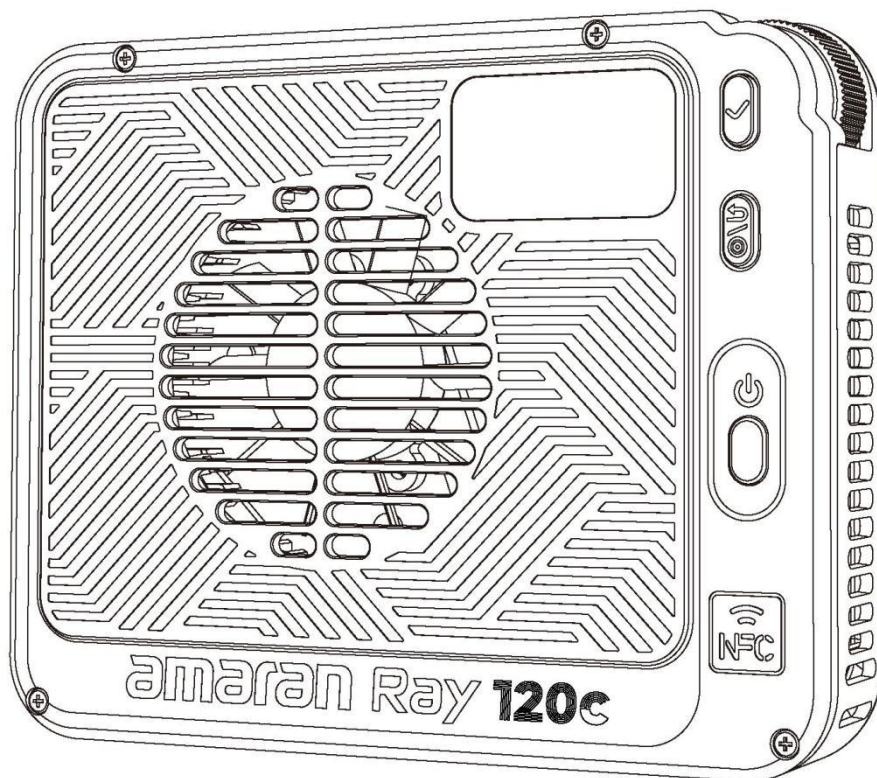


amaran[®]



amaran Ray 120c

Produkthandbuch

Deutsch

Inhaltsübersicht

Einführung	3
Komponentenliste	4
Produktübersicht	5
Betrieb	7
1. Stromversorgung	7
2. Ein-/Ausschalten	8
3. Installation der Leuchte	9
4. Installation mit Bowens-Mount-Zubehör	10
5. Hauptmenü	11
5.1.CCT-Modus	12
5.2.HSI-Modus	12
5.3.RGB-Modus	13
5.4.FX-Modus	13
5.5.BT Bluetooth Zurücksetzen	13
5.6.Benutzerdefinierter Modus	14
5.7.LANG (Sprache)	14
5.8.Studio-Modus	15
5.9.HFR-Modus (High Frame Rate)	15
5.10.FanMode	15
5.11.Firmware-Update	16
5.12.Koppeln über NFC	17
Verwendung der amaran App	18
Spezifikationen	19
Fotometrik	20
Deklaration von giftigen und gefährlichen Stoffen in elektronischen Informationen	22
Konformität mit IC-Vorschriften	23
Zertifizierungsinformation.....	24
FCC	25
UL	26
CSA	27
Wichtige Sicherheitshinweise	28
Haftungsausschluss	30

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die amaran Ray 120c entschieden haben.

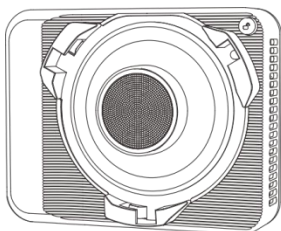
Die amaran Ray 120c wurde für mobile Profis entwickelt, die mehr Leistung benötigen.

Diese ultrakompakte 120W Vollfarb-Punktlicht-LED mit OmniColor-Lichtmotor liefert branchenführende Helligkeit und naturgetreue Farbwiedergabe in einem schlanken, reisefertigen Gehäuse. Mit ihrer IP54-zertifizierten Konstruktion für Aufnahmen unter realen Bedingungen, der Kompatibilität mit amaran Ace E-Lock für die Montage oder Kopplung mit dem amaran Peak 75 oder amaran Peak in nur einer Sekunde ¹ und der vereinfachten USB-C-PD-Stromversorgung lässt sich die amaran Ray 120c mühelos vom Außenbereich ins Studio mitnehmen.

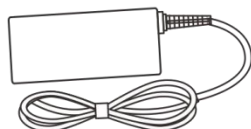
¹ *amaran Peak 75 und amaran Peak Akkusystem sind separat erhältlich.*

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.



