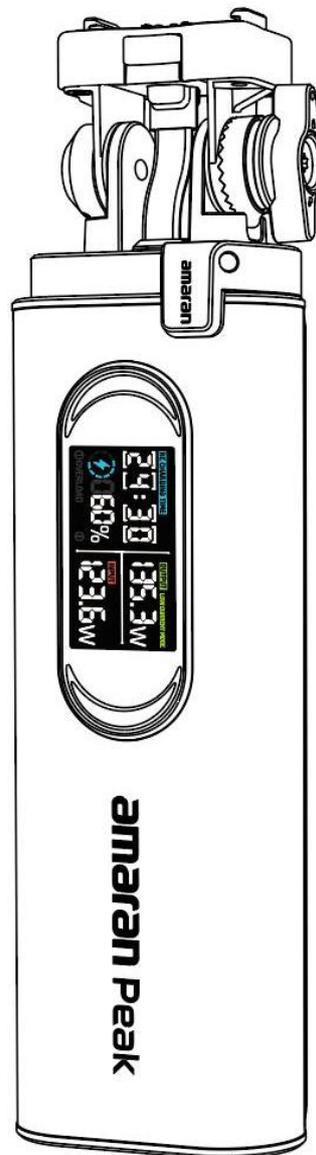


**amaran**<sup>®</sup>



**amaran Peak**

**Manual del Producto**

Español

## Tabla de contenido

Introducción .....	3
Lista de Componentes .....	4
Descripción General del Producto .....	6
Operaciones .....	7
Instalación del Módulo de Expansión de amaran Ace E-Lock .....	7
Extracción del Módulo de Expansión de amaran Ace E-Lock .....	8
Instrucciones de Ajuste del Ángulo del Módulo de Expansión de amaran Ace E-Lock .....	9
Conexión de los Productos de Iluminación amaran con amaran Peak .....	10
Lógica de Visualización .....	13
Lógica de Operación de Botones .....	15
Especificaciones .....	16
Declaración de Sustancias Tóxicas y Peligrosas en la Información Electrónica .....	17
Instrucciones de Seguridad Importantes .....	18
Cumplimiento Normativo de IC .....	20
Declaración de Cumplimiento de FCC .....	21
Aviso legal .....	22

# Introducción

Gracias por comprar el amaran Peak.

El amaran Peak es una nueva solución de energía portátil de 170 W, y está diseñada para la creación de contenidos en cualquier lugar. Admite una carga rápida de entrada máxima a 140 W y una carga rápida de salida máxima de 170 W. Utiliza baterías de iones de litio de primera calidad y chips de gestión de energía avanzados para garantizar una excelente seguridad, eficiencia y compatibilidad.

El producto dispone de detección automática de carga y descarga, eliminando la necesidad de operación manual de botones, amaran Peak le ofrece una solución de energía portátil liviana, de alta capacidad y rentable.

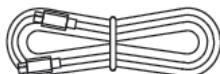
# Lista de Componentes

Asegúrese de que todos los accesorios enumerados a continuación están completos antes de utilizarlo.

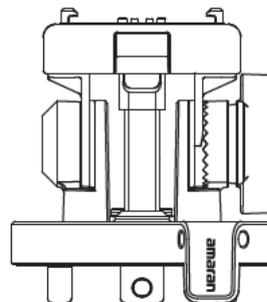
Si no, por favor contacte a sus vendedores inmediatamente.



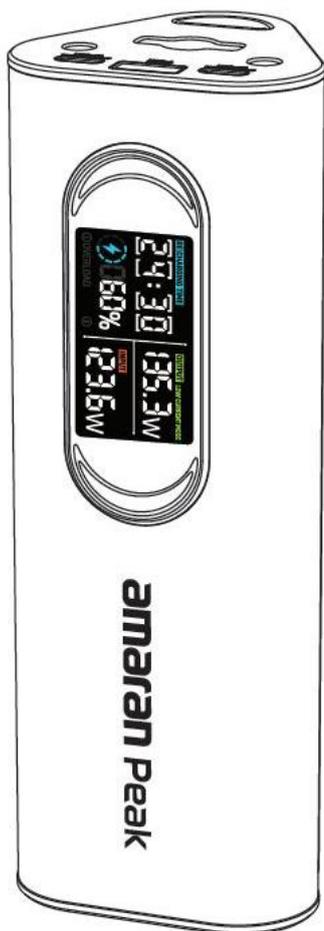
Adaptador de tornillo de 1/4"-20 a 3/8"-16 x 1



