

LAMPADA PORTATILE CON PANNELLO SOLARE



Manuale utente



INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Questo prodotto è una lampada a LED portatile, dimmerabile, dotata di pannello solare e ingresso USB Type-C per la carica della batteria interna. La lampada è anche dotata di uscita USB Type-A e può essere utilizzata come power bank.



ATTENZIONE

Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima d'installare apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria su di esse. Non è consentita la sostituzione del corpo illuminante a LED all'interno della lampada.



ATTENZIONE

Non installare ne mettere in funzione questo prodotto se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o la morte, oppure danni al prodotto e ad altri beni.



ATTENZIONE

RISCHI DI FOLGORAZIONE, ARCO ELETTRICO, USTIONI O ESPLOSIONI

Attenzione: il mancato rispetto delle seguenti avvertenze può comportare lesioni gravi anche letali.



ATTENZIONE

AVVERTIMENTI DI SICUREZZA

- **Per evitare shock elettrici potenzialmente letali e incendi, prima e dopo l'installazione, assicurarsi che il prodotto non sia danneggiato e che le parti elettriche siano completamente isolate.**
- Evitare di sottoporre questo prodotto a urti o cadute rovinose. Tenerlo lontano da sorgenti di calore elevato e dal fuoco.
- **Pericolo di esplosione:** non installare nelle vicinanze di gas, sostanze o vapori infiammabili.
- Non forare ne apporre modifiche al prodotto.
- Questa lampada LED contiene batterie Li-Ion ricaricabile.
- Ricaricare la batteria ogni 3 mesi se la lampada non viene usata per lungo tempo.
- Per lo smaltimento delle batterie attenersi alle normative vigenti nel luogo di utilizzo.
- La batteria è interna non può essere sostituita dall'utilizzatore finale. La rimozione e la sostituzione della batteria interna può essere fatta solo da personale tecnico qualificato. Le istruzioni per la rimozione e la sostituzione della batteria sono reperibili dal sito www.alcapower.com alla pagina web del prodotto.
- Per lo smaltimento della batteria attenersi alle normative vigenti nel luogo di utilizzo.
- Bambini, persone con facoltà fisiche e intellettive ridotte e persone non adeguatamente istruite non devono installare ne utilizzare questo prodotto.

RICARICA DELLA BATTERIA

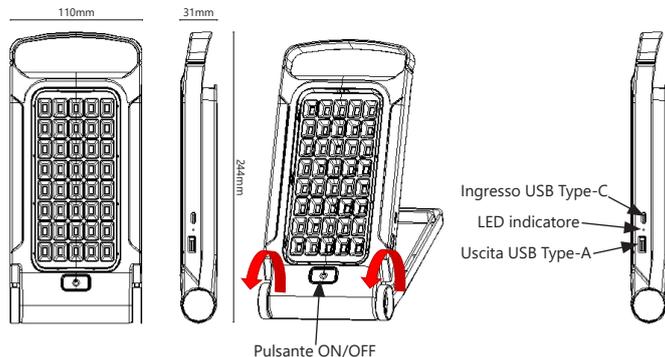
La lampada può essere ricaricata tramite il pannello solare esponendo quest'ultimo ai raggi solari oppure tramite l'ingresso USB Type-C. Nota: quando la batteria interna è in carica tramite il pannello solare l'indicatore LED posto tra le porte USB della lampada si illumina di colore rosso. Quando la batteria è completamente carica l'indicatore LED si spegne.

Procedura di ricarica

1. Collegare la lampada ad un dispositivo di ricarica dotato di porta USB Type-A tramite il cavetto USB Type-C in dotazione. Come dispositivo di ricarica è possibile utilizzare la porta USB di un PC, un dispositivo Power Bank o un qualsiasi caricatore/adattatore dotato di porta USB Type-A a 5V DC.
2. Il **LED indicatore**, posizionato tra gli ingressi USB, si illumina di colore rosso indicando che il processo di carica è stato avviato.
3. Al termine della carica il **LED indicatore** si accende di colore verde indicando che il processo di carica è terminato e la batteria è completamente carica.
4. Per utilizzare la lampada scollarla dal sistema di ricarica e scolleghare il cavetto USB Type-C.

FUNZIONAMENTO

- Premere brevemente il pulsante ON/OFF per accendere o spegnere la lampada.
- Quando la lampada è accesa tenere premuto il pulsante ON/OFF per regolare (dimmerare) l'intensità luminosa nel range 200-500lm.