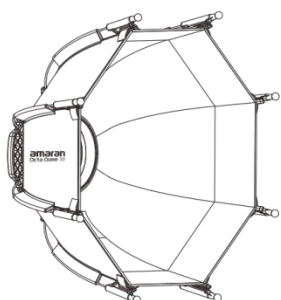
amaran Ray 120c x1



amaran Netzteil AC/DC 150 W (0,5 m) x1



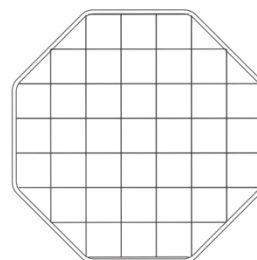
amaran AC-Netzkabel (4 m) x1



amaran Octa Dome 30 x1



amaran Octa Dome 30
Diffusionsstoff x 1



amaran Octa Dome 30
Lichtführungsgitter x 1



amaran
Ace Lock zu Baby-Pin Adapter Grip x 1



amaran Ray
Tragetasche 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

1/4-20 Zoll
Schraubensockel

Lüftungsöffnung

Menüanzeigebildschirm

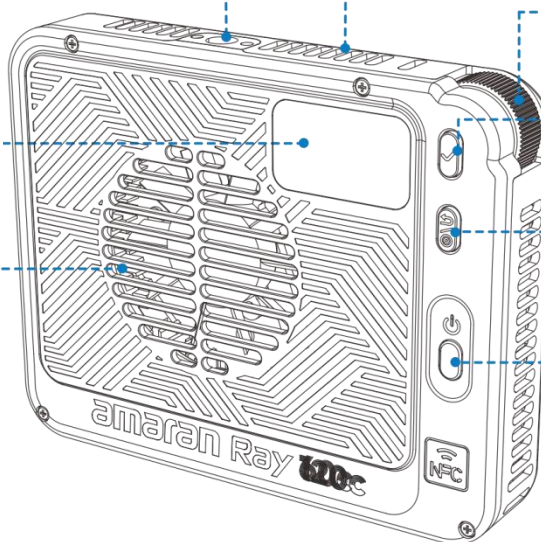
FlowTurn-Knopf

Bestätigungstaste

Entlüftungsöffnung

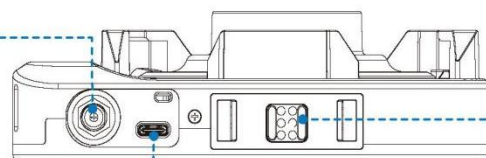
Zurück-Taste /
Benutzerdefinierte Taste

Power-Taste



DC-Netzanschluss

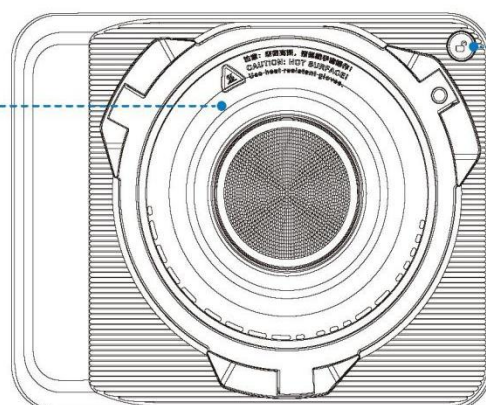
USB-C-Stromeingang



amaran Ace E-Lock
Schnellentriegelungsmontage

Vollformat-Bowens-Mount

Bowens-Mount-Entriegelungstaste



Menüanzeigebildschirm	Zum Anzeigen der Einstellungen und des Status Ihrer Leuchte.
FlowTurn-Knopf	Zum Umschalten des Menüs oder zum Anpassen von Werten und Beleuchtungseinstellungen wie Helligkeit, Farbtemperatur und Farbmodus drehen
Bestätigungstaste	Zum Übernehmen ausgewählter Einstellungen oder Aufrufen des markierten Menüs
Zurück-Taste Benutzerdefinierte Taste	Klicken Sie auf diese Taste, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren. Halten Sie die Zurück-Taste gedrückt oder doppelklicken Sie darauf, um die im benutzerdefinierten Modus eingestellten Verknüpfungen auszuführen.
Power-Taste	Durch Doppelklick wird das Licht ein- oder ausgeschaltet.
Entlüftungsöffnung	Zum Wärmeableiten der Leuchte. Bitte blockieren Sie die Entlüftungsöffnungen nicht, wenn Sie die Leuchte benutzen.
Lüftungsöffnung	Die Temperatur an der Lüftungsöffnung kann nach längerem Gebrauch erhöht sein. Bitte blockieren Sie die Luftzufuhr nicht, wenn Sie das Licht verwenden, da diese zur Wärmeableitung beiträgt.
1/4-20 Zoll Schraubensockel	Befestigen Sie die Leuchte auf einem 1/4-20-Zoll-Stativ oder einer anderen Ausrüstung.
USB-C-Stromeingang	Dient zur Stromversorgung der Leuchte über ein PD-unterstütztes Netzteil.
DC-Netzanschluss	Dient zur Stromversorgung der Leuchte über einen 12-V-24-V- DC-Kraftsteckereingang. Unterstützt eine Vielzahl externer Stromquellen.
amaran Ace E-Lock Schnellentriegelungsmontage	Mit dem amaran Ace Lock-System lässt sich die Leuchte in weniger als einer Sekunde anbringen und abnehmen. Die Leuchte kann auch über das Zubehör amaran Peak 75 oder amaran Peak Powerbank mit Strom versorgt werden.
	<i>*amaran Peak 75 und amaran Peak sind separat erhältlich.</i>
Vollformat-Bowens-Mount	Kompatibel mit einer Vielzahl von Standardzubehörteilen mit Bowens-Mount in voller Größe.
Bowens-Mount Entriegelungstaste	Drücken Sie diese Taste, um das Bowens-Mountszubehör zu entriegeln.

Betrieb

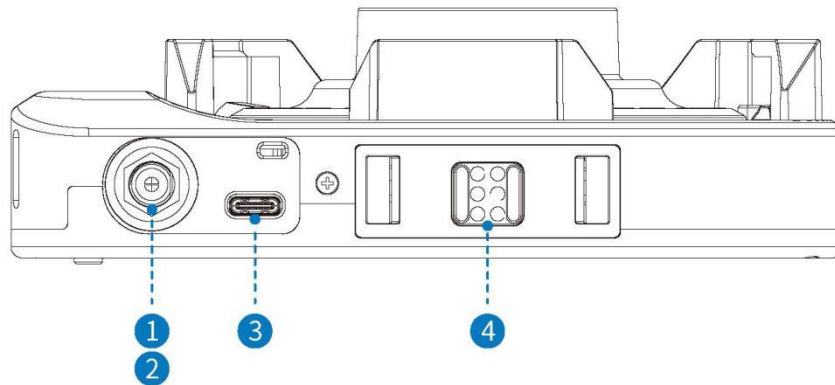
1. Stromversorgung

Die Leuchte unterstützt drei Stromversorgungsmethoden: Stromversorgung über den mitgelieferten Gleichstromadapter, über ein USB-C-PD-Netzteil und über das amaran Ace E-Lock. Die Spezifikationen für Stromversorgung an jedem Eingang sind wie folgt:

- 1.DC EIN: 12–20 V, maximale Leistung 84 W
- 2.DC EIN: 21-24 V, maximale Leistung 140 W
- 3.USB-C EIN: 9 V/3 A (max. 27 W), 12 V/5 A (max. 60 W), 20 V/3,75 A (max. 75 W), 20 V/5 A (max. 100 W), 28 V/5 A (max. 140 W). Unterstützt das PD-Schnellladeprotokoll und ist mit einer Vielzahl von USB-C-Stromquellen kompatibel.
- 4.amaran Ace E-Lock EIN: Maximale Leistung 140 W

Unterstützt den kabellosen Betrieb mit dem amaran Peak 75 oder dem amaran Peak-Akkusystem über den amaran Ace E-Lock.

