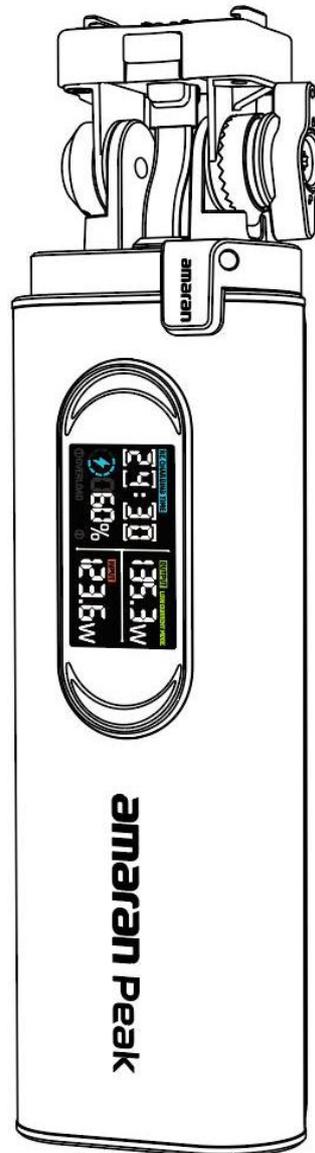


**amaran**<sup>®</sup>



**amaran Peak**

**Produkt Handbuch**

Deutsch

## Inhaltsübersicht

Einführung .....	3
Komponentenliste .....	4
Produktübersicht .....	6
Betrieb .....	7
amaran Ace E-Lock-Erweiterungsmodul installieren .....	7
amaran Ace E-Lock-Erweiterungsmodul entfernen .....	8
Anleitung zur Winkeleinstellung für amaran Ace E-Lock Erweiterungsmodul .....	9
amaran Lighting Produkten mit amaran Peak verbinden .....	10
Anzeigelogik .....	13
Tastenbedienungslogik .....	15
Spezifikationen .....	16
Deklaration von giftigen und gefährlichen Stoffen in elektronischen Informationen ..	17
Wichtige Sicherheitshinweise .....	18
Konformität mit IC-Vorschriften .....	20
FCC-Konformitätserklärung .....	21
Haftungsausschluss .....	22

# Einführung

Vielen Dank, dass Sie für den amaran Peak entschieden haben.

Der amaran Peak ist eine neu auf den Markt eingeführte tragbare Stromversorgung mit einer Leistung von 170 W, die für professionelle Content-Produktion im mobilen Einsatz entwickelt wurde. Er unterstützt bis zu 140 W maximale Eingangsschnellladung und 170 W maximale Ausgangsschnellladung. Er verwendet erstklassige Lithium-Ionen-Batterien und fortschrittliche Energiemanagement-Chips, um ausgezeichnete Sicherheit, Effizienz und Kompatibilität zu gewährleisten.

Das Produkt verfügt über eine automatische Erkennung von Lade- und Entladevorgängen, so dass eine manuelle Tastenbedienung nicht mehr erforderlich ist. amaran Peak bietet Ihnen eine leichte, leistungsstarke und kostengünstige tragbare Stromversorgungslösung.

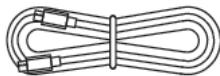
# Komponentenliste

Bitte stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass alle unten aufgeführten Zubehörteile vollständig sind.

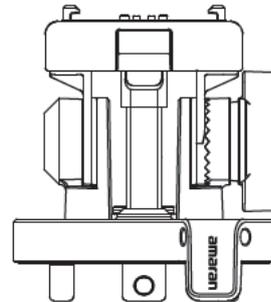
Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Verkäufer.



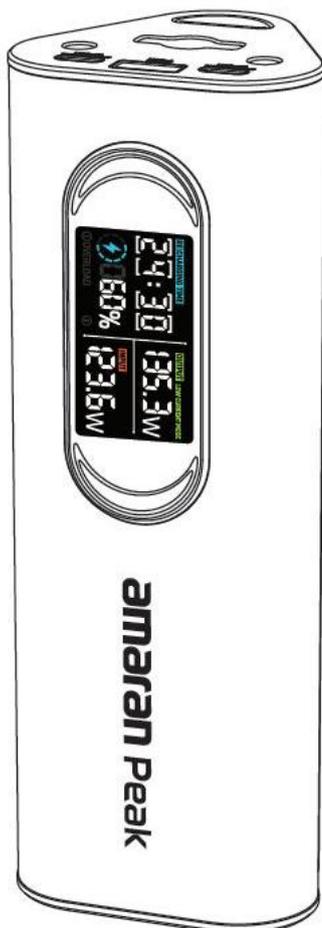
1/4"-20 auf 3/8"-16 Schraubenadapter x 1



amaran USB-C-Ladekabel (50cm) x 1



amaran Ace E-Lock Erweiterungsmodul x 1

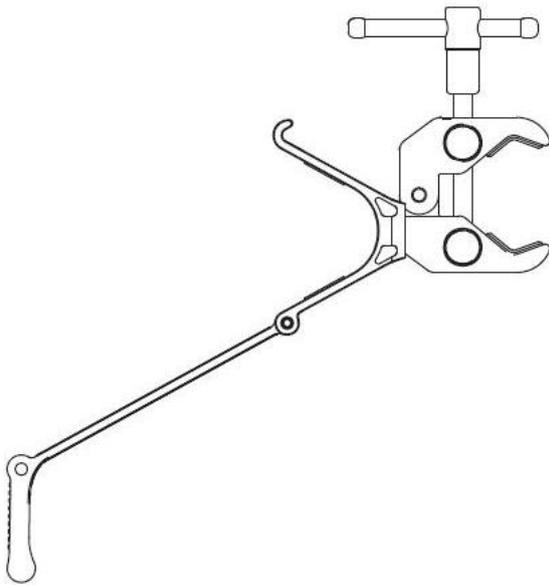


amaran Peak x 1



amaran Peak Kordelzugtasche x 1

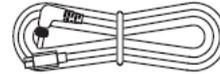
Optionales Zubehör (Separat Erhältlich)



