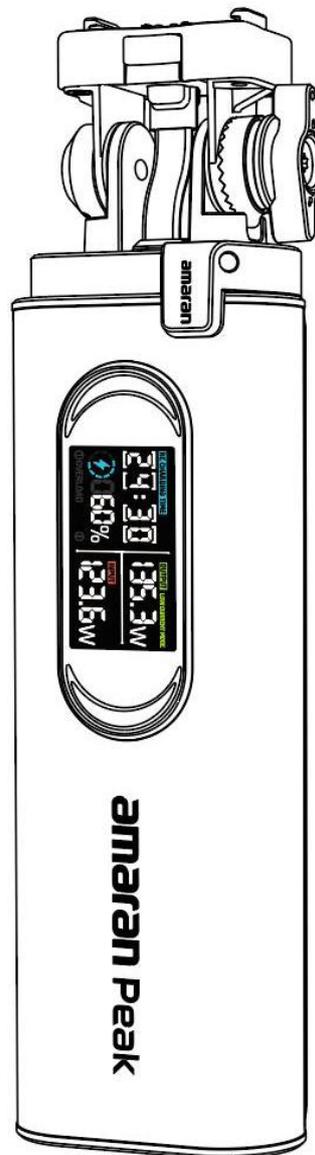


amaran[®]



amaran Peak

Manuale del Prodotto

Italiano

Tabella dei contenuti

Introduzione	3
Elenco dei componenti	4
Panoramica del Prodotto	6
Operazioni	7
Installazione del modulo di espansione amaran Ace E-Lock	7
Rimozione del modulo di espansione amaran Ace E-Lock	8
Istruzioni per la regolazione dell'angolo del modulo di espansione amaran Ace E-Lock	9
Collegamento dei prodotti di illuminazione amaran ad amaran Peak	10
Logica del display	13
Logica di funzionamento dei pulsanti	15
Specifiche	16
Dichiarazione di sostanze tossiche e pericolose nelle informazioni elettroniche	17
Importante per la sicurezza Istruzioni	18
Conformità alle normative IC	20
Conformità FCC Dichiarazione	21
Esclusione di responsabilità	22

Introduzione

Grazie per aver acquistato l'amaran Peak.

L'amaran Peak è una soluzione di alimentazione portatile da 170W di recente lancio, progettata per la creazione di contenuti in movimento. Supporta una ricarica rapida in ingresso fino a 140W e una ricarica rapida in uscita fino a 170W. Utilizza batterie agli ioni di litio di qualità superiore e chip di gestione dell'alimentazione avanzati per garantire sicurezza, efficienza e compatibilità eccellenti.

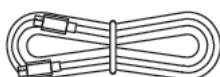
Il prodotto è dotato di rilevamento automatico della carica e della scarica, eliminando la necessità di azionare manualmente i pulsanti. amaran Peak offre una soluzione di alimentazione portatile leggera, ad alta capacità ed economica.

Elenco dei componenti

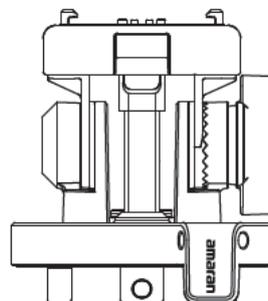
Assicurarsi che tutti gli accessori elencati di seguito siano completi prima dell'uso.
In caso contrario, contattare immediatamente i venditori.



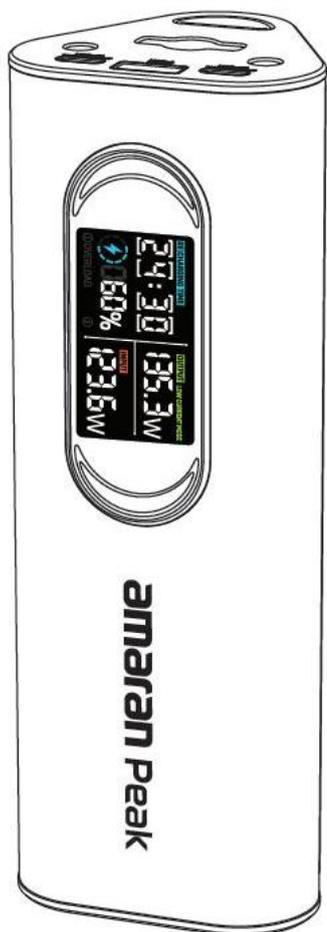
Adattatore da 1/4"-20 a 3/8"-16 x 1



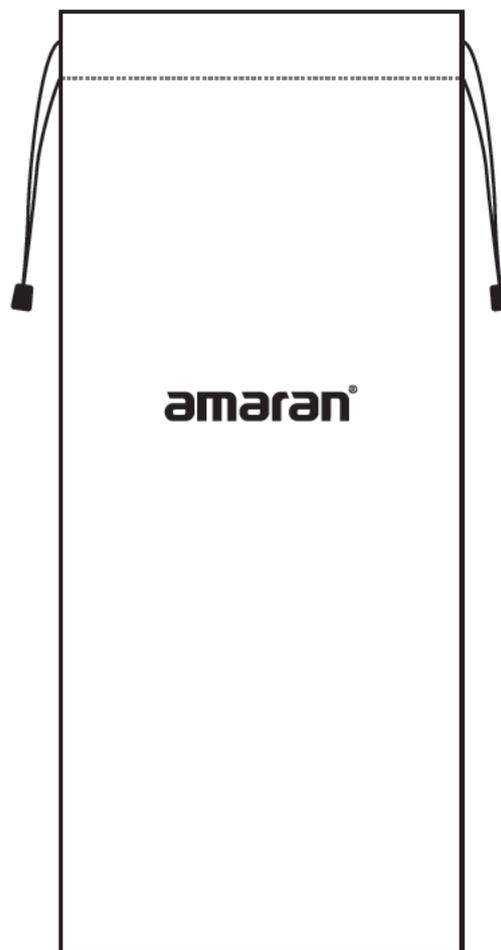
Cavo di ricarica USB-C amaran (50 cm) x 1