Bei Verwendung des amaran Peak 75 ist die Ausgangsleistung der Leuchte auf 50 % begrenzt; bei Verwendung des amaran Peak kann die Leuchte mit voller Leistung betrieben werden.



Hinweis:

*Das amaran Peak 75 und das amaran Peak-Akkusystem sind separat erhältlich.

*Die Verwendung einer Stromquelle, die nicht den Nennleistungsanforderungen entspricht, kann zu folgenden Problemen führen:

(1)Die Ausgangsleistung der Leuchte kann eingeschränkt sein und die maximale Helligkeit nicht erreichen.

(2)Die Leuchte lässt sich möglicherweise nicht einschalten oder arbeitet instabil.

Bitte verwenden Sie einen Netzadapter oder ein Netzteil, das den

Nennleistungsspezifikationen entspricht, um eine ordnungsgemäße Leistung und Sicherheit

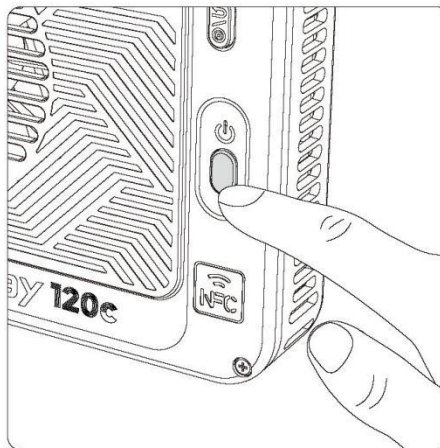
zu gewährleisten.

* Der amaran Ray 120c unterstützt die Stromversorgungsstandards von USB PD3.1, ist jedoch nicht mit einigen privaten Ladeprotokollen von Drittanbietern kompatibel. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie das passende Netzteil auswählen. Wenn das gewählte Netzteil die Leuchte nicht mit voller Leistung versorgen kann, erscheint ein Pop-up-Fenster auf dem Menüanzeigebildschirm, um die maximale Helligkeit zu begrenzen.

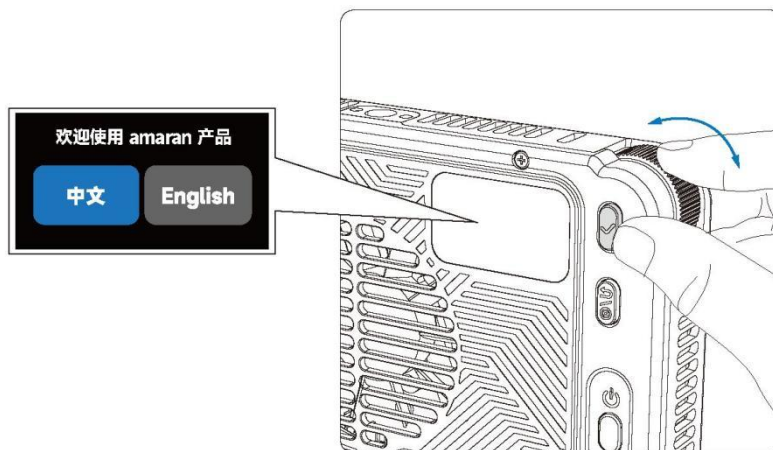
2. Ein-/Ausschalten

Einschalten: Nachdem Sie das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen haben, drücken Sie zweimal auf den Netzschalter, um es einzuschalten.

Ausschalten: Während die Leuchte eingeschaltet ist, drücken Sie zweimal auf den Netzschalter, um sie auszuschalten.



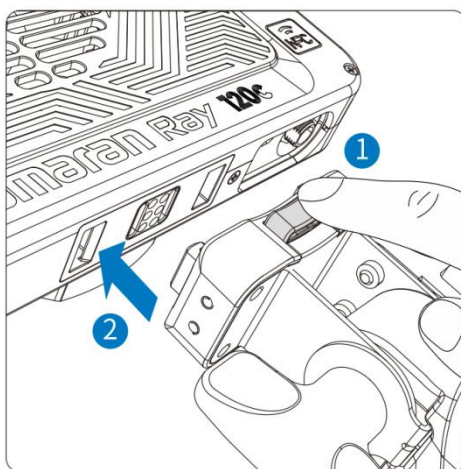
Sie können Ihre bevorzugte Sprache auswählen, wenn Sie die Leuchte zum ersten Mal einschalten. Drehen Sie den Drehknopf, um Ihre Sprache auszuwählen. Klicken Sie zur Bestätigung auf die Bestätigungstaste.



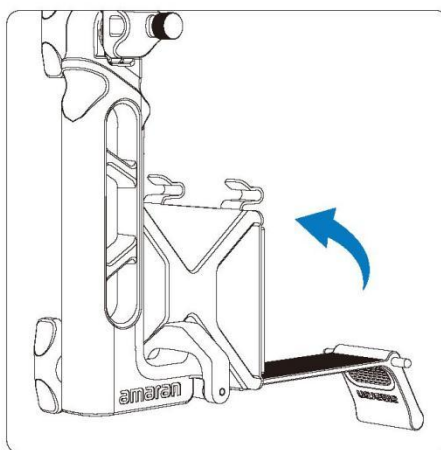
3.Installation der Leuchte

amaran Ace Lock zu Baby Pin Adapter Grip

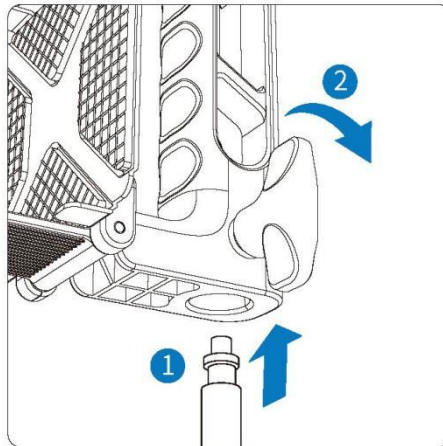
Richten Sie die Kontaktstifte am amaran Ace Lock zu Baby Pin Adapter Grip auf die amaran Ace Lock Schnellentriegelungsmontage der Leuchte aus. Drücken Sie die blaue Entriegelungstaste und schieben Sie sie in Richtung der Unterseite der Leuchte. Der Baby Pin Adapter Grip ist sicher an der Leuchte befestigt, wenn die Stifte in die amaran Ace Lock-Montage eingesteckt sind und ein Klicken zu hören ist. Achten Sie bitte darauf, dass die blaue Entriegelungstaste zur Rückseite der Leuchte zeigt, um einen verkehrten Einbau zu vermeiden.



