lumineuse reste allumée la nuit.
3. Lors du positionnement, veillez à ce qu'aucune autre source lumineuse n'éclaire la guirlande. Cela peut gêner le fonctionnement de la guirlande

lumineuse, car celle-ci est équipée d'un capteur qui mesure la luminosité pour l'allumer et l'éteindre.

4. Suspendez la guirlande de lampions et fixez le module solaire en utilisant si besoin le piquet pour le planter dans la terre.
5. Vous pouvez utiliser la guirlande lumineuse dans un jardin, sur une terrasse ou dans une cour intérieure. Vous pouvez également faire recharger la guirlande dehors, puis l'utiliser en intérieur pour illuminer votre appartement par exemple.

### Utilisation

Avant la première utilisation, rechargez la guirlande lumineuse complètement en l'exposant aux rayons du soleil pendant toute une journée. Placez le bouton marche/arrêt de la guirlande lumineuse en position ON afin de l'allumer. Pour l'éteindre, replacez le bouton en position OFF. Pour activer le clignotement, placez le bouton sur la position FLASH. Si la guirlande lumineuse ne s'allume pas après avoir été chargée pendant 6 heures, vérifiez :

1. que les accumulateurs sont placés correctement,
2. et que la guirlande lumineuse est placée dans un emplacement ensoleillé permettant au module solaire de recevoir suffisamment de lumière du soleil.

### Nettoyage et entretien

Veillez à ce que la cellule solaire soit toujours propre et sans poussière, afin de permettre un chargement optimal. Pour le nettoyage, utilisez uniquement un chiffon humidifié, et pas de produit de nettoyage.

### Remplacer les accumulateurs

Si la guirlande lumineuse ne s'allume plus la nuit (après environ 18 mois d'utilisation), les accumulateurs ont atteint leur durée de vie maximale. Dans ce cas, remplacez les accumulateurs en procédant de la manière suivante :

1. Dévissez les vis et retirez le cache situé à l'arrière de la cellule solaire.
2. Ouvrez ensuite le couvercle du compartiment des accumulateurs et remplacez les accumulateurs.
3. Veillez à respecter la polarité.
4. Refermez ensuite le compartiment des piles.
5. Remplacez le cache à l'arrière du module solaire, et fixez-le à l'aide des vis.

### 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.
- Maintenez le produit à l'écart de la chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- 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 sur les accumulateurs et leur recyclage

Les accumulateurs usagés ne doivent **PAS** être jetés dans la poubelle ordinaire. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les accumulateurs usagés dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.

Vous pouvez déposer vos accumulateurs dans les points de ramassage publics de votre municipalité et dans les lieux où ils sont vendus.

- Maintenez les accumulateurs hors de portée des enfants.
- Les accumulateurs dont s'échappe du liquide sont dangereux. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'essayez pas d'ouvrir les accumulateurs. Ne les jetez pas au feu.
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !

- Retirez les accumulateurs de l'appareil si vous ne comptez pas les utiliser pendant une période prolongée.
- Respectez la polarité des accumulateurs. Un mauvais sens d'insertion peut mettre l'appareil en panne – risque d'incendie.
- Si vous voulez stocker des accumulateurs un long moment sans l'utiliser, nous recommandons de laisser une capacité d'environ 30% du volume de chargement.
- Ne stockez pas les accumulateurs à un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale est entre 10 et 20 °C.

### 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 NC-3971 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, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/35/UE, relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.



Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
Service Qualité  
18.07.2016