Modulo di espansione amaran Ace E-Lock x 1

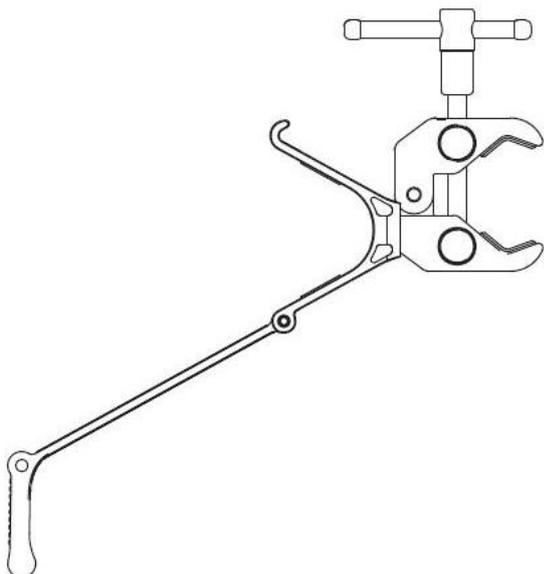


amaran Peak x 1



Custodia con coulisse amaran Peak x 1

Accessori opzionali (venduti separatamente)



Morsetto per asta luce amaran Peak x 1



Adattatore amaran Ace E-Lock
(compatibile con viti da 1/4" e 3/8") x 1



amaran da USB-C a DC
Cavo adattatore di alimentazione da 20V(300cm) x 1



Cavo di ricarica USB-C amaran (150 cm) x 1

Consiglio: Le illustrazioni del manuale sono diagrammi di riferimento. A causa del continuo sviluppo di nuove versioni del prodotto, se ci sono differenze tra il prodotto e gli schemi del manuale d'uso, si prega di fare riferimento al prodotto stesso.

Panoramica del Prodotto

Schermo di visualizzazione

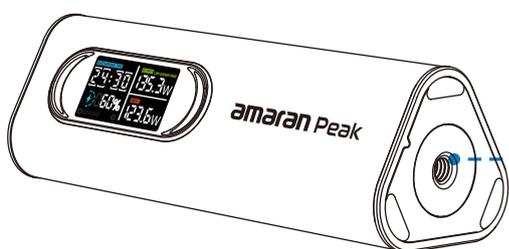
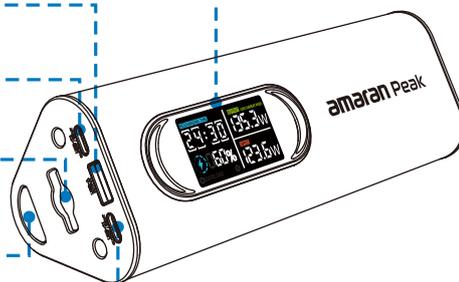
Porta di uscita USB-A

Porta di ingresso/uscita USB-C

Foro di montaggio del modulo di espansione amaran Ace E-Lock

Pulsante di attivazione dello schermo

Porta di ingresso/uscita USB-C

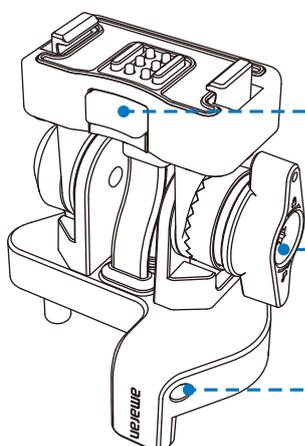
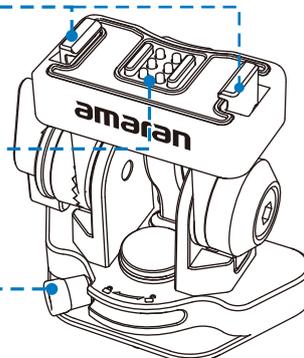


Foro filettato da 3/8"-16 con perno di posizionamento anti-rotazione

Ganci di bloccaggio amaran Ace E-Lock

Contatti di alimentazione amaran Ace E-Lock

Leva di blocco/sblocco rapido amaran Ace E-Lock



Pulsante di rilascio amaran Ace E-Lock

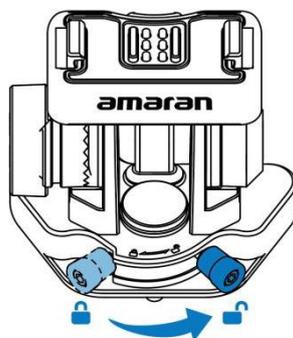
Manopola di rilascio/blocco per la regolazione dell'angolo

