



# MANUAL



8. Anleitung für den Austausch der Linse
9. Wissenswertes über Ni-MH-Akkus (Ape Labs benutzt Ni-MH)
10. Übersicht Ladestrom bei Akkulampen
11. Übersicht Leistung Ape Labs Netzteile
12. Übersicht Steuerung der Lampen
13. Steuerung per Fernbedienung
14. Gruppen
15. Zuweisung einer Gruppe bei Akkulampen
16. Zuweisung einer Gruppe bei Kabellampen
17. Gruppen-Auswahl
18. Helligkeit
19. Blackout
20. Farben und Programme
21. Musik Mode
22. Geschwindigkeit (Uhrzeit-Symbol)
23. Programme (Preset-Übersicht)
24. CONNECT Informationen (Smartphone, DMX, KNX)
25. Pairing (Koppeln)
26. Werkseinstellung (Reset)

### **03 Fehlerbehebung**

### **04 Recycling**

### **05 CE – Konformitätserklärung**



### Funk (Sender und Lampen)

- Benutzen Sie die Lampe nicht in Bereichen, in denen der Gebrauch von Funkgeräten verboten ist.
- 2.4 GHz (2.400 – 2.485 MHz)
- Max. 20 dBm ~ 100mW (EIRP\*)

### Augen

- Schauen Sie nicht direkt in die LEDs. Dies kann zu Schädigungen der Augen führen.
- Epileptiker sollten grundsätzlich den Blick auf schnell wechselndes Licht meiden! Dies könnte zu starken gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen! Kein Strobo, kein Flackern, kein Musik-Mode!
- Achten Sie auf Kinder! Die Lampen sind kein Spielzeug und sollten nicht in Kinderhände gelangen.

### Wasser

- Stecker-Netzteile wie beispielsweise ein USB-Netzteil sind für den Außenbereich nicht geeignet. Benutzen Sie nur Ape Labs Lampen im Außenbereich die auch als IP65 gekennzeichnet sind. Einige Modelle haben ein eingebautes Netzteil und können direkt per Netzspannung im Außenbereich an einer Steckdose angeschlossen werden (IP65/IP67). Sehen sie dieses Symbol , darf das Netzteil bzw. die Lampe NICHT im Außenbereich benutzt werden. Im Zweifel schreiben Sie uns eine Email an [info@apelabs.com](mailto:info@apelabs.com) oder rufen an.

### Strom

- Alle Ape Labs Lampen oder Funksender mit der Möglichkeit diese direkt oder über ein eingebautes Netzteil mit Strom zu betreiben sind mit einem Wide-Range Power Supply ausgestattet. 100-240V 50/60Hz. Die Nutzung sollte in den meisten Ländern dieser Welt funktionieren – bitte prüfen Sie aber Ihr lokales Stromnetz. Der Stand-by Stromverbrauch ist sehr gering und Energieeffizient.

## 02 BEDIENUNG

### 1. Erste Schritte





- Bitte unbedingt per Sichtprüfung den Artikel auf Versandbeschädigungen überprüfen. Sollte ein Beschädigung vorliegen informieren Sie Ihren Händler oder uns direkt unter [service@apelabs.com](mailto:service@apelabs.com)
- Produktspezifische Informationen wie Abmessungen oder ErsatzteileListen finden Sie auf unserer Website [www.apelabs.com](http://www.apelabs.com)



## 5. Akku-Status-Anzeige Ein- und Ausschalten

1. Lampen- Taster drücken und ca. 5 Sekunden halten. (Das Gerät wird sich anschalten und blau/weiß blinken – es befindet sich im ServiceModus.) Der Taster kann jetzt losgelassen werden.
2. Zum Abschalten der Akku-Status-Anzeige drücken Sie auf der Fernbedienung die „dunkler“-Taste und zum Anschalten die „heller“-Taste. (Das Gerät wird dies durch ein rotes bzw. grünes Blinken bestätigen.)
3. Der Service-Modus kann per „Blackout“-Taste auf der Fernbedienung und per Taster an der Lampe wieder verlassen werden.

