

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

vielen Dank für den Kauf dieser LED-Lichterkette. Es gibt viele Gründe, den Außenbereich auch bei Nacht zu dekorieren und mit entsprechender Illumination zu verschönern, wie Gartenpartys und lauschige Nächte im Sommer. Die Lichterketten sind mit leuchtenden LEDs bestückt und für die Nutzung im Freien konzipiert.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Lichterkette optimal einsetzen können.

**Lieferumfang**

- LED-Lichterkette inkl. Akku(s)
- Solarmodul mit Erdspeiß (außer NC-3978)
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt (nur NC-3978):  
 3 x Batterie Typ AA (Mignon)

**Produktvarianten**

NC-3953: Solar-LED-Lichterkette, mit 500 LEDs, 50 m, weiß, IP44

NC-3954: Solar-LED-Lichterkette, mit 200 LEDs, 20 m, warmweiß, IP44

NC-3955: Solar-LED-Lichterkette, mit 100 LEDs, 10 m, warmweiß, IP44

NC-3956: 4-farbige Solar-LED-Lichterkette mit 500 LEDs und Timer, IP44, 50 m

NC-3957: 4-farbige Solar-LED-Lichterkette mit 200 LEDs und Timer, IP44, 20 m

NC-3958: 4-farbige Solar-LED-Lichterkette mit 100 LEDs und Timer, IP44, 10 m

NC-3978: LED-Lichterkette, mit 100 LEDs und Timer, 10 m, warmweiß, IP44

**Optionales Zubehör (außer NC-3978)**

Ni-MH-Akkus Typ AA (z.B. PX-1607)

**Technische Daten**

Ni-MH-Akku Typ AA	
NC-3953, NC-3956,	3 x 1,2 V / 600 mAh
NC-3954, NC-3955, NC-3957, NC-3958	1 x 1,2 V / 600 mAh
Batterie Typ AA (Mignon)	
NC-3978	3 x 1,2 V
Solar-Panel	
NC-3955, NC-3958	2 V / 40 mA 102 x 71 x 40 mm
NC-3954, NC-3957	2 V / 60 mA 102 x 71 x 40 mm
NC-3953, NC-3956	6,5 V / 145 mA 130 x 130 x 28 mm
Lichtfarbe	
NC-3954, NC-3955, NC-3978	warmweiß
NC-3956, NC-3957, NC-3958	blau, grün, rot, gelb
NC-3953	weiß
Anzahl LEDs	
NC-3955, NC-3958, NC-3978	100
NC-3954, NC-3957	200
NC-3953, NC-3956	500

Leuchtmodi	
NC-3953, NC-3956	8
NC-3954, NC-3955, NC-3957, NC-3958, NC-3978	2
Länge	
NC-3955, NC-3958, NC-3978	10 m
NC-3954, NC-3957	20 m
NC-3953, NC-3956	50 m
Höhe Montagefuß mit Erdspieß	
NC-3953, NC-3954, NC-3955	120 mm
NC-3957, NC-3958	187 mm
NC-3956	203 mm
Betriebsdauer	ca. 6 Stunden
Schutzklasse	IP44
Länge Zuleitung	2 m

## Inbetriebnahme

### Batterien einsetzen (NC-3978)

Setzen Sie drei Batterien des Typs AA in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität. Drücken Sie dann die

Ein/Aus-Taste an der Ecke des Batterie-kastens.

### Akku laden



#### HINWEIS:

Laden Sie die Lichterkette vor der ersten Verwendung vollständig (ca. 8 Stunden bei direkter Sonneneinstrahlung) auf.

1. Setzen Sie das Solarmodul auf den Erdspieß und wickeln Sie die Lichterkette vollständig ab.
2. Stellen Sie den Schalter zum Laden auf die Position „OFF“.
3. Setzen Sie das Solarmodul für mindestens 8 Stunden direkter Sonneneinstrahlung aus.
4. Stellen Sie den Schalter (auf der Rückseite der Solarzellen) auf „ON“ oder „FLASH“, wenn Sie die Lichterkette am selben Abend verwenden möchten.