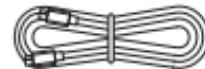
amaran Peak Lichtständerklemme x 1



amaran Ace E-Lock Adapter  
(1/4" und 3/8" schraubenkompatibel) x 1



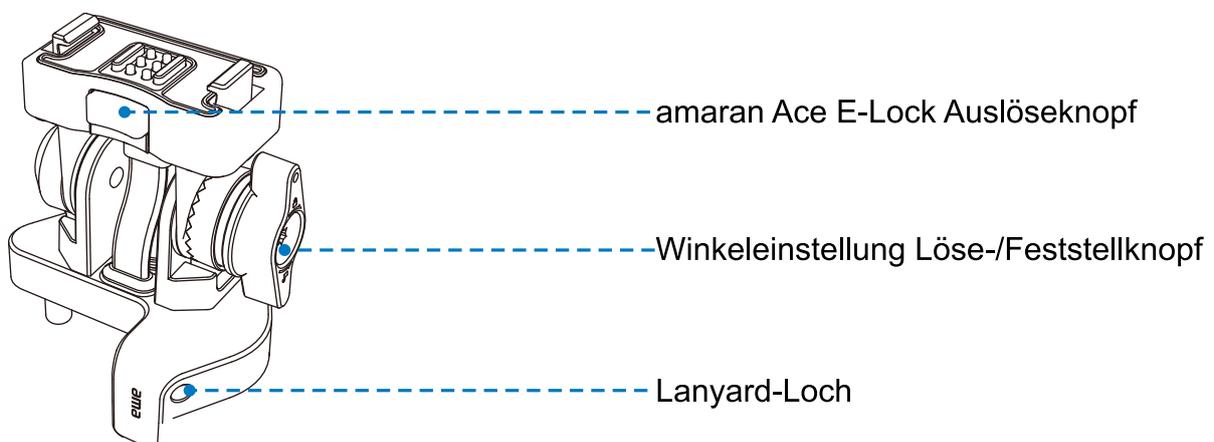
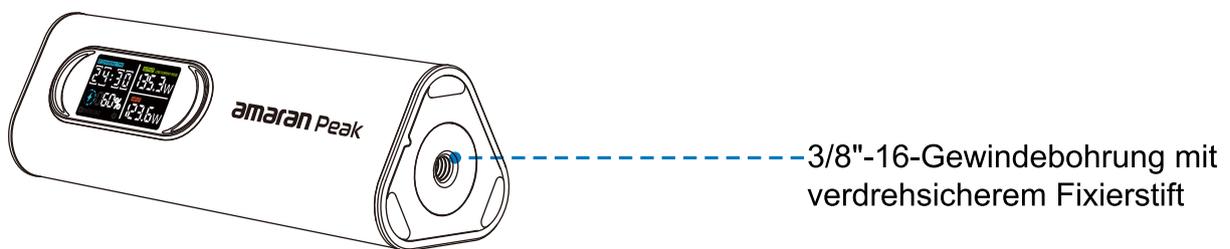
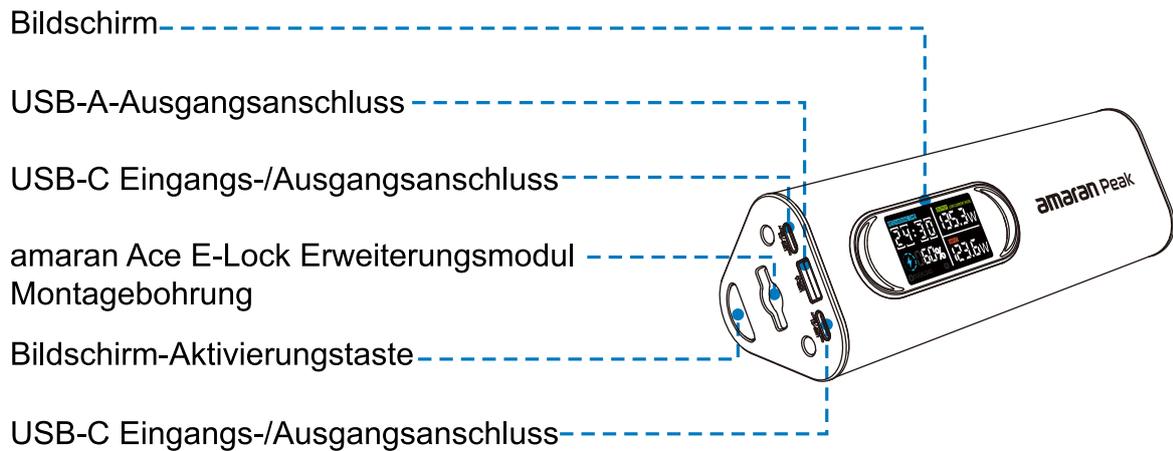
amaran USB-C zu DC  
20V Stromadapterkabel (300cm) x 1



amaran USB-C-Ladekabel (150cm) x 1

*Tipp: Die Abbildungen in diesem Handbuch sind nur als Referenzdiagramme zu verstehen. Aufgrund der kontinuierlichen Entwicklung neuer Versionen des Produkts sollten Sie sich bei Abweichungen zwischen dem Produkt und den Abbildungen im Benutzerhandbuch auf das Produkt selbst beziehen.*