amaran Cable de carga USB-C (50cm) x 1



Módulo de Expansión de amaran Ace E-Lock x 1

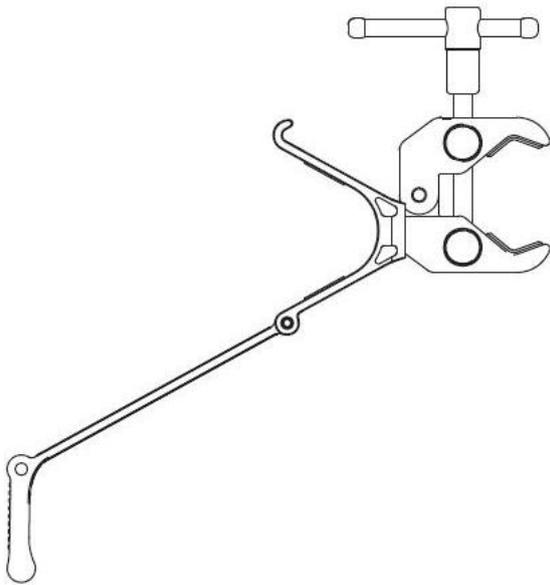


amaran Peak x 1



Bolsa con Cordón de amaran Peak x 1

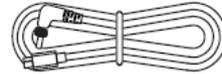
Accesorios Opcionales (se venden por separado)



Abrazadera para Soporte de Luz de amaran Peak x 1



Adaptador para amaran Ace E-Lock (compatible con tornillos de 1/4" y 3/8") x 1



Cable adaptador de corriente USB-C a DC amaran 20 V (300cm) x 1



amaran Cable de carga USB-C (150cm) x 1

*Consejo: Las ilustraciones del manual son diagramas que se utilizan únicamente como referencia. Debido al continuo desarrollo de nuevas versiones del producto, si hay alguna diferencia entre el producto y los diagramas del manual del usuario, por favor refiérase al propio producto.*

# Descripción General del Producto

Pantalla de visualización

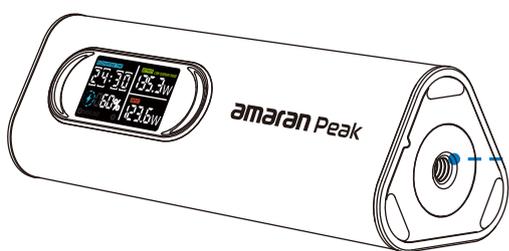
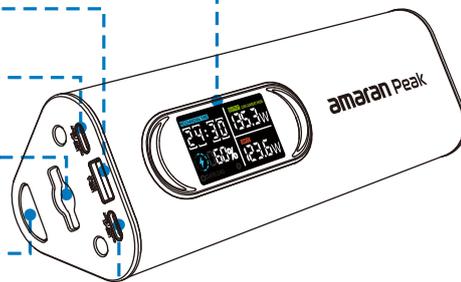
Puerto de Salida USB-A

Puerto de Entrada/Salida USB-C

Orificio de Montaje del Módulo de Expansión de amaran Ace E-Lock

Botón de Activación de la Pantalla

Puerto de Entrada/Salida USB-C

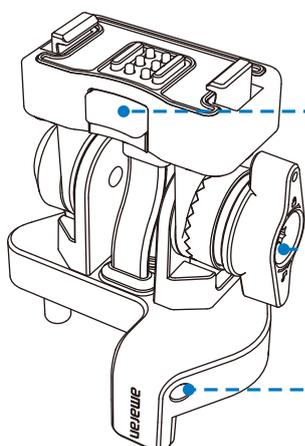
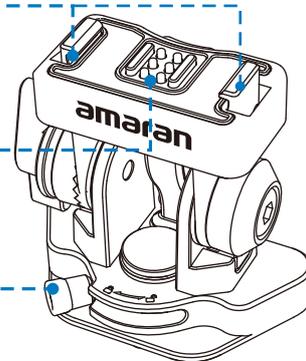


