



DOVE

The POWERplus Dove is a small and compact solar lighting system and energy system which contains the following parts:

- 2W polycrystalline solar cell with tempered glass
- 1W-5W LED USB light strip with cable and switch
- Power bank with replaceable 18650 Lithium cells (capacity depending on specification, see packing)

The solar cell can charge the power bank in daytime under sun conditions and the energy stored in the power bank can be used for lighting at night and can also be used for charging mobile devices (2A max. USB output), like mobile phones.

Install the batteries/replace batteries (fig. 3)
Open the battery compartment of the power bank by pushing the inner part out of the shell. Now place the supplied 18650 Lithium batteries in the battery compartment; check that you install the batteries with the right polarity in the battery compartment.
As this power bank uses replaceable batteries, you can replace the battery by a new one, so do not need to throw away the power bank after lifetime of the battery.
The battery can be replaced by a '18650' type battery which is widely available on the internet.

Charging by solar light
Place the solar cell into a 90 degree angle towards the sun (see fig. 1) and connect the micro USB cable-end to the micro USB in port (2c) of the power bank.
The solar cell cannot charge mobile phones directly. When using 4.000 mAh capacity, it will take about 12-14 hours charging in full sunlight conditions for a full charge of the power bank.
During charging, the battery status indicator LEDs (2b) will illuminate which gives you indication of the actual battery capacity.

Lighting
Connect the USB light strip with the USB out port (2d) of the power bank. Now switch the light on with the switch integrated in the cable of the USB light. The USB LED strip has 2 brightness modes:
I. High brightness 5W 80 lumen
II. Low brightness 1W 80 lumen
The USB light has a magnetic base, so it can easily be attached to any metal surface. Also mounting clips are provided.

Charging mobile phone
Connect your mobile phone by using the charging cable supplied with your mobile phone or the included micro USB charging cable (for charging Android phones) to the USB out port (2d) of the power bank.

Checking battery capacity
The power bank has 3 battery status indicators (2b). Push the battery status button (2a). The LEDs Shows you the remaining battery capacity:
1 LED 0 - 40%
2 LED 40% - 70%
3 LED 70% - 100%

Recycling
After lifetime of this product, deliver this product and batteries at a recycling point for recycling.

Technical details:

Solar cell:	6V/2W
Battery cells	18650 Lithium 3.7V
Output USB power bank	2A max.
Standard capacity	4.000 mAh
(depending on model can be different, see packing)	

DOVE

Die POWERplus Dove ist ein kleines und kompaktes Solarbeleuchtungs – u. Energie System, welches folgende Teile enthält:

- 2W Polykristallines Solarmodul mit gehärtetem Glas
- 1W-5W LED USB Lichtleiste mit Kabel und Schalter
- Powerbank mit auswechselbarer 18650 Lithium Zelle

(Kapazität je nach Spezifikation, siehe Verpackung)

Batterie installieren / Batterie ersetzen (Abb. 3)
Öffnen Sie das Batteriefach der Powerbank indem Sie das Innenteil aus dem Gehäuse schieben.
Legen Sie die im Lieferumfang befindliche 18650 Lithium Batterie in das entsprechende Batteriefach. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Die Powerbank ist so konzipiert, dass die Lithium Batterie nach Lebensende ausgetauscht und durch eine neue, überall im Handel erhältliche 18650 Lithium Ersatzbatterie, ausgetauscht werden kann.

Ladung durch Solar
Legen Sie die Solarzelle im Winkel von 90° Richtung Sonne (siehe Abb. 1) und verbinden Sie es mit dem Micro USB Kabel. Führen Sie das andere Ende in den Micro USB IN Port (2c) der Powerbank. Die Solarzelle kann nicht zur Direktladung von Mobiltelefonen genutzt werden. Zur Ladung einer Lithium Zelle mit 4000mAh wird eine durchschnittliche Ladezeit von 12-14 Stunden unter Optimalbedingungen benötigt.
Während des Ladevorgang signalisiert die Ladezustandsanzeige den Fortschritt der Ladung.

Beleuchtung
Verbinden Sie die USB Lichtleiste mit dem USB Output (2d) der Powerbank und stellen Sie den Schalter am Kabel auf ON. Die USB Lichtleiste hat zwei Helligkeitsstufen:
I. Hohe Helligkeit 5W 360 Lumen
II. Niedrige Helligkeit 1W 80 Lumen
Die USB Lichtleiste verfügt über einen Magnetauß und Befestigungs Clips und kann somit überall entsprechende angebracht werden.