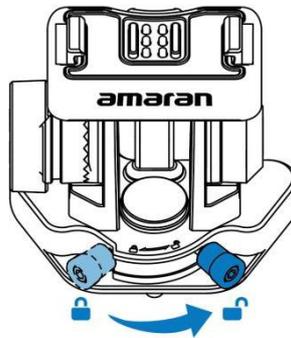
# Produktübersicht



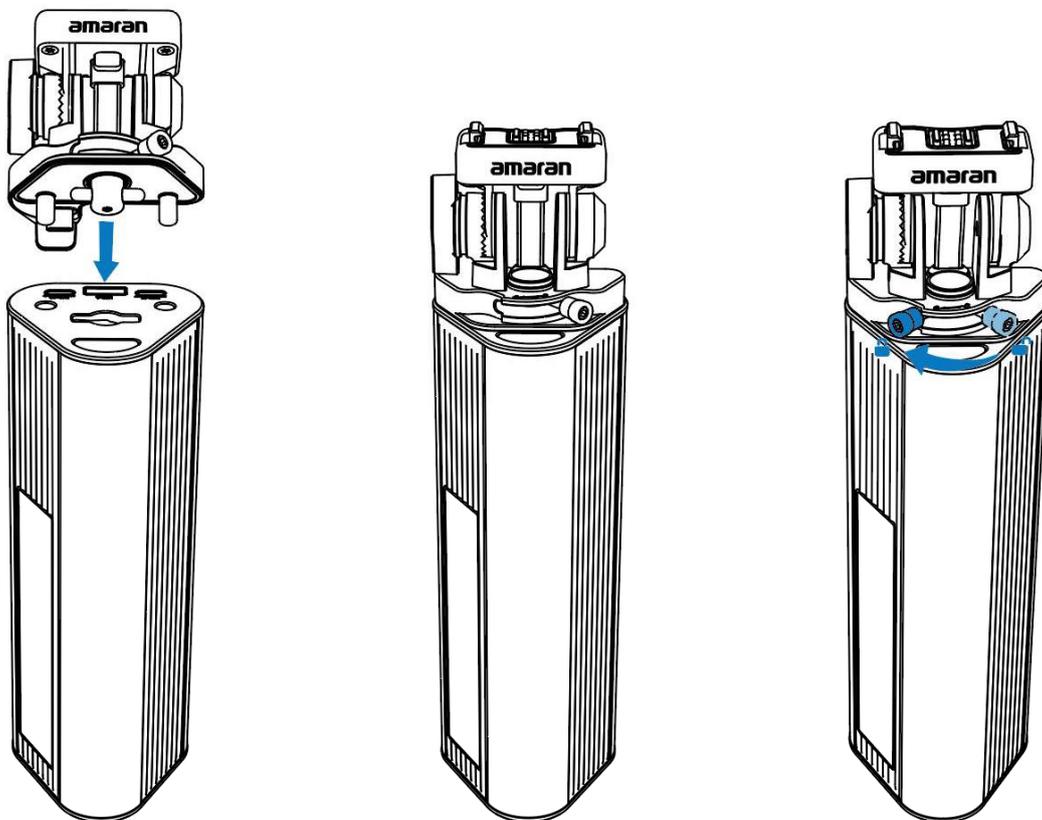
# Betrieb

## amaran Ace E-Lock-Erweiterungsmodul installieren

1. Bringen Sie den Hebel in die Entriegelungsposition.

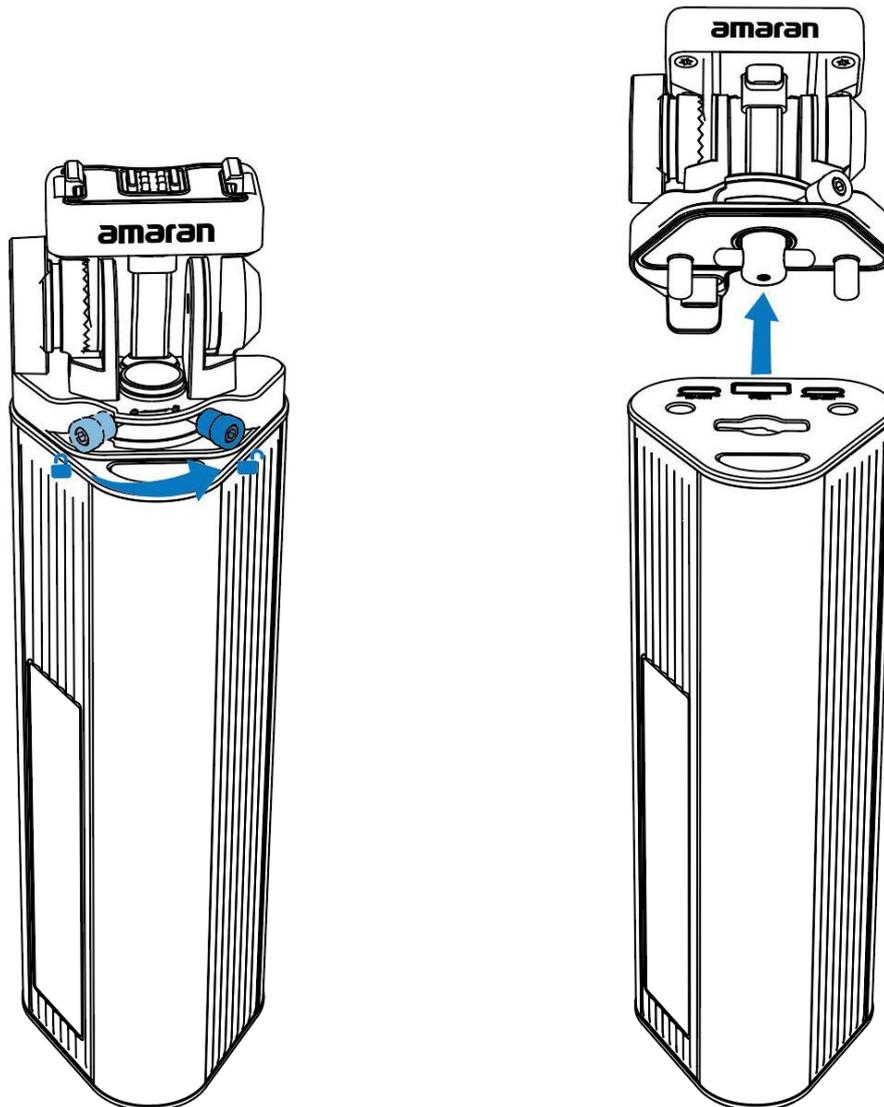


2. Richten Sie den Positionierungsstift des amaran Ace E-Lock-Erweiterungsmoduls an der Positionierungsöffnung auf der Oberseite des amaran Peak aus.
3. Schieben Sie das Modul ein, bis es vollständig sitzt.
4. Drehen Sie den Verriegelungs-/Entriegelungshebel im Uhrzeigersinn, bis ein "Klicken" zu hören oder zu spüren ist, was bedeutet, dass es einrastet und das Modul sicher verriegelt ist.



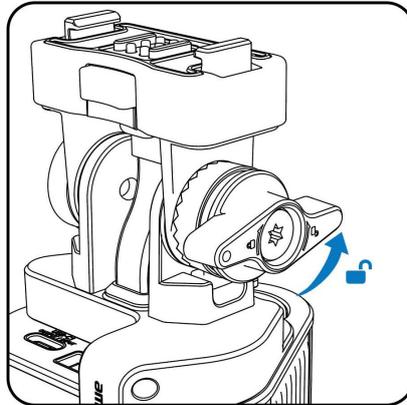