Orificio roscado de 3/8"-16 con pasador de ubicación antirotación

Ganchos de bloqueo del amaran Ace E-Lock

Contactos de alimentación del amaran Ace E-Lock

Palanca de liberación rápida de bloqueo/desbloqueo del amaran Ace E-Lock



Botón de liberación del amaran Ace E-Lock

Perilla de liberación/bloqueo con ajuste de ángulo

Orificio para cordón

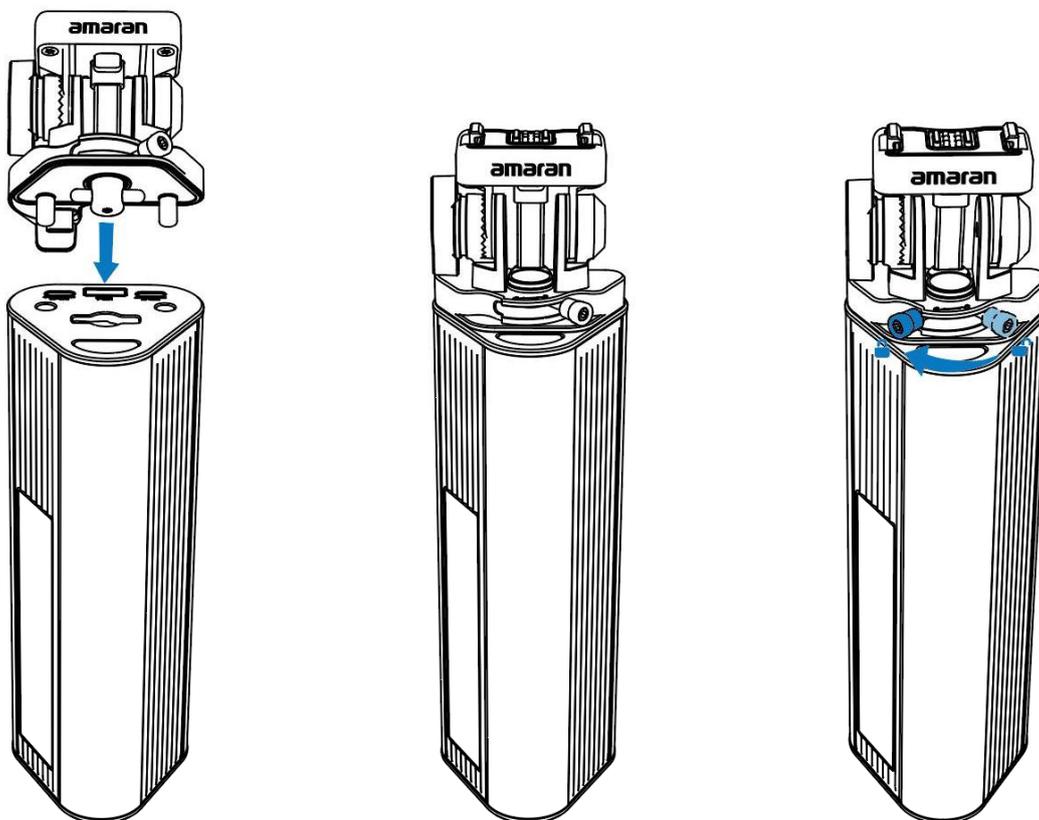
# Operaciones

## Instalación del Módulo de Expansión de amaran Ace E-Lock

1. Mueva la palanca a la posición de desbloqueo.

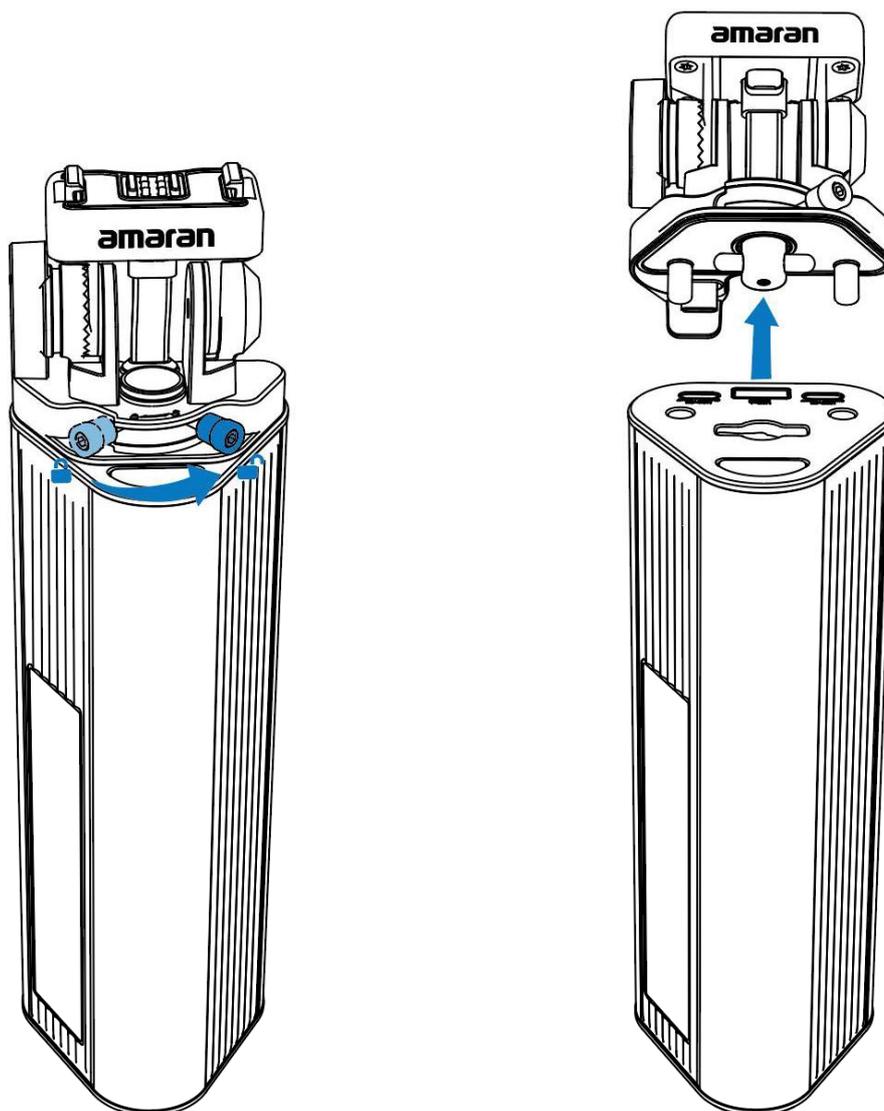


2. Alinee el pasador de posicionamiento del módulo de Expansión de amaran Ace E-Lock con el orificio de posicionamiento en la parte superior del amaran Peak.
3. Deslice el módulo hasta que encaje completamente.
4. Gire la palanca de bloqueo/desbloqueo en sentido horario hasta que oiga un clic o sienta que encaja, lo que indica que el módulo está bien bloqueado.