Pulsante ON/OFF

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingresso	USB Type-C 5V DC 1.2A
Uscita	USB Type-A 5V DC 1A
Pannello solare	6V 2W
Batteria interna	3.7V 4500mAh, 1 x Li-Ion formato 21700
Tempo di ricarica della batteria	<4 ore (USB Type-C) / 24 ore (pannello solare)
Autonomia della batteria	4 ore (500lm) / 10 ore (200lm)
Protezioni	Sovraccarica e sovrascarica della batteria.
Flusso luminoso	200~500lm
Temperatura di colore	6500K
Pannello LED	40 LED SMD 5730
Temperatura di lavoro	-10°C ~ 60°C
Grado di protezione	IP20
Materiale	ABS + PC
Peso	350g

Nota: le immagini di questo manuale sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

Nota: AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

⚠️ AVVERTIMENTI ⚠️	
<p>L'energia elettrica è fonte di pericoli</p> <p>Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.</p> <p>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</p> <p>Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.</p> <p>Ingiurie o lesioni gravi!</p> <p>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.</p>	<p>Personale inesperto, inconsapevoli e minori</p> <p>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p> <p>Esclusione della responsabilità</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. • Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. • Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. • Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente. • Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato. • Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto. <p>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</p> <p>Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.</p> <p>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.</p>
<p>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni. • Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. • Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. • L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza. 	<p>Anomalie nelle funzioni operative!</p> <p>In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p>Interruzione e/o avvio imprevisti!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvisi imprevisti e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p> <p>Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p> <p>Assistenza e ricambi: l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.</p>	<p style="text-align: right;">MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>



SMALTIMENTO. Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.

PORTABLE LAMP WITH SOLAR PANEL



User Manual



INTRODUCTION

Thank you for choosing an AlcaPower product. Please read this manual carefully and keep it for future reference.

This product is a portable LED lamp, dimmable, equipped with solar panel and USB type-C input for charging the internal battery. The lamp is also equipped with USB Type-A output and can be used as a power bank.



CAUTION

This publication contains important safety instructions which must be complied with before installing electrical equipment or carrying out any maintenance on it. The replacement of the LED lighting body inside this product is not permitted.



CAUTION

Do not install or operate this product if one or more parts appear damaged. Failure to observe this warning could result in serious injury or death, or damage to the product and other properties.



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK, ARC FLASH, BURNS OR EXPLOSION

Caution: failure to observe the following warnings may result in serious injury or death.



CAUTION

SAFETY WARNINGS

- **To avoid potentially lethal electric shocks and fires, before and after installation, make sure that the product is not damaged and that the electrical parts are completely isolated.**
- Avoid subjecting this product to severe impacts or falls. Keep it away from high heat sources and fire.
- **Explosion hazard:** do not install near flammable gases, substances or vapours.
- Do not puncture or make any modifications to the product.
- This LED emergency lamp contains rechargeable Li-Ion batteries.
- Recharge the battery every 3 months if the lamp is not used for a long time.
- When disposing of batteries, follow the regulations in force in the place of use.
- The battery is internal and cannot be replaced by the end user. The removal and replacement of the internal battery can only be done by qualified technical personnel. Instructions for removing and replacing the battery can be found on the website www.alcapower.com on the product web page.
- When disposing of the battery, follow the regulations in force in the place of use.
- Children, persons with reduced physical or mental capabilities, and persons not adequately trained must not install or use this product.

BATTERY CHARGING

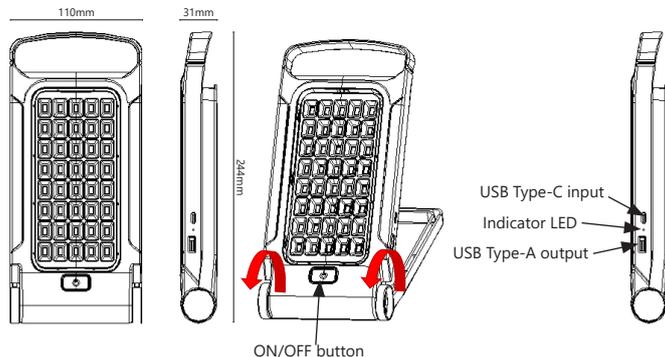
The lamp can be recharged via the solar panel by exposing it to sunlight or via the USB type-C input. Note: when the internal battery is charging via the solar panel, the LED indicator between the USB ports of the lamp lights up red. When the battery is fully charged, the LED indicator turns off.

Charging Procedure

1. Connect the lamp to a charging device with an USB Type-A port using the supplied USB Type-C cable. As a charging device, you can use the USB port of a PC, a Power Bank device or any charger / adapter equipped with a 5V DC USB port.
2. The **indicator LED**, located between the USB, lights up red indicating that the charging process has started.
3. At the end of the charging process the **indicator LED** lights up green indicating that the charging process is complete and the battery is fully charged.
4. To use the lamp disconnect the USB Type-C cable both from the charging device and from the lamp.