## amaran Ace E-Lock-Erweiterungsmodul entfernen

1. Hebel entriegeln: Ziehen Sie den Ver-/Entriegelungshebel nach außen und drehen Sie ihn dabei gegen den Uhrzeigersinn, bis er den Anschlag erreicht.
2. Modul entfernen: Ziehen Sie das Modul vorsichtig nach außen, um das amaran Ace E-Lock Erweiterungsmodul vom amaran Peak zu trennen.

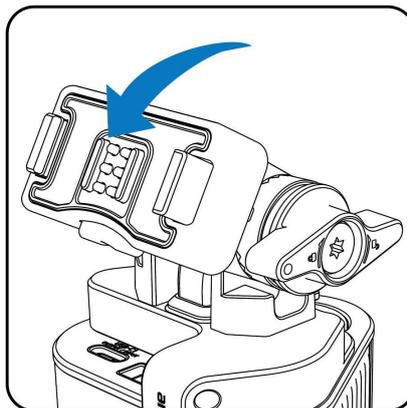


## Anleitung zur Winkeleinstellung für amaran Ace E-Lock Erweiterungsmodul

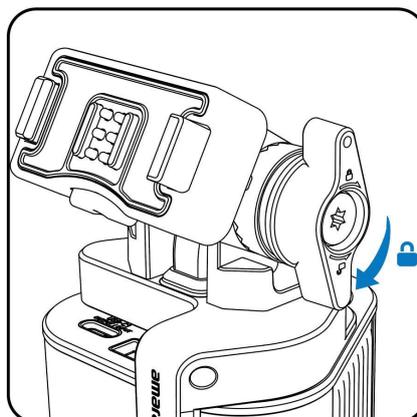
1. Winkel entriegeln: Drehen Sie den Winkeleinstellknopf um etwa 90° gegen den Uhrzeigersinn, um die Arretierung zu lösen.



2. Winkel einstellen: Stellen Sie das Modul auf den gewünschten Winkel ein.



3. Winkel verriegeln: Drehen Sie den Knopf nach der Einstellung um etwa 90° im Uhrzeigersinn, um ihn sicher zu verriegeln.