An der Vorderseite des Griffs befindet sich ein Silikonband zur Befestigung externer Stromquellen wie Netzadapter, V-Mount-Akkus oder Powerbanks.



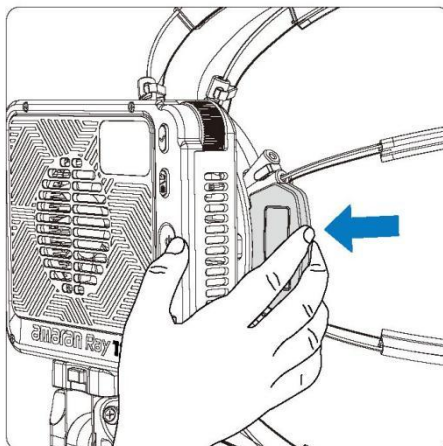
An der Unterseite des Griffs befindet sich eine Baby-Pin-Montage, die direkt an kompatiblen Lichtständern befestigt und mit der Feststellschraube gesichert werden kann.



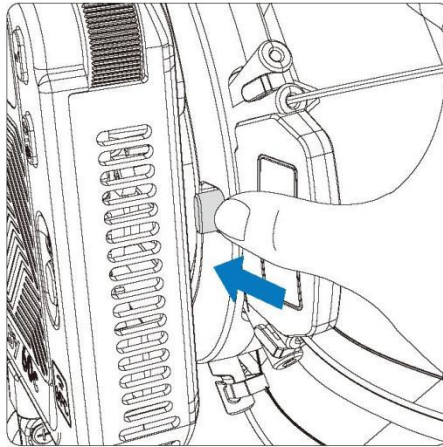
4. Installation mit Bowens-Mount-Zubehör

Die Leuchte wird mit vorinstalliertem amaran Octa Dome 30 geliefert. Die Softbox verfügt über ein One-Snap-Setup-Design – einfach aufklappen und sofort einsatzbereit, ohne zusätzliche Montage.

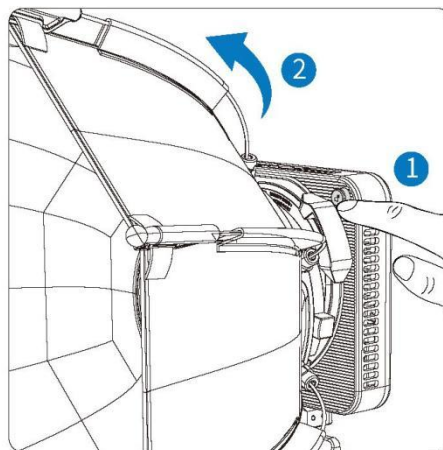
So klappen Sie die Softbox auf: Ziehen Sie den Ausziehgriff in die angegebene Richtung, um die Softbox vollständig zu öffnen, und vergewissern Sie sich, dass sie sicher eingerastet ist. Passen Sie den Diffusionsstoff und das Gitter nach Bedarf an, um den gewünschten Lichteffekt zu erzielen.



So klappen Sie die Softbox zusammen: Drücken Sie beim Abnehmen mit den Fingern auf die Entriegelungsklinke an der Softbox-Mount. Dadurch wird der Mechanismus entriegelt und die Softbox klappt automatisch zusammen.



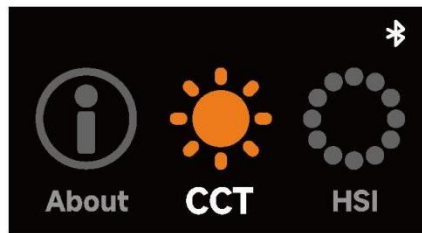
Wenn Sie die Softbox entfernen oder durch ein anderes Zubehörteil ersetzen möchten, drücken Sie die Entriegelungstaste für Bowens-Mount und drehen Sie entweder das Zubehörteil oder die Mount, um die Verriegelung zu lösen und das Teil abzunehmen.



**Wenn Sie das Zubehörteil durch ein anderes ersetzen, achten Sie bitte auf die Kompatibilität mit der Leuchte. Ausführliche Informationen zur Kompatibilität finden Sie auf der offiziellen Website.*

5.Hauptmenü

Drehen Sie den Bedienknopf, um die Optionen zu durchsuchen, und drücken Sie dann die Bestätigungstaste, um einen Beleuchtungsmodus auszuwählen oder die Funktionseinstellungen anzupassen.



5.1. CCT-Modus

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um den CCT-Modus über das Hauptmenü aufzurufen. Drücken Sie in diesem Modus die Bestätigungstaste, um zwischen den Parametern zu wechseln; und drehen Sie den Knopf, um die entsprechenden Werte anzupassen.

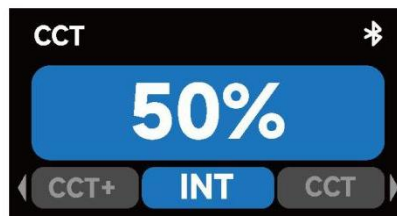
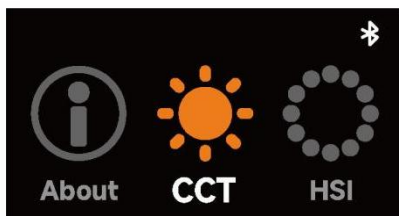
INT (Intensität): Zum Einstellen der Lichthelligkeit von 0% bis 100%.

CCT (Korrelierte Farbtemperatur): Zum Einstellen der Farbtemperatur Ihrer Leuchte von warmweiß (2.300K CCT) bis kaltweiß (10.000K CCT).

G/M (Grün-Magenta): Zum Einstellen der Grün-Magenta-Verschiebung in ± 10 Schritten.

CCT+ (Erweiterte CCT): Zum Aktivieren oder Deaktivieren des erweiterten CCT-Bereichs. Wenn diese Option aktiviert ist, wird der einstellbare Farbtemperaturbereich im CCT-Modus auf 1.800 K bis 20.000 K CCT erweitert.

