

# Bedienungsanleitung

## .STOOL Solarleuchten

Rahmen  
.STOOL App

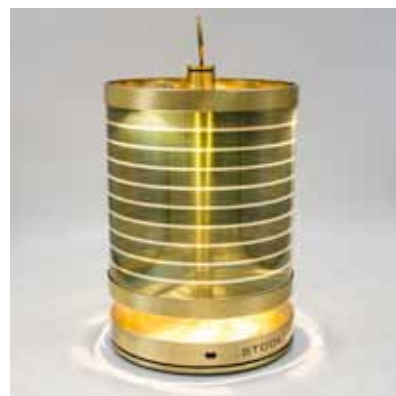
Messing / Edelstahl  
zur Fernsteuerung & Kontrolle  
**.STOOL control**



# .STOOL

# Inhalt

1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
2 Packungsinhalt.....	3
3 Zusammenfassung.....	3
4 Sicherheitshinweise.....	4
5 Inbetriebnahme .....	7
6 Bedienung .....	7
7 Die .STOOL- control App.....	9
8 Fragen   Probleme   Antworten .....	13
9 Pflegehinweise .....	13
10 Technische Spezifikation.....	14
11 Entsorgung.....	14
12 Zubehör.....	15



# Bedienungsanleitung

für .STOOL Solarleuchten

Modell: No. 01 | .STOOL **Tischleuchte mit Solarschirm**

SerienNr. 50.100.1x bis 50.101.2x

Materialien: Edelstahl / Messing

Bauhöhen: kompakt / hoch

Solarschirme: Blau / Grün

Struktur: Streifenmuster / fractal

Sie haben ein besonderes Produkte, die weltweit erste nachhaltige Solarleuchte erworben. Die Leuchte ist autark, haltbar und hochwertig. Es ist ein nachhaltiges Produkt, dessen Effektivität bei Solarbetrieb über dem Energie-Standard A+++ liegt. Dieses Handbuch ist auf unserer Homepage ([Stool-living.de](http://Stool-living.de)) verfügbar, sie können dort immer die aktuellste Fassung lesen. Prüfen Sie bitte aus Gründen des Umweltschutzes, ob Sie auf einen Ausdruck verzichten können!

## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Beleuchtung, insbesondere im Außenbereich. Mehrere LEDs erzeugen ein warmes Licht mit Tageslichtcharakteristik. Der Solarschirm dient zum Aufladen der integrierten Akkus. Verwenden Sie nur ein geeignetes Netzteil zum Betrieb der Leuchte. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

## 2 Packungsinhalt

- .STOOL **Tischleuchte mit Solarschirm**
- Trageschleife im Deckelfach (zum Montieren)
- Kurzinformation, Information zur App
- Ladekabel und Netzteil (optional)
- Handbuch print (in einigen Regionen verpflichtend)

## 3 Zusammenfassung

Die .STOOL Solarleuchte ist einfach und intuitiv zu bedienen. Wenn sie genügend Sonnenlicht bekommt, kann sie vollständig ohne zusätzlichen Strom betrieben werden. Sie haben dann immer eine hochwertige Lichtquelle zur Verfügung, immer Licht, wenn Sie es draußen benötigen. Falls Sie die Lampe ausschließlich im Haus nutzen wollen, oder nicht ausreichend Sonnenlicht verfügbar ist, dann kann der Akku auch über den USB-Port aufgeladen werden. Hierzu kann jedes handelsübliche USB-Ladegerät eines Smartphones verwendet werden (5V, 1A, Micro-USB-Stecker). Da dieses bei einer autarken Lampe nur selten benötigt wird, wird es nicht mit ausgeliefert. Wir bieten es daher nur optional und auf Nachfrage an. In unserem Shop können Sie ein passendes, hochwertiges Ladeset erwerben.