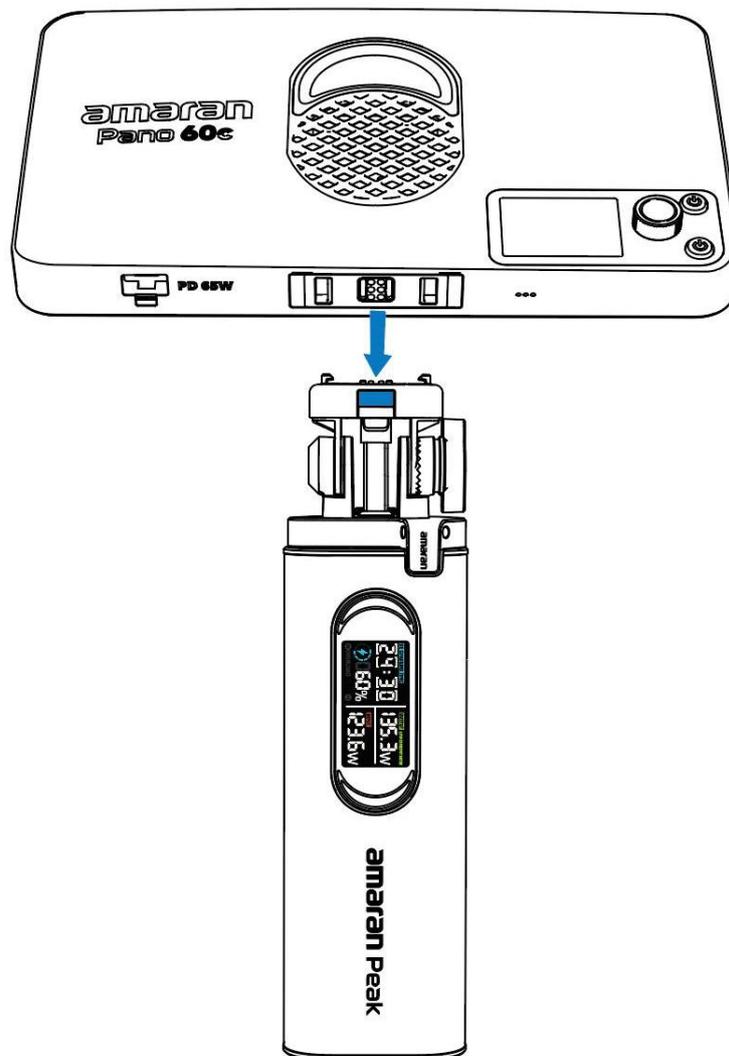


## amaran Lighting Produkten mit amaran Peak verbinden

### 1. Schnelle Verbindung über amaran Ace E-Lock

Beim Anschließen der Leuchte an den amaran Peak achten Sie darauf, dass der blaue Entriegelungsknopf zur Rückseite der Leuchte zeigt. Richten Sie die Ace E-Lock-Haken am amaran Peak auf den Befestigungssockel an der Halterung aus. Drücken Sie dann die Halterung gerade und fest nach unten, bis ein "Klick" zu hören ist, was darauf hinweist, dass die Verbindung gesichert ist. Es werden keine zusätzlichen Stromkabel benötigt – die Halterung wird direkt über den Ace E-Lock-Anschluss mit Strom versorgt.

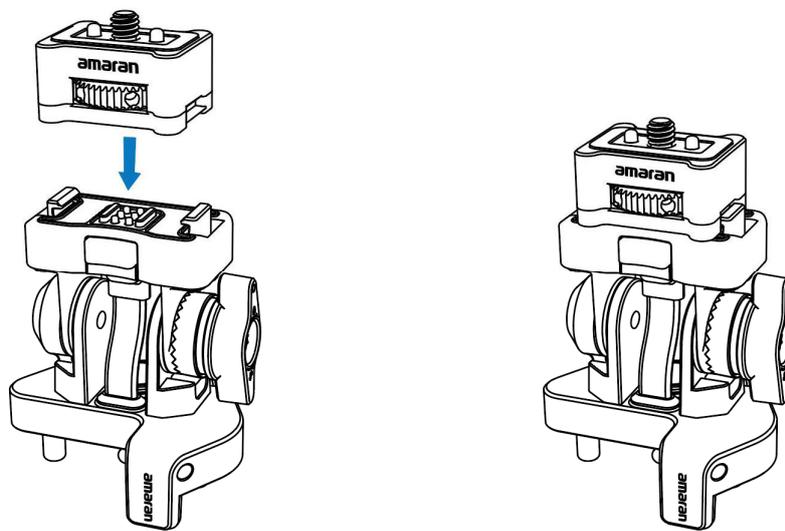
Zum Lösen der Verbindung drücken Sie den blauen Entriegelungsknopf und ziehen Sie gleichzeitig die Halterung nach unten, um sie zu lösen.



## 2. \*Anschluss mit anderen Beleuchtungskörpern über amaran Ace E-Lock Adapter (1/4" & 3/8" schraubenkompatibel) (Separat Erhältlich)

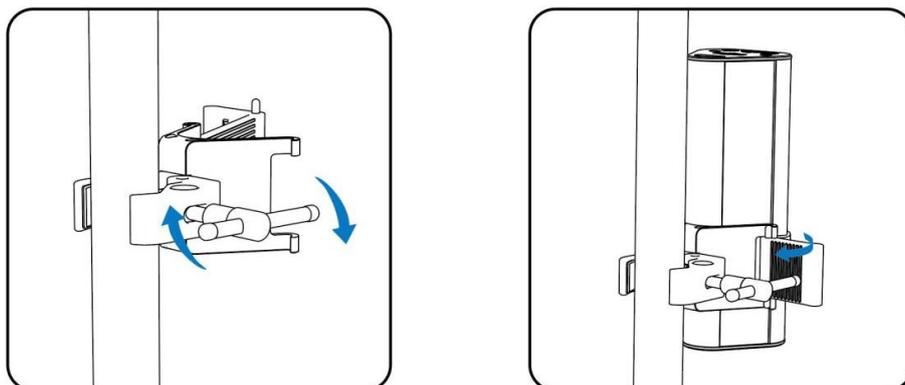
Richten Sie den amaran Ace E-Lock-Adapter mit der Ace E-Lock-Kralle an dem amaran Peak und der Ace E-Lock-Halterung an der Leuchte aus. Drücken Sie gerade nach unten, bis ein "Klick" zu hören ist, was darauf hinweist, dass der Adapter sicher eingerastet ist. Der Adapter ermöglicht die Kompatibilität mit Beleuchtungskörpern mit 1/4"- oder 3/8"-Schraublöchern und kann entsprechend den Anforderungen des Beleuchtungskörpers mit Strom versorgt und gesteuert werden.

Zum Lösen drücken Sie den blauen Entriegelungsknopf und ziehen den amaran Peak nach unten, um ihn zu trennen.



## 3. \*Montieren der amaran Peak Light Stand Clamp und Verbindung über USB-C-Kabel (Separat Erhältlich)

Lösen Sie die Feststellschraube, um die Klemme auf eine geeignete Größe zu öffnen. Befestigen Sie die Klemme sicher am Lichtständer und ziehen Sie die Schraube fest. Legen Sie den amaran Peak in die Klemme und sichern Sie ihn mit dem Silikonband. Zum Ablösen: Ziehen Sie das Silikonband in die entgegengesetzte Richtung, um den amaran Peak zu lösen und zu entfernen.



