



USER MANUAL
PPBCHA10

Name: Crystalline Series Power Bank
Model: PPBCHA16
Ports: USB-A output + 1 TYPE-C input/output
Battery capacity : 24000 mAh 88.8wh 3.7V
Rated capacity : 13800mAh (3.0A)
Type-C Input: 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/3.25A
Type-C Output: 5V/3A 9V/3A 12V/3A 15V/3A 20V/5A
USB-A Output: 5V/3A 5V/4.5A 9V/2A 12V/1.5A
USB - A-Type-C Output: 87.5W (22.5W+65W)
Maximum output: 100W
Maximum input: 65W
Dimension: 154.7*46.9*59.4mm
Weight: 556g

1. Use at temperatures between 0°C ~ +35°C
2. Store from -20°C ~ +40°C
3. Do not connect the product to any device that may exceed the maximum output current (overload protection, no output) When switching between single-port charging and multi-port charging, the charger briefly disconnects and reconnects to redistribute the power between ports. When that happens, you may hear a tone from your connected device. The charger may make a slight sound when operating. This is normal.

1. Please read the instructions below before use. Improper use may result in heating, fire, breakage, damage and battery degradation.
2. Do not store the product in high temperature environment above 45°C, nor in the sun exposure, do not put the product into fire or other overheating environment.
3. Do not disassemble the product or attempt to repair or change it in any form. Do not attempt to replace any part of the product.
4. Do not nail the nail into the battery or hit or knock it with a hammer.
5. Do not immerse the battery in water or wet the power supply when storing it.
6. All products have passed the strict quality assurance test before leaving the factory. If you find this product overheating, odor, deformation, wear, damage or other abnormal conditions, please immediately stop using, and contact the manufacturer or product agent.

Power button

 * Pressing button two times continuously to start low current mode, support TWS and other low current devices.

LED Display.

Power button.

1. Pressing button to start-up ,
it will turn on the power display lamp and work.
2. Long press the button for 3 seconds
to turn off the output and LED Display.

This table is compiled according to standard SJ / T 11364 and uses the limits set out in GB / T 26572 . the information the table is based on data provided by the supplier , and is in compliance with RoHS.

Name	Harmful substances					
	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE
PCB	X	O	O	O	O	O
PLASTICS	O	O	O	O	O	O
METALS	X	O	O	O	O	O
COMPONENTS	O	O	O	O	O	O
Battery	X	O	O	O	O	O

O: The amount of this hazardous substance in all the homogeneous materials used for this part is below the limit

X: The amount of this hazardous substance in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit.

A diagram illustrating the connection of a USB cable. On the left, there is a smartphone and a tablet. A double-headed arrow points from the text 'Cable' to the cable itself. The cable has a USB-A connector on the right end, which is plugged into the top of a power bank. The power bank is a rectangular device with a USB-A port and a USB-C port on its top surface.

For more information, please contact our support team:
hey@powerology.me

hey@powerology.me | www.powerology.me
f powerology @ powerology.me

لمزيد من المعلومات ، يرجى الاتصال بفريق الدعم لدينا:
hey@powerology.me

hey@powerology.me | www.powerology.me
f powerology @ powerology.me

نم تجميع هذا الجدول وفقاً لمعيار IEC 60364-5-53 ويستخدم الحدود الموضحة في GB / T 1607.6. نستند المعلومات في الجدول إلى البيانات المقدمة من المورد ، وهي متوافقة مع RoHS.

Name	Harmful substances					
	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE
PCB	X	O	O	O	O	O
PLASTICS	O	O	O	O	O	O
METALS	X	O	O	O	O	O
COMPONENTS	O	O	O	O	O	O
Battery	X	O	O	O	O	O

0: كمية هذه المادة الخطرة في كل متجانسة المواد المستخدمة لهذا الجزء أقل من الحد

*) كمية هذه المادة الخطرة في واحد على الأقل من المواد المتجانسة المستخدمة لهذا الجزء أعلى من الحد.

