

# Andúril 2.0

## ADVANCED MODE

**LEGENDE**

- 1K** klicken und loslassen
- 1H** klicken und halten
- 1K+1H** klicken und loslassen dann klicken und halten
- 2K+1H** klicken und loslassen, klicken und loslassen dann klicken und halten

**Moment-Modus**  
In diesem Modus leuchtet die Lampe nur, solange du den Power-Knopf drückst. Dieser Modus lässt sich mit jedem Strobe-Modus und jeder Helligkeitsstufe kombinieren.  
**Verlassen des Moment-Modus:** die Lampe aufschrauben, den Akku entfernen, wieder einsetzen und zuschrauben.

**Ausschalt-Timer**  
Lampe wird mit der Zeit immer schwächer und schaltet sich nach 5 Minuten selbständig aus. Für einen längeren Timer den Knopf länger gedrückt halten. Mit jedem Aufblinken der LED werden weitere 5 Minuten zur Ausschaltzeit hinzugefügt.

**Turbo-Moment**  
Lässt die Lampe so lange auf der maximalen Helligkeit, wie der Knopf gedrückt wird.

**Helligkeitsmodi**  
Stufenlos Abgestuft

**HELLIGKEITSSTEUERUNG**

Maximal-Stufe ← **1H** → Minimal-Stufe

← **1K+1H** →

### Wechsel in den Simple-Modus

**Optionen**

- 1H: heller/schneller (außer Gewitter)
- 2H: dunkler/langsamer (außer Gewitter)
- 5C: in den Moment-Modus wechseln (zum Beenden des Moment-Modus Akku entfernen und wieder einsetzen)

**Timer**  
Wird durch einen 4fach-Klick und ein Halten aktiviert. Je länger gehalten wird, desto öfter blinkt die Lampe. Mit jedem Blinken verlängert sich die Leuchtdauer um 5 Minuten. Ist der timer abgelaufen, flackert das Kerzenlicht kurz auf und erlischt dann vollständig.

1. Kerzenlicht → 2K → 2. Fahrrad-Blitz (In Deutschland nicht für den öffentlichen Verkehrsraum zugelassen) → 2K → 3. Party-Blitz → 2K → 4. Taktischer Blitz → 2K → 5. Gewitter

**AN** ↔ **AUS**

- 7K** → Hilfslichter
- 1K+1H** → Moment-Turbo-Modus
- 2K** → Maximal-Helligkeit
- 1H** → Minimal-Helligkeit
- 4K** → Lockout Modus
- 9K+1H** → Auto-Lockout
- 3K** → Wechsel in den Simple-Modus

**Lockout Modus**  
Sperrt den Bedienknopf. Entsperrung durch 4K.  
**Beleuchtung während des Lockouts:**  
Moonlight: 1H  
Minimalstufe: 1K+1H

**Hilfslichter im Lockout**  
Hier werden die Hilfslichter gesteuert. Mit je 7K werden die Lichter auf eine niedrige oder hohe Helligkeit gestellt, in einen Blinkmodus versetzt oder ausgeschaltet.

**Auto-Lockout**  
Die Lampe signalisiert den Wechsel in das Menü mit einem leichten Strobe-Modus. Nun wird mit jedem Klick die Anzahl der Minuten festgelegt, nach denen sich die Lampe von selbst in den Lockout-Modus begibt.

**Lockout Modus**  
Sperrt den Bedienknopf. Entsperrung durch 4K.  
**Beleuchtung während des Lockouts:**  
Moonlight: 1H  
Minimalstufe: 1K+1H

**Hilfslichter im Lockout**  
Hier werden die Hilfslichter gesteuert. Mit je 7K werden die Lichter auf eine niedrige oder hohe Helligkeit gestellt, in einen Blinkmodus versetzt oder ausgeschaltet.

**Auto-Lockout**  
Die Lampe signalisiert den Wechsel in das Menü mit einem leichten Strobe-Modus. Nun wird mit jedem Klick die Anzahl der Minuten festgelegt, nach denen sich die Lampe von selbst in den Lockout-Modus begibt.

**Einstellung für minimale und maximale Helligkeit**  
Dieses Menü wird mit **6K+1H** aktiviert. Direkt mit dem letzten Halten des Knopfes ist ein kurzes Aufblitzen der LED zu sehen. Dann folgen im Abstand von je einer Sekunde noch zwei weitere Blitzer. Je nachdem, nach welchem Blitzer der Knopf losgelassen wird, landet man in einem dieser drei Untermenüs, das von einem leichten Strobe-Effekt untermauert wird:

**Erstes Blitzen: minimale Helligkeit**  
Die Lampe startet mit der niedrigsten Stufe. Mit jedem Klick auf den Knopf erhöht sich die Helligkeit um eine Stufe. **Beispiel:** nach 10 Klicks wird die minimale Helligkeit der Lampe von 1 auf 10 gesetzt.