Foro per cordino

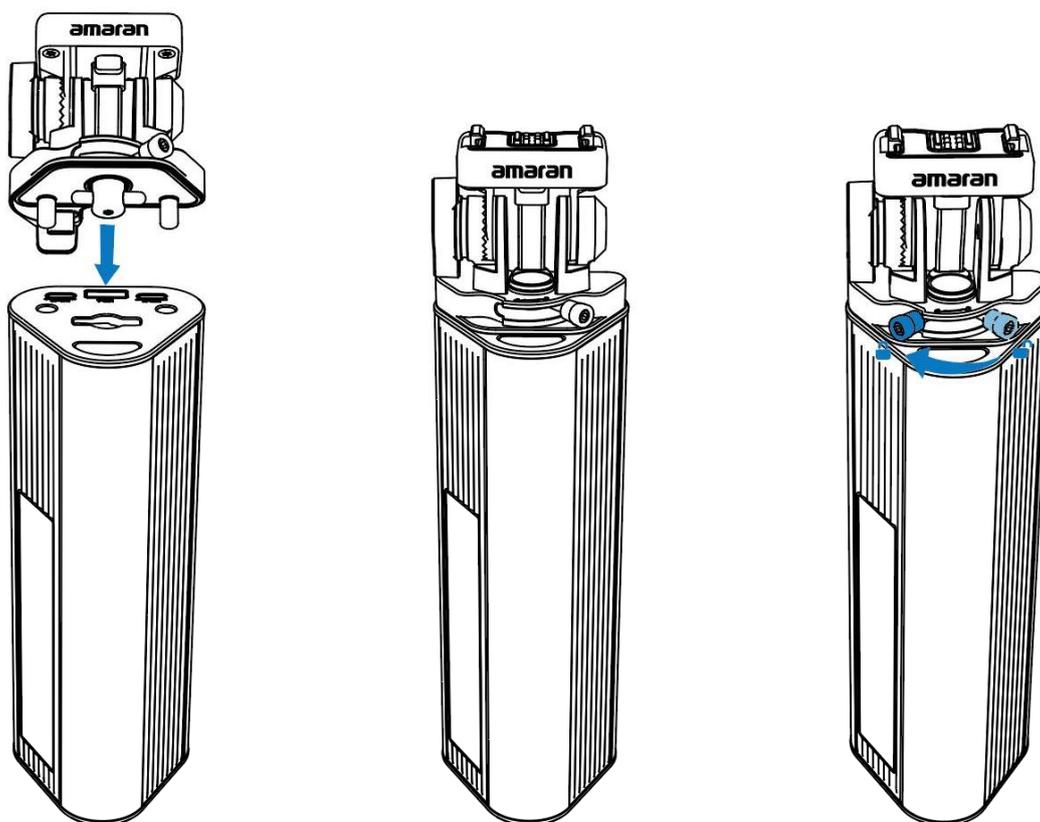
Operazioni

Installazione del modulo di espansione amaran Ace E-Lock

1. Portare la leva in posizione di sblocco.

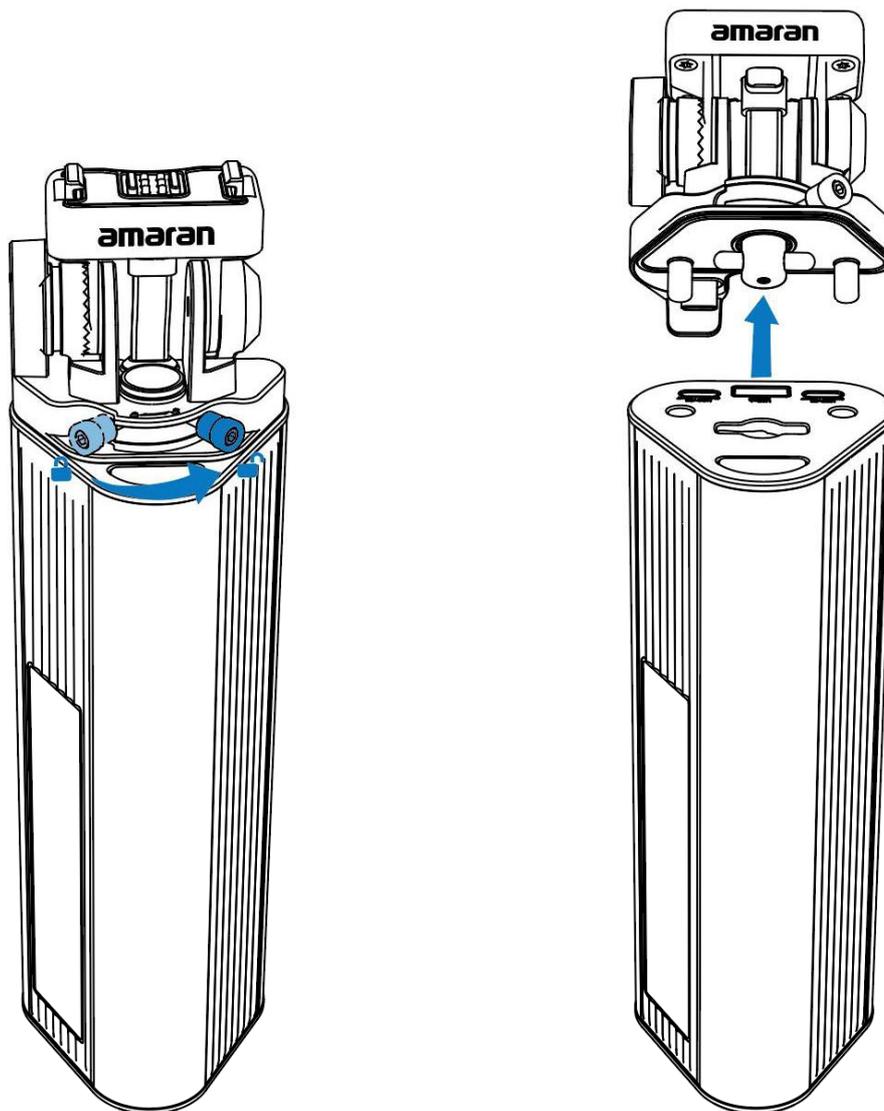


2. Allineare il perno di posizionamento del modulo di espansione amaran Ace E-Lock con il foro di posizionamento sulla parte superiore dell'amaran Peak.
3. Far scorrere il modulo fino a quando non è completamente inserito.
4. Ruotare la leva di blocco/sblocco in senso orario fino a sentire un "clic" o a percepire l'innesto, a indicare che il modulo è saldamente bloccato.



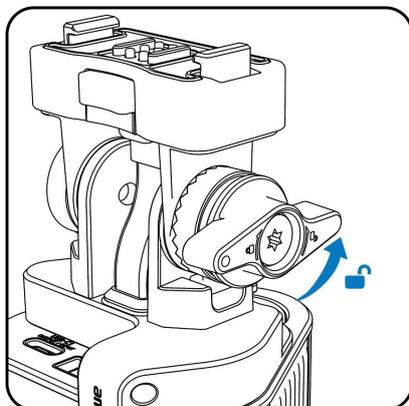