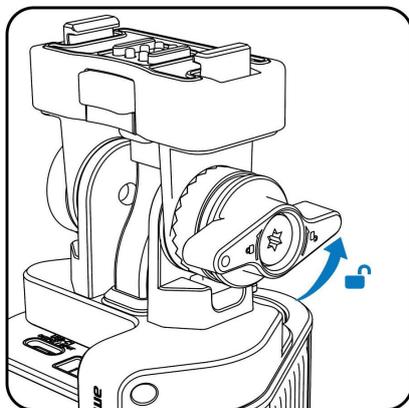
## Extracción del Módulo de Expansión de amaran Ace E-Lock

1. Desbloquee la palanca: Tire de la palanca de bloqueo/desbloqueo hacia fuera mientras la gira esta en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que llegue al límite.
2. Retire el módulo: Tire suavemente del módulo hacia afuera para separar el Módulo de Expansión del amaran Ace E-Lock de Amaran Peak.

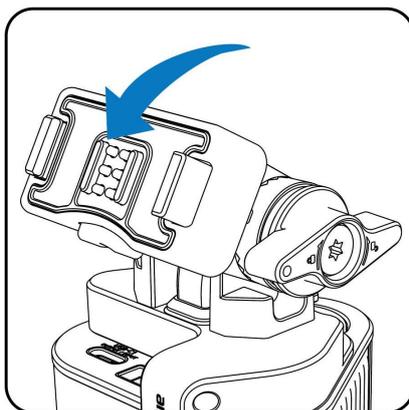


## Instrucciones de Ajuste del Ángulo del Módulo de Expansión de amaran Ace E-Lock

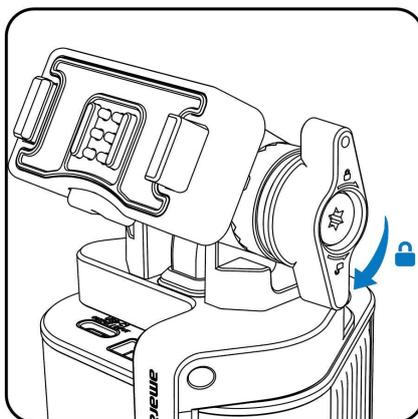
1. Desbloquee el ángulo: Gire el mando de ajuste del ángulo en sentido antihorario aproximadamente 90° para desbloquearlo.



2. Ajuste el ángulo: Ajuste el módulo al ángulo deseado.



3. Bloquee el ángulo: Tras el ajuste, gire el mando en el sentido de las agujas del reloj aproximadamente 90° para bloquearlo de forma segura.

