

# Solarkoffer

Version 04/13

Best.-Nr. 40 19 85 (13 W)

Best.-Nr. 40 48 73 (35 W)

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Umwandlung von Sonnenlicht in elektrischen Strom. Durch die praktische Bauform lässt sich das Produkt leicht transportieren; ein integrierter verstellbarer Standfuß ermöglicht eine optimale Ausrichtung zur Sonne hin.

Zum Betrieb von Verbrauchern ist noch ein passender Solar-Laderegler und ein geeigneter Pufferakku erforderlich.

Mittels einem Schiebeschalter lässt sich das Produkt an Solar-Laderegler mit einer Spannung von 12 V oder 24 V betreiben.

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- Solarkoffer
- Kabelsatz
- Bedienungsanleitung

## Sicherheitshinweise



**Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**

**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!**

### a) Allgemein

- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, halten Sie es von Kindern fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In den Deckeln des Solarkoffers sind Magnete enthalten, die als Verschluss dienen. Halten Sie deshalb z.B. Uhren, magnetische Datenträger (z.B. Scheckkarte mit Magnetstreifen) usw. fern von dem Produkt.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

### b) Aufstellort

- Wählen Sie einen geeigneten Standort. Dieser muss stabil, eben und ausreichend groß sein.  
Außerdem muss am Standort eine direkte Sonneneinstrahlung gewährleistet sein, so dass eine optimale Leistungsabgabe möglich ist.
- Stellen Sie das Produkt so auf, dass niemand darüber stolpern kann. Gleiches gilt für die Positionierung der Anschlusskabel.  
Verlegen Sie alle Kabel so, dass sie nicht durch scharfe Kanten beschädigt werden können.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.
- Stellen Sie das Produkt nicht ohne ausreichenden Schutz auf empfindliche Oberflächen, da es andernfalls zu Kratzspuren oder Druckstellen kommen kann.

### c) Betrieb

- Zum Betrieb ist ein geeigneter Laderegler und ggf. ein Pufferakku erforderlich.
- Wählen Sie mit dem Schiebeschalter immer die für den verwendeten Laderegler passende Nennspannung (12 V oder 24 V).
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

## Inbetriebnahme

- Klappen Sie den Solarkoffer auf. Die beiden Hälften werden nur durch einen Magnetverschluss zusammengehalten.
- Auf der Rückseite des Solarkoffers befinden sich zwei ausklappbare und höhenverstellbare Standfüße. Richten Sie die Solarzellen zur Sonne hin aus, stellen Sie die Neigung mittels den Standfüßen abhängig vom Sonnenstand entsprechend ein.
- Wählen Sie mit dem Schiebeschalter (unten in der Nähe des Kabelfachs) die entsprechende Nennspannung für den von Ihnen verwendeten Laderegler.
- Wickeln Sie das Anschlusskabel ab.

Zum Betrieb von Verbrauchern ist ein geeigneter Laderegler erforderlich (zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Bedienungsanleitung optimal z.B. Best.-Nr. 856345 (für 12 V), nicht im Lieferumfang des Solarkoffers, sondern getrennt bestellbar) und ggf. ein Pufferakku (z.B. ein geeigneter Solar-Bleiakku).

Die beiliegenden Anschlusskabel können am Ausgang des Ladereglers angeschlossen werden und dienen dann zum Anschluss eines Verbrauchers.

- Die blaue LED neben dem Schiebeschalter blinkt als Funktionskontrolle, wenn ausreichend Sonnenlicht auf das Solarmodul scheint.
- Richten Sie das Produkt mehrfach am Tag neu aus, so dass Sie das Sonnenlicht optimal zur Stromproduktion nutzen können.
- Wenn Sie das Produkt nicht mehr benötigen, so reinigen Sie es sorgfältig, bevor Sie das Kabel aufwickeln (Kabelfach unten im Solarkoffer) und zuklappen. Wählen Sie als Aufbewahrungsort einen trockenen, sauberen, staubfreien Raum.