Ladung von Mobiltelefonen
Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon mit dem im Lieferumfang befindlichen oder Ihrem eigenen Kabel und der Powerbank indem Sie dafür den USB Output (2d) der Powerbank nutzen.

Batterie Check
Druch Drücken der Batterie Status Anzeige erhalten Sie folgende Informationen über den Ladezustand:
1 LED 0 - 40%
2 LED 40% - 70%
3 LED 70% - 100%

Recycling
Entsorgen Sie dieses Produkt entsprechend Ihrer Landesvorschriften. Lithium Batterien über die im Handel befindlichen Boxen oder der jeweiligen Sammelpunkte. Die Powerbank ausschließlich über Sammelpunkte.

Technische Details:

Solar Zelle:	6V/2W
Batterie	18650 Lithium 3.7V
Output USB Powerbank	2A max.
Standard Kapazität	4.000 mAh
(Abhängig vom Modell, siehe Verpackung)	

DOVE

Le Dove de POWERPLUS est une lampe solaire petite et compacte composée des éléments suivants :

- Une batterie solaire de 2W en verre trempé polycrystallin.
- Rampe de LED 1W-5W fournie avec le câble USB.
- Une batterie externe avec 18650 cellules de Lithium remplaçables. (Peut évoluer en fonction du modèle, voir emballage)

Le panneau solaire peut charger la batterie la journée grâce au soleil et l'énergie stockée dans la batterie peut être utilisée pour s'éclairer pendant la nuit et peut aussi être utilisé pour charger des dispositifs mobiles par USB (2A Max, en sortie USB) comme des téléphones portables.

Installation de la batterie / Remplacement de la batterie (fig 3).
Ouvrez le compartiment de batterie en poussant le bouton sur la coque... Vous pouvez maintenant placer les piles Lithium de type 18650 qui vous ont été fournies dans le compartiment de la batterie. Vérifier que celles-ci sont installées avec la bonne polarité (+-) dans le compartiment de la batterie. Cette batterie externe utilise des piles remplaçables que vous pouvez les remplacer par de nouvelles, vous n'avez pas besoin de jeter la batterie externe après la durée de vie de vos piles. Les piles peuvent être remplacées par d'autres piles de type 18650 qui sont largement distribuées sur internet.

Chargement par l'exposition au soleil :
Placez le panneau solaire à un angle de 90 degrés face au soleil (voir fig. 1) et connectez le câble micro USB sur le port (2c) de la batterie externe.
La batterie solaire ne peut pas charger le téléphone portable directement.
Lors de l'utilisation de la batterie de 4000 mAh, il faut 12 à 14 heures de rechargement via le panneau solaire pour le chargement complet de la batterie.
Pendant ce chargement, les Leds de la batterie (2b) s'allument et indique le niveau de charge de la batterie.

Eclairage
Connectez le port USB de la lumière à la sortie USB de la batterie (2b). Maintenant, allumez la lumière avec l'interrupteur qui se situe sur le câble USB.
La rampe de Led USB à 2 modes d'éclairage :
• Haute brillance 5W 360 lumens
• Faible éclairage 1W 80 lumens
La lampe USB a un aimant. Ainsi la lampe peut être facilement positionnée sur toute surface en métal. Sont également fournis des attaches.

Charger un téléphone
Connectez le port USB fourni avec votre téléphone ou utilisez le câble micro USB fourni (pour les téléphones Android) au port USB (2d) de la batterie

Vérifiez le niveau de chargement de la batterie
La batterie à 3 niveaux de chargement (3b). Appuyez sur le bouton permettant de connaître le niveau de chargement (2a). Les Leds indiquent le niveau de chargement de la batterie :
1 LED 0 - 40%
2 LED 40% - 70%
3 LED 70% - 100%

Recyclage
A la fin de la durée de vie de la batterie, amenez sa batterie à un point de collecte de recyclage.