USAGE

- Short press the ON/OFF button to turn the lamp on or off.
- When the lamp is on, press and hold the ON/OFF button to adjust (dim) the light intensity in the range 200-500lm.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Input	USB Type-C 5V DC 1.2A
Output	USB Type-A 5V DC 1A
Solar panel	6V 2W
Built-in battery	3.7V 4500mAh, 1 x Li-Ion format 21700
Charging time	<4h (USB Type-C) / 24h (Solar Panel)
Runtime	4h (500lm) / 10h (200lm)
Protections	Battery overcharge and battery overdischarge.
Luminous flux	200~500lm
Colour temperature	6500K
LED panel	40 LED SMD 5730
Operating temperature	-10°C ~ 60°C
Protection grade	IP20
Body material	ABS + PC
Weight	350g

Note: All pictures shown in this manual are for illustration purpose only, are not contractual and may differ from the actual product.

Note: AlcaPower Distribuzione Srl reserves the right to make changes to this manual without prior notice and liability.

⚠️ WARNINGS ⚠️	
<p>Electricity is a source of danger. Before using this product, make sure that the use of the same complies with current legal provisions to safeguard your own health and safety as well as that of others. Therefore, it is necessary to use the product in accordance with current regulations, standards and provisions to safeguard your own health and safety, by following the instructions, fully complying with the conditions prescribed in this manual.</p>	<p>Untrained, unaware individuals and minors It is strictly forbidden to allow children, individuals who have not been appropriately informed and non self-sufficient people to use the product without the supervision of an adult who is aware of how to properly use such equipment. It is forbidden to use the product for any other purpose other than that specified in the instructions, or that may go beyond its intended use that could prove to be a source of danger.</p>
<p>Foreseeable or unforeseeable misuse Any use of this product other than that specified in the instructions, or which goes beyond the designated use, is considered as non-compliant. Therefore, it is deemed as incompatible, improper, unforeseeable misuse and for such reasons, this conduct brings about a high level of danger. Consequently, with immediate effect, AlcaPower shall not be held responsible in any way whatsoever for damage caused by means of the abovementioned conduct.</p>	<p>Exemption from liability Under no circumstances whatsoever shall AlcaPower Distribuzione Srl be held responsible in the following cases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • If the product is not used properly. • If the safety standards and regulations are not complied with. • If improper and reasonably foreseen uses of the product is not considered. • If the assembly procedure and/or electrical connection are not carried out properly. • If the correct operation of the product is not regularly inspected. • If repairs and/or modifications are made to the product that alter its integrity.
<p>Serious damage or injuries! In the event of incorrect or inappropriate electrical connections! Electrical connections must be carried out by paying particular attention, in accordance with standards and regulations to safeguard your own health and safety.</p>	<p>An error may cause high risk situations! Before, during and after use: cables, plugs and connectors must be carefully checked to avoid a short circuit and to make sure that they are intact and have no bare wires or parts that are even partially damaged.</p>
<p>Serious accidents in case of the selection of functions and operations!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Despite the safety protections present on the product, check that operations caused by the incorrect selection of functions are not carried out. • Select the functions so that the safety protections can act in accordance with safety standards. • Select the functions as described in the instructions. • Any connection to other equipment must be monitored to guarantee the utmost level of safety. 	<p>Pay attention to the environment in which you are working! Hazardous situations may be caused by the people, animals or materials present in the surrounding environment in which you are using the product. Humidity, gas, vapours, fumes, liquids, noise, vibrations, high temperatures, possible falling of materials, and explosive atmospheres.</p>
<p>Inadvertent product start-up and/or interruption! Hazardous situations may arise following inadvertent and sudden start-ups or interruptions of the operational functions of the product. Carry out inspections and check prior to starting up or interrupting the operational functions of the product.</p>	<p>Abnormal operational functions! In the event of abnormal operational functions of the product, it is necessary to promptly interrupt the operation of the product. See the instructions in the product-specific user manual.</p>
<p>Warranty: this product is covered by a warranty under the terms of the current applicable law. In case of need, contact the sales outlet where you bought the product.</p>	<p style="text-align: center;">MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT.</p>
<p> DISPOSAL. The crossed dustbin symbol reported on the product indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste. Therefore, the end-user must deliver the product to the collection centers for electric and electronic waste (WEEE). Alternatively, the product can be returned to the retailer shop when buying a new product of the same type, in a ratio of one to one, or one to zero for products having external dimension no more than 25cm. A separate collection guarantees the recovery and reuse of the materials used in manufacturing the product, contributes to the respect of the environment and the protection of health by preventing pollution and reducing the need for raw materials.</p>	