## Wartung und Reinigung

Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, zerlegen Sie es deshalb niemals.

Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Drücken Sie nicht zu stark auf das Gehäuse oder der integrierten Solarmodule, dies führt zu Kratzspuren oder zu einer Beschädigung.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

## Entsorgung



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.

## Technische Daten

	Best.-Nr. 401985	Best.-Nr. 404873
Ausgangsleistung .....	13 W	35 W
Nennspannung .....	umschaltbar 12/24 V	umschaltbar 12/24 V
Solarzellen-Typ .....	Amorph	Monokristallin
Kabellänge .....	3 m	3 m
Sicherung im KFZ-Adapter .....	F2A/250 V, 5 x 20 mm	F3A/250 V, 5 x 20 mm
Abmessungen .....	525 x 390 x 37 mm	525 x 390 x 37 mm
Gewicht .....	4,75 kg	5,1 kg



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.

# Solar case

Version 04/13

Item no. 40 19 85 (13 W)

Item no. 40 48 73 (35 W)

## Intended Use

The product is intended for the conversion of sunlight into electrical power. Due to the practical design, the product is easy to transport. An integrated adjustable foot enables an optimum alignment towards the sun.

To operate consumer loads via the product, a suitable solar charge controller and an appropriate buffer battery are required.

Using a sliding switch the product can be operated and used on solar charge controllers with a voltage of 12 V or 24 V.

Always observe the safety instructions and all other information included in these operating instructions.

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

## Package Contents

- Solar case
- Cable set
- Operating instructions

## Safety Instructions



**The warranty will be void in the event of damage caused by non-compliance with these safety instructions. We do not assume any liability for any resulting damage!**

**We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. The warranty will be void in such cases!**

### a) General

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed because of safety reasons.
- The product is not a toy; keep it away from children.
- Do not leave the packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.
- The covers of the solar case contain magnets which are used to lock the product. Therefore, keep e.g. clocks, magnetic data carriers (for example, bank card with magnetic strip) away from the product.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.

### b) Installation location

- Choose an appropriate mounting place. It has to be stable, level and sufficiently large.  
Furthermore, you have to make sure there is direct solar irradiation at the mounting location to ensure an optimum power output.
- Install the product in such a way that it cannot be tripped over. The same applies to the positioning of the connection cables.  
Make sure the cables cannot be damaged by sharp edges.
- The product must not get damp or wet.
- Do not place the product on sensitive surfaces without using sufficient protection, as this can cause scratches or pressure marks.

### c) Operation

- To operate the product, a suitable charge controller, and where applicable, a buffer accumulator are required.
- Using the sliding switch, always select the suitable nominal voltage (12 V or 24 V) for the charge controller used.
- If you have any questions that are not answered in this manual, please contact our technical service or another specialist.

## Getting Started

- Open the solar case. The two halves are held together only by a magnetic lock.
- On the rear of the solar case there are two fold-out and height-adjustable feet. Align the solar cells towards the sun. Depending on the position of the sun, adjust the inclination using the feet.
- Select the corresponding nominal voltage with the sliding switch (at the bottom, near the cable compartment) for the charge controller used.
- Unwind the connection cable completely.

To operate consumer loads, a suitable charge controller is required (at the time of creation of this operating manual, the best suitable product was e.g. item no. 856345 (for 12 V), not included in the delivery, must be ordered separately) and where applicable, a buffer accumulator (e.g. a suitable solar lead accumulator).

The connection cables enclosed can be connected to the output of the charge controller and are used to connect a load.

- The blue LED next to the sliding switch flashes to indicate and control the functioning when sufficient sunlight shines onto the solar module.
- Align the product several times per day so that you are able to use the sunlight for power production in an optimum way.
- If you don't use the product any longer, clean it thoroughly before you wind up the cable (cable compartment at the bottom in the solar case) and then close it. Select a storage location that is dry, clean and free of dust.