Bitte beachten Sie, dass die Farbwiedergabe im erweiterten CCT-Bereich geringer ist.



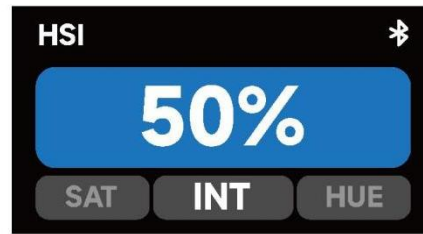
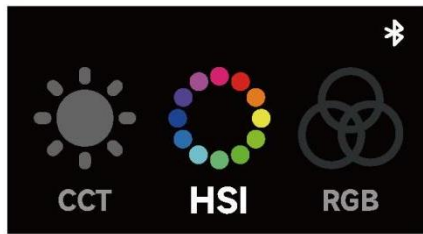
5.2. HSI-Modus

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um den HSI-Modus über das Hauptmenü aufzurufen. Drücken Sie im HSI-Modus die Bestätigungstaste, um INT, HUE oder SAT auszuwählen; und drehen Sie den Knopf, um den entsprechenden Wert anzupassen.

INT (Intensität): Zum Einstellen der Lichthelligkeit von 0% bis 100%.

HUE: Zum Einstellen des Farbtonwerts Ihrer Leuchte von 1° bis 360°.

SAT (Sättigung): Zum Einstellen der Farbsättigung von 0% bis 100%.



5.3. RGB-Modus

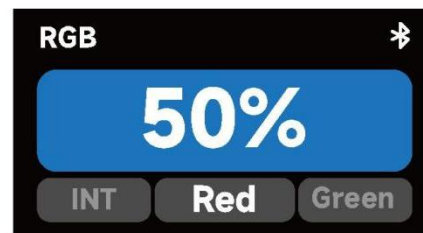
Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um den RGB-Modus über das Hauptmenü aufzurufen. Drücken Sie in diesem Modus die Bestätigungstaste, um INT, Rot, Grün oder Blau auszuwählen; und drehen Sie den Knopf, um den entsprechenden Wert anzupassen.

INT (Intensität): Zum Einstellen der Lichthelligkeit von 0% bis 100%.

Rot: Zum Einstellen des Rot-Wertes Ihrer Leuchte von 0% bis 100%.

Grün: Zum Einstellen des Grünwertes Ihrer Leuchte zwischen 0% und 100%.

Blau: Zum Einstellen des Blauwertes Ihrer Leuchte zwischen 0% und 100%.



5.4. FX-Modus

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um den FX-Modus über das Hauptmenü aufzurufen. Drehen Sie im FX-Modus den Knopf, um zwischen verschiedenen Lichteffekten wechseln. Nachdem Sie die Einstellungen für einen Effekt aufgerufen haben, können Sie den Knopf drehen, um den entsprechenden Wert anzupassen.

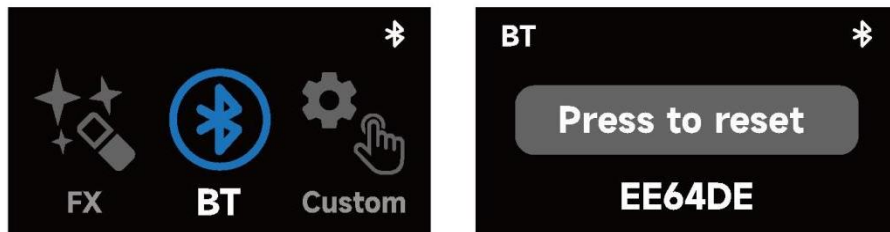
Unterstützte Lichteffekte:

Feuerwerk	Defekte Glühbirne	Blitzschlag	Fernsehen	Pulsierend	Stroboskop
Explosion	Feuer	Paparazzi	Schweißen	Polizeiwagen	Partylichter



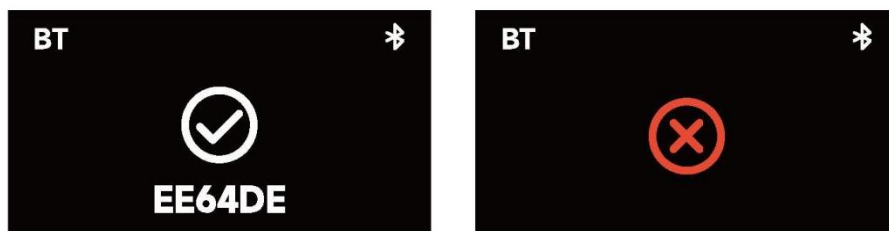
5.5. BT Bluetooth Zurücksetzen

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um den BT-Modus über das Hauptmenü aufzurufen. Halten Sie die Bestätigungstaste gedrückt, bis der Fortschrittsbalken vollständig gefüllt ist. Lassen Sie den Knopf los, um den Vorgang abzubrechen.



1. Bluetooth-Reset ist erfolgreich.

2. Bluetooth-Reset ist fehlgeschlagen. Bitte setzen Sie Bluetooth erneut zurück.



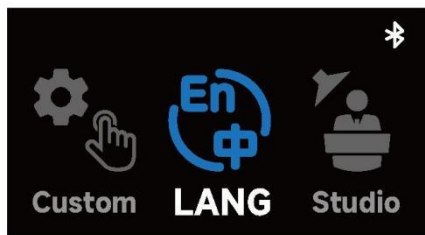
5.6. Benutzerdefinierter Modus

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um den benutzerdefinierten Modus über das Hauptmenü aufzurufen. Drücken Sie den Knopf im benutzerdefinierten Modus, um benutzerdefinierte Tastenkombinationen für langes Drücken (Halten) oder Doppelklicken (Doppelt) der Zurück-Taste auszuwählen. Drehen Sie den Knopf, um zwischen den Schnellzugriffsfunktionen „Keine/SOS/Bluetooth Zurücksetzen/CCT-Modus/HSI-Modus/RGB-Modus/FX-Modus/Rotation/CCT+/ Lüftermodus“ zu wählen. Drücken Sie die Bestätigungstaste erneut, um Ihre Auswahl zu übernehmen.