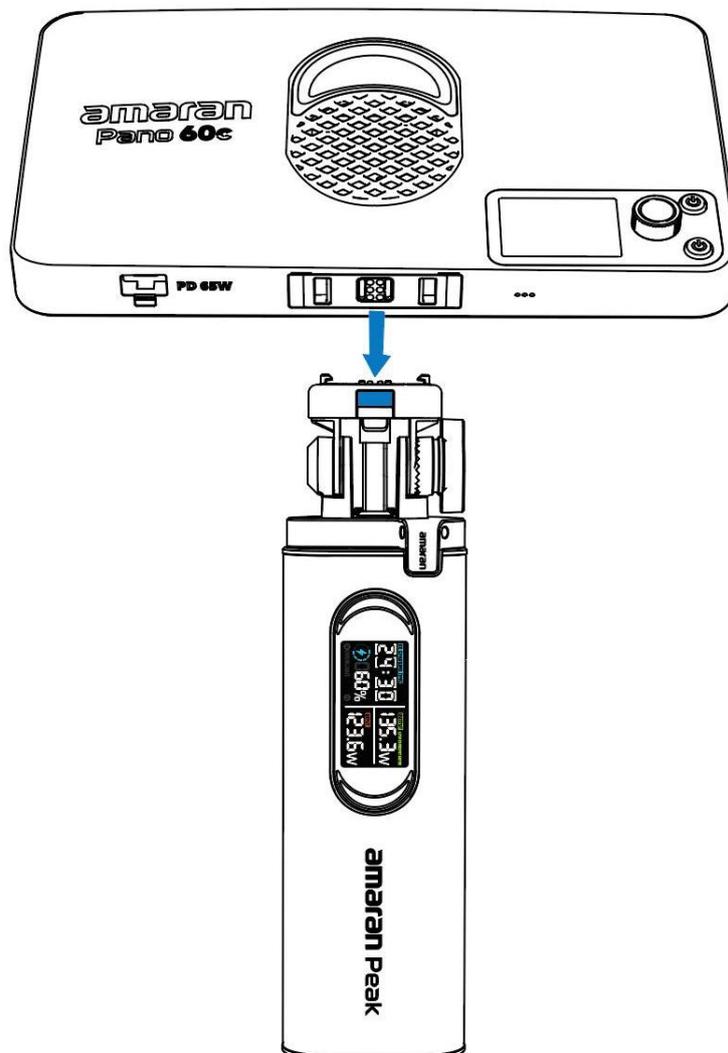


## Conexión de los Productos de Iluminación amaran con amaran Peak

### 1. Conexión Rápida mediante el amaran Ace E-Lock

Cuando conectes la luminaria al amaran Peak, asegúrate de que el botón azul de liberación esté orientado hacia la parte posterior de la luminaria. Alinee los ganchos de Ace E-Lock del amaran Peak con el soporte de montaje de la lámpara. Luego, presione la lámpara hacia abajo con firmeza hasta oír un clic. Cuando oiga un "clic", la conexión estará segura. No se requieren cables de alimentación adicionales: la lámpara se alimenta directamente a través de la conexión de Ace E-Lock.

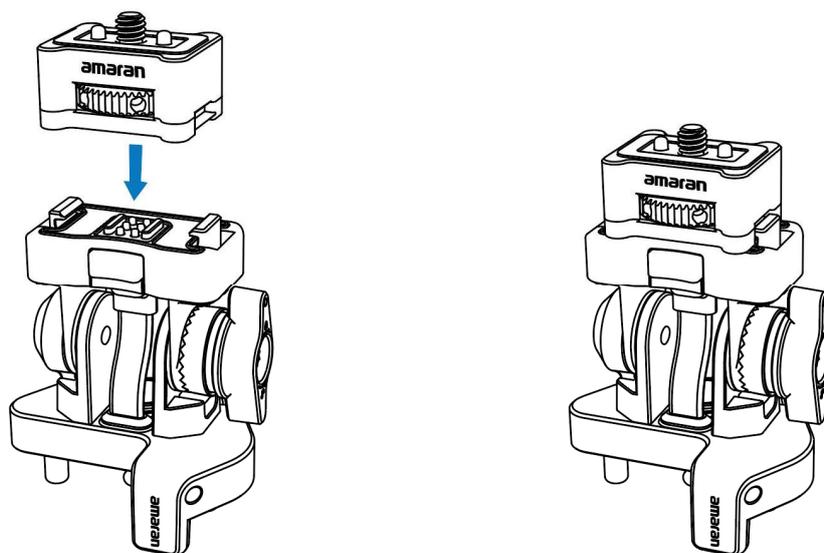
Para desconectar, presione el botón azul de liberación y, al mismo tiempo, tire de la lámpara hacia abajo.



## 2. \*Conexión de otras luminarias mediante el adaptador amaran Ace E-Lock (compatible con tornillos de 1/4" y 3/8") (se vende por separado)

Alinee el adaptador amaran Ace E-Lock con la garra Ace E-Lock del amaran Peak y el soporte Ace E-Lock de la luminaria. Presione hacia abajo hasta oír un clic, lo que indica que el adaptador está firmemente fijado. Este adaptador es compatible con luminarias con orificios para tornillos de 1/4" o 3/8" y se puede alimentar y controlar según las necesidades de la luminaria.

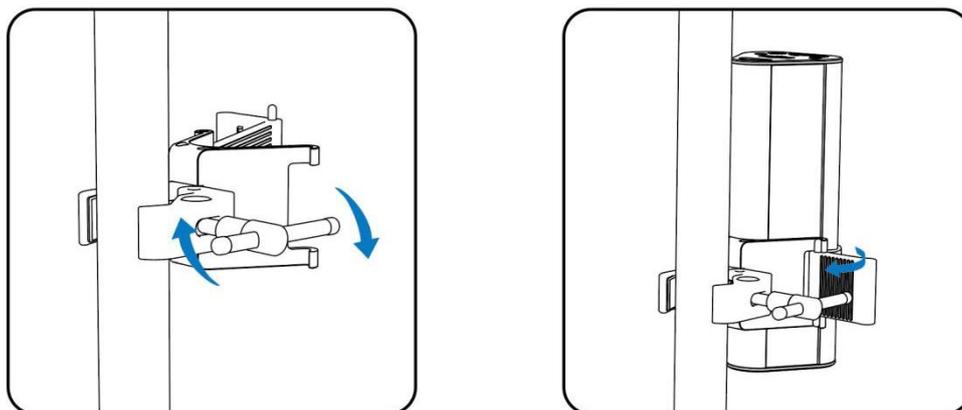
Para desmontarlo, pulse el botón azul de liberación y tire del amaran Peak hacia abajo.



## 3. \*Instale la abrazadera del soporte de luz amaran Peak y conéctelo mediante el cable USB-C (se vende por separado).

Afloje el tornillo de bloqueo para abrir la abrazadera a un tamaño adecuado. Fije la abrazadera firmemente al soporte de luz y apriete el tornillo. Coloque el amaran Peak en la abrazadera y fíjelo con la correa de silicona.

