

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses faltbaren Solar-Ladegeräts.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Solar-Ladegerät optimal einsetzen können.

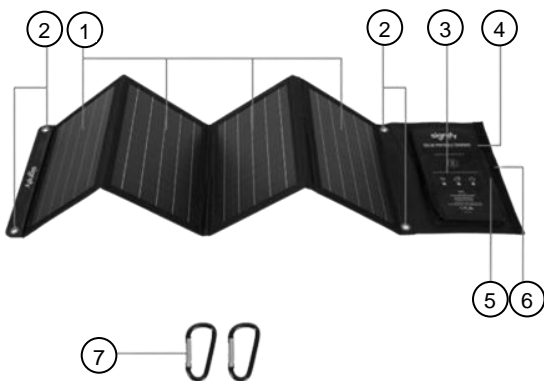
Lieferumfang

- Solar-Ladegerät
- 2 Karabiner-Haken
- Anleitung

Technische Daten

Output	USB-A	5 V DC 2,4 A
	USB-C	5 V DC 2,4 A
	Gesamt	5 V DC 4,8 A max.
Schutzklasse	IPX4	
Maße	940 g	
Gewicht	116,7 x 2,2 x 0,4 cm	

Produktdetails



1. Solarpanel
2. Ösen
3. Aufbewahrungsfach
4. Verteilerdose

5. Klettverschluss
6. Klettverschluss
7. Karabiner-Haken

Verteilerdose



1. LED-Display
2. USB-A-Anschluss
3. USB-C-Anschluss
4. USB-A-Abdeckung
5. USB-C-Abdeckung

Verwendung

1. Falten Sie das Solar-Ladegerät aus und richten Sie es so aus, dass es der Sonne zugewandt ist.
2. Schließen Sie das zu ladende Gerät an einen der beiden USB-Anschlüsse an.

Allgemeine Hinweise zur Verwendung

- Drücken Sie die Panels des Solar-Ladegeräts nicht zusammen, da sie sonst leicht beschädigt werden können.
- Richten Sie das Solar-Ladegerät möglichst vertikal aus, um die Absorption des Sonnenlichts durch die Solarpanels zu verbessern.
- Halten Sie die Oberfläche der Solarpanels sauber. Schmutzige Solarpanels beeinflussen die Absorption des Sonnenlichts negativ.
- Versuchen Sie sicherzustellen, dass das Licht auf jedem Solarpanel gleichmäßig ist.

Grundleistungstest

Prüfbedingungen und Anforderungen für Messgeräte und -einrichtungen:

- Prüflichtstärke: 1000W/m² oder simulierte Lichtquelle 38.000 LUX
- Sofern nicht anders angegeben, sollten die Prüfungen in dieser Spezifikation unter den atmosphärischen Standardbedingungen des Prüfforts durchgeführt werden:
 - Temperatur: 25°C
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 10 ~ 90%
 - Luftqualität: AM1.5
- Die Genauigkeit des Geräts zur Spannungsmessung sollte nicht weniger als 0,5 betragen, und der Innenwiderstand sollte nicht weniger als 10KΩ/V betragen.
- Die Genauigkeit des Strommessgeräts sollte nicht weniger als 0,5 betragen.
- Die Genauigkeit des Temperaturmessgeräts sollte nicht weniger als ±1°C betragen.
- Testausrüstung: Multimeter Fluke 15B, elektronische Last, Zeitschaltuhr, analoge Lichtquelle (Halogenlampe), Oszilloskop

Gegenstand		Standard	Anmerkung
Solarpanel	Solarzelle Umwandlungssatz	≥ 22 %	4x 7 W / 3,42 V Panel
	Leistung (W)	28 W	
	Solarzelle	24x halbierte M10 Solarzelle	Vmp: 6,84 V Imp: 4,09 A Voc: 8,2 V isc: 4,3 A
	Laminiert	PET laminiert	
USB Output	USB-A Leerlaufspannung (V)	5,00 - 5,35	
	USB-A Lastspannung (V)	4,75 V - 5,3	2,4 A Output
	USB-A Laststrom (A)	2,4	
	USB-A Überstromschutz (A)	3,6 ± 0,5	
	USB-A Restwelligkeitsstrom (mV)	< 150	2,4 A Output
	USB-A Kurzschlusschutz	Unterstützung	
	Überstrom-/Kurzschlusserkennung	Unterstützung	Autom. Wiederherstellung nach 5 Sek.

	D+ /V	2,7 ± 0,2	Offener Stromkreis
	D- /V	2,7 ± 0,2	
	USB-C offener Stromkreis	5,00 - 5,35	
	USB-C Lastspannung (V)	4,75 V - 5,3	
	USB-C Laststrom (A)	2,4	
	USB-C Überstromschutz (A)	3,6 ± 0,5	
	USB-C Restwelligkeitsstrom (mV)	< 150	
	USB-C Kurzschlusschutz	Unterstützung	
	Überstrom-/Kurzschlusskennung	Unterstützung	
	D+ /V	2,7 ± 0,2	Offener Stromkreis
D- /V	2,7 ± 0,2		
Allgemeine Merkmale	Gewicht	0,8 kg	
	Produkt	≥ 80 %	
	Dualer USB-Ausgang bei gleichzeitiger Nutzung	max. 4,8 A	
	LED-Anzeige	Anzeigestrom	Toleranz± 200 mA
	Automatischer Neustart	Unterstützung	Auto. Wiederanlaufstrom ≤70 mA ± 30 mA
	AUTO	16±3	
	Arbeitstemperatur (°C)	-10~60°C	
	relative Luftfeuchtigkeit (RH)	45%~75%	

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.
- 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.
- 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.
- 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 ZX-3375-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-3375 ein.