Détail technique

Panneau solaire :	6V/2W
Type de batterie :	18650 Lithium 3.7V
Courant de sortie de la batterie:	2A max
Capacité de la batterie :	4.000 mAh
(Peut évoluer en fonction du modèle, voir emballage)	

DOVE

De POWERplus Dove is een compact solar energie- en verlichtingssysteem met de volgende onderdelen:

- 2W polycrystalline zonnecel met gehard glas
- 1W-5W LED USB strip met kabel en schakelaar
- Powerbank met vervangbare 18650 Lithium cellen (capaciteit afhankelijk van specificatie, zie verpakking).

De zonnecel kan de powerbank overdag in zonnige condities opladen en de opgeslagen energie kan als het donker is gebruikt worden voor verlichting of kan ook worden gebruikt voor het opladen van mobiele apparatuur (2A max. USB uitgangsstroom), zoals mobiele telefoons.

Plaatsen of vervangen van de batterijen (fig. 3)
Open het batterij-compartiment van de powerbank door het binnenste deel uit het omhulsel te duwen. Plaats nu de 18650 type Lithium batterijen in het batterij-compartiment; controleer of u de batterijen met de juiste polariteit plaatst.
Omdat deze powerbank vervangbare batterijen heeft, hoeft u de powerbank niet weg te gooien bij einde levensduur van de batterijen.
De batterijen kunnen worden vervangen met type 18650 Lithium batterijen die goed verkrijgbaar zijn via internet.

Opladen door middel van zonne-energie
Plaats de zonnecel in een hoek van 90 graden ten opzichte van de zon (fig. 1) and verbind de micro USB kabeleinde met de micro USB ingang (fig. 2c) van de powerbank.
De zonnecel kan geen mobiele telefoons direct opladen.
Bij gebruik van 4.000 mAh capaciteit, zal het circa 12-14 uren in volledige zoncondities duren om de powerbank geheel op te laden.
Gedurende het opladen, zal de batterij indicatie LEDs gaan knipperen. Dit geeft aan dat de powerbank aan het opladen is.

Verlichting
Verbind de USB LED lichtstrip met de USB-uitgang (fig. 2d) van de powerbank. Schakel nu de verlichting aan door middel van de schakelaar.
De USB LED lichtstrip heeft 2 standen:
I. hoge lichtopbrengst 5W 360 lumen
II. lage lichtopbrengst 1W 80 lumen
De USB LED lichtstrip heeft een magnetische basis, zodat u deze eenvoudig kunt bevestigen op iedere metalen object. Daarnaast zijn montage-clips meegeleverd.

Opladen van de mobiele telefoon
Verbind uw mobiele telefoon met de laadkabel geleverd bij uw mobiele telefoon of met de bijgeleverde micro USB laadkabel (om Android telefoons op te laden) met de USB poort (fig. 2d) van de powerbank.

Controleren van de batterij capaciteit
De powerbank heeft 3 batterij status indicators (fig. 2b). Druk op de batterij status button (fig. 2a) De LEDs geven de resterende batterijcapaciteit aan:
1 LED 0 - 40%
2 LED 40% - 70%
3 LED 70% - 100%

Recycling
Na levensduur van het product, lever het product en batterijen in bij uw Gemeente of deponeer de batterijen in de daarvoor bestemde batterijboxen.

Technische details:

Zonnecel:	6V/2W
Batterijen:	18650 Lithium 3.7V
Maximale uitgang USB:	2A
Standard capaciteit:	4.000 mAh
(afhankelijk van specificatie, zie verpakking)	

DOVE

El POWERplus DOVE es un sistema compacto de luz solar y fuente de energía. Contiene las partes siguientes:

- célula solar policristalina de 2W con vidrio templado
- tira de luz LED USB de 1W-5W con cable y interruptor
- banco de energía (powerbank) con baterías 18650 reemplazables

En condiciones de sol, la célula solar puede cargar el powerbank durante el día y la energía almacenada puede ser utilizada por la noche para iluminar. También se puede utilizar para cargar dispositivos móviles, como teléfonos móviles (salida USB máxima 2A).

Instalar / sustituir las baterías (fig. 3)
Abra el compartimiento de las baterías del powerbank empujando la parte interior de la cubierta. Ahora coloque las baterías 18650 de litio en el compartimiento de las baterías. Asegúrese de instalar las baterías con la polaridad correcta. Debido a que este powerbank utiliza baterías reemplazables, no tendrá que tirar el equipo completo cuando las baterías hayan agotado su vida útil, tan solo cambie las baterías. La batería puede ser sustituida por el modelo '18650', que se puede encontrar muy fácilmente en internet.