#### 4. \*Anschluss von Nicht-USB-C-Geräten über amaran USB-C zu CC 20V Triggerkabel (300cm)(Separat Erhältlich)

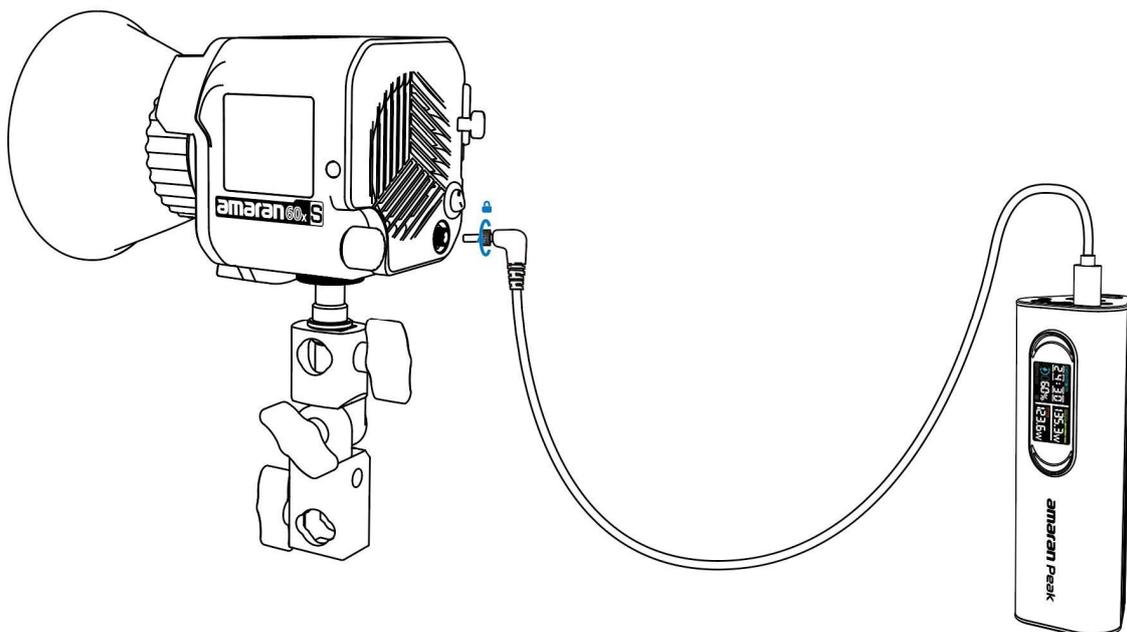
Kabel-Spezifikationen:

- Max. Ausgangsleistung: 100W
- Max. Ausgangsspannung: 20V (abhängig von der Stromquelle)
- Max. Ausgangsstrom: 5A
- Eingangsanschluss: USB-C
- Ausgangsanschluss: 5525 Verriegelbarer CC-Stecker (Außendurchmesser: 5,5 mm/  
Innendurchmesser: 2,5 mm)

Nutzungsanweisungen:

Stecken Sie das USB-C-Ende des Triggerkabels in den C1- oder C2-Anschluss des amaran Peak.

Stecken Sie das CC-Ende in den CC-Anschluss des Zielgeräts und ziehen Sie die Sicherungsmutter fest, um die Verbindung zu sichern.



*Hinweise:*

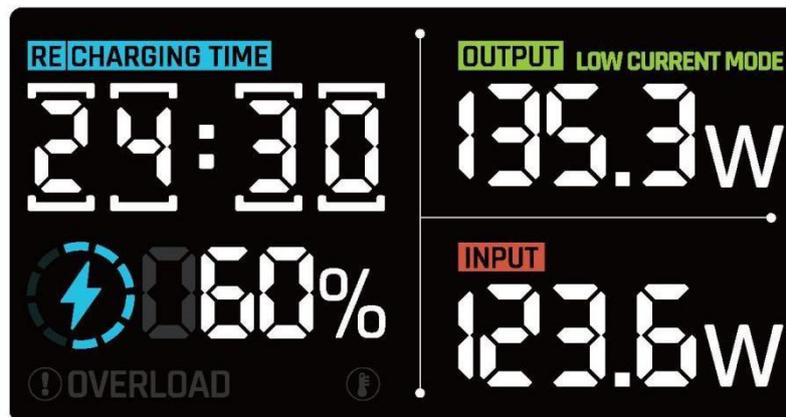
*\*Die tatsächliche Ausgangsspannung hängt von der angeschlossenen Stromquelle ab. Wenn die Stromquelle beispielsweise maximal 15 V ausgibt, werden am DC-Ende entsprechend 15 V ausgegeben.*

*\*Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass das Zielgerät die Ausgangsspannung unterstützt.*

*Wenn die maximale Eingangsspannung des Geräts niedriger ist als die Ausgangsspannung des Triggerkabels, kann dies zu Schäden führen.*

*\*Wenn das Produkt über USB-C geladen wird (5V/9V/12V/15V=3A, 20V/28V=5A), kann es gleichzeitig ein Gerät über den USB-A-Anschluss laden (5V/9V=3A, 12V=2,5A).*