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

www.revolt-power.de

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

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce chargeur solaire pliable.

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

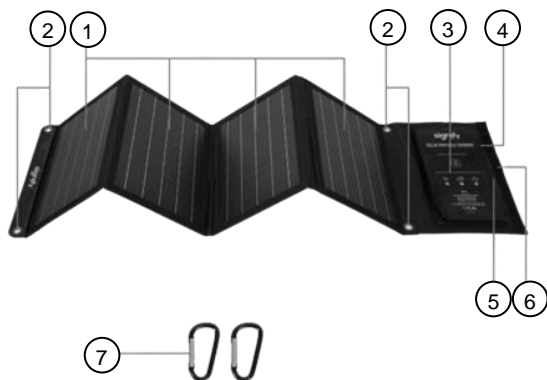
Contenu

- Chargeur solaire
- 2 mousquetons
- Mode d'emploi

Caractéristiques techniques

Sortie	USB-A	5 V DC / 2,4 A
	USB-C	5 V DC / 2,4 A
	Total	5 V DC / 4,8 A max.
Classe de protection	IPX4	
Dimensions	940 g	
Poids	116,7 x 2,2 x 0,4 cm	

Description du produit



- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Panneau solaire | 5. Fermeture à scratch |
| 2. Cœllets | 6. Fermeture à scratch |
| 3. Compartiment de rangement | 7. Mousqueton |
| 4. Boîtier de distribution | |

Boîtier de distribution



- | | |
|---------------|--------------------------|
| 1. Écran LED | 4. Cache pour port USB-A |
| 2. Port USB-A | 5. Cache pour port USB-C |
| 3. Port USB-C | |

Utilisation

1. Dépliez le chargeur solaire et orientez-le de manière à ce qu'il soit face au soleil.
2. Branchez l'appareil à recharger à l'un des deux ports USB.

Consignes d'utilisation générales

- N'appuyez pas les panneaux solaires du chargeur solaire les uns contre les autres, car ils peuvent être facilement endommagés.
- Orientez le chargeur solaire le plus possible à la verticale pour améliorer l'absorption de la lumière du soleil par les panneaux solaires.
- Maintenez la surface des panneaux solaires propre. Des panneaux solaires sales influencent négativement l'absorption de la lumière du soleil.
- Essayez de vous assurer que la lumière est uniforme sur chaque panneau solaire.

Test de performance de base

Conditions de test et exigences pour les instruments et dispositifs de mesure :

- Intensité lumineuse de test : 1000 W/m² ou source lumineuse simulée 38000 lx
- Sauf indication contraire, les tests de la présente spécification doivent être réalisés dans les conditions atmosphériques standards du lieu du test :
 - Température : 25°C
 - Humidité de l'air relative : 10 ~ 90 %
 - Qualité de l'air : AM 1.5
- La précision de l'appareil pour la mesure de la tension ne doit pas être inférieure à 0,5 et la résistance interne ne doit pas être inférieure à 10 kΩ/V.
- La précision de l'appareil de mesure du courant ne doit pas être inférieure à 0,5.
- La précision de l'appareil de mesure de la température ne doit pas être inférieure à ± 1°C.
- Matériel de test : multimètre Fluke 15B, charge électronique, minuterie, source lumineuse analogique (lampe halogène), oscilloscope

	Objet	Standard	Remarque
Panneau solaire	Taux de conversion de la cellule solaire	≥ 22 %	4 panneaux 7 W / 3,42 V
	Puissance (W)	28 W	
	Cellule solaire	24 demi-cellules solaires M10	Vmp : 6,84 V Imp : 4,09 A Voc : 8,2 V Isc : 4,3 A
	Laminé	PET laminé	
Sortie USB	Tension à vide (V) USB-A	5,00-5,35	
	Tension de charge USB-A (V)	4,75 V-5,3	Sortie 2,4 A
	Courage de charge USB-A (A)	2,4	
	Protection contre la surcharge USB-A (A)	3,6 ± 0,5	
	Courant d'ondulation résiduel (mV) USB-A	< 150	Sortie 2,4 A
	Protection contre le court-circuit USB-A	Prise en charge	
	Détection de court-circuit/surcharge	Prise en charge	Rétablissement automatique après 5 secondes
	D+ / V	2,7 ± 0,2	Circuit ouvert
	D- / V	2,7 ± 0,2	
	Circuit ouvert USB-C	5,00-5,35	
	Tension de charge (V) USB-C	4,75 V-5,3	
	Courant de charge (A) USB-C	2,4	
	Protection contre la surcharge USB-C (A)	3,6 ± 0,5	
	Courant d'ondulation résiduel (mV) USB-C	< 150	
	Protection contre le court-circuit USB-C	Prise en charge	
	Détection de court-circuit/surcharge	Prise en charge	
	D+ / V	2,7 ± 0,2	Circuit ouvert
	D- / V	2,7 ± 0,2	
Données générales	Poids	0,8 kg	
	Produit	≥ 80 %	
	Double sortie USB en cas d'utilisation simultanée	Max. 4,8 A	
	Affichage LED	Courant affiché	Tolérance ± 200 mA
	Redémarrage automatique	Prise en charge	Courant automatique de redémarrage ≤ 70 mA ± 30 mA
	AUTO	16 ± 3	
	Température de fonctionnement (°C)	-10~60°C	
	Humidité relative de l'air (RH)	45 %~75 %	

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. Transmettez-le le cas échéant 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 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 pas le produit vous-même. 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 jamais l'appareil 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.
- 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 ce produit, ZX-3375, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863/UE, 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.

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.