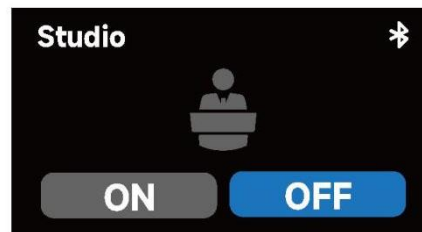
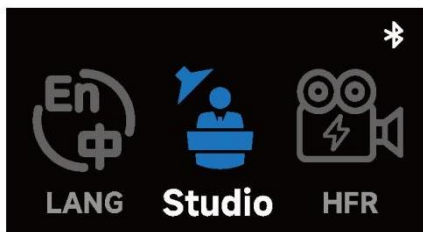
5.7. LANG (Sprache)

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um die Spracheinstellungen im Hauptmenü aufzurufen. In diesem Menü können Sie mit dem Knopf zwischen Englisch und Chinesisch wechseln. Drücken Sie die Bestätigungstaste, um Ihre Auswahl zu übernehmen.



5.8. Studio-Modus

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um den Studio-Modus über das Hauptmenü aufzurufen. Drehen Sie den Knopf, um zwischen Ein und Aus umzuschalten, und drücken Sie dann die Bestätigungstaste, um Ihre Auswahl zu übernehmen. Beim aktivierten Studiomodus schaltet sich die Leuchte automatisch ein, nachdem es an das Stromnetz angeschlossen wurde, so dass Sie die Power-Taste nicht mehr manuell drücken müssen.

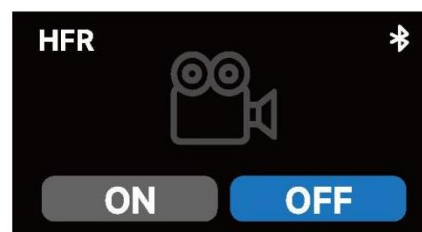
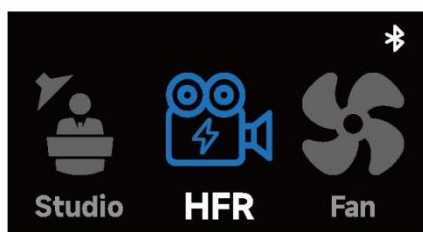


5.9. HFR-Modus (High Frame Rate)

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um den High Frame Rate-Modus über das Hauptmenü aufzurufen. Drehen Sie im Modus „Hohe Bildfrequenz“ den Knopf, um zwischen Ein und Aus umzuschalten; und drücken Sie dann die Bestätigungstaste, um Ihre Auswahl zu übernehmen.

HFR-Modus Ein: Optimiert für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen mit bis zu 240 fps, wodurch minimales Flackern für eine flüssige und stabile Bildaufnahme gewährleistet wird.

HFR-Modus Aus: Die Leuchte arbeitet im Standardmodus.



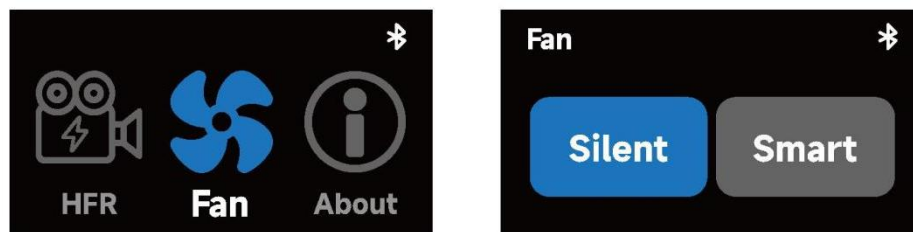
**Wenn der Modus „Hohe Bildfrequenz“ aktiviert ist, wird die Mindesthelligkeit auf 50 % begrenzt. Um die Helligkeit unter 50 % einzustellen, deaktivieren Sie bitte zuerst den Modus für hohe Bildfrequenz.*

5.10. FanMode

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um den Lüftermodus über das Hauptmenü aufzurufen. Drehen Sie im Ventilatormodus das Rad, um zwischen den Stumm- und Smart-Modi für den Ventilator zu wechseln. Drücken Sie den Knopf, um Ihre Einstellungen zu übernehmen.

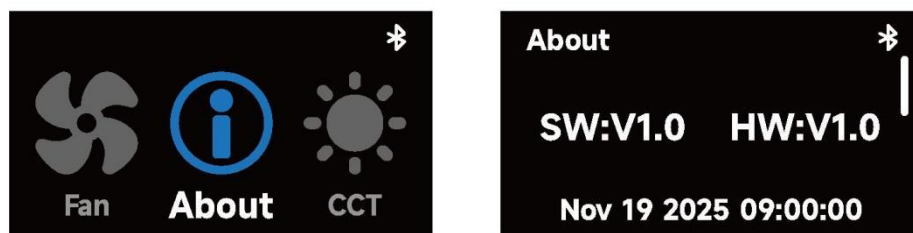
Stumm-Modus: Der Ventilator wird vollständig ausgeschaltet, und die Leuchte erzeugt keine Geräusche mehr. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, wird die maximale Ausgangsleistung auf 18 W begrenzt.

Smart-Modus: Die Ventilatorgeschwindigkeit passt sich automatisch an die Temperatur der Leuchte an.