## Maintenance and Cleaning

Maintenance or repair may be performed only by qualified personnel or a specialised repair shop. The product contains no parts that require servicing. Therefore, do not dismantle it.

Use a clean, dry, soft cloth for cleaning. Do not press too strongly onto the casing or the integrated solar module as this will lead to scratch marks or damage to the product.



Do not use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions, since these could damage the housing or even impair operation.

## Disposal



Dispose of the product at the end of its serviceable life in accordance with the current statutory requirements; e. g. return it to any suitable collection point.

## Technical Data

	Item No. 401985	Item No. 404873
Output.....	13 W	35 W
Nominal voltage .....	switchable 12/24 V	switchable 12/24 V
Solar cell type.....	amorphous	mono crystalline
Cable length .....	3 m	3m
Fuse in vehicle adaptor .....	F2A/250 V, 5 x 20 mm	F3A/250 V, 5 x 20 mm
Dimensions.....	525 x 390 x 37 mm	525 x 390 x 37 mm
Weight .....	4.75 kg	5.1 kg



These operating instructions are a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.

# Mallette solaire

Version 04/13

N° de commande 40 19 85 (13 W)

N° de commande 40 48 73 (13 W)

## Utilisation conforme

Le produit sert à transformer l'énergie solaire en énergie électrique. Sa forme compacte permet de le transporter en toute facilité ; un pied d'appui intégré et réglable permet une orientation optimale au soleil.

Un régulateur de charge solaire approprié et un accumulateur tampon approprié sont requis pour le bon fonctionnement des appareils électriques.

Un interrupteur coulissant permet d'exploiter l'appareil avec un régulateur de charge solaire fournissant une tension de 12 V ou de 24 V.

Il faut impérativement respecter les consignes de sécurité et les autres informations de ce manuel d'utilisation.

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les appellations d'appareil figurant dans ce manuel d'utilisation sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## Contenu de la livraison

- Mallette solaire
- Jeu de câbles
- Manuel d'utilisation

## Consignes de sécurité



**Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !**

**De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation de l'appareil non conforme aux spécifications ou d'un non-respect des présentes consignes de sécurité. Dans de tels cas, la garantie prend fin !**

### a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité, il est interdit de transformer ou de modifier le produit arbitrairement.
- L'appareil n'est pas un jouet - Gardez-le donc hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Les couvercles de la mallette solaire contiennent des aimants pour la fermeture. Il convient donc de tenir les montres, les supports magnétiques de données (par ex. cartes avec bande magnétique) éloignés du produit.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.

### b) Emplacement d'installation

- Choisissez un emplacement approprié. Il doit être stable, horizontal et suffisamment large.  
En outre, l'emplacement d'installation doit fournir une exposition directe aux rayons du soleil pour assurer un rendement optimal.
- Placez le produit de telle manière que personne ne puisse trébucher dessus. Cela est également valable pour le positionnement des câbles de raccordement.  
Posez les câbles de façon à ce qu'ils ne puissent pas être endommagés par des arêtes vives.
- Le produit ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé.
- Ne placez pas le produit sans une protection suffisante sur les surfaces sensibles, car cela pourrait causer des rayures ou des empreintes de pression.

### c) Mise en service

- Un régulateur de charge solaire ou un accumulateur tampon approprié est nécessaire pour le bon fonctionnement du produit.
- À l'aide de l'interrupteur coulissant, sélectionnez la tension nominale par défaut pour le régulateur de charge (12 V ou 24 V).
- S'il vous reste encore des questions après la lecture de ce manuel d'utilisation, veuillez nous contacter ou vous adresser à un spécialiste.

## Mise en service

- Ouvrez la mallette solaire. Les deux moitiés sont uniquement retenues par une fermeture magnétique.
- Deux pieds d'appui escamotables et réglables en hauteur sont prévus au dos de la mallette solaire. Orientez la cellule solaire vers le soleil et réglez l'inclinaison avec les pieds d'appui, en fonction de la position du soleil.
- Avec l'interrupteur coulissant (en bas à côté du compartiment de câbles), sélectionnez la tension nominale appropriée pour le régulateur de charge utilisé.
- Déroulez complètement le câble de raccordement.