## 4 Sicherheitshinweise

**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### Personen / Produkt

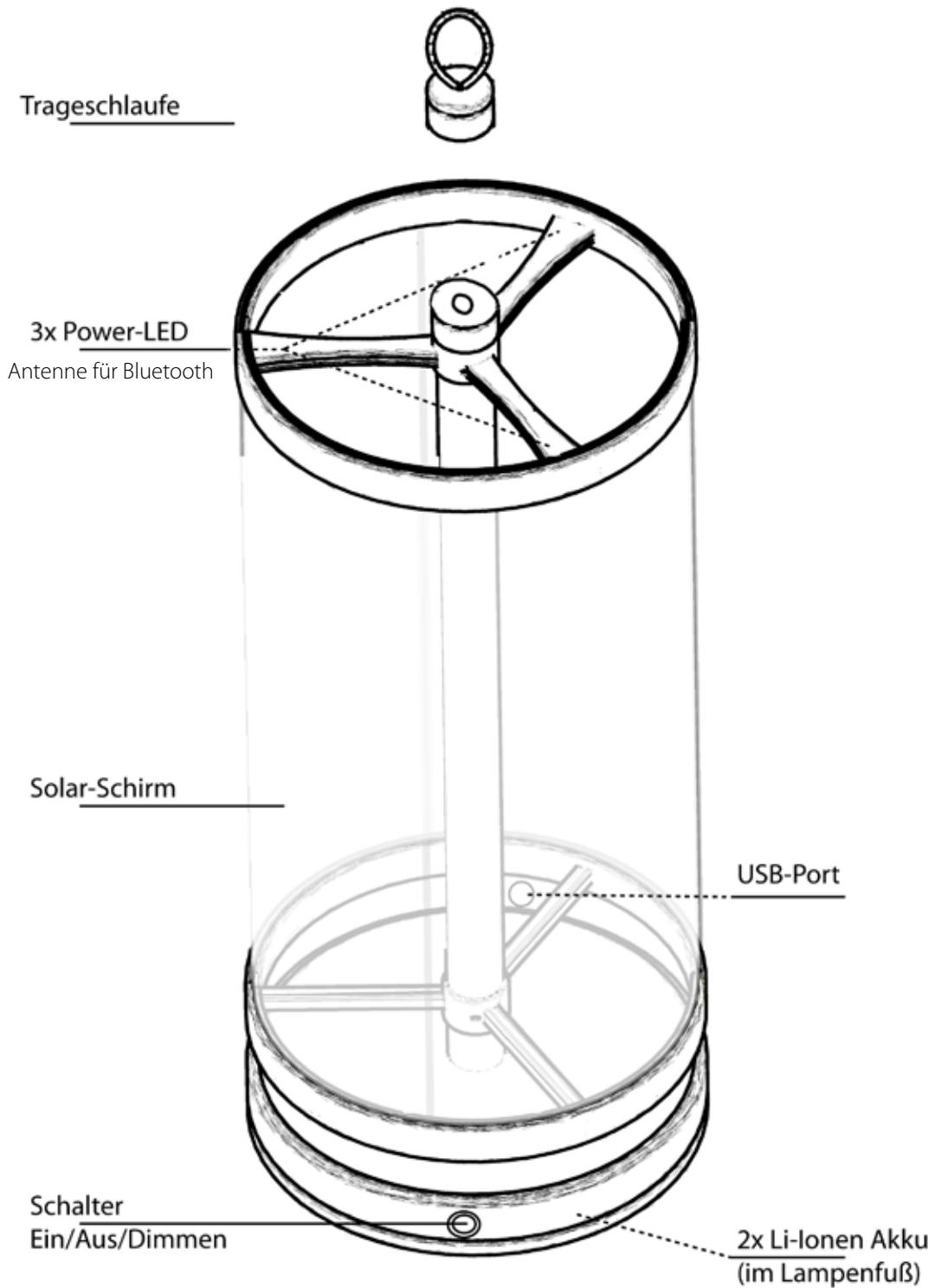
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder gefährlich werden. Bitte recyceln Sie die Verpackung oder entsorgen sie diese fachgerecht.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus
- Die Lampe ist geschützt gegen Staub und Spritzwasser (IP54). Sie darf nicht unter Wasser getaucht werden.
- Bei starkem Wind / Sturm (über 4 Bft) kann die Lampe umgeworfen und beschädigt werden und sollte daher rechtzeitig in Sicherheit gebracht werden.
- Die Lampe darf nur bis etwa -20°C verwendet werden. Bei niedrigeren Temperaturen wird der Akku Schaden nehmen.
- Sollte der Solarschirm beschädigt werden (Riss/Bruch), wird seine Leistung erheblich oder ganz abfallen. Von den Materialien geht jedoch keine gesundheitliche Gefahr aus. In unserer Manufaktur kann der Schirm repariert werden, so wie alle Komponenten der nachhaltigen Solarleuchte .
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist **nicht mehr gewährleistet**, wenn das Produkt:
  - .. sichtbare Schäden aufweist,
  - .. nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - .. über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - .. erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um.  
Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Schließen Sie das Produkt nicht sofort an, nachdem es aus einem Bereich mit kalter Umgebungstemperatur in einen warmen Raum gebracht wurde. Kondenswasser kann das Produkt zerstören. Warten Sie vor dem Einsatz des Produkts, bis es sich an die veränderte Umgebungstemperatur angepaßt hat.

Schauen Sie nie in eine Lichtquelle und richten Sie den Lichtstrahl nie direkt auf Personen oder Tiere.  
Fassen Sie das Netzteil niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages.