#### HINWEIS:

Zur Bestimmung, ob der Schalter auf „ON“ oder „FLASH“ steht, decken Sie die Solarzellen mit der Hand ab, damit sich das Licht einschaltet.



#### HINWEIS:

Wenn Sie die Lichterkette mal einen Abend nicht verwenden möchten, dann schalten Sie die Lichterkette mit der OFF-Taste aus, um die Akkuladung effizienter zu verwenden.

5. Nur NC-3953 und NC-3956:  
Stellen Sie mit dem Schalter „MODE“ den gewünschten Lichtmodus ein, wenn Sie die Lichterkette am selben Abend verwenden möchten.
6. Die Lichterkette schaltet sich nachts automatisch ein, sofern sie geladen ist. Tagsüber schaltet sich die Lichterkette nicht ein.

### Verwendung



#### HINWEIS:

Bitte achten Sie darauf, dass das Solarmodul möglichst nach Süden ausgerichtet ist und Schatten vermieden werden. Bei einer Ausrichtung auf eine Nordseite ist das Produkt nicht einsetzbar.

1. Legen Sie die Lichterkette um einen Strauch oder Busch. Achten Sie darauf, dass die Lichterkette nicht permanent im Wasser (z.B. Teich) liegt. Regen oder

Schnee schadet der Lichterkette nicht, Sie ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Wählen Sie einen Ort, der nachts von anderen Lichtquellen entfernt ist (auch Straßenbeleuchtung), da hierdurch möglicherweise die automatische Einschaltung der Lichterkette verhindert wird. Die Leuchtdauer hängt von der Länge der Sonneneinstrahlung ab.



**HINWEIS:**

*Verschmutzung setzt die Ladeleistung der Solarzelle naturgemäß herab, da weniger Sonnenlicht durchdringt. Zum Reinigen empfiehlt sich ein weiches, feuchtes Tuch. Auch chemische Reinigungsmittel sollte man besser verzichten. Ebenso wie auf Putzutensilien, die die Oberfläche verkratzen können. Und schlussendlich leuchtet eine saubere Lampe einfach heller.*

2. Schalten Sie den Druckknopf an der Unterseite des Gehäuses auf „ON“. Die Lichterkette ist nun eingeschaltet.
3. Stellen Sie den Schalter auf „FLASH“, sofern die Lichterkette blinken soll.

4. Stellen Sie den Schalter auf „OFF“, sofern die Lichterkette nachts nicht leuchten soll.
5. Stecken Sie das Gehäuse mit Hilfe des Erdspießes in den Boden oder Blumentopf ein. Die Solar Lichterkette ist nun aktiviert. Bei der Erst-Benutzung das Solarmodul mindestens 8 – 10 Stunden mit der Sonne aufladen oder die Akkus manuell mit einem Akku-Ladegerät vollständig aufladen.
6. Sie sollten alle 3 bis 4 Wochen die Akkus herausnehmen und mit einem Ladegerät vollständig aufladen. So verringern Sie die Gefahr, dass der Akku zu oft tiefentladen wird. Durch die schwache Sonneneinstrahlung im Winter oder an Regentagen kann der Akku häufig nicht vollständig vom Solarmodul aufgeladen werde. In der Nacht brennt die Solarlampe so lange, bis der Akku vollständig leer ist. Verlängern Sie also die Lebensdauer der Akkus durch regelmäßiges manuelles Aufladen.
7. Auch winterfeste Solarlampen sollten bei starkem Frost besser hereingeholt werden. Insbesondere Gehäuse aus Plastik können bei starkem Frost reißen und der Akku ist dann nicht mehr geschützt.

**Wartung und Pflege**

1. Halten Sie die Solarzellen sauber.
2. Nach ca. 12 Monaten muss der Akku der Solar-Lichterketten gegen einen gleichwertigen Akku ausgetauscht werden.  
Wechseln sie bei NC-3978 die Batterien, wenn das Licht schwach wird.
3. Stellen Sie den Schalter auf „OFF“ und schrauben Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Solarmoduls mit einem Kreuzschlitzschraubendreher auf. Achten Sie beim Einsetzen des neuen Akkus auf die korrekte Polarität. Achten Sie darauf, die Elektronik nicht zu beschädigen.



**HINWEIS:**

*Die Lampen sind nicht austauschbar.*

## 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!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- 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.
- Die Lampen sind nicht austauschbar.
- 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 die Produkte NC-3953-675, NC-3954-675, NC-3955-675, NC-3956-675, NC-3957-675, NC-3958-675 und NC-3978-675 in Übereinstimmung mit der RoHs-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befinden.



Qualitätsmanagement  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer 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 d'avoir choisi cette guirlande lumineuse, équipée de nombreuses LED et conçue pour une utilisation en extérieur. Fêtes de fin d'année ou réception au jardin, les occasions ne manquent pas de décorer votre espace extérieur : illuminez-le de mille feux à la tombée de la nuit grâce à cette décoration.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

**Contenu**

- Guirlande LED avec accumulateur(s)
- Module solaire avec piquet (sauf pour NC3978)
- Mode d'emploi

Accessoires requis (uniquement pour NC3978, disponibles séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr)) :

- 3 piles AA

**Variantes du produit**

NC3953 : Guirlande lumineuse solaire 500 LED blanc, 50 m

NC3954 : Guirlande lumineuse solaire 200 LED blanc chaud, 20 m

NC3955 : Guirlande lumineuse solaire 100 LED blanc chaud, 10 m

NC3956 : Guirlande lumineuse solaire 500 LED avec 4 couleurs et minuteur, 50 m

NC3957 : Guirlande lumineuse solaire 200 LED avec 4 couleurs et minuteur, 20 m

NC3958 : Guirlande lumineuse solaire 100 LED avec 4 couleurs et minuteur, 10 m

NC3978 : Guirlande lumineuse 100 LED blanc chaud avec minuteur, 10 m

**Accessoire en option** (sauf pour NC3978, disponible séparément sur [www.pearl.fr](http://www.pearl.fr)) :

- Accumulateur NiMH AA

**Caractéristiques techniques**

Accumulateur NiMH AA	
NC3953, NC3956,	3 x 1,2 V / 600 mAh
NC3954, NC3955, NC3957, NC3958	1 x 1,2 V / 600 mAh
Pile AA	
NC3978	3 x 1,2 V
Panneau solaire	
NC3955, NC3958	2 V / 40 mA 102 x 71 x 40 mm
NC3954, NC3957	2 V / 60 mA 102 x 71 x 40 mm
NC3953, NC3956	6,5 V / 145 mA 130 x 130 x 28 mm
Couleur des LED	
NC3954, NC3955, NC3978	Blanc chaud
NC3956, NC3957, NC3958	Bleu, vert, rouge, jaune
NC3953	Blanc
Nombre de LED	
NC3955, NC3958, NC3978	100
NC3954, NC3957	200
NC3953, NC3956	500

Modes d'éclairage	
NC3953, NC3956	8
NC3954, NC3955, NC3957, NC3958, NC3978	2
Longueur	
NC3955, NC3958 NC3978	10 m
NC3954, NC3957	20 m
NC3953, NC3956	50 m
Hauteur de pied de montage avec piquet	
NC3953, NC3954, NC3955	120 mm
NC3957, NC3958	187 mm
NC3956	203 mm
Durée de fonctionnement	Env. 6 h
Indice de protection	IP44
Longueur du câble d'alimentation	2 m

### Mise en marche

#### Insérer les piles (NC3978)

Insérez 3 piles AA dans le compartiment à piles. Ce faisant, veillez à respecter la polarité. Appuyez ensuite sur le bouton Marche/Arrêt situé sur le coin du boîtier des piles.

#### Charger les accumulateurs



**NOTE :**

*Avant la première utilisation, rechargez les accumulateurs de la guirlande lumineuse complètement (env. 8 heures à la lumière directe du soleil)*

1. Placez le module solaire sur le piquet, et déroulez complètement la guirlande lumineuse.
2. Avant de faire recharger les accumulateurs, placez le commutateur (situé au dos du module solaire) en position OFF.
3. Exposez le module solaire à la lumière directe du soleil pendant au moins 8 heures.
4. Placez le commutateur situé au dos du module solaire sur ON ou sur FLASH si vous souhaitez utiliser la guirlande le soir même.



**NOTE :**

*Afin de savoir si le commutateur est placé sur ON ou sur FLASH, couvrez les cellules solaires avec votre main pour allumer la guirlande.*



**NOTE :**

*Si vous ne voulez pas utiliser la guirlande le soir même, éteignez-la en plaçant le commutateur sur OFF. Sinon, l'accumulateur risque de se décharger au cours de la nuit.*

5. Uniquement pour NC3953 et NC3956 : Placez le commutateur MODE sur le mode d'éclairage souhaité si vous souhaitez utiliser la guirlande le soir-même.
6. La guirlande lumineuse s'allume automatiquement la nuit, si elle est rechargée. La journée, la guirlande lumineuse ne s'allume pas.

## Utilisation



### NOTE :

*Veillez à ce que le module solaire soit orienté le plus au sud possible ; évitez les endroits ombragés. Le produit ne peut être utilisé s'il est exposé au nord.*

1. Enroulez la guirlande autour d'un buisson ou arbuste. Veillez à ce que la guirlande ne soit pas plongée en permanence dans l'eau (par ex. un étang). La pluie et la neige n'endommageront pas la guirlande, cette dernière convient pour un usage en extérieur. Choisissez un endroit éloigné des autres sources de lumière lorsque vient la nuit (y compris l'éclairage public) : cela peut empêcher l'allumage automatique de la guirlande. La durée d'éclairage dépend du temps d'exposition au rayonnement solaire.



### NOTE :

*La saleté réduit naturellement la capacité de charge de la cellule solaire, car la lumière du soleil pénètre moins. Utilisez un chiffon doux et légèrement humide pour le nettoyage. N'utilisez pas de produits nettoyants chimiques ou produits de nettoyage susceptibles de rayer la surface. La lumière sera plus brillante si elle est bien propre.*

2. Placez le commutateur situé sur le dessous du boîtier en position ON. La guirlande est alors allumée.
3. Placez le commutateur sur FLASH pour que la guirlande lumineuse clignote.
4. Placez le commutateur sur OFF si vous ne souhaitez pas que la guirlande s'allume la nuit.
5. Plantez le boîtier dans le sol ou dans un pot de fleurs à l'aide du piquet. La guirlande est alors activée. Lors de la première utilisation, chargez le module solaire pendant 8 – 10 h en l'exposant au soleil ou en utilisant un appareil pour recharger les accumulateurs.
6. Vous devez retirer les accumulateurs toutes les 3 à 4 semaines et les recharger complètement à l'aide d'un chargeur. Vous réduisez ainsi le risque de déchargement profond. Il peut souvent arriver que l'accumulateur ne soit pas rechargé complètement à cause du manque de soleil pendant les jours de pluie ou de l'hiver. La guirlande brille dans la nuit jusqu'à ce que l'accumulateur soit complètement vide. Allongez la durée de vie de votre accumulateur en le rechargeant manuellement.
7. La guirlande, même si elle est à l'épreuve de l'hiver, peut ne pas résister aux fortes gelées. Le boîtier en plastique, notamment, peut se briser en cas de forte gelée, ce qui fait que la batterie n'est plus protégée.

## Maintenance et entretien

1. Maintenez les cellules solaires propres.
2. Après 12 mois, l'accumulateur doit être remplacé par un neuf du même type (pour NC3978, remplacez les piles lorsque la lumière faiblit).
3. Placez le commutateur sur OFF, et dévissez le compartiment à accumulateur (situé au dos du module solaire) à l'aide d'un tournevis. Respectez la polarité lors de la mise en place du nouvel accumulateur. Faites attention à ne pas endommager les composants électroniques.



### NOTE :

*Les LED ne peuvent pas être remplacées.*

### 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 !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez jamais l'appareil vous-même, sauf pour remplacer l'accumulateur ou les piles. 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.
- Les LED ne peuvent pas être remplacées.
- Maintenez le produit à l'écart de la chaleur extrême. Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.


- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue 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 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 ces produits NC-3953, NC-3954, NC-3955, NC-3956, NC-3957, NC-3958 et NC-3978 conformes aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2014/30/UE.



Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).