Rimozione del modulo di espansione amaran Ace E-Lock

1. Sbloccare la leva: Tirare la leva di blocco/sblocco verso l'esterno mentre la si ruota in senso antiorario fino a raggiungere il limite.
2. Rimuovere il modulo: Tirare delicatamente il modulo verso l'esterno per separare il modulo di espansione amaran Ace E-Lock dall'amaran Peak.

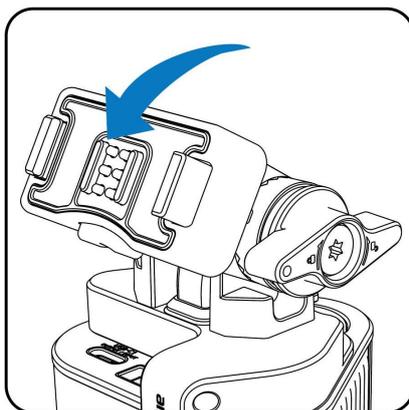


Istruzioni per la regolazione dell'angolo del modulo di espansione amaran Ace E-Lock

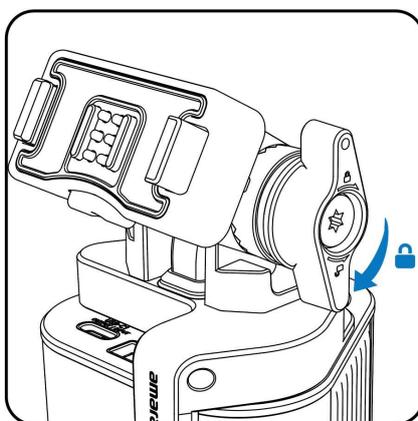
1. Sbloccare l'angolo: Ruotare la manopola di regolazione dell'angolo in senso antiorario di circa 90° per sbloccare il blocco.



