



Fenix LIGHTING FOR EXTREMES

61.122.391.051-43-20191013

DC port DC5V
Porta DC5V
Porta DC5V
Porta DC5V
12-24h
Purto DC
12-24 Volt Gleichstrom

AC port ACBCB
Porta AC
Porta AC
VBoxd AC100-240B
PuertoAC
100-240 Volt Wechselstrom

ARE-A2
Dual Channels Charger
User Manual

(ENGLISH) Main Features

- Compatible with the following battery types:
 - 1) 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650 Li-Ion
 - 2) AAA, AA, C, Ni-MH-Ni-Cd
 - 3) Support AC100-240V/50-60Hz or DC12-24V
 - 4) LCD screen for charging display
 - 5) LCD screen for battery display
- Short-circuit protection, overcurrent protection, overvoltage protection and reverse polarity protection
- Micro-computer chip controlled, digitally regulated charging to extend battery life

Specification Parameters

Operating Mode **To charge the batteries**

Voltage	4.2V	1.5V
Current	1.0A	1.0A

Battery Type 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650

AA
AAA
C

Size: 87*129*25.5mm (L*W*H) Height: 149*75*40.5mm
 Weight: 6.28*217g (gross weight, excluding cable and case)
 Operating temperature: -20°C to 50°C
 Operating humidity: 5% to 90%
 Storage temperature: -20°C to 80°C

Safety Specifications

Compliant Standards: UL, GS, PSE, FCC, CE, CB, RoHS, WEEE

How to use

- Battery Insertion**
Keep the battery polarity markings in conformity with the charger markings.
- Only charge the allowed batteries**, and never charge non-rechargeable batteries.

(ITALIAN) Caratteristiche Principali

- Compatibile con i seguenti tipi di batterie:
 - 1) 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650 Li-Ion
 - 2) AAA, AA, C, Ni-MH-Ni-Cd
 - 3) Supporto Alimentazioni AC100-240V/50-60Hz o DC12-24V
 - 4) Display LCD per lo stato di carica e livello batteria
 - 5) Display LCD per la batteria
- Protezione contro cortocircuito, sovracorrente, sovravoltaggio e polarità inversa
- Controllo con Micro-computer chip
- Carica regolata digitalmente per estendere la vita della batteria

Specifiche Tecniche

Modalità di Funzionamento **Per ricaricare le batterie**

Tensione	4.2V	1.5V
Corrente	1.0A	1.0A

Tipologia Batteria 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650

AA
AAA
C

Dimensioni: 87*129*25.5mm (L*W*H) Altezza: 149*75*40.5mm
 Peso: 6.28*217g (peso netto escluso cavo e custodia)
 Temperatura di funzionamento: da -20°C a 50°C
 Umidità di umidità operativa: 5% a 90%
 Temperatura di stoccaggio: da -20°C a 80°C

Conformità: UL, GS, PSE, FCC, CE, CB, RoHS, WEEE

Modalità di Utilizzo

- Inserimento batterie**
È possibile ricaricare solo le batterie consentite, ovvero quelle ricaricabili. Inserendo attenzione alla polarità delle batterie.
- Ricarica batterie**
La porta con la forma "AA" è la porta di ricarica AC, quella rotonda è la DC (Fig. 1).

(FRENCH) Caractéristiques principales

- Compatible avec les batteries suivantes:
 - 1) 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650 Li-Ion
 - 2) AAA, AA, C, Ni-MH-Ni-Cd
 - 3) Supporte alimentations AC100-240V/50-60Hz ou DC12-24V
 - 4) Écran LCD pour l'affichage de la charge
 - 5) Écran LCD pour l'affichage du type de batterie
- Protection contre le court-circuit, la surintensité, la surtension et l'inversion de polarité
- Microprocesseur à puce contrôlant le processus de charge pour prolonger la durée de vie de la batterie

Paramètres spécifiques

Mode de fonctionnement **Pour recharger les batteries**

Tension	4.2V	1.5V
Courant	1.0A	1.0A

Type de batterie 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650

AA
AAA
C

Taille: 87*129*25.5mm (L*W*H) Hauteur: 149*75*40.5mm
 Poids: 6.28*217g (poids net excluant le câble et le boîtier)
 Température d'utilisation: -20°C à 50°C
 Humidité: 5% à 90%
 Température de stockage: -20°C à 80°C

Conformité aux standards: UL, GS, PSE, FCC, CE, CB, RoHS, WEEE

Mode d'emploi

- Insertion des piles**
Bien regarder le sens de polarité des piles en conformité avec le sens de polarité du chargeur.
- Recharger seulement les piles autorisées**, ne jamais tenter de recharger des piles non rechargeables.