Para desmontarlo: Tire de la correa de silicona en la dirección opuesta para soltar y retirar el amaran Peak.



#### 4. \*Conecte dispositivos que no sean USB-C mediante el cable USB-C a DC de amaran Cable Disparador de 20V (300cm) (Se vende por separado)

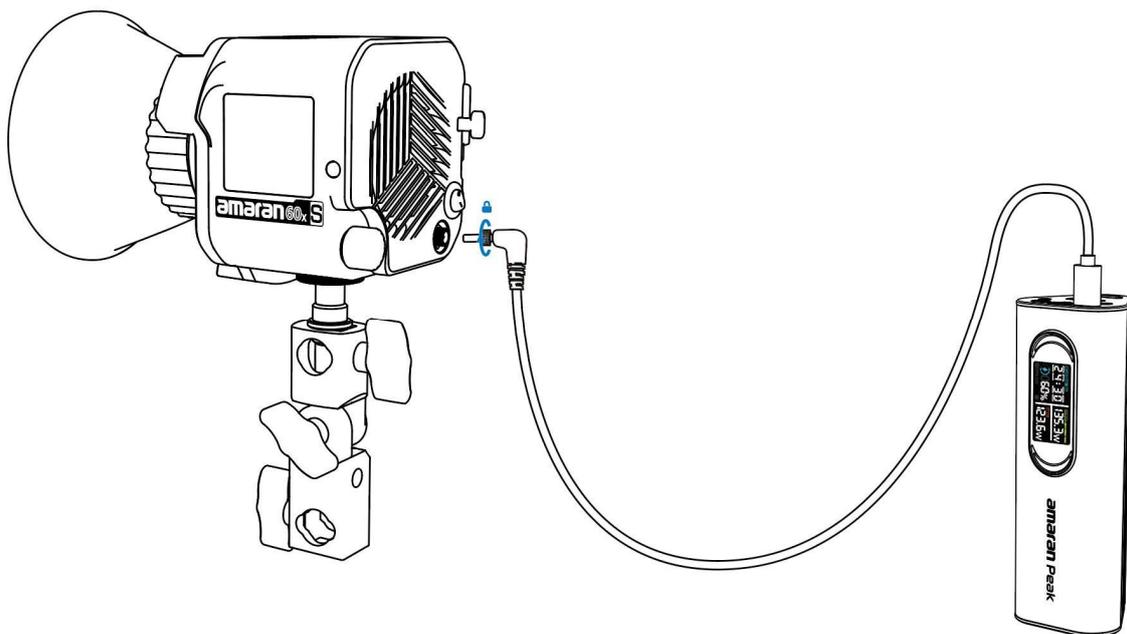
Especificaciones del Cable:

- Potencia Máxima de Salida: 100W
- Voltaje Máximo de Salida: 20V (dependiendo de la fuente de alimentación)
- Corriente Máxima de Salida: 5A
- Conector de Entrada: USB-C
- Conector de Salida: Conector de DC con Bloqueo 5525 (Diámetro Exterior: 5,5mm/Diámetro Interior: 2,5mm)

Instrucciones de Uso:

Inserte el extremo USB-C del cable del disparador en el puerto C1 o C2 del amaran Peak.

Inserte el extremo de DC en el puerto de alimentación de DC del dispositivo de destino y apriete la tuerca de seguridad para asegurar la conexión.



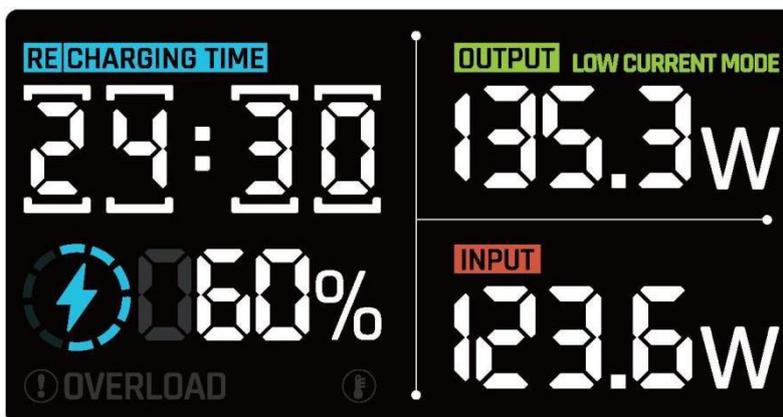
Notas:

*\*El voltaje de salida actual depende de la fuente de alimentación conectada. Por ejemplo, si la fuente de alimentación genera un máximo de 15V, el extremo de CC generará 15V en consecuencia.*

*\*Antes de usar, asegúrese de que el dispositivo de destino admita el voltaje de salida. Si el voltaje de entrada máximo del dispositivo es inferior al voltaje de salida del cable del disparador, podría causar daños.*

*\*Cuando el producto se está cargando mediante el USB-C (5V/9V/12V/15V=3A, 20V/28V=5A), puede cargar simultáneamente un dispositivo a través del puerto USB-A (5V/9V=3A, 12V=2,5A).*