Carga mediante luz solar
Coloque la célula solar a 90 grados al sol (ver fig. 1) y conecte el extremo micro-USB del cable al puerto micro-USB (2c) del powerbank. La célula solar no puede cargar los teléfonos móviles directamente.
Para obtener una carga completa del Powerbank, si usa 4.000 mAh de capacidad, necesitará unas 12-14 horas de carga en buenas condiciones de luz solar. Durante la carga, el indicador LED de estado de la batería (2b) le dará la indicación de la carga real.

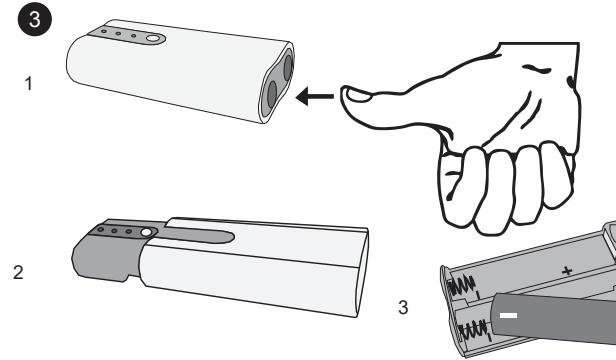
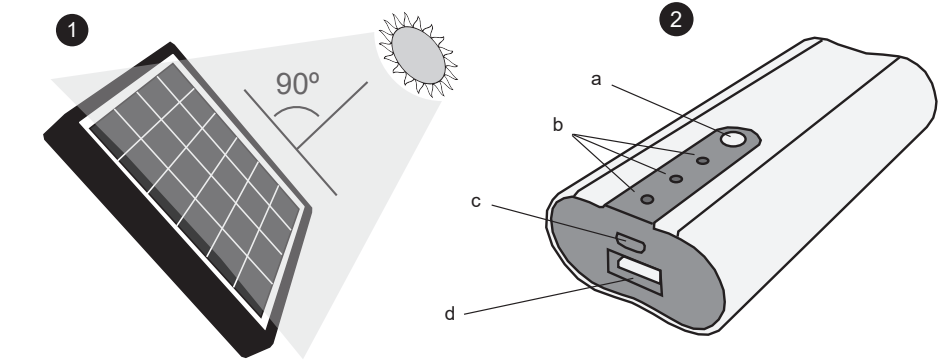
Iluminación
Conectar el USB de la tira luminosa a la salida USB (2d) del powerbank. Encienda la luz con el interruptor integrado en el cable USB.
La tira de LED USB tiene 2 modos de brillo:
I Alto brillo 5W 360 lumen
II Bajo brillo 1W 80 lumen
La luz USB tiene una base magnética, por lo que puede colocarse fácilmente en cualquier superficie metálica. También se incluyen clips de montaje.
Carga del teléfono móvil
Conecte su teléfono móvil mediante el propio cable de carga o use el cable de carga micro-USB que se incluye (para cargar los teléfonos Android) y enchúfelo a la salida USB (2d) del powerbank.

Comprobación de la capacidad de la batería
El powerbank tiene 3 indicadores del estado de la batería (2b). Pulse el botón del estado de la batería (2a). Los LED mostrarán la capacidad restante de la batería:
1 LED 0 - 40%
2 LED 40% - 70%
3 LED 70% - 100%

Reciclaje
Una vez finalizada la vida útil de este producto y/o sus baterías, depositarlo en un punto de reciclaje.

Detalles técnicos:

Célula solar:	6V/2W
Batería: litio	3.7V 18650
Salida USB del powerbank:	2A max
Capacidad estándar:	4.000 mAh
(Según el modelo puede ser diferente, consulte el embalaje)	



Dieses Produkt ist mit einem Lithium Ionen Akku ausgerüstet, der recycelbar ist. Batterien und Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Vor der Verwertung müssen die Akkus entfernt und anschließend unentgeltlich bei öffentlichen Sammelstellen, der Gemeinde oder überall dort, wo Batterien und Akkus verkauft, abgegeben werden.

Beachten Sie bitte auch unsere separaten Hinweise zur Entfernung des Akku Packs aus dem Gerät.

POWERplus

LIGHT LEASE

Light Lease selected lighting and energy system