## Anzeigelogik



ANZEIGEBEREICH	POSITION	FUNKTION
	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. WIEDERAUFLADEZEIT: Statische Textanzeige</li> <li>02. Anzeige der Lade-/Entladezeit</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Während des Ladevorgangs leuchtet die Anzeige für statischen Text auf.</li> <li>02. Anzeige der verbleibenden Ladezeit</li> <li>03. Anzeige der verbleibenden Entladezeit</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Blitz-Symbol: Statische Anzeige</li> <li>02. Umriss mit Balken: 10-stufige Batterieanzeige</li> <li>03. Prozentsatz der Batterieleistung: Dynamische Anzeige</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Während des Ladevorgangs zeigt die 10-stufige Anzeige den aktuellen Batteriestand dynamisch an</li> <li>02. Jeder Balken steht für 10%; der nächste Balken blinkt, wenn die Batterie die nächsten 10% noch nicht erreicht hat.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Ausrufezeichen: Statisches Symbol / Blinkend</li> <li>02. Thermometer: Statisches Symbol / Blinkend</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Wenn ein Systemfehler auftritt, blinkt das Ausrufezeichen</li> <li>02. Wenn die Systemtemperatur zu hoch ist, blinkt das Thermometersymbol</li> </ol>

Fortsetzung der Tabelle:

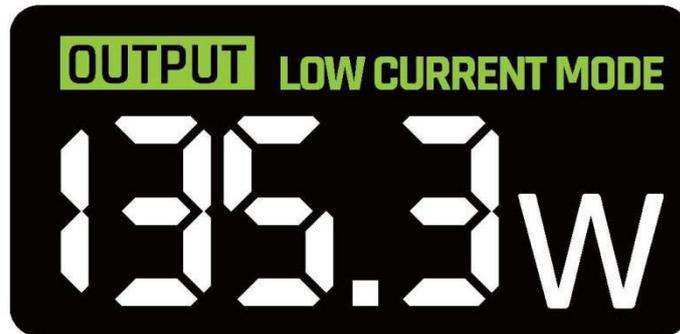
ANZEIGEBEREICH	POSITION	FUNKTION
	OUTPUT: Statisches Symbol / Nur aufleuchtet oder erlischt	01. Beim Entladen leuchtet das Symbol OUTPUT auf 02. Anzeige der Gesamtausgangsleistung in Echtzeit
	INPUT: Statisches Symbol / Nur aufleuchtet oder erlischt	01. Während des Ladevorgangs leuchtet das INPUT-Symbol auf. 02. Anzeige der gesamten Eingangsleistung in Echtzeit
	Gemeinsame Anzeige von Systemfehlern und Restzeit	01. Wenn ein Systemfehler auftritt, blinkt das Ausrufezeichen 02. Der Text "RECHARGING TIME" blinkt und zeigt den Fehlercode an.
	Temperaturanzeige bei Überhitzung des Systems	01. Blinkt einmal pro Sekunde (langsames Blinken): Die Systemtemperatur ist hoch, und die Leistung ist begrenzt (Eingang/Ausgang eingeschränkt) 02. Blinkt alle 0,3 Sekunden (schnelles Blinken): Die Systemtemperatur ist zu hoch, Eingang und Ausgang sind abgeschaltet

## Tastenbedienungslogik

Halten Sie die Taste gedrückt, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.  
Drücken Sie zweimal auf die Taste, um den Niedrigstrommodus zu aktivieren (die Anzeige blinkt).\*

Doppelklicken Sie erneut, um den Niedrigstrommodus zu beenden.

Der Niedrigstrommodus wird nach 2 Stunden Standby automatisch beendet.



*\*Hinweis:*

*Unter normalen Bedingungen schaltet sich das Gerät automatisch ab, wenn der Ausgangsstrom unter ca.  $60\text{mA} \pm 30\text{mA}$  fällt. Dies eignet sich nicht zum Aufladen von Geräten mit geringem Stromverbrauch wie Smartwatches oder kabellosen Ohrhörern. Nach dem Aktivieren des Niedrigstrommodus wird der Ladevorgang für solche Geräte fortgesetzt. Der Modus wird entweder durch einen erneuten Doppelklick auf die Taste oder nach 2 Stunden ohne Belastung automatisch beendet.*

# Spezifikationen

## **Nenneingangsspannung/Strom:**

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]

## **Nennausgangsspannung/Strom:**

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

**Gesamtleistung:** 170 W [Max]

**Batteriekapazität (Typisch/Nenn):** 24000mAh/22800mAh 86,4Wh/82,08Wh

**Nennkapazität:** 13200mAh [5V=3A]

**Umwandlungswirkungsgrad:** ≥78%

**Abmessungen der amaran Peak Haupteinheit (ohne Erweiterungsmodul):**

176×64×61 mm

**Abmessungen des amaran Ace E-Lock Erweiterungsmoduls:** 69,2×61×50,2 mm

**Gewicht der amaran Peak Haupteinheit (ohne Erweiterungsmodul)≈** 791g

**Gewicht des amaran Ace E-Lock Erweiterungsmoduls≈** 243g

## Deklaration von giftigen und gefährlichen Stoffen in elektronischen Informationen

Komponente	Deklaration von giftigen und gefährlichen Stoffen in elektronischen Informationen					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Kadmium (Cd)	Hexavalentes Chrom (Cr VI)	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
PCB	X	○	○	○	○	○
Kunststoff	○	○	○	○	○	○
Metall	X	○	○	○	○	○
Zubehör	○	○	○	○	○	○

Diese Tabelle wurde in Übereinstimmung mit den Bestimmungen von SJ/T 11364 erstellt.

○ : Zeigt an, dass der Gehalt des giftigen und gefährlichen Stoffes in allen homogenen Materialien der Komponente unter dem in GB/T 26572 festgelegten Grenzwert liegt.

X: Zeigt an, dass der Gehalt des giftigen und gefährlichen Stoffes in mindestens einem homogenen Werkstoff der Komponente den in GB/T 26572 festgelegten Grenzwert überschreitet.

Die Angaben in dieser Tabelle werden den Lieferanten in Form von Daten und Testergebnissen zur Verfügung gestellt, die den RoHS-Umweltanforderungen entsprechen.