## 6. Laden bei Akkulampe

- Zum Laden des Akkus schließen Sie ein original Ape Labs Netzteil an oder stecken die Lampe in das passende Tourcase. Die Ladespannung ist modellabhängig! Ein Ape Labs 18V-Netzteil funktioniert immer, prüfen Sie aber die Stromaufnahme der Lampen, wenn Sie mehrere Lampen über Splitter-Kabel laden möchten! (Siehe Übersicht Ladestrom.)
- Die Lampe blinkt während dem Ladevorgang rot. Sobald der Akku vollständig geladen ist, blinkt die Lampe grün. Die Elektronik jeder Akkulampe wechselt automatisch bei vollem Akku in eine Erhaltungsladung über.

## 7. Akku-Kalibrierung

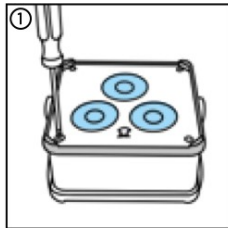
Wurde eine Akkulampe über einen längeren Zeitraum nicht benutzt und vor der Einlagerung nicht aufgeladen, kann es in Einzelfällen zu einer Tiefenentladung der Akkus kommen. Zur Folge kann die Lampe nicht eingeschaltet werden und zeigt keinen Ladezustand an. So beheben Sie das Problem:

1. Lampe an Ladestrom anschließen für mindestens 48 Stunden (Das rote Blinken sollte innerhalb der 48 Stunden erscheinen.)
2. Sie werden erkennen dass die Lampe sehr schnell ein grünes Blinken anzeigt und somit eigentlich einen vollgeladenen Akku symbolisiert, das ist aber nicht der Fall. Machen Sie weiter mit Punkt 3
3. Ladestrom für 5 Sekunden trennen und wieder anschließen. Der Ladevorgang mit rotem Blinken setzt sich wieder fort.
4. Wiederholen Sie Vorgang 3 so oft, bis nach dem erneuten Anschließen des Ladestroms die Lampe grün blinkt. (Das Gerät muss bei vollgeladenem Akku handwarm sein. Ni-MH Akkus geben überschüssige Energie in Form von Wärme ab.)

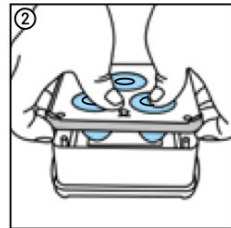


## 8. Anleitung für den Austausch der Linse

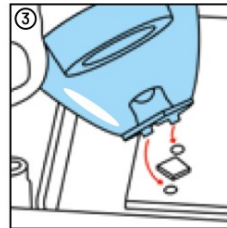
Gültig für V2 ApeLight maxi/ mini, LightCan, ApeCoin, GU10, Double Wall maxi, Track maxi, PAR 56/64



① Schrauben lösen.



② Heben Sie die Oberfläche ab, während Sie die Gummidichtung festhalten.



③ Stecken Sie die Linsenausrichtungsstifte in die Löcher auf der Platine.



Schrauben lösen.



Befestigen Sie die Schraube im gewünschten Gewinde.

## 9. Wissenswertes über Ni-MH-Akkus (Ape Labs benutzt Ni-MH)

- Laden Sie die Ape Labs Lampe immer vor und nach der Benutzung auf.
- Um die Akkukapazität bestmöglich zu erhalten, lagern sie ihre Leuchten bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C im vollgeladenen Zustand ein. Die Akkus der Leuchte sollte auch bei Nicht-Benutzung 1x im Monat vollständig entladen und wieder vollständig aufgeladen werden.
- Ni-MH-Akkus haben eine Selbstentladerate von fünf bis zehn Prozent am ersten Tag und stabilisieren sich dann bei einem halben bis ein Prozent pro Tag bei Raumtemperatur.