2. Regolare l'angolo: Regolare il modulo all'angolo desiderato.



3. Bloccare l'angolo: Dopo la regolazione, ruotare la manopola in senso orario di circa 90° per bloccarla saldamente.

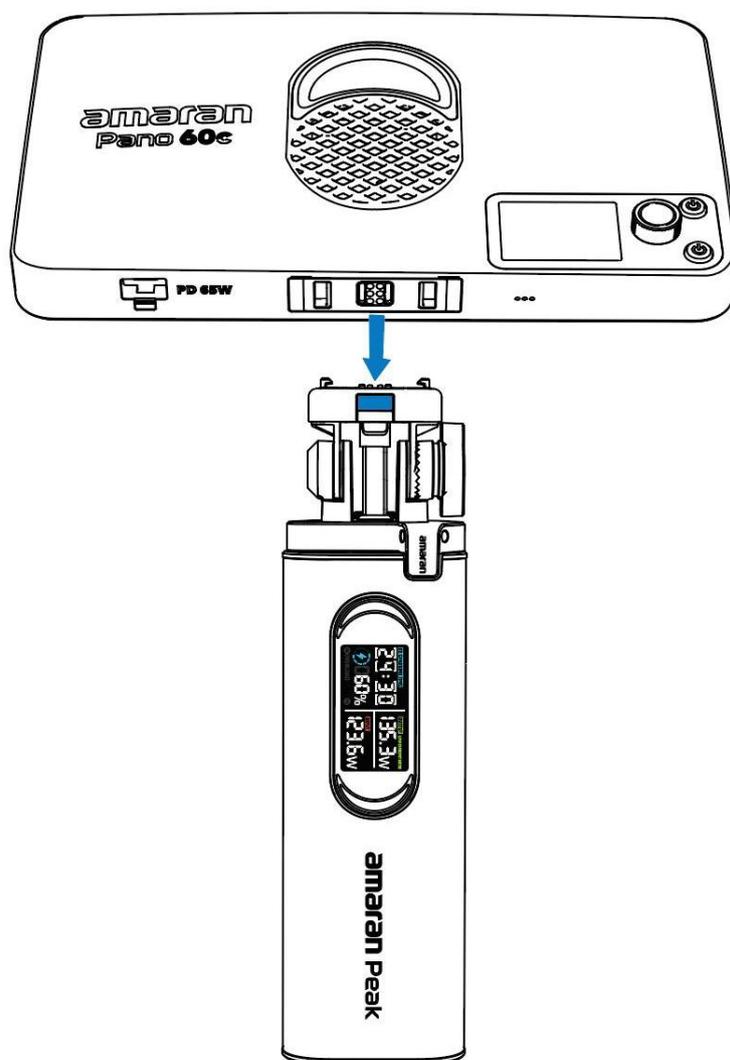


Collegamento dei prodotti di illuminazione amaran ad amaran Peak

1. Connessione rapida tramite amaran Ace E-Lock

Quando si collega l'apparecchio di illuminazione all'amaran Peak, assicurarsi che il pulsante di rilascio blu sia rivolto verso il retro dell'apparecchio. Allineare i ganci Ace E-Lock dell'amaran Peak con la presa di montaggio dell'apparecchio. Quindi, premere con decisione il dispositivo fino a quando non si sente un clic. Quando si sente un "clic", il collegamento è assicurato. Non sono necessari altri cavi di alimentazione: l'apparecchio riceve l'alimentazione direttamente attraverso la connessione Ace E-Lock.

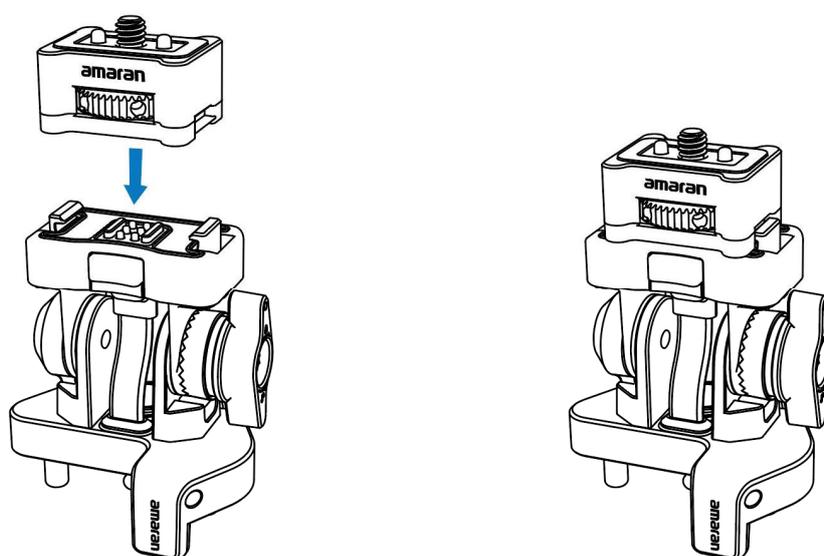
Per staccare, premere il pulsante di rilascio blu e contemporaneamente tirare l'apparecchio verso il basso per staccarlo.



2. *Collegamento di altri apparecchi di illuminazione tramite l'adattatore amaran Ace E-Lock (Compatibile con viti da 1/4" & 3/8") (venduto separatamente)

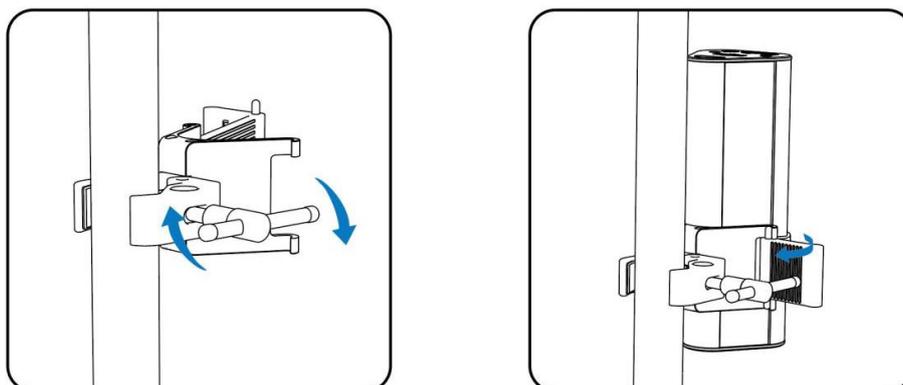
Allineare l'adattatore amaran Ace E-Lock con l'artiglio Ace E-Lock su amaran Peak e l'attacco Ace E-Lock sull'apparecchio di illuminazione. Premere direttamente verso il basso fino a sentire un "clic", che indica che l'adattatore è saldamente bloccato in posizione. Questo adattatore consente la compatibilità con apparecchi di illuminazione dotati di fori per viti da 1/4" o 3/8" e può essere alimentato e controllato in base ai requisiti dell'apparecchio.

Per staccarlo, premere il pulsante di rilascio blu e tirare amaran Peak verso il basso per separarlo.



3. *Installare il Morsetto per asta luce amaran Peak e collegarlo tramite cavo USB-C (venduto separatamente).