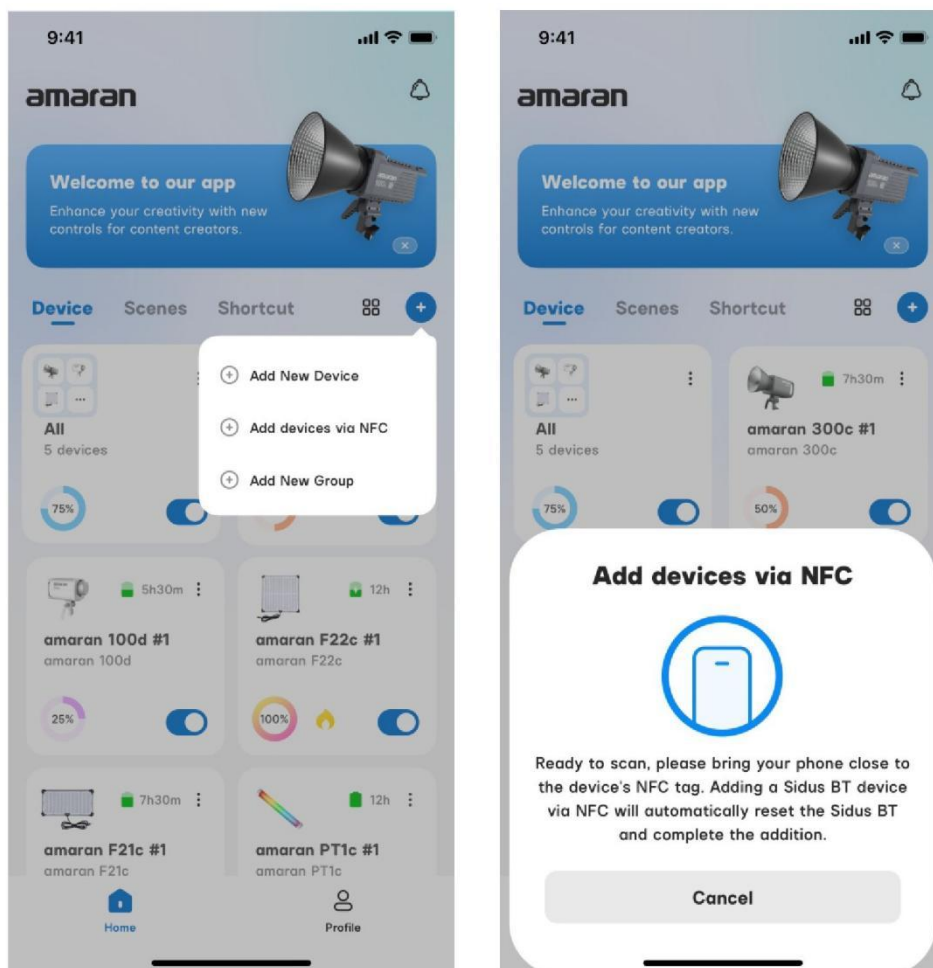
5.11. Firmware-Update

Firmware-Updates können online über die amaran-App aktualisiert werden.



5.12. Koppeln über NFC

Um Ihre Leuchte über NFC mit der amaran-App zu koppeln, öffnen Sie die amaran-App, tippen Sie auf das Pluszeichen (+) und wählen Sie „NFC-Gerät hinzufügen“. Halten Sie den NFC-Sensorbereich Ihres Smartphones an den NFC-Tag der Leuchte. Halten Sie Ihr Smartphone ruhig, bis die Leuchte erkannt und erfolgreich gekoppelt wurde, bevor Sie es entfernen. Auch wenn die Leuchte ausgeschaltet ist, wird die Kopplung über NFC weiterhin unterstützt. Die Leuchte verbindet sich automatisch mit der App, sobald sie eingeschaltet wird.



Verwendung der amaran App

Sie können die amaran mobile App aus dem iOS App Store, Google Play Store und anderen Plattformen herunterladen, um die Funktionalität der Leuchte zu verbessern. Sie können die amaran Desktop App für Mac und Windows von der amaran Website herunterladen.

Weitere Informationen über Verwendung der App zur Steuerung Ihrer amaran-Leuchten finden Sie unter amarancreators.com.



amaran App



amarancreators.com

Spezifikationen

Leistungsaufnahme	140 W (max.)	Leistungsausgang	120 W (max.)
CCT	Standard: 2.300–10.000 K Erweitert(CCT+): 1.800–20.000 K	Lichtstrom	8.719 Lumen
CRI	95+	TLCI	95+
TM-30 Rg (Durchschnitt)	100	TM-30 Rf (Durchschnitt)	94
SSI (D32)	87	SSI (D56)	80
Betriebsspannung	AC 100V-240V	Stromversorgungsmethoden	PD 3.0 DC 12–24 V amaran Ace E-Lock
Kontrollmethoden	Integriert, amaran App	Firmware aufrüstbar	amaran App
Bildschirmtyp	TFT	Drahtlose Reichweite	≤ 80m/≤ 262,5 Fuß
Kühlmethode	Aktive Kühlung	Maximaler Geräuschpegel	≤28 dBA bei 30 °C
Betriebstemperatur	-10°C-40°C	Lagertemperatur	-20°C-80°C
Abmessungen Halterung	14,5×11,5×5,1cm/ 5,7×4,5×2,0 Zoll	Gewicht Halterung	0,59kg/1,32lb
Abmessungen Octa Dome 30	18x6,5x34,6cm/ 7,09x2,56x13,62in	Gewicht Octa Dome 30	0,34kg/0,75lb
Abmessungen Tragetasche	40,8x26,4x11cm/ 16,06x10,39x4,33in	Gewicht Tragetasche	0,49kg/1,08lb

**Die oben genannten technischen Daten stammen aus dem Aputure-Labor und können von Gerät zu Gerät variieren.*

Fotometrik

amaran Ray 120c						
RGB	Dis.	Kein Zubehör	Octa Dome 30	Mini-Refle ktor	Mini-Fresnel	
					Spot 15°	Flood 30°
2300K	1m	4.770 Lux	1.968 Lux	24.500 Lux	29.900 Lux	11.540 Lux
		443 Fc	183 Fc	2.276 Fc	2.778 Fc	1.072 Fc
	3m	530 Lux	219 Lux	2.722 Lux	3.322 Lux	1.282 Lux
		49 Fc	20 Fc	253 Fc	309 Fc	119 Fc
3200K	1m	6.850 Lux	2.497 Lux	35.600 Lux	43.100 Lux	16.620 Lux
		636 Fc	232 Fc	3.307 Fc	4.004 Fc	1.544 Fc
	3m	761 Lux	277 Lux	3.956 Lux	4.789 Lux	1.847 Lux
		71 Fc	26 Fc	368 Fc	445 Fc	172 Fc
4300K	1m	6.770 Lux	2.470 Lux	35.400 Lux	42.600 Lux	16.480 Lux
		629 Fc	229 Fc	3.289 Fc	3.958 Fc	1.531 Fc
	3m	752 Lux	274 Lux	3.933 Lux	4.733 Lux	1.831 Lux
		70 Fc	25 Fc	365 Fc	440 Fc	170 Fc
5600K	1m	6.520 Lux	2.378 Lux	34.000 Lux	41.100 Lux	15.840 Lux
		606 Fc	221 Fc	3.159 Fc	3.818 Fc	1.472 Fc
	3m	724 Lux	264 Lux	3.778 Lux	4.567 Lux	1.760 Lux
		67 Fc	25 Fc	351 Fc	424 Fc	164 Fc
6500K	1m	6.370 Lux	2.326 Lux	33.300 Lux	40.200 Lux	15.520 Lux
		592 Fc	216 Fc	3.094 Fc	3.735 Fc	1.442 Fc
	3m	708 Lux	258 Lux	3.700 Lux	4.467 Lux	1.724 Lux
		66 Fc	24 Fc	344 Fc	415 Fc	160 Fc
10000K	1m	5.830 Lux	2.128 Lux	30.500 Lux	36.800 Lux	14.190 Lux
		542 Fc	198 Fc	2.834 Fc	3.419 Fc	1.318 Fc
	3m	648 Lux	236 Lux	3.389 Lux	4.089 Lux	1.577 Lux
		60 Fc	22 Fc	315 Fc	380 Fc	147 Fc