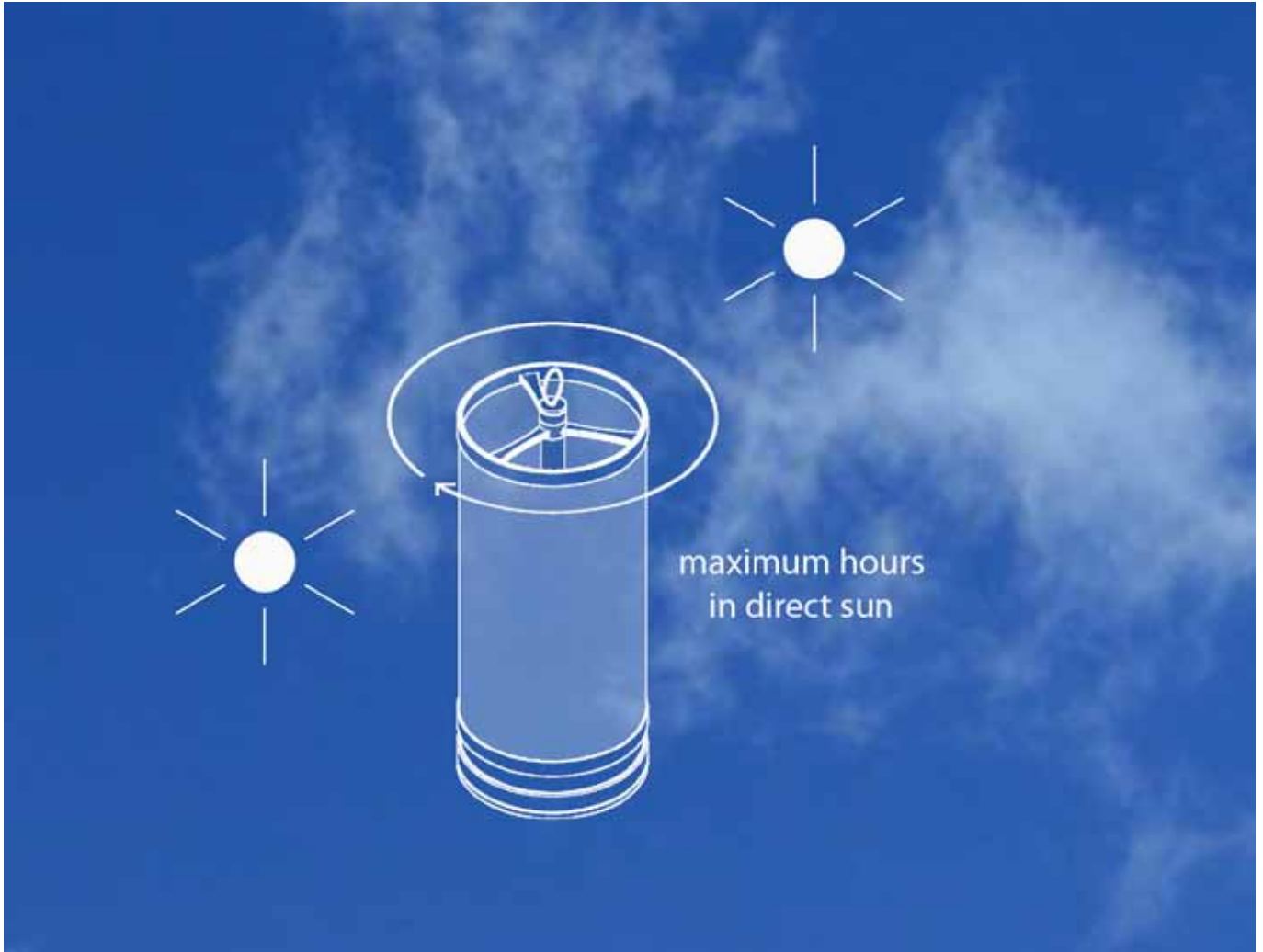
### Sonstiges

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluß des Produktes haben. Unsere Service -Nummer finden sie am Ende dieser Anleitung.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von unseren Fachleuten durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst.

**Versuchen Sie niemals die Akkus selber zu wechseln. Bei falscher Polung besteht akute Verletzungsgefahr.**







Platzierend Sie Ihre **.STOOL Solarleuchte** so, dass sie möglichst lange am Tag im vollen Sonnenschein steht, damit sie sich optimal aufladen kann. Im Schatten kommen nur 10-50% der Einstrahlung an. Hinter einer Fensterscheibe ist die Einstrahlung auch deutlich geringen und nimmt in den Raum hinein erheblich ab.

## **Garantiehinweis**

Öffnen Sie nicht den Deckel am Lampenfuß. Eine Schraube ist mit einem Siegel versehen. Wenn dieses Siegel gebrochen wurde, entfällt der Garantieranspruch. Wenn Sie annehmen, dass die Leuchte einen Defekt hat, dann kontaktieren Sie die Hotline.

## 5 Inbetriebnahme

1. Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien. Überprüfen Sie, ob Beschädigungen am Produkt vorliegen.
2. Entnehmen Sie die Trageschleife aus der Verpackung und schrauben Sie diesen fest auf die Leuchte. (vergleiche Abbildung Seite 5)
3. Platzieren Sie das Produkt auf einer stabilen Oberfläche
4. Vergewissern Sie sich, dass die Leuchte ausgeschaltet ist.
5. Bei Erstbetrieb muss der Akku vollständig geladen werden.  
.. Entweder muss dazu die Lampe 8 - 10 Stunden in der Sonne stehen,  
.. oder Sie stecken ein geeignetes USB-Kabel in die Mico-USB-Ladebuchse der Lampe und das andere Ende in ein geeignetes USB-Ladegerät für die Dauer von ~10 Stunden.
6. Während dem USB-Ladevorgang blinkt der Ring am Schalter blau. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, erlischt das Licht
7. Bitte entnehmen Sie beim Laden die Abdeckung des USB-Ports und bewahren sie diese sicher auf. Sie muss wieder eingesteckt werden, da die Ladebuchse sonst verunreinigt oder beschädigt werden kann.
8. Die Leuchte ist nun betriebsbereit.
9. Schalten Sie die Leuchte am Schalter EIN/AUS ein

## 6 Bedienung

Die Lampe wird mit dem Schalter (1) am Lampenfuß ein- und ausgeschaltet.

Drücken:

1x Helligkeit „Kerzenlicht“

2x Mittlere Helligkeit

3x Helligkeit „Leselicht“

4x Aus.

Die Steuerung ist ebenfalls (auch prallel) mit der **„STOOL - control“ App** per Smartphone oder Tablett möglich. Lesen Sie hierzu die Anleitung zur App..

### 6.1 Laden des Akkus - Solarbetrieb

Stellen Sie die Lampe möglichst in das direkte Sonnenlicht. Je intensiver und je länger die Solar-Folie dem Sonnenlicht ausgesetzt ist, desto mehr Strom steht später für die Beleuchtung zur Verfügung. Sie sollten daher die Leuchte auch auf keinen Fall abdecken. Im Schatten kommt nur etwa die halbe Energie der Sonne an, somit kann die Solarleuchte auch nur die Hälfte der Energie in Strom umwandeln.

**Energiebilanz** - Bei direkter Sonneneinstrahlung trifft in Mitteleuropa die Energie von etwa 1.000-1.300 W/m<sup>2</sup> auf den Solarschirm, in Südeuropa sind es bereits über 2.000 W/m<sup>2</sup>.  
Im Schatten sind es 200 - 500 W/m<sup>2</sup>,  
im Haus sind es nur 10 - 200 W/m<sup>2</sup>, da Fenster sehr stark die Strahlung abhalten.  
Die Zeitangaben für Leuchtdauer / Aufladen sind bezogen auf 1.000 W/m<sup>2</sup>.

### 6.2 Laden des Akkus - Akkubetrieb

Alternativ zum Solarbetrieb können Sie den Akku auch über den USB-Port laden (Kabel: Micro-USB - USB-A). Hierzu kann ein hochwertige USB-Ladegerät + Kabel eines Handys / Tablett verwendet werden

## .STOOL

(kann auch bei <https://shop.stool-living.de> als Zubehör bestellt werden) das dem Standard entspricht (Spannung 5V, Ladestrom 0,5 bis 1,5 A). Ladedauer bei leerem Akku mit 0,5 A = 12 Stunden. Mit einem voll geladenem Akku kann die Tischleuchte mit voller Helligkeit über 10 Stunden (Kerzenlicht >30 Stunden) lang betrieben werden.

Die Verwendeten Akkus sind „Industrie-Akkus“, bei denen die Li-Ionen-Technik verwendet wird. Es sind sehr haltbare Akkus, die mit etwa 1.000 Ladezyklen angegeben werden. Ein Ladezyklus ist ein vollständiges Entladen und laden. Werden die Akkus im Bereich zwischen 30 und 70% Ladung betrieben, so sind deutlich mehr Ladezyklen möglich. Wenn die Leuchtdauer / Ladeleistung merklich abnimmt, sollten die Akkus getauscht werden. Das tritt etwa nach 3 bis 5 Jahren ein. Der Austausch kann durch unsere Fachwerkstatt erfolgen. Fachkundige Nutzer können es eigenverantwortlich auch selber ausführen, es ist unbedingt auf die richtige Polung der Akkus zu achten! Ersatzakkus können Sie in unserem Shop erwerben, kaufen Sie nur aus vertrauenswürdiger Quelle, es werden viele minderwertige Akkus gehandelt, die zu Schäden / Verletzungen führen können. Mit dem Öffnen des Siegels erlöschen Garantie und Gewährleistung.

### Leuchtdauer der .STOOL Solarlampe in Abhängigkeit von der Einstrahlungsdauer

Der Tabelle ist zu entnehmen, wie viel Energie sie mit der .STOOL Solarleuchte ernten können

#### 1 Modell „high“

Ladedauer	Kerzenlicht	Leuchtdauer bei 50%	Leselicht
6 Std volle Sonne	14,34 Std	5,70 Std	2,90 Std
8 Std volle Sonne	19,13 Std	7,65 Std	3,83 Std
10 Std volle Sonne	23,91 Std	9,56 Std	4,78 Std
8 Std Halb-/Schatten	7,65 Std	3,10 Std	1,5 Std
10 Std. Halb-/Schatten	9,56 Std	3,83 Std	1,91 Std
12 Std. Halb-/Schatten	11,48 Std	4,59 Std	2,30 Std

#### 2 Modell „kompakt“

Ladedauer	Kerzenlicht	Leuchtdauer bei 50%	Leselicht
6 Std volle Sonne	8,40 Std	3,40 Std	1,70 Std
8 Std volle Sonne	11,25 Std	4,50 Std	2,25 Std
10 Std volle Sonne	14,06 Std	5,63 Std	2,81 Std
8 Std Halb-/Schatten	4,50 Std	1,80 Std	0,90 Std
10 Std. Halb-/Schatten	5,63 Std	2,25 Std	1,13 Std
12 Std. Halb-/Schatten	6,75 Std	2,70 Std	1,35 Std

**Stellen Sie die .STOOL Solarleuchte lange in die direkte Sonne, damit sie viel Energie tanken kann. Im Schatten ist die Energiedichte deutlich geringer (10 - 50%) , daher reduziert sich der Ertrag auch erheblich!**

Aber selbst an einem bedeckten / schattigen Tag „tankt“ die Leuchte noch Licht für den Abend.

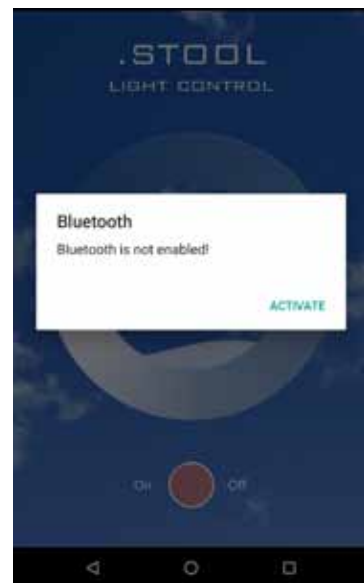
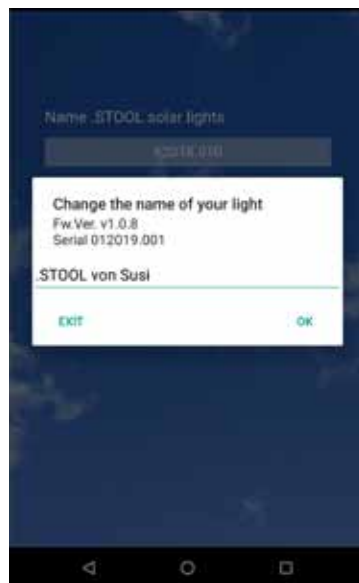
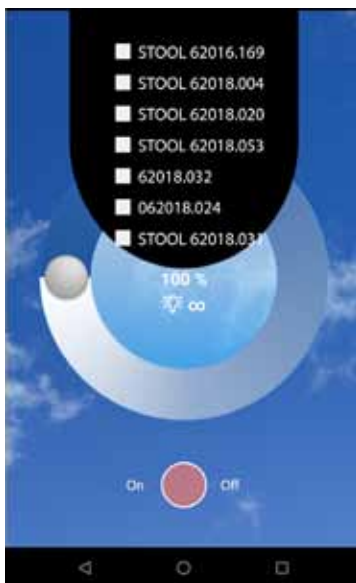


## 7 Die .STOOL- control App

Die Steuerung der Leuchte ist zusätzlich zum Schalter auch mit der App „.STOOL- control“ möglich. Diese ist für die Betriebssysteme Android und Apple IOS verfügbar. Sie können über die entsprechenden Plattformen (Play-Store, App-Store) geladen werden. Die Nutzung ist mit mobilen Geräten wie einem Smartphone oder einem Tablett möglich.

Die Steuerung erfolgt über low-energy **Bluetooth 5.0**, es muß dazu eingeschaltet werden, Android erfordert zusätzlich, dass **GPS (Standort)** eingeschaltet wird. .STOOL erfasst Ihre Daten nicht, auch nicht Ihren Standort, es dient lediglich der Datenübertragung per Bluetooth (vgl. Datenschutzerklärung).

Die Steuerung ist bis zu einer Entfernung von 5-10 m möglich (je nach verwendetem Gerät und örtlicher Situation). **Die Leuchte wird automatisch mit der App verbunden.** Sollte es hier zu Problemen kommen siehe „Auswahl Verbindungen“



### Die Screens der App in der Übersicht

1. Startbildschirm
2. Info-Screen Leuchtdauer / Ladezustand
3. Infoscreen allgemeine Infos
4. Screen Auswahl Leuchten
5. Screen Benennen +Systeminfo
6. Screen „BT Fehler“

## Screen 1 „light control“

Auf der Startseite von .STOOL - control sind folgende Funktionen verfügbar:

### 1. Schalter

über den Schalter on/off wird die Leuchte **ein- bzw. aus**geschaltet grün = an, rot = aus.

Solange keine Verbindung zu einer .STOOL Leuchte hergestellt wurde, erscheint der Text „Connecting“. Wenn Bluetooth nicht aktiv ist, erscheint eine Warnung „Bluetooth is not enabled“, um die App nutzen zu können, müssen Sie der Aktivierung zustimmen.

Bei der aktuellen Version von Android muß bei vielen Modellen zusätzlich der Standort aktiviert werden. (Die .STOOL-control App fragt keine Standortdaten ab!)

### 2. Steuerrad

Über das Steuerungsrund kann die **Helligkeit stufenlos** eingestellt werden (0% bis 100%)

### 3. Info-Bereich

In der Mitte des Screens werden hilfreiche Informationen angezeigt:

#### 3.1 Charge / Discharge

Wenn die Leuchte durch das Licht oder per USB geladen wird, erscheint das Wort Charge

3.2 Wenn mehr Strom verbraucht als mit dem Ladevorgang eingespeist wird, erscheint das Wort Discharge

3.3 Der Prozent-Wert (hier 100%) gibt den Ladezustand des Akkus an.

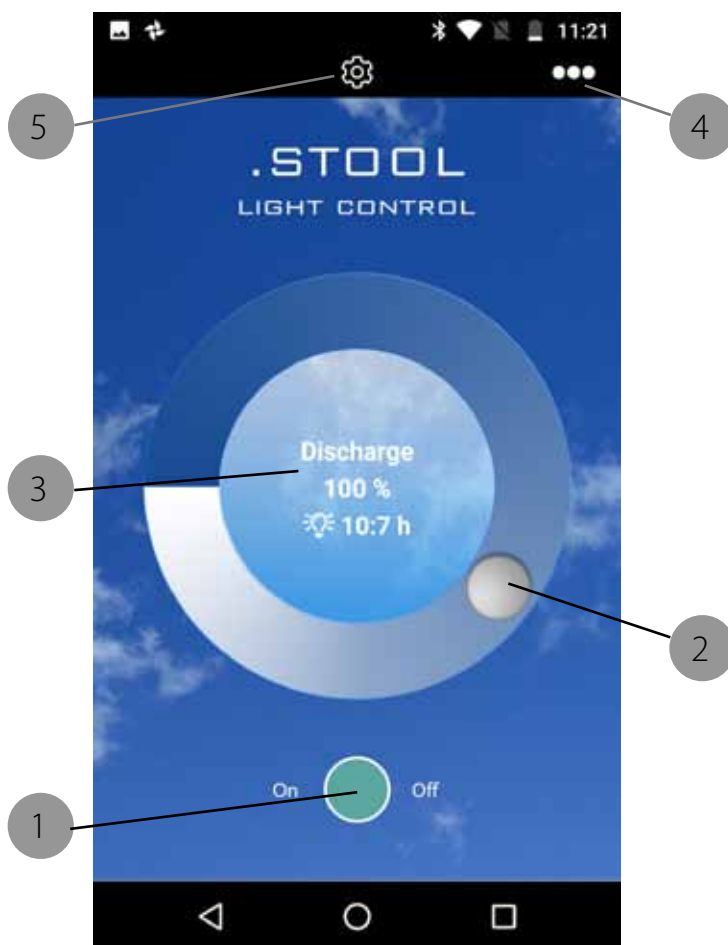
3.4 Hinter der Glühbirne steht eine Zeit. Dieses ist die verbleibende Leuchtdauer der .STOOL Solarleuchte bei mittlerer Helligkeit.

### 4. Benennen

Über die drei Punkte gelangen Sie zur Funktion „Benennung“

### 5. Auswahl

Über dieses Symbol gelangen Sie zur Auswahl der Leuchten



## Screen 2

### 1. Leuchtdauer

Anzeige der verbleibenden Leuchtdauer bei den drei Helligkeitsstufen „Leselicht“, 50% Helligkeit und „Kerzenlicht“

### 2. Info - Bereich

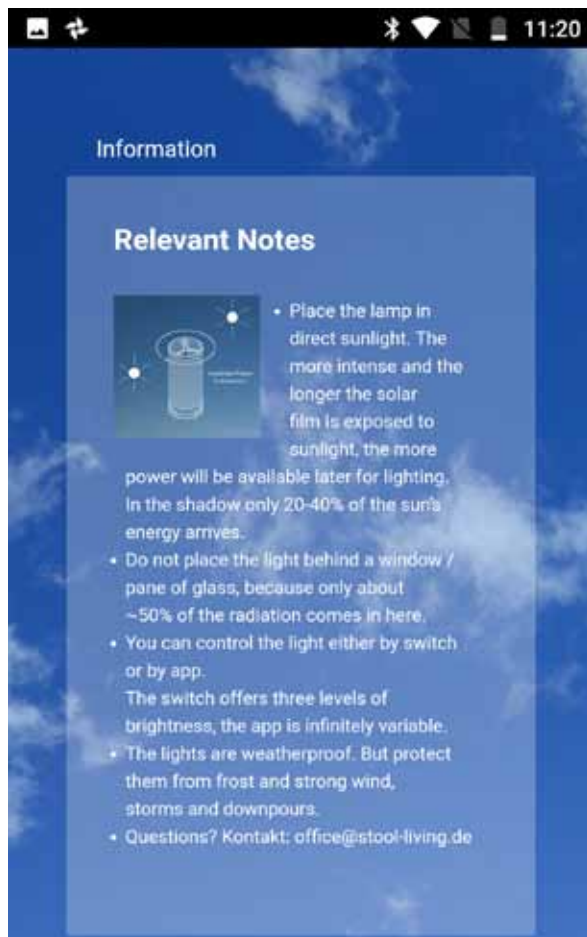
Hier gelangen Sie zum Info-Screen.

### 3. Versionsnummer

Die Versionsnummer der App gibt Auskunft, welche Version der .STOOL control - App aktuell installiert ist. Regelmäßig erfolgen hier Updates. In den App-Stores erfahren Sie, welche Version aktuell ist.

### 4. Funktion Benennen

Über die drei Punkte gelangen Sie zur Funktion „Benennung“ (siehe folgende Seite)



## Screen 3

### Informationen

Hier werden Ihnen allgemeine Informationen zum Gebrauch der Solarleuchte vermittelt. Es können hier auch aktuelle Mitteilungen eingeblendet werden. Dieser Text wird bei Bedarf automatisch über das Internet aktualisiert.

## Roll-down Menü Auswahl

### Auswahl Verbindungen

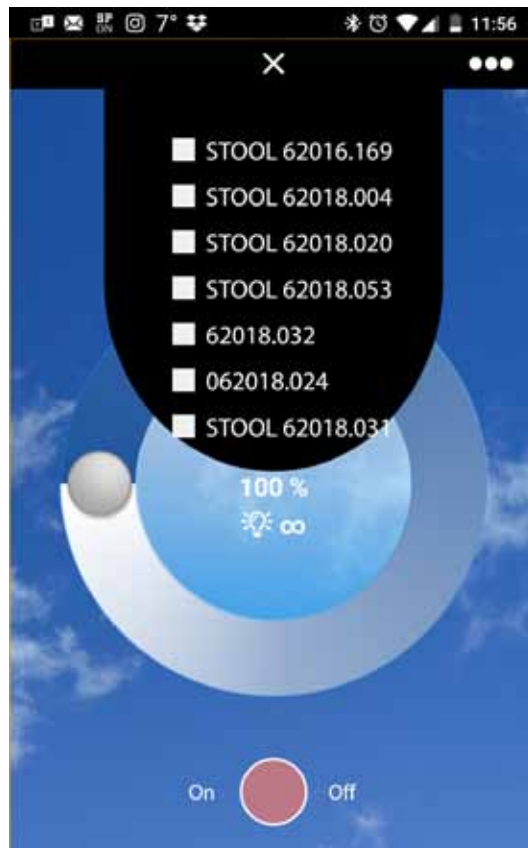
Für den Fall, das Sie mehr als eine .STOOL Solarleuchte besitzen, können Sie hier die Leuchten auswählen, die sie gleichzeitig steuern möchten. Es werden nur die Leuchten angezeigt, zu denen eine Funkverbindung besteht. Einfach das Feld (Auswahlbox) anwählen, um die Auswahl zu treffen.

Wenn sich nur eine Leuchte im Umfeld befindet, wird auch nur eine angezeigt.

Nach Beenden der Eingabe mit „X“ oder durch Tippen auf den Hintergrund, wieder schließen.

Sie können die Auswahl hier zu jeder Zeit wieder ändern.