Allentare la vite di bloccaggio per aprire il morsetto in modo da ottenere una dimensione adeguata. Fissare saldamente il morsetto al supporto per luce e stringere la vite. Posizionare amaran Peak nel morsetto e fissarlo con la cinghia in silicone. Per staccarlo: Tirare la fascetta in silicone nella direzione opposta per rilasciare e rimuovere amaran Peak.



4. *Collegare gli apparecchi non USB-C tramite il cavo amaran USB-C a DC 20V Cavo di attivazione(300cm) (venduto separatamente).

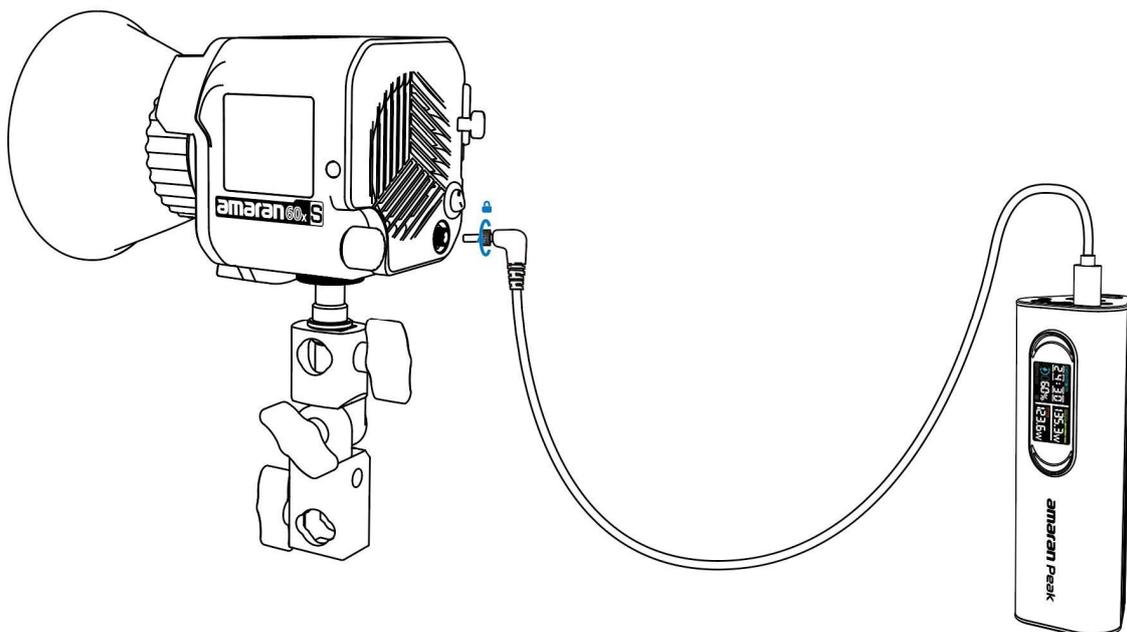
Specifiche del cavo:

- Potenza massima di uscita: 100W
- Tensione massima di uscita: 20 V (a seconda della fonte di alimentazione)
- Corrente di uscita massima: 5A
- Connettore di ingresso: USB-C
- Connettore di uscita: Connettore DC di bloccaggio 5525 (diametro esterno: 5,5 mm / Diametro interno: 2,5 mm)

Istruzioni per l'uso:

Inserire l'estremità USB-C del cavo di attivazione nella porta C1 o C2 dell'amaran Peak.

Inserire l'estremità DC nella porta di alimentazione DC dell'apparecchio di destinazione e stringere il dado di bloccaggio per fissare la connessione.



Note:

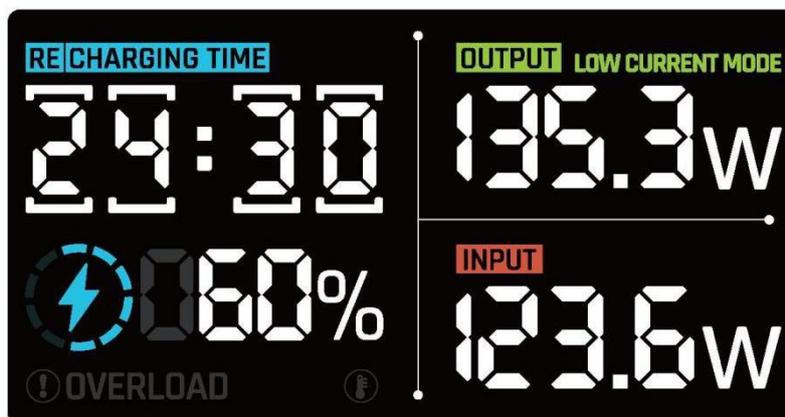
**La tensione di uscita effettiva dipende dalla sorgente di alimentazione collegata. Ad esempio, se la sorgente di alimentazione emette un massimo di 15 V, l'estremità DC emetterà 15 V di conseguenza.*

**Prima dell'uso, accertarsi che l'apparecchio di destinazione supporti la tensione di uscita.*

Se la tensione massima di ingresso dell'apparecchio è inferiore alla tensione di uscita del cavo di attivazione, si potrebbero verificare dei danni.