- Keine Explosions-Gefahr wie bei Lithium-Akkutypen.
- Luft, See und Straßentransport: Ni-MH Batterien sind gemäß IATA, ADR & RID kein Gefahrgut und erfüllen die Anforderungen für den sicheren Transport. Sollten Sie eine Ape Labs Lampe per Luft- oder Seefracht verschicken, markieren Sie die Verpackung deutlich mit folgendem Hinweis: „NOT RESTRICTED – A199“ und legen Sie das Sicherheitsdatenblatt „MSDS-Ni-MH“ bei.
- Das vollständige Sicherheitsdatenblatt „MSDS-Ni-MH“ ist verfügbar auf [www.apelabs.com](http://www.apelabs.com)
- Das Technische-Datenblatt zu Ape Labs Akkus finden Sie unter [www.apelabs.com](http://www.apelabs.com) beim jeweiligen Produkt zu finden.

## 10. Übersicht Ladestrom bei Akkulampen

Vorausgesetzt die Lampe / Gerät ist ausgeschaltet und nur im Ladezustand.

- ApeLight maxi V.1 /2 @Firmware Rev. 4.8 @ 18V ~ 0.8A ~ 14.4W
- ApeLight mini V.1 /2 @Firmware Rev. 4.9 @ 18V ~ 0.25A ~ 4.5W / @5V (USB) ~ 0.6A ~ 3W
- ApeStick (SE) 61 V.1 /2 @Firmware Rev. 4.9 @ 18V ~ 0.35A ~ 6.3W
- ApeStick (SE) 91 V.1 /2 @Firmware Rev. 4.9 @ 18V ~ 0.35A ~ 6.3W · LightCan (SE) V.1 /2 @Firmware Rev. 4.9 @ 18V ~ 0.25A ~ 4.5W / @5V (USB) ~ 0.6A ~ 3W
- CONNECT V.1/2 @Firmware Rev. 2.9 @ 18V ~ 0.25A ~ 4.5W





Item No. 1020	Power Supply 27 Watt – DC -Eu	LightCan ApeLight mini, ApeLight maxi, ApeStick, CONNECT	Wandnetzteil 18V, 5.5 x 2.1mm DC-Hohlstecker Europa
Item No. 1054	Power Supply 27 Watt – DC -US	LightCan ApeLight mini, ApeLight maxi, ApeStick, CONNECT	Wandnetzteil 18V, 5.5 x 2.1mm DC-Hohlstecker USA
Item No. 8136	Power Supply 30 Watt – IP -EU	ApeCoin IP	Außenbereich- Netzteil, 5V – IP67 Europa
Item No. 8210	Power Supply 30 Watt – IP -US	ApeCoin IP	Außenbereich- Netzteil, 5V – IP67 Europa
Item No. 7823 (7822)	Power Supply 108 Watt – DC	LightCan ApeLight mini, ApeLight maxi, ApeStick, CONNECT	Universal Netz- teil 18V – 2 x DC 5.5 x 2.1mm

#### Hinweis

· Wenn Sie wissen wollen wie viele Lampen Sie mit einem Netzteil per Splitterkabel aufladen können, dann berechnen Sie das wie folgt:

Beispiel: Eine LightCan benötigt 4.5 Watt bei 18 V Ladespannung. Die Rechnung lautet: 27 Watt (Netzteil-Leistung) / 4.5 Watt (Lampen-Leistungsaufnahme) = 6

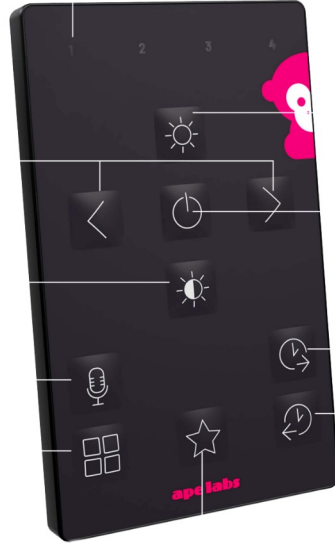
6 Stück LightCan könnten theoretisch an einem 27 Watt Netzteil aufgeladen werden. Bedenken Sie immer Toleranz! Wir empfehlen immer 1 Gerät weniger anzuschließen. Also in diesem Fall nur maximal 5 Stück LightCan. Schließen Sie NIEMALS mehr Lampen zum Laden an als was Sie berechnet haben! Unsicher? Email an [info@apelabs.com](mailto:info@apelabs.com)

· Splitter-Kabel für DC- und USB sind in unserem Produktsortiment verfügbar auf [www.apelabs.com](http://www.apelabs.com)



1. Fernbedienung (2.4 GHz)
2. Smartphone-Steuerung per CONNECT (2.4 GHz)
3. Wireless DMX Steuerung per CONNECT (2.4 GHz)
4. Smarthome (KNX) per CONNECT & KNX-DMX-Adapter (2.4 GHz)

### 13. Steuerung per Fernbedienung



## 14. Gruppen

- Sie können jede Ape Labs Lampe in Gruppen einteilen, um Lampen in unterschiedlichen Räumen unabhängig voneinander zu steuern.
- Direkt nach dem Einschalten der Lampe blinkt an der Fernbedienung die Gruppen-LED in welcher die Lampe aktuell eingestellt ist.



· Zum Wechseln der Gruppe drücken Sie sofort nach dem Anschalten der Lampe die „Group“ Taste auf der Fernbedienung, bis die gewünschte Gruppe blinkt. Die Lampe bestätigt das durch blaues Blinken.

· Die Fernbedienung wechselt nach einiger Zeit in den Stromsparmmodus und reagiert dann nicht. Drücken Sie eine beliebige Taste der Fernbedienung, um den Stromsparmmodus zu beenden.

## 16. Zuweisung einer Gruppe bei Kabellampen

· Zum Wechseln der Gruppe drücken Sie sofort nachdem Netzspannung an der Lampe anliegt die „Group“ Taste auf der Fernbedienung bis die gewünschte Gruppe blinkt. Die Lampe bestätigt das durch blaues Blinken.

### Hinweis

· Die Fernbedienung wechselt nach einiger Zeit in den Stromsparmmodus und reagiert dann nicht. Drücken Sie eine beliebige Taste der Fernbedienung, um den Stromsparmmodus zu beenden.

## 17. Gruppen-Auswahl

· Wählen Sie an der Fernbedienung die richtige Gruppe aus. Drücken Sie die Gruppen-Taste mehrfach, bis die gewünschte Gruppen-LED kurz leuchtet.

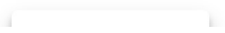
### Hinweis

· Um alle Gruppen gleichzeitig zu steuern, drücken und halten Sie die Gruppen-Taste für ca. 2 Sekunden.

## 18. Helligkeit

· Durch Drücken der Symboltasten für Hell oder Dunkel (Sonne) kann die Helligkeit in 20% Schritten reguliert werden.

Durch langes Drücken einer der beiden Tasten kann auch direkt zu 100% bzw. 0% gesprungen werden.





· Durch drücken der "Blackout" Taste kann ein sofortiger Blackout oder dessen Deaktivierung erzeugt werden. Die Leuchten befinden sich während dem Blackout weiterhin im eingeschalteten Zustand.

## 20. Farben und Programme

· Die Leuchten haben 29 statische Farben und einen Farbwechsel-Effekt. (Presets) ab Firmware 5.0

· Preset 1-29 sind statische Farben. (Siehe Tabelle)

· Preset 30 ist ein Rainbow- Farbwechsler.

· Unbegrenzte Farben und Programme können in Verbindung mit dem

Ape Labs – CONNECT über die Smartphone-App aufgerufen und selber erstellt werden.