Un régulateur de charge approprié est nécessaire pour l'exploitation d'appareils (le régulateur optimal recommandé au moment de la préparation du présent manuel est la référence 856345 (pour 12 V) ; le régulateur n'est pas fourni avec la mallette solaire et il doit être commandé séparément) et éventuellement un accumulateur tampon (par ex. un accumulateur solaire au plomb approprié).

Les câbles de raccordement fournis peuvent être raccordés à la sortie du régulateur de charge où ils servent au raccordement d'un appareil.

- Le voyant LED bleu à côté de l'interrupteur coulissant clignote pour indiquer lorsque le panneau solaire est suffisamment exposé aux rayons du soleil.
- Corrigez l'orientation de l'appareil plusieurs fois dans la journée, de sorte que les rayons du soleil puissent être utilisés de façon optimale pour la production d'électricité.
- Si le produit n'est plus utilisé, nettoyez-le soigneusement avant d'enrouler le câble (le compartiment de câbles est situé au bas de la mallette solaire) et de fermer la mallette. Optez pour un emplacement de stockage sec, propre et à l'abri des poussières.

## Entretien et nettoyage

L'entretien ou les réparations ne doivent être effectués que par un spécialiste ou un atelier spécialisé. N'ouvrez ni ne démontez jamais l'appareil ; il ne contient aucun composant exigeant une maintenance.

Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux, sec et propre. N'appuyez pas trop fort sur le boîtier ou sur les panneaux solaires intégrés car cela pourrait causer des rayures ou des dommages à l'appareil.



N'utilisez en aucun cas de nettoyants agressifs, d'alcool de nettoyage ou de solutions chimiques car ces produits pourraient attaquer le boîtier ou nuire au bon fonctionnement de l'appareil.

## Élimination



Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur ; rappez-le à un centre de récupération correspondant.

## Caractéristiques techniques

	N° de commande 401985	N° de commande 404873
Puissance de sortie .....	13 W	35 W
Tension nominale.....	commutable 12/24 V	commutable 12/24 V
Type de cellules solaires .....	amorphe	monocristallin
Longueur de câble.....	3 m	3 m
Fusible dans l'adaptateur pour allume-cigare de véhicule.....	F2A/250 V, 5 x 20 mm	F3A/250 V, 5 x 20 mm
Dimensions.....	525 x 390 x 37 mm	525 x 390 x 37 mm
Poids.....	4,75 kg	5,1 kg



Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits.

Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.

# Solarkoffer

Versie 04/13

Bestelnr. 40 19 85 (13 W)

Bestelnr. 40 48 73 (35 W)

## Beoogd gebruik

Het product dient voor de omzetting van zonlicht in elektrische stroom. Door het praktische ontwerp kan het product eenvoudig worden getransporteerd; een geïntegreerde verstelbare voet maakt het mogelijk het product optimaal naar de zon te richten.

Voor de werking van verbruikers is er nog een passende solar-laadregelaar en een geschikte puffer accu nodig.

Door middel van een schuifschakelaar kan het product aan een solaar-laadregelaar met een spanning van 12 V of 24 V werken.

Volg te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing op.

Dit product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

## Omvang van de levering

- Solarkoffer
- Kabelset
- Gebruiksaanwijzing

## Veiligheidsaanwijzingen



**Bij schade, veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op de waarborg/garantie. Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!**

**Wij zijn niet verantwoordelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of door het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen. In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie!**

### a) Algemeen

- Om redenen van veiligheid is het eigenmachtig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- In het deksel van de solarkoffer bevinden zich magneten, die als sluiting dienen. Houd daarom horloges, magnetische gegevensdragers (bijv. betaalpasjes met magneetstrippen) ver van het product vandaan.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