## Lógica de Visualización



ÁREA DE VISUALIZACIÓN	ELEMENTO	FUNCIÓN
	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. TIEMPO DE RECARGA: Indicador de texto estático</li> <li>02. Visualización del tiempo de carga/descarga</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Durante la carga, el indicador de texto estático se ilumina.</li> <li>02. Muestra el tiempo de carga restante.</li> <li>03. Muestra el tiempo de descarga restante.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Icono de rayo: Visualización estática.</li> <li>02. Perfil de la llanta: Indicador de batería de 10 niveles.</li> <li>03. Porcentaje de batería: Visualización dinámica.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Durante la carga, el contorno de 10 niveles muestra dinámicamente el nivel actual de batería.</li> <li>02. Cada barra representa el 10%; la siguiente barra parpadeará si la batería no ha alcanzado el siguiente 10%.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Signo de exclamación: Icono estático / parpadeante</li> <li>02. Termómetro: Icono estático / parpadeante</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Cuando se produce un error del sistema, el signo de exclamación parpadea.</li> <li>02. Cuando la temperatura del sistema es demasiado alta, el icono del termómetro</li> </ol>

Tabla Continua:

ÁREA DE VISUALIZACIÓN	ELEMENTO	FUNCIÓN
	<p>SALIDA: Icono estático / solo se enciende o apaga</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Al descargar, el icono de SALIDA se enciende.</li> <li>02. Muestra la potencia de salida total en tiempo real.</li> </ol>
	<p>ENTRADA: Icono estático / solo se enciende o apaga</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Durante la carga, el icono de ENTRADA se ilumina.</li> <li>02. Muestra la potencia de entrada total en tiempo real.</li> </ol>
	<p>Visualización compartida entre errores del sistema y tiempo restante.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Cuando se produce un error del sistema, el signo de exclamación parpadea.</li> <li>02. El texto "TIEMPO DE RECARGA" parpadea para mostrar el código de error.</li> </ol>
	<p>Indicador de temperatura para sobrecalentamiento del sistema.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Parpadea una vez por segundo (parpadeo lento): la temperatura del sistema es alta, la potencia es limitada (entrada/salida restringida)</li> <li>02. Parpadea cada 0,3 segundos (parpadeo rápido): la temperatura del sistema es demasiado alta, la entrada y la salida están desactivadas.</li> </ol>

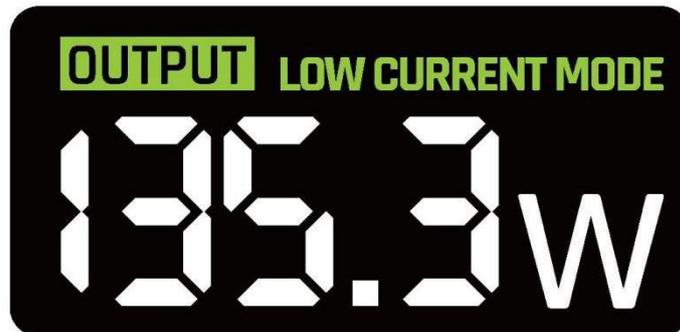
## Lógica de Operación de Botones

Presione prolongadamente el botón para encender/apagar.

Presione dos veces el botón para activar el Modo de Baja Corriente (el indicador parpadeará)\*.

Vuelva a pulsar dos veces para salir del Modo de Baja Corriente.

El Modo de Baja Corriente saldrá automáticamente después de 2 horas de espera.



*\*Nota:*

*En condiciones normales, cuando la corriente de salida cae por debajo de aproximadamente  $60\text{ mA} \pm 30\text{ mA}$ , el dispositivo se apaga automáticamente. Esto no es adecuado para cargar dispositivos de bajo consumo, como relojes inteligentes o auriculares inalámbricos.*

*Después de activar el Modo de Baja Corriente, la carga de tales dispositivos continúa. El modo saldrá haciendo doble clic en el botón nuevamente o automáticamente después de 2 horas sin carga.*

# Especificaciones

## **Tensión/Corriente de Entrada Nominal:**

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

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

## **Tensión/Corriente de Salida Nominal:**

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

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

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

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

**Salida Total:** 170W [Máx]

**Capacidad de la Batería (Típica/Nominal):** 24000mAh/22800mAh 86,4Wh/82,08Wh

**Capacidad Nominal:** 13200mAh [5V=3A]

**Eficiencia de Conversión:** ≥78%.

**Dimensiones de la unidad principal amaran Peak (sin módulo de expansión):**

176×64×61mm

**Dimensiones del módulo de expansión amaran Ace E-Lock:** 69,2×61×50,2 mm

**Peso de la unidad principal amaran Peak (sin módulo de expansión)≈** 791g

**Peso del módulo de expansión amaran Ace E-Lock≈** 243g

## Declaración de Sustancias Tóxicas y Peligrosas en la Información Electrónica

Componente	Declaración de Sustancias Tóxicas y Peligrosas en la Información Electrónica					
	Plomo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr VI)	Bifenilos polibromados (PBB)	Éteres de difenilo polibromados (PBDE)
PCB	X	○	○	○	○	○
Plástico	○	○	○	○	○	○
Metal	X	○	○	○	○	○
Accesorios	○	○	○	○	○	○

Esta tabla se ha elaborado de acuerdo con las disposiciones de SJ/T 11364.