(RUSSIAN) Основные характеристики

- Совместимо со следующими типами аккумуляторов (АКБ):
 - 1) 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650 Li-Ion
 - 2) AAA, AA, C, Ni-MH-Ni-Cd
 - 3) Питание: переменный ток 100-240 В/50-60 Гц или постоянный ток 12-24 В
 - 4) Дисплей для отображения статуса зарядки
 - 5) Дисплей для отображения уровня заряда
- Защита от короткого замыкания, защита от перегрева, защита от чрезмерного замкновения, защита от короткого замыкания, защита от высокого напряжения и защита от неправильной установки (переплюсовки)
- Микропроцессор цифровой регулировки зарядки для увеличения срока службы аккумулятора

Спецификация

Питание от внешнего источника: переменный ток 100-240 В/50-60 Гц или постоянный ток 12-24 В

Питание от аккумулятора: 3 В (Ni-MH-Ni-Cd), 8.4 В (Li-Ion)

Параметры заряжаемых аккумуляторов:

Режим работы	Для зарядки АКБ
Напряжение	4.2V
Ток	1.0A

Тип АКБ 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650

AA
AAA
C

Размеры: 87*129*25.5 мм (длина*ширина*высота) / 149*75*40.5 мм (высота)

Температура эксплуатации: -20°C ~ 50°C
 Влажность: 5% ~ 90%
 Температура хранения: -20°C ~ 80°C

Соответствие стандартам: UL, GS, PSE, FCC, CE, CB, RoHS, WEEE

Эксплуатация

- Установка АКБ**
Устанавливайте аккумулятор в строгом соответствии с маркировкой polarity на аккумуляторе и зарядном устройстве.

(DEUTSCH) Haupteigenschaften

- Ladet für folgende Batterietypen:
 - 1) 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650 Li-Ion
 - 2) NiMH + NiCd, AAA, AA, C, Micro, Mignon, Baby
 - 3) Eingangsspannungen: Wechselstrom: 100-240V / 50-60Hz oder Gleichstrom: 12-24V
 - 4) LCD-Bildschirm
 - 5) Schutz gegen Kurzschlüsse, Überspannung, zu hohem Strom und falsch herum eingesteckte Akkus
- Microprozessorgesteuerte Laderegulierung zum optimalen Ladezustand
- 3 Watt Ladeleistung für NiMH Akkus, 8.4 Watt für Li-Ion Akkus
- Ladespannung: 4.2 Volt bei Li-Ion Akkus, 1.5 Volt bei NiMH Akkus
- Ladestrom: 1.0 Ampere je Akku
- Größe: 87*129*25.5 mm (L*W*H) / 149*75*40.5 mm (Höhe)
- Betriebsbereich: -20°C bis 50°C
- Relativfeuchtigkeit: 5% bis 90%
- Lagertemperatur: -20°C bis 80°C

Bedienung

Laden der Akkus

Der "AA" Anschluss ist für 100-240 Volt Wechselstrom Anschluss und der runde Anschluss ist für 12-24 Volt Gleichstrom (Bild 1).

Verbinden Sie das Ladegerät mit einer Stromquelle.

Achtung: Verbinden Sie das Ladegerät immer nur mit einer Stromquelle, nicht mit beiden gleichzeitig.

Das LCD Display schaltet sich ein.

Legen Sie danach die Akkus gemäß der Polarisationsangabe (+/-) ein.

Achtung: Laden Sie immer nur die angegebenen Li-Ion und NiMH/Ni-Cd Akkus auf. Laden Sie NIEMALS ein andere Akkus oder Batterien auf!

Während dem Laden zeigt das Display über dem jeweiligen Akku die Spannung und den Akkustyp Li-Ion, NiMH/Ni-Cd an.

Der maximale Ladestrom beträgt 1 Ampere je Akkuschacht. Beim Ladevorgang kann er unter einem Ampere liegen.

Schutz gegen Überspannung

Die beiden Ladeschächte können voneinander unabhängig getrennt werden.

Schutz gegen Kurzschluss

Bei falsch herum eingesteckten Akkus findet solange kein Laden statt, bis die Akkus richtig herum eingesteckt sind.

Schutz gegen Überhitzung

Wenn der Akku ganz geladen ist, so wird mit Ausnahme des Entladungsbalkens bei NiMH / NiCd Akkus nicht weiter geladen. Im Display wird dann entsprechend kein Ladestrom angezeigt.

(SPANISH) Características principales

- Compatible con los siguientes tipos de baterías:
 - 1) 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 2665