**Zweites Blitzen: maximale Helligkeit**  
Die Lampe startet auf der maximalen Stufe. Mit jedem Klick auf den Knopf verringert sich die Helligkeit um eine Stufe. **Beispiel:** nach 40 Klicks wird die maximale Helligkeit der Lampe von 150 auf 110 gesetzt.

**Das dritte Blitzen hat - je nachdem, ob man sich im abgestuften oder stufenlosen Helligkeitsmodus befindet - eine unterschiedliche Funktion:**

**Stufenloser Modus: Geschwindigkeit stufenlosen Helligkeitseinstellung**  
Die Lampe startet auf Stufe 1 - der größten Geschwindigkeit. Mit jedem Klick wird die Geschwindigkeit um eine Stufe verringert.

**Abgestufter Modus: Anzahl der Helligkeitsstufen**  
Die Anzahl der hier erfolgreichen Klicks legt die Anzahl der gewünschten Helligkeitsstufen fest. **Beispiel:** nach 4 Klicks verfügt die Lampe über 4 Helligkeitsstufen, nach 7 Klicks sind es schon 7 Stufen usw.

Alle hier beschriebenen Menüs werden automatisch verlassen wenn entweder keine Klickeingabe erfolgt, oder mehr als 2 Sekunden nach dem letzten Klick vergangen sind.

**Speicher-Menü**  
Wird mit **9K+1H** aktiviert. Die Lampe signalisiert den Wechsel in das Menü mit einem leichten Strobe-Modus. Direkt mit dem letzten Halten des Knopfes ist ein kurzes Aufblitzen der LED zu sehen. Nach ungefähr einer Sekunde erfolgt ein weiterer Blitzer. Je nachdem, nach welchem Blitzer der Knopf losgelassen wird, landet man in einem dieser zwei Untermenüs:

**Erstes Blitzen: automatisches Speichern**  
(die Lampe wechselt zurück in den Automatikmodus und merkt sich immer die zuletzt gewählte Helligkeitsstufe)

**Zweites Blitzen: aktuelle Helligkeit für x Minuten speichern**  
(mit jedem Klick erhöht man die Speicherzeit um eine Minute. Danach wechselt die Lampe zurück in den Automatikmodus) Alle hier beschriebenen Menüs werden automatisch verlassen wenn entweder keine Klickeingabe erfolgt, oder mehr als 2 Sekunden nach dem letzten Klick vergangen sind.

**Speichern**  
Die gerade aktive Helligkeitsstufe wird gespeichert in von nun an immer beim Einschalten der Lampe aktiviert.  
Diese Funktion kann nur im Speicher-Menü deaktiviert werden.

**Werkseinstellung**  
Lampe aufschrauben, um die Stromzufuhr zu unterbrechen. Mit gedrückter Power-Taste die Lampe wieder zuschrauben. Die LED(s) wechseln dabei in einen leichten Strobe-Modus. Sobald die Lampe hell aufleuchtet, Power-Taste loslassen.



**1. Akkustand**  
Gibt die Spannung durch Blinken an. **Beispiel:** 3x Blinken, Pause, 9x Blinken = 3.9 V Restspannung

**2. Temperatur-Stand**

**Spannungs-Einstellung**  
Spannung kann in 0.05V-Schritten angepasst werden. Beginnend bei -0.3 V bis maximal +0.3 V  
**Beispiel:**  
1 Klick: - 0.3 V  
2 Klicks: - 0.25 V  
3 Klicks: - 0.2 V  
4 Klicks: - 0.15 V

**Temperatur-Einstellung**  
**6K+1H loslassen nach 1x Blinken:** aktuelle Temperatur einstellen (z.B. 21x Klicks für 21°C)  
**6K+1H loslassen nach 2x Blinken:** Maximaltemperatur der Lampe einstellen. Bei Erreichen der Temperatur wird die Leistung automatisch reduziert.  
Minimalstufe: 30°C  
Maximalstufe: 70°C  
Standard: 45°C  
**Beispiel ausgehend von 30°C: 20x klicken für 50°C**

**5. SOS-Modus**  
Helligkeit des SOS-Modus orientiert sich an der aktuell gewählten Helligkeit der Lampe.

**4. Signal-Modus**  
Pause zwischen Blinkensignalen wird durch Halten des Knopfes erhöht (jedes Blinken erhöht die Pausenzeit um 1 Sekunde)