Fortsetzung der Tabelle:

amaran Ray 120c						
RGB	Dis.	Kein Zubehör	Octa Dome 30	Mini-Reflektor	Mini-Fresnel	
					Spot 15°	Flood 30°
Rot	1m	1.045 Lux	/	/	/	/
		97 Fc				
Grün	1m	3.070 Lux				
		285 Fc				
Blau	1m	846 Lux				
		79 Fc				

Deklaration von giftigen und gefährlichen Stoffen in elektronischen Informationen

Komponente	Giftige und gefährliche Stoffe oder Elemente					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalentes Chrom (Cr VI)	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
PCB	x	o	o	o	o	o
Kunststoff	o	o	o	o	o	o
Metall	x	o	o	o	o	o
Zubehör	o	o	o	o	o	o

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

O: 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.

Konformität mit IC-Vorschriften

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

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sender/Empfänger, die den lizenzfreien RSS-Vorschriften von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

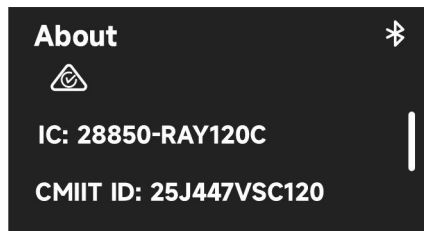
- (1) Das Gerät darf keine Interferenzen verursachen.
- (2) Das Gerät muss alle Interferenzen akzeptieren, einschließlich diejenigen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

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

Zertifizierungsinformation

Drehen Sie den Knopf und drücken Sie die Bestätigungstaste, um vom Hauptmenü in die „Über“-Ansicht zu gelangen. In dieser Ansicht können Sie durch Drehen des Knopfs die elektronische Kennzeichnung und die Zertifizierungsnummern des Produkts einsehen.

Das Produkt hat die folgenden Zertifizierungen erhalten: FCC, IC, KCC, RCM, NCC, SRRC.



FCC

FCC-Konformität:

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.

UL

NICHT FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH GEEIGNET

Hinweis: Dieser Steuerkreis ist nicht isoliert – siehe Installationsanweisungen.

CSA

NICHT FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH GEEIGNET

VOR DER WARTUNG STROMVERSORGUNG -TRENNEN

Wichtige Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung des amaran Ray 120c sind stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu beachten, darunter die folgenden:

1. Lesen und verstehen Sie alle Anweisungen vor dem Gebrauch.
2. Wenn die Leuchte von Kindern oder in der Nähe von Kindern benutzt wird, ist eine strenge Aufsicht erforderlich. Lassen Sie die Leuchte nicht unbeaufsichtigt, während sie in Betrieb ist.
3. Vorsicht muss geboten werden, da es beim Berühren heißer Oberflächen zu Verbrennungen kommen kann.
4. Bedienen Sie die Leuchte nicht, wenn ein Stromkabel beschädigt ist oder wenn die Leuchte heruntergefallen oder beschädigt wurde, bis sie von qualifiziertem Servicepersonal überprüft wurde.
5. Verlegen Sie alle Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern, daran ziehen oder mit heißen Oberflächen in Berührung kommen kann.
6. Ziehen Sie vor der Reinigung, Wartung oder bei Nichtgebrauch immer den Netzstecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
7. Lassen Sie die Leuchte vollständig abkühlen, bevor Sie diese lagern. Ziehen Sie alle Kabel ab und lagern Sie sie ordnungsgemäß. Wenn Sie eine Tragetasche verwenden, legen Sie die Kabel in die dafür vorgesehenen Fächer.
8. Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser oder in andere Flüssigkeiten, um einen Stromschlag zu vermeiden.
9. Zerlegen Sie die Leuchte nicht, um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu vermeiden. Wenden Sie sich für Wartungsarbeiten an cs@aputure.com oder konsultieren Sie qualifiziertes Servicepersonal. Eine unsachgemäße Wiedermontage kann bei Gebrauch der Leuchte zu einem Stromschlag führen.
10. Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird, kann das Risiko von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen erhöhen.
11. Schließen Sie die Leuchte nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an.
12. Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Schauen Sie nicht direkt in die LED-Lichtquelle, wenn sie eingeschaltet ist; und berühren Sie unter keinen Umständen die LED-Strahler.
13. Stellen Sie die Leuchte nicht in der Nähe von brennbaren Materialien oder flüchtigen Lösungsmitteln auf, da dies zu Schäden führen kann.

14. Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts ein weiches, trockenes Tuch.
15. Achten Sie bei Betrieb in feuchten oder nassen Umgebungen darauf, dass alle Anschlüsse und Stecker vollständig trocken sind, um Kurzschlüsse oder Stromschläge zu vermeiden.
16. Alle Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden. Fehlfunktionen, die durch unbefugte Demontage verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt und können zu Reparaturkosten führen, die vom Benutzer zu tragen sind.
17. Dieses Produkt ist nach RoHS, CE, KC, PSE und FCC zertifiziert. Bitte bedienen Sie das Produkt in voller Übereinstimmung mit den Vorschriften Ihres Landes oder Ihrer Region. Fehlfunktionen, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie und können zu Reparaturkosten führen, die vom Benutzer zu tragen sind.
18. Dieses Benutzerhandbuch basiert auf umfangreichen Tests, die vom Unternehmen durchgeführt wurden. Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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.