Durch langes Drücken einer der beiden Pfeil Tasten nach links oder rechts kann direkt zum ersten bzw. letzten Programm gesprungen werden.

## 21. Musik Mode

· Jede Ape Labs Lampe hat ein eingebautes Mikrofon, das über eine intelligente Software und eine Auto-Gain-Steuerung reguliert wird. Der Musik-Mode wird durch drücken auf die Mikrofon-Taste oder in der App aktiviert bzw. deaktiviert. Hübsche Effekte zur Musik und Club-Atmosphäre können so ohne aufwendige Programmierung erzeugt werden.



- Die Fernbedienung ist normalerweise in einem Stand-by-Modus. Zum Wechseln einer Gruppe eine beliebige Taste drücken. Danach ist die Fernbedienung für 5 Minuten nicht nur Sende- sondern auch Empfangsbereit.
- 2 Sekunden Druck auf die jeweilige Taste der Fernbedienung wechselt zum kleinsten oder größten Wert. Beispiel: 2 Sekunden drücken auf „rechter Pfeil“ wechselt zum letzten Programm. Das gilt für alle Funktionen.
- Jede Ape Labs Lampe übermittelt Ihr Empfangssignal auch an weitere Ape Labs Lampen, solange diese in Funkreichweite stehen. Theoretisch ist es möglich in eine endlose große Reichweite das Signal zu versenden.
- Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren und es ist ein Bedienungsfehler auszuschließen, wechseln Sie die Batterie. Den passenden Batterie-Typ finden Sie auf der Rückseite der Fernbedienung. Dieser ist überall im Handel erhältlich.
- Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, die Batterie ist gut und ein Bedienungsfehler ist auszuschließen, wechseln Sie die Gruppe bei Fernbedienung und Lampe. (Möglicherweise sind zu viele Funksignale im 2,4 GHz Bereich in der Nähe.)

**WORST CASE SZENARIO:** Unerlaubt starke Sendefrequenzen blockieren sämtlichen Funk und Sie wollen dennoch Ihre Lampen steuern. Begeben Sie sich in einen abgeschotteten Raum (Auto oder Kellerraum) und stellen dort die benötigten Programme ein. Das kommt SEHR selten vor und deutet auf illegale Sendestärke von anderen Geräten hin.

### 23. Programme (Preset-Übersicht) ab Firmware 5.0

1. Kerzenlicht Klassik	16. Weiß
2. Kerzenlicht Rustikal	17. Kaltweiß
3. Sanfter Bernstein	18. Violett
4. Rosarot	19. Lila
5. Flieder	20. Lavendel
6. Meerschäumchen	21. Magenta
7. Minze	22. Neon Rose
8. Pastellblau	23. Koralle
9. Türkis	24. Gelb



12. Blau	27. Limette
13. Bernstein	28. Schieferblau
14. Bernstein Weiß	29. Mondscheinblau
15. Warmweiß	30. Regenbogeneffekt

## 24. Connect Informationen (Smartphone, DMX, KNX)

Der „CONNECT“ ist ein kleines Gerät mit folgenden Eigenschaften

1. Ermöglicht die Smartphone- Steuerung der Ape Labs Lampen (IOS & Google Play Store)
2. Sendeeinheit für wireless DMX (1 DMX-Universum pro CONNECT – bis zu 4 CONNECT parallel möglich, Einzeladressierung)
3. Empfangseinheit für wireless DMX ((1 DMX-Universum pro CONNECT – bis zu 4 CONNECT parallel möglich, , Einzeladressierung)
4. DMX-Sendeeinheit für KNX-Smart Home Steuerung
5. Zentrale Musik-Mode Steuerung (Eingebautes Mikrofon)
6. Eingebauter Akku für ca. 50 Std. Akkubetrieb

Detaillierte Informationen zur Bedienung des CONNECT, der Ape Labs App, wireless DMX und allen weiteren Sonderfunktionen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung „CONNECT“.



## Geräte koppeln/entkoppeln

1. Lampen-Taster drücken und ca. 5 Sekunden halten. Das Gerät wird sich anschalten und blau/weiß Blinken. Der Taster kann nun losgelassen werden. (Lampen ohne Taster am Gehäuse haben einen Service-Taster auf der Elektronik-Platine. Z.B. ApeCoin)

2. Fernbedienung(en) in den Service-Modus versetzen

A. Batterie-Schlitten zur Hälfte aus dem Gehäuse ziehen.

B. Taschenlampen (Stern)-Taste drücken und halten, dabei die Batterie zurück in das Gehäuse schieben.

C. Die 1. und 4. LED der Fernbedienung blinken abwechselnd, d.h. die Fernbedienung befindet sich im Service- Modus.

D. Zum Koppeln (Pairing) auf einer Fernbedienung die Taste „rechter Pfeil“ drücken.

· Falls die Fernbedienung bereits gekoppelt war, wird das Pairing auf neue Geräte erweitert.

· Lampen werden die Kopplung durch grünes Blinken bestätigen.

· Fernbedienungen zeigen zur Bestätigung ein Laufflicht (nach rechts) über die Gruppen-LEDs.

· Zum Entkoppeln (Un-Pairing) auf der Fernbedienung die Taste „linker Pfeil“ drücken.

· Lampen werden die Entkopplung durch rotes Blinken bestätigen.

· Fernbedienung(en) zeigen zur Bestätigung ein Laufflicht (nach links) über die Gruppen-LEDs

· Der Service-Modus kann per „Blackout“-Taste bzw. Lampen-Taster wieder verlassen werden.

In Verbindung mit dem CONNECT kann das Gerät auch in der App gekoppelt bzw. entkoppelt werden.

> more > service mode settings > lamp pairing

### So können Sie gekoppelte Geräte im normalen Betrieb erkennen

· Gekoppelte Lampen blinken beim Einschalten kurz 2 Mal blau auf.

· Die Gruppen-LED gekoppelter Fernbedienung(en) blinkt während des Bedienens kurz.

### Hinweis

· Sie können mit einer gekoppelten Fernbedienung weiterhin ungekoppelte (freie) Geräte bedienen.





„Die eine Taste“ für eine Werksteinstellung gibt es nicht. Wollen Sie sich dennoch vergewissern, dass die Lampe im Auslieferungszustand ist, gehen Sie wie folgt vor.

1. Lampe auf Gruppe 1 einstellen (Siehe Kapitel „Gruppe“.)

Info: Prüfen Sie auch ob die Lampe gekoppelt ist. Entfernen Sie das Pairing. Siehe Kapitel „Pairing“.