### b) Plaats van opstelling

- Kies een geschikte staplaats. Deze moet stabiel, vlak en voldoende groot zijn. Bovendien moet er op de staplaats direct zonlicht gegarandeerd zijn, zodat een optimaal afgegeven vermogen mogelijk is.
- Plaats het product zo, dat niemand erover kan struikelen. Dit geldt ook voor de positie van de aansluitkabels.  
Leg de kabels zo dat ze niet door scherpe kanten worden beschadigd.
- Het product mag niet vochtig of nat worden.
- Plaats het product niet zonder voldoende bescherming op gevoelige oppervlakten, omdat het anders tot krassen of kneuzingen zou kunnen geraken.

### c) Gebruik

- Voor de werking is een geschikte laadregelaar of puffer accu nodig.
- Kies met de schuifschakelaar altijd de nominale spanning die past bij de gebruikte laadregelaar (12 V of 24 V).
- Mocht u vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact met ons of een andere vakman op.

## Ingebruikname

- Klap de solarkoffer open. De twee helften worden alleen door een magneetsluiting samengehouden.
- Aan de achterkant van de solarkoffer bevinden zich twee uitklapbare en in de hoogte verstelbare voeten. Richt de solarcellen naar de zon, stel de helling d.m.v. de voeten in afhankelijk van de stand van de zon.
- Kies met de schuifschakelaar (onder in de buurt van het kabelvak) de bijbehorende nominale spanning in voor de laadregelaar die u gebruikt.
- Wikkel de aansluitkabel af.

Voor de werking van een gebruiker is een geschikte laadregelaar nodig (op het moment dat deze handleiding wordt samengesteld, optimaal bijv. bestelnr. 856345 (voor 12 V), niet inbegrepen bij de levering van de solarkoffer, maar apart bestelbaar) en eventueel een puffer accu (bijv. een geschikte solar-loodaccu).

De bijgesloten aansluitkabels kunnen aan de uitgang van de laadregelaar worden aangesloten, en dienen dan voor de aansluiting van een verbruiker.

- De blauwe led naast de schuifschakelaar knippert als functiecontrole, als er voldoende zonlicht op de solarmodule schijnt.
- Richt het product meerdere malen per dag opnieuw, zodat u het zonlicht optimaal kunt gebruiken voor de stroomproductie.
- Als u het product niet meer nodig heeft, reinigt u het zorgvuldig, voordat u de kabel afkwikt (kabelvak onder in de solarkoffer) en dichtklapt. Kies als bewaarplaats een droge, schone, stofvrije ruimte.

## Onderhouden en schoonmaken

Onderhoud of reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een vakman of een gespecialiseerde werkplaats. In het product bevinden zich geen onderdelen die door u onderhouden dienen te worden; demonteer het daarom nooit.

Voor het schoonmaken is een droge, zachte en schone doek voldoende. Druk niet te sterk op de behuizing of de geïntegreerde solarmodule, dat zorgt voor krassen of een beschadiging.



Gebruik in geen geval agressieve reinigingsproducten, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen, omdat hierdoor de behuizing aangetast of de gehele werking negatief beïnvloed kan worden.

## Verwijdering



Het product dient aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden verwijderd. Lever het bijv. in bij het betreffende inzamelpunt.

## Technische gegevens

	Bestelnr. 401985	Bestelnr. 404873
Uitgangsvermogen .....	13 W	35 W
Nominale spanning.....	omschakelbaar 12/24 V	omschakelbaar 12/24 V
Solarcellen-type.....	Amorf	Monokristallijn
Snoerlengte .....	3 m	3 m
Beveiliging in de auto-adaptor.....	F2A/250 V, 5 x 20 mm	F3A/250 V, 5 x 20 mm
Afmetingen .....	525 x 390 x 37 mm	525 x 390 x 37 mm
Gewicht.....	4,75 kg	5,1 kg



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.

© Copyright 2013 by Conrad Electronic SE.

V3\_0413\_01/IB