# Wichtige Sicherheitshinweise

Beim Gebrauch des amaran Peak sollten immer grundlegende Sicherheitsmaßnahmen ergriffen werden, einschließlich der folgenden:

1. Bitte lesen und verstehen Sie alle Sicherheitshinweise vor dem Gebrauch.
2. Stellen Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder direkter Sonneneinstrahlung auf. Es wird empfohlen, es an einem kühlen und trockenen Ort zu lagern.
3. Die Betriebstemperatur sollte zwischen 0°C und 25°C (32°F bis 77°F) gehalten werden.
4. Bauen Sie das Produkt nicht selbst auseinander. Falls eine Reparatur oder Wartung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an autorisiertes Servicepersonal. Ein unsachgemäßer Zusammenbau kann zu Fehlfunktionen, Stromschlägen oder Verletzungen führen.
5. Tauchen Sie das Produkt nicht ins Wasser oder in andere Flüssigkeiten. Sollte versehentlich Flüssigkeit in das Gerät eindringen, stellen Sie den Betrieb sofort ein und wenden Sie sich an einen professionellen Kundendienst.
6. Wenn das Produkt von Kindern oder in der Nähe von Kindern verwendet wird, ist eine strenge Überwachung erforderlich. Lassen Sie die Leuchte nicht unbeaufsichtigt, während sie in Betrieb ist.
7. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren, explosiven oder flüchtigen Lösungsmitteln.
8. Wenn ein abnormaler Zustand auftritt (z. B. Überhitzung, Rauch oder ungewöhnlicher Geruch), unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr und stellen Sie den Betrieb ein.
9. Bitte verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene oder zertifizierte Stromadapter und USB-C-Kabel.
10. Wenn das Gerät für eine längere Zeit nicht benutzt wird, wird empfohlen, die Batterie alle drei Monate vollständig aufzuladen und zu entladen, um den Zustand der Batterie zu erhalten.
11. Es ist normal, dass sich das Produkt während des Gebrauchs erwärmt.
12. Die Leistung der Batterie lässt im Laufe der Jahre allmählich nach, was ein normales Phänomen ist.
13. Batterien können bei extremen Druckschwankungen oder hohen Temperaturen explodieren oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase auslaufen lassen.
14. Setzen Sie die Batterien niemals dem Feuer oder extrem hohen Temperaturen aus.
15. Entladene Batterien sollten ordnungsgemäß entsorgt werden, um Kurzschlüsse, Feuer oder Rauch zu vermeiden.
16. Verwenden Sie das Gerät nicht weiter, nachdem es ins Wasser getaucht wurde.
17. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder chemischen Reinigungsmittel.

## Wichtige Sicherheitshinweise

18. Schalten Sie das Gerät immer aus und sorgen Sie für Sicherheit, bevor die Zubehörteile installiert oder eingestellt werden.
19. Die Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör kann zu Fehlfunktionen des Geräts oder zu Verletzungen führen.
20. Vermeiden Sie Stürze, starke Stöße oder übermäßigen Druck während des Transports und des Gebrauchs.
21. Falls eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an autorisiertes Servicepersonal. Schäden, die durch unbefugte Demontage verursacht werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt. Die Benutzer können einen kostenpflichtigen Reparatordienst wählen.
22. Dieses Benutzerhandbuch wird nach den strengen Testverfahren des Unternehmens entwickelt. Im Falle von Konstruktions- oder Spezifikationsänderungen werden keine weiteren Mitteilungen gemacht.

# Konformität mit IC-Vorschriften

Das Gerät erfüllt die Anforderungen von CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B) und CAN RSS-216 / CNR-216.

Das Gerät enthält lizenzbefreite(n) Sender/Empfänger, die mit den lizenzbefreiten RSS von Innovation, Science and Economic Development Canada übereinstimmen.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Das Gerät darf keine Interferenzen verursachen.
- (2) Das Gerät muss alle Interferenzen akzeptieren, einschließlich diejenigen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Das Gerät entspricht den von IC festgelegten Grenzwerten für Strahlungsexposition in unbeeinflussten Umgebungen.

# FCC-Konformitätserklärung

Das Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- (2) Das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Das Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlungsexposition in unbeeinflussten Umgebungen.

## WARNUNG

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Radio- oder Fernseh-Interferenzen, die durch unautorisierte Modifikationen an diesem Gerät verursacht werden. Solche Modifikationen können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

## HINWEIS

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohngebieten bieten.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten.

Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Interferenz durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie diese.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker

## **Haftungsausschluss**

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie bitte das Produkthandbuch sorgfältig durch und stellen Sie sicher, es richtig und vollständig zu verstehen. Bitte bewahren Sie das Handbuch nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen gut auf. Falls dieses Produkt nicht ordnungsgemäß bedient wird, kann es ernsthafte Schäden an Ihnen selbst oder anderen verursachen oder zu Beschädigungen des Produkts sowie zu Sachschäden führen. Wenn Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Klauseln und Inhalte dieses Dokuments verstanden, anerkannt und akzeptiert haben. Der Benutzer verpflichtet sich, für sein eigenes Verhalten und alle daraus resultierenden Folgen verantwortlich zu sein. amaran haftet nicht für Schäden, die dem Benutzer entstehen, wenn er das Produkt nicht in Übereinstimmung mit dem Produkthandbuch verwendet.

Gemäß den Gesetzen und Vorschriften besitzt unser Unternehmen das endgültige Erklärungsrecht für dieses Dokument und alle zugehörigen Unterlagen zu diesem Produkt. Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Kündigungen werden nicht im Voraus angekündigt. Bitte besuchen Sie die offizielle amaran-Website, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten.