

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

vielen Dank für den Kauf dieses Gartenspot-Doppelpacks für automatische Beleuchtung in und um Garten, Haus und Hof.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neuen LED-Spots optimal einsetzen können.

**Lieferumfang**

- 2x LED-Lampenkopf mit Solarpanel
- 2x 2-teiliger Erspieß
- Schrauben mit passenden Dübeln für Wandbefestigung

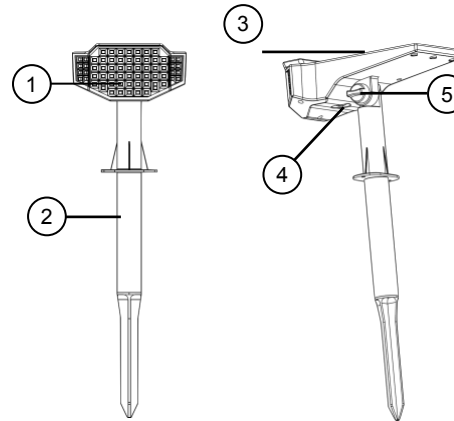
**Produktvarianten**

- ZX-8380: mit Licht in Warmweiß
- ZX-8381: mit Licht in tageslichtweiß

**Technische Daten**

Stromversorgung	Akku Typ 18650 (Li-Ion)
Akku-Kapazität	2.200 mAh
Spannung Solarpanel	5 Volt
Ladeleistung Solarpanel	3 Watt
Schutzart	IP65
Schutzklasse Bildzeichen	
Maße (mit Erspieß)	je 120 x 377 x 170 mm
Gesamtgewicht	350 g

**Produktdetails**



- 1. LEDs
- 2. Erspieß
- 3. Solarpanel
- 4. Ein/Aus-Schalter
- 5. Erdspieß-Arretierung

**Aufstellen**

1. Befestigen Sie je einen Erdspieß an je einem Lampenkopf.
2. Drehen Sie die Erdspieß-Arretierung im Uhrzeigersinn, um den Lampenkopf festzustellen.
3. Stecken sie den Erdspieß in den Boden.
4. Lockern Sie gegebenenfalls die Erdspieß-Arretierung, um den Lampenkopf bei Bedarf nach oben oder unten ausrichten und drehen Sie anschließend die Erdspieß-Arretierung wieder fest.

**Wandmontage**

1. Setzen Sie den Lampenkopf an der Position an der Wand an, an der Sie den Gartenspot anbringen möchten.
2. Markieren Sie mindestens 2 Bohrlöcher zum Anbringen des Lampenkopfes und nehmen Sie diesen wieder von der Wand.



**ACHTUNG!**

**Achten Sie beim Bohren darauf keine Stromleitung, Wasserleitung oder sonstige in der Wand verlaufende Leitungen anzubohren!**

3. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher passend in der Größe der Dübel, die Sie verwenden möchten. Für die mitgelieferten Dübel verwenden Sie einen Bohrer mit Ø 6 mm. Und setzen Sie anschließend die Dübel in die Bohrlöcher ein.
4. Schrauben Sie den Lampenkopf fest. Ziehen Sie die Schrauben ausreichend fest an.

**Aufstellungs- bzw. Anbringungsort**

Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Ortes folgende Punkte:

- Das Solarpanel sollte möglichst lange und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Die Sonnenstrahlen sollten möglichst rechtwinklig auf das Solarpanel treffen.
- Meiden Sie Schattenplätze und Schatten-spendende Hindernisse, z.B. Bäume, Mauern und Wände.
- Wählen Sie nach Möglichkeit einen höher gelegenen Standort mit Ausrichtung nach Süden.



**HINWEIS:**

*An bewölkten Tagen wird nur ein Bruchteil der Solarpanelleistung erreicht.*

**Verwendung**

Der Lampenkopf beginnt nach dem Aufladen des Akkus per Solarpanel bei Dämmerung / Dunkelheit automatisch zu leuchten. Sie können jedoch das Licht auch manuell einschalten und sogar seine Helligkeit wählen. Gehen Sie hierfür wie folgt vor:

- Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter und halten sie ihn ca. 2 Sekunden gedrückt. Die LED beginnt mit voller Leuchtkraft zu leuchten.
- Drücken Sie erneut den Ein/Aus-Schalter und halten sie ihn ca. 1 Sekunden gedrückt, um die Leuchtkraft auf 50 % zu reduzieren.
- Drücken Sie erneut den Ein/Aus-Schalter und halten sie ihn ca. 1 Sekunden gedrückt, um die Leuchtkraft auf 30 % zu reduzieren.
- Drücken Sie erneut den Ein/Aus-Schalter und halten sie ihn ca. 2 Sekunden gedrückt, um den Lampenkopf wieder auszuschalten.



### 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. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Das Produkt, sein Zubehör und die Verpackung stellen kein Spielzeug für Kinder dar. Halten Sie deshalb Kinder davon fern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen am Produkt oder seinem Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt nie 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.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

### Wichtige Hinweise zum Akku und seiner Entsorgung

Akkus gehören **nicht** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, defekte Akkus, die sich nicht mehr laden lassen, 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.
- Erhitzen Sie den Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiterverwendet werden.
- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Ladestecker-Anschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.
- 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 die Produkte ZX-8380 und ZX-8381 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befinden.

*Kurtasz, A.*

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 ZX-8380 oder ZX-8381 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.

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi ces spots. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

**Contenu**

- 2 têtes de lampe LED avec panneau solaire
- 2 piquets en 2 parties
- Vis avec chevilles pour fixation murale

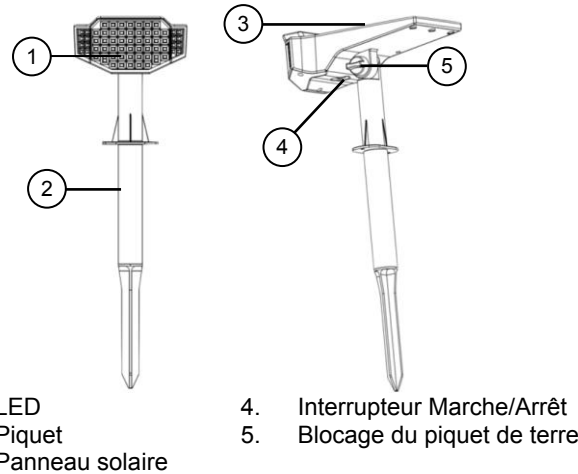
**Variantes du produit**

- ZX8380 : lumière blanc chaud
- ZX8381 : lumière blanc lumière du jour

**Caractéristiques techniques**

Alimentation	Batterie lithium-ion 18650
Capacité de la batterie	2200 mAh
Tension du panneau solaire	5 V
Puissance de chargement panneau solaire	3 W
Indice de protection	IP65
Symbole classe de protection	
Dimensions (avec piquet)	120 x 377 x 170 mm chacun
Poids total	350 g

**Description du produit**



**Installation**

1. Fixez un piquet à chaque tête de lampe.
2. Tournez le dispositif de blocage du piquet dans le sens des aiguilles d'une montre pour bloquer la tête de la lampe.
3. Plantez le piquet dans le sol.
4. Si nécessaire, desserrez le dispositif de blocage du piquet pour orienter la tête de la lampe vers le haut ou vers le bas, si nécessaire, puis resserrez le dispositif de blocage du piquet.

**Montage sur un mur**

1. Placez la tête de la lampe à l'endroit du mur où vous souhaitez installer le spot de jardin.
2. Marquez au moins 2 trous de perçage pour fixer la tête de la lampe et retirez-la du mur.



**ATTENTION !**

**Lors du perçage de tous les trous, veillez à ne percer ni ligne électrique, ni conduite d'eau, ni aucune autre ligne passant dans le mur !**

3. Percez ensuite des trous au niveau des repères pour qu'ils correspondent à la taille des chevilles. Les chevilles fournies nécessitent des trous de Ø 6 mm. Insérez ensuite les chevilles dans les trous de perçage.
4. Vissez la tête de la lampe. Serrez fermement les vis.

**Lieu d'installation ou de fixation**

Tenez compte des points suivants lors du choix du lieu d'installation :

- Le panneau solaire doit être exposé le plus longtemps possible au rayonnement direct du soleil
- Les rayons du soleil doivent frapper le panneau solaire en un angle aussi droit que possible.
- Évitez les endroits ombragés et les obstacles : les arbres, les murs, etc.
- Si possible, choisissez un emplacement en hauteur, orienté vers le sud.



**NOTE :**

*Par temps couvert, seule une fraction de la puissance nominale potentielle est atteinte.*

**Utilisation**

La tête de la lampe s'allume automatiquement au crépuscule / dans l'obscurité une fois l'accumulateur chargé par panneau solaire. Cependant, vous pouvez aussi allumer la lumière manuellement et même choisir son intensité. Procédez de la manière suivante :

- Maintenez l'interrupteur Marche/Arrêt pendant environ 2 secondes. La LED commence à s'allumer à pleine puissance.
- Maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé pendant environ 1 seconde pour réduire l'intensité lumineuse à 50 %.
- Maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé pendant environ 1 seconde pour réduire l'intensité lumineuse à 30 %.
- Maintenez à nouveau le bouton Marche/Arrêt enfoncé pendant environ 2 secondes pour éteindre la tête de la lampe.

**Consignes de sécurité**

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant.
- 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.

- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- 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 pas le produit. 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 le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Ne l'utilisez pas s'il est endommagé.
- N'utilisez pas le produit après un dysfonctionnement, par exemple s'il est tombé dans l'eau ou s'il a été endommagé.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- 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.
- Ne regardez jamais directement le rayon lumineux de la lampe.
- Ne pointez pas la lampe directement dans les yeux d'une personne ou d'un animal.
- 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 batteries

Les batteries usagées ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les batteries usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez déposer vos batteries dans les lieux de collecte des déchets municipaux et dans les lieux où elles sont vendues.

- Maintenez les batteries hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : Risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir les batteries.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température.
- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.
- Respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur pour le chargement des accumulateurs. Un mauvais branchement du connecteur de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée créent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Retirez les batteries de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Respectez toujours la polarité de la batterie. Une pile mal insérée peut détruire l'appareil et créer un risque d'incendie.
- Si vous pensez ne pas utiliser la pile/batterie durant une longue période, nous vous recommandons de la laisser chargée à environ 30 % de sa capacité.
- Ne la stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20 °C.

### 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 ZX-8380 et ZX-8381 conformes aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863, relatives 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

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).