**Quando il prodotto è in carica tramite USB-C (5V/9V/12V/15V=3A, 20V/28V=5A), è in grado di ricaricare contemporaneamente un dispositivo attraverso la porta USB-A (5V/9V=3A, 12V=2,5A).*

Logica del display



AREA DI VISUALIZZAZIONE	ARTICOLO	FUNZIONE
	01. TEMPO DI RICARICA: Indicatore di testo statico 02. Visualizzazione del tempo di carica/scarica	01. Durante la carica, l'indicatore di testo statico si accende 02. Visualizzazione del tempo di carica rimanente 03. Visualizzazione del tempo di scarica rimanente
	01. Icona del fulmine: Display statico 02. Contorno del cerchio: Indicatore della batteria a 10 livelli 03. Percentuale della batteria: Display dinamico	01. Durante la carica, il contorno a 10 livelli visualizza dinamicamente il livello attuale della batteria. 02. Ogni barra rappresenta il 10%; la barra successiva lampeggia se la batteria non ha raggiunto il 10% successivo.
	01. Punto esclamativo: Icona statica / lampeggiante 02. Termometro: Icona statica / lampeggiante	01. Quando si verifica un errore di sistema, il punto esclamativo lampeggia. 02. Quando la temperatura del sistema è troppo alta, l'icona del termometro lampeggia.

Tabella continua:

AREA DI VISUALIZZAZIONE	ARTICOLO	FUNZIONE
	USCITA: Icona statica / si accende o si spegne solo	01. Quando si sta scaricando, l'icona USCITA si accende 02. Visualizza la potenza totale in uscita in tempo reale
	INGRESSO: Icona statica / si accende o si spegne solo	01. Durante la carica, l'icona INGRESSO si accende 02. Visualizza la potenza totale in ingresso in tempo reale
	Visualizzazione condivisa tra errori di sistema e tempo rimanente	01. Quando si verifica un errore di sistema, il punto esclamativo lampeggia. 02. Il testo "TEMPO DI RICARICA" lampeggia per indicare il codice di errore
	Indicatore di temperatura per il surriscaldamento del sistema	01. Lampeggia una volta al secondo (lampeggio lento): la temperatura del sistema è elevata, la potenza è limitata (ingresso/uscita limitata) 02. Lampeggia ogni 0,3 secondi (lampeggio veloce): la temperatura del sistema è troppo alta, l'ingresso e l'uscita sono chiusi.

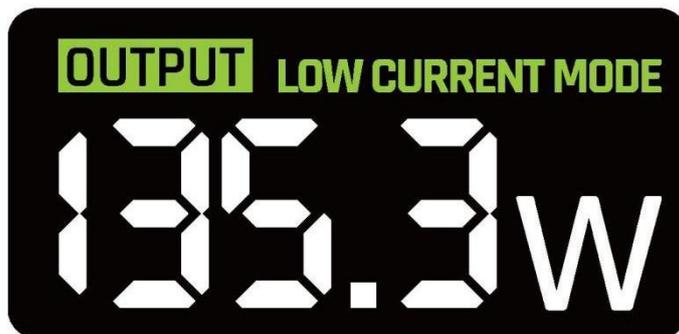
Logica di funzionamento dei pulsanti

Premere a lungo il pulsante per accendere/spegnere il sistema.

Premere due volte il pulsante per attivare la modalità Bassa corrente (l'indicatore lampeggia).*

Premere nuovamente due volte per uscire dalla modalità Bassa corrente.

La modalità Bassa corrente esce automaticamente dopo 2 ore di standby.



**Nota:*

In condizioni normali, quando la corrente di uscita scende al di sotto di circa 60mA \pm 30mA, il dispositivo si spegne automaticamente. Questa modalità non è adatta alla ricarica di dispositivi a bassa potenza come smartwatch o auricolari wireless.

Dopo aver attivato la modalità a bassa corrente, la ricarica di tali dispositivi continua. La modalità si disattiva facendo doppio clic sul pulsante o automaticamente dopo 2 ore senza carico.

Specifiche

Tensione/corrente di ingresso nominale:

USB-C1:5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=5A, 28V=5A [140W Max]

USB-C2:5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=5A, 28V=5A [140W Max]

Tensione/corrente di uscita nominale:

USB-C1:5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=5A, 28V=5A [140W Max]

USB-C2:5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=5A, 28V=5A [140W Max]

USB-A:5V=3A, 9V=3A, 12V=2,5A [30W Max]

USB-C1+USB-C2:100W+65W

USB-C1+USB-A:140W+30W

USB-C2+USB-A: 140W+30W

USB-C1+USB-C2+USB-A: 65W+65W+18W

Uscita totale: 170W

Capacità della batteria (tipica/raffreddata): 24000mAh/22800mAh

86,4Wh/82,08Wh

Capacità nominale: 13200mAh [5V=3A]

Efficienza di conversione: $\geq 78\%$

Dimensioni dell'unità principale amaran Peak (senza modulo di espansione):

176×64×61 mm

Dimensioni del modulo di espansione amaran Ace E-Lock: 69,2×61×50,2 mm

Peso dell'unità principale amaran Peak (senza modulo di espansione)≈ 791 g

Peso del modulo di espansione amaran Ace E-Lock≈ 243 g

Dichiarazione di sostanze tossiche e pericolose nelle informazioni elettroniche

Componente	Dichiarazione di sostanze tossiche e pericolose nelle informazioni elettroniche					
	Piombo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo esavalente (Cr VI)	Bifenili polibromurati (PBB)	Eteri di difenile polibromurati (PBDE)
PCB	X	○	○	○	○	○
Plastica	○	○	○	○	○	○
Metallo	X	○	○	○	○	○
Accessori	○	○	○	○	○	○

Questa tabella è stata redatta in conformità alle disposizioni della norma SJ/T 11364.