الاشارة

زر الطاقة

١. الضغط على زر لبدء التشغيل ، فإنه سيتم تشغيل مصباح عرض الطاقة والعمل.

٢. اضغط لفترة طويلة على الزر لمدة ٣ ثوانٍ لإيقاف تشغيل الإخراج وشاشة LED.

١. يجري قراءة التعليمات أدناه قبل الاستخدام. قد يؤدي الاستخدام غير السليم إلى التسخين ، وأعادة والتفكيك ، والتلف ، وتدهور البطارية.
٢. لا تلمس بطئ المنتج في حالة درارة عالية أعلى من ٤٥ درجة مئوية ، ولا تعرض بطئ المنتج للشمس ، إلى سطح المنتج في حالة حرارة أو غيرها.
٣. لا تلمس كبل المنتج أو محاولة إصلاحه أو تغييره بأي شكل من الأشكال. لا تحاول استبدال أي جزء من المنتج.
٤. لا تثبت البطارية في البطارية أو تضربه أو تضربه بمطرقة.
٥. لا تلمس البطارية في الماء أو في مصدر الطاقة عند تجربتها.
٦. اجازت جميع المنتجات اختبار ضمان الشركة المصنعة للمصنع. إذا اكتشفت ارتفاع درجة حرارة المنتج ، أو ظهور رائحة أو تشوه أو اهتزاز أو أي ظرف غير طبيعي أخرى ، فارجى التخلص من بطئ فوراً عن الاستخدام والتسليم بالشركة المصنعة أو إلى مركز المنتج.

Power button

* الضغط على الزر مرتين بشكل مستمر
لبدء وضع التيار المنخفض ، ودعم
TWS والأجهزة الأخرى ذات التيار
المنخفض.

الاسم: Crystalline Series Power Bank
 الموديل: PPBCHA16
 المميزات: مخرج يو اس بي - ايه + مدخل / مخرج تابلت- سي
 سعة البطارية: ٤٢٠٠ مللي أمبير / ٨٨,٨ واط ٣,٧ فولت
 السعة الموفرة: ١٣٨٠ مللي أمبير (٣,٠ أمبير)
 ٠ فولت / ٣ أمبير ٩ فولت / ٣ أمبير ١٢ فولت / ٣ أمبير ١٥ فولت / ٣ أمبير ٢٠
 فولت / ٣,٢٥ أمبير
 مخرج تابلت- سي : ٢ فولت / ١٣ أمبير ٩ فولت / ٣ أمبير ١٢ فولت / ٣ أمبير ١٥ فولت / ٣ أمبير ٢٠
 فولت / ١,٥ أمبير
 مخرج يو اس بي - ايه : ٠ فولت / ٣ أمبير ٥ فولت / ٤,٥ أمبير ٩ فولت / ٢ أمبير ١٢ فولت / ١,٥ أمبير
 مخرج يو اس بي - ايه + تابلت- سي: ٨٧,٥ واط (٢٢,٥ واط + ٦٥ واط)
 الحد الأقصى للإخراج : ١٠٠ واط
 الحد الأقصى للدخل : ٦٥ واط
 الأبعاد: ١٥٤,٧ × ٤١,٩ × ٩٤,٤ ملم
 الوزن: ٥٥٤ جرام

١. استخدم في درجات حرارة بين ٢٠ و ٣٠ °C
٢. يحتمل أن تكون درجة الممتزج ٤٠ درجة مئوية
٣. لا تقم بتوصيل البطارية في جهاز قد تجاوز الحد الأقصى لتيار الإخراج (الحماية من التحميل الزائد) وعدم وجود خرج عند التبديل بين الشحن بمفرد واحد والشحن متعدد المراحل، يقوم الشاحن بفصل وإعادة توصيل البطارية لإعادة ترويض الطاقة بين المراحل. عندما يحدث ذلك، قد تسمع نغمة من جهاز المصطلح. قد يحدث الشاحن صوتا طفيفا عند التشغيل، هذا أمر طبيعي.



٢٤٠٠ مللى أمبير

باور يانك بلوري الشكل
مزدوج الإخراج سريع الشحن