○ : Indica que el contenido de la sustancia tóxica y peligrosa en todos los materiales homogéneos del componente está por debajo del límite especificado por GB/T 26572.

X: Indica que el contenido de la sustancia tóxica y peligrosa supera el límite especificado por GB/T 26572 en al menos un material homogéneo del componente.

La información de esta tabla se proporciona a los proveedores en forma de datos y resultados de pruebas que cumplen con los requisitos ambientales de la directiva RoHS.

# Instrucciones de Seguridad Importantes

Cuando utilice el amaran Peak, se deben seguir siempre las precauciones básicas de seguridad, entre ellas:

1. Lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad antes de usarlo.
2. No coloque este producto en ambientes con altas temperaturas, humedad o luz solar directa. Se recomienda guardarlo en un lugar fresco y seco.
3. La temperatura de funcionamiento debe mantenerse entre 0°C y 25°C C (32°F to 77°F).
4. No desmonte este producto usted mismo. Si necesita reparación o servicio técnico, póngase en contacto con personal de servicio autorizado. Un montaje incorrecto puede provocar un mal funcionamiento, descargas eléctricas o lesiones personales.
5. No sumerja este producto en agua ni en otros líquidos. Si entra líquido accidentalmente en el dispositivo, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con un servicio técnico profesional.
6. Se requiere una estrecha supervisión cuando este producto sea utilizado por niños o cerca de ellos. No deje el dispositivo sin vigilancia mientras esté en uso.
7. No utilice el dispositivo cerca de disolventes inflamables, explosivos o volátiles.
8. Si se produce alguna condición anormal (por ejemplo, sobrecalentamiento, humo u olor extraño), desconecte el dispositivo inmediatamente y deje de usarlo.
9. Utilice únicamente adaptadores de corriente y cables USB-C recomendados o certificados por el fabricante.
10. Si el dispositivo no se utiliza durante mucho tiempo, se recomienda cargar y descargar completamente la batería cada tres meses para mantener su buen estado.
11. Es normal que el producto se caliente durante el uso.
12. El rendimiento de la batería se degradará gradualmente con el paso de los años, lo cual es un fenómeno normal.
13. Las baterías pueden explotar o tener fugas de líquidos o gases inflamables bajo cambios extremos de presión o altas temperaturas.
14. No exponga las baterías al fuego ni a temperaturas extremadamente altas.
15. Las baterías descargadas deben desecharse correctamente para evitar cortocircuitos, incendios o humo.
16. No continúe utilizando el dispositivo después de haberlo sumergido en agua.
17. Limpie el dispositivo con un paño suave y seco. No utilice disolventes ni limpiadores químicos.

## Instrucciones de Seguridad Importantes

18. Apague siempre el dispositivo y asegúrese de que esté seguro antes de instalar o ajustar cualquier accesorio.
19. El uso de accesorios no autorizados puede causar un mal funcionamiento del dispositivo o lesiones personales.
20. Evite caídas, impactos fuertes o presión excesiva durante el transporte y el uso.
21. En caso de reparación, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado. Los daños causados por desmontaje no autorizado no están cubiertos por la garantía. Los usuarios pueden optar por un servicio de reparación de pago.
22. Esta guía del usuario se basa en los estrictos procedimientos de prueba de la empresa. El diseño o las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

## Cumplimiento Normativo de IC

Este dispositivo cumple con las normas CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B) y CAN RSS-216/CNR-216.

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con las normas RSS exentas de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá.

La operación debe cumplir las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de IC establecidos para un entorno no controlado.

## Declaración de Cumplimiento de FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación debe cumplir las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado.

### ADVERTENCIA

El fabricante no se hace responsable de las interferencias de radio o TV provocadas por modificaciones no autorizadas a este equipo. Tales modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para usar el equipo.

### AVISO

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y canaliza energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al del receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda

## **Aviso legal**

Antes de usar este producto, lea el manual del producto para asegurar un uso correcto bajo la comprensión completa. Después de leer, guarde el manual del producto correctamente para futuras referencias. En caso de que este producto no funcione correctamente, puede causarle daños graves a usted o a otros, o resultar en daños al producto y pérdida de propiedad. Al utilizar este producto, se considerará que ha comprendido, reconocido y aceptado todas las cláusulas y contenidos de este documento. El usuario se compromete a ser responsable de sus propios comportamientos y todas las consecuencias de los mismos. amaran no se hace responsable de cualquier pérdida debida al usuario que no utilice este producto de acuerdo con el manual del producto.

Nuestra empresa posee el derecho de explicación final de este documento y todos los documentos relacionados de este producto de acuerdo con las leyes y regulaciones, No se dará aviso previo de ninguna actualización, revisión o terminación. Visite el sitio web oficial de amaran para obtener la información más reciente sobre el producto.