○: Indica che il contenuto della sostanza tossica e pericolosa in tutti i materiali omogenei del componente è inferiore al limite specificato da GB/T 26572.

X: Indica che il contenuto della sostanza tossica e pericolosa supera il limite specificato da GB/T 26572 in almeno un materiale omogeneo del componente.

Le informazioni contenute in questa tabella vengono fornite ai fornitori sotto forma di dati e risultati di test conformi ai requisiti ambientali RoHS.

Importante per la sicurezza Istruzioni

Quando si utilizza l'amaran Peak, è necessario seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base, tra cui le seguenti:

1. Leggere e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza prima dell'uso.
2. Non collocare il prodotto in ambienti ad alta temperatura, umidi o esposti alla luce solare diretta. Si raccomanda di conservarlo in un luogo fresco e asciutto.
3. La temperatura di esercizio deve essere mantenuta tra 0°C e 25°C (32°F - 77°F).
4. Non smontare il prodotto da soli. In caso di riparazione o assistenza, rivolgersi al personale di assistenza autorizzato. Il rimontaggio improprio può causare malfunzionamenti, scosse elettriche o lesioni personali.
5. Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi. In caso di infiltrazione accidentale di liquidi nel dispositivo, interrompere immediatamente l'uso e contattare un servizio di assistenza professionale.
6. È necessaria una stretta sorveglianza quando il prodotto viene utilizzato da o in prossimità di bambini. Non lasciare l'apparecchio incustodito durante l'uso.
7. Non utilizzare il dispositivo in prossimità di solventi infiammabili, esplosivi o volatili.
8. Se si verificano condizioni anomale (ad esempio, surriscaldamento, fumo o odore strano), scollegare immediatamente l'alimentazione e interrompere l'uso.
9. Utilizzare solo adattatori di alimentazione e cavi USB-C consigliati dal produttore o certificati.
10. Se il dispositivo rimane inutilizzato per lungo tempo, si consiglia di caricare e scaricare completamente la batteria ogni tre mesi per preservarne la salute.
11. È normale che il prodotto si riscaldi durante l'uso.
12. Le prestazioni della batteria si degradano gradualmente nel corso di alcuni anni, un fenomeno normale.
13. Le batterie possono esplodere o rilasciare liquidi o gas infiammabili in caso di variazioni di pressione estreme o di temperature elevate.
14. Non esporre le batterie al fuoco o a temperature estremamente elevate.
15. Le batterie scariche devono essere smaltite correttamente per evitare cortocircuiti, incendi o fumi.
16. Non continuare a utilizzare il dispositivo dopo che è stato immerso nell'acqua.
17. Pulire il dispositivo con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare solventi o detergenti chimici.

Importante per la sicurezza Istruzioni

18. Spegnere sempre il dispositivo e garantire la sicurezza prima di installare o regolare qualsiasi accessorio.
19. L'uso di accessori non autorizzati può causare il malfunzionamento del dispositivo o lesioni personali.
20. Evitare cadute, forti urti o pressioni eccessive durante il trasporto e l'uso.
21. In caso di necessità di riparazione, rivolgersi al personale di assistenza autorizzato. I danni causati da smontaggio non autorizzato non sono coperti da garanzia. Gli utenti possono scegliere un servizio di riparazione a pagamento.
22. Il presente manuale d'uso si basa sulle rigorose procedure di collaudo dell'azienda. In caso di modifiche al progetto o alle specifiche, non saranno fornite ulteriori comunicazioni.

Conformità alle normative IC

Questo dispositivo è conforme alle norme CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B) e CAN RSS-216 / CNR-216.

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza conformi agli standard RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada.

Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze.
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC stabiliti per un ambiente non controllato.

Conformità FCC Dichiarazione

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose.
- (2) Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato.

AVVERTIMENTO

Il produttore non è responsabile di eventuali interferenze radiotelevisive causate da modifiche non autorizzate a questo dispositivo. Tali modifiche potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

AVVISO

Questo apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto.

Esclusione di responsabilità

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere il manuale del prodotto per assicurarne l'uso corretto e la completa comprensione. Dopo la lettura, conservare il manuale del prodotto per riferimenti futuri. Se il prodotto non viene utilizzato correttamente, si possono verificare gravi danni a se stessi o ad altri, oppure danni al prodotto e perdite di proprietà. L'utilizzo di questo prodotto implica la comprensione, il riconoscimento e l'accettazione di tutte le clausole e dei contenuti del presente documento. L'utente si impegna a essere responsabile del proprio comportamento e di tutte le conseguenze che ne derivano. amaran non sarà responsabile di eventuali perdite dovute all'utente che non utilizza questo prodotto in conformità con il manuale del prodotto.

Ai sensi delle leggi e dei regolamenti, la nostra azienda detiene il diritto di spiegazione finale di questo documento e di tutti i documenti correlati a questo prodotto. Non verrà dato alcun preavviso per eventuali aggiornamenti, revisioni o cessazioni. Per informazioni aggiornate sul prodotto, visitare il sito Web ufficiale di amaran.