2. Fernbedienung auf Gruppe 1 stellen und nun folgende Schritte beachten

A. Taste „Heller-Sonnensymbol“ für 2 Sekunden drücken

B. Taste „linker Pfeil“ für 2 Sekunden drücken

C. Taste „Uhrzeit links (langsamer)“ für 2 Sekunden drücken

D. Taste „Mikrofon“ für 2 Sekunden drücken

## 03 FEHLERBEHEBUNG

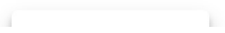




6. Die AcrylglasScheibe ist bei Neuware verkratzt und nicht schön		Ziehen Sie die Schutzfolie ab!
7. Die Lampe erzeugt ein leises SummGeräusch	Bei gedimmten oder gemischten Farben ist das teilweise bautechnisch bedingt normal.	Wechseln Sie die Farbe oder erhöhen Sie die Helligkeit.
8. Es fehlen Produkte oder Bauteile im Lieferumfang		Bitte prüfen Sie gründlich Karton oder Versandtasche welche Sie von uns erhalten!
9. Die Akku-StatusAnzeige funktioniert nicht	Womöglich ist die Anzeige deaktiviert. Siehe Kapitel „AkkuStatus-Anzeige“.	Aktivieren Sie die Status-Anzeige.
10. Das Ladegerät ist angeschlossen aber das Laden wird mir nicht angezeigt	Ab Firmware Version 4.9 schaltet sich die Lampe beim Einstecken vom Ladestrom nicht mehr automatisch ab.	Schalten Sie die Lampe manuell per Taster aus.
11. Der Akku hält nicht mehr lange		Versuchen Sie den Akku zu kalibrieren. Siehe Kapitel "AkkuKalibrierung". Hilft die Akku-Kalibrierung nicht, erwärmen Sie die Lampe auf Zimmertemperatur. Hilft alles nicht, dann kontaktieren Sie uns für einen Ersatz Akku.

## 04 RECYCLING

Alle elektronischen Ape Labs Produkte enthaltenen Elektronikteile und dürfen gemäß europäischen Richtlinien nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie Ihre elektronischen Ape Labs Produkte und alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile nach der Verwendung zu einer Sammelstelle für elektrische und elektronische Altgeräte. Eine kostenfreie Rücknahme durch Ihren Händler oder der Ape Labs GmbH direkt ist ebenso möglich. Dieses Symbol weist Sie auf die fachgerechte Entsorgung hin.





**EU-Konformitätserklärung**

Ape Labs GmbH  
Landwehrstr. 26  
D.07749 Kleinmann





Die auf der vorherigen Seite angegebenen Artikel einer Artikelfamilie sind gemeinsamer Gegenstand der Erklärung und erfüllen die Vorschriften der Richtlinie(n):

Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)

Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (LVD)

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen (RED)

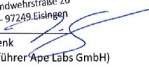
**Berücksichtigte Normen:**

- EMC: EN 301 489-1 V2.1.1 + EN 301 489-1 V2.2.3 + EN 301 489-1 V1.9.2  
EN 301 489-17 V3.1.1 + EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) + EN 301 489-17 V3.2.2 (Draft)  
EN 55015:2013 + A1:2015 + EN IEC 55015:2019 + A11:2020  
EN 61547:2009
- LVD: EN 60598-1:2015 + AC:2015 + AC:2016 + AC:2017 + A1:2018 + EN IEC 60598-1:2021  
EN IEC 60598-2-17:2018  
EN 62368-1:2014 + AC:2015-02 + AC:2015-05 + AC:2015-11 + AC:2017-03 + A11:2017 + EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 + AC:2020-05  
EN 62471:2008
- EMF: EN 62493:2015
- RoHS: EN 50581:2012  
EN IEC 63000:2018
- RED: EN 300 328 V2.1.1 + EN 300 328 V2.2.2

Unterzeichnet für und im Namen der Ape Labs GmbH

Eisingen, den 12.07.2021

 ape labs  
Ländwehestraße 26  
Eisingen D-97249

  
Julius Schrenk  
(Geschäftsführer Ape Labs GmbH)

**Bitte beachten Sie: technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 12.07.2021**



## Kontakt

---

Ape Labs GmbH  
Landwehrstr. 26  
97249 Eisingen, Germany

UstId. DE300746703  
WEEE: DE47245171  
EORI: DE604938446651038

Tel. +49 (0)9306-985392-0  
info@apelabs.com



### Öffnungszeiten:

Montag-Freitag:  
09:00 – 12:00 Uhr  
13:00 – 16:00 Uhr

## Versand

---

3 Jahre Garantie auf alle Bauteile ausgenommen Akkus  
6 Monate gesetzliche Gewährleistung auf alle Akkus

Hotline  

## Links

---

Produktkategorien  
Uplighting  
Wandleuchten  
Stableuchten  
Sets  
Lightcan  
Schienenleuchten  
Ambient- & Raumleuchten  
Zubehör & Ersatzteile  
Bedienungsanleitungen