**Die App verbindet sich automatisch mit einer verfügbaren Leuchte, die sich in Funk-Reichweite befindet.**



## Screen 4

### Funktion Benennen

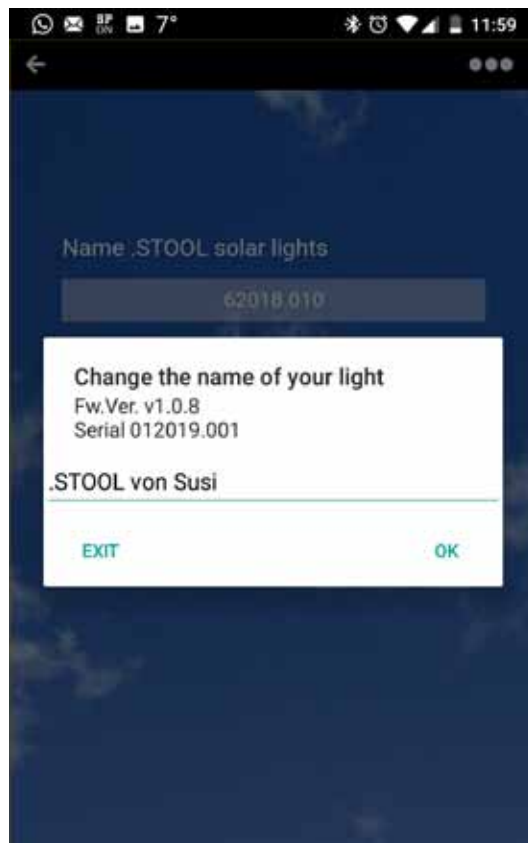
Hier können Sie Ihre .STOOL Solarleuchte benennen. Im Auslieferungszustand ist hier die Seriennummer der Leuchte eingetragen worden.

Ob Sie als Name „Terrasse“ oder „Balkon“ oder etwas persönlicher „.STOOL von Susi“ wählen, bleibt ihrer Phantasie überlassen.

Hier werden zudem folgende Information angezeigt (nicht veränderbar):

- Version der Firmware (Fw.Ver vxxx)
- Serial-Nr. der Steuerungsplatine (Serial 0xxx)

(Beide Informationen können bei auftretenden Problemen für den Support benötigt werden)



## **8 Fragen | Probleme | Antworten**

Immer aktuell unter:

**[www.STOOL-living.de](http://www.STOOL-living.de)**

## **9 Pflegehinweise**

Die gesamte Leuchte ist für einen langjährigen Outdoor-Einsatz ausgelegt. Die Materialien sind speziell dafür ausgewählt und getestet worden. Der Solar-Schirm besteht aus einer sehr beständigen PET-Folie. Trennen Sie das Gerät vor einer Reinigung von der Netzspannung.

Die Rahmenteile sind aus rostfreien Metallen hergestellt (Edelstahl bzw. Messing, Pflege siehe unten) um Schutz ist hier zusätzlich eine Speziallack aufgebracht worden. Benutzen Sie daher keine Scharfen Reinigungsmittel. Reinigen Sie die Lampe nicht mit einem Hochdruckstrahl. Tauchen Sie die Lampe nicht unter Wasser Die Lampe ist nicht für die Reinigung in der Spülmaschine geeignet. Benutzen Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts. Verwenden Sie bei stärkerer Verschmutzung ein mit lauwarmem Wasser leicht angefeuchtetes Tuch.

### **Edelstahl**

Das bei Ihrer Leuchte verwendete Edelstahl ist mit einem Schutzlack versehen. Dieser verhindert ein umweltbedingtes Verfärben des Metalls. Mit den Jahren und besonders bei intensiver Nutzung kann sich dieser Schutzfilm ablösen. Das ist keine Schaden, das Edelstahl kann sich aber verfärben. Falls Ihnen die Veränderung nicht zusagt, können Sie mit einem handelsüblichen Haushaltsmittel (Edelstahl Pflegemittel) die Verfärbungen abwischen. Testen Sie bitte vorher an einer verdeckten Stelle, ob das Mittel die Solarfolie angreift. Dann sollten Sie das Mittel nicht verwenden und ein anderes wählen.

### **Messing**

Das bei Ihrer Lampe verwendete Messing ist mit einem Schutzlack versehen. Dieser verhindert das bekannt anlaufen des Metalls. Mit den Jahren und besonders bei intensiver Nutzung kann sich dieser Schutzfilm ablösen. Das ist keine Schaden, das Messing kann sich aber verfärben. Falls Ihnen die Veränderung nicht zusagt, können Sie mit einem Handelsüblichen Haushaltsmittel (Messing-Politur) die Verfärbungen abwischen. Testen Sie bitte vorher an einer verdeckten Stelle, ob das Mittel die Solarfolie angreift. Dann sollten Sie das Mittel nicht verwenden und ein anderes wählen. Einige Teile sind mit einer Messing-Beschichtung versehen. Sehr aggressive Umwelteinflüsse können zu einer Verfärbung führen.

Gerne helfen wir Ihnen bei Problemen mit Pflege- und Produkthinweisen weiter. Sie können Sie sich dazu an unseren Support wenden.

## 10 Technische Spezifikation

Akku:	2x Li-Ionen Akku 18650 mit je 2.900 mAh, Gesamtkapazität 5.800 mAh
LED:	3x2 Power LED mit jeweils 0,8 W
Solarfolie:	Folien-Photovoltaik wird produziert durch ARMOR solar power films GmbH (Nürnberg, Germany). Diese hat einen Wirkungsgrad von ~2,5 - 3 % (STC). Spannung ~5 V (Last, Leerlauf ~7 V). Die OPV stammt vom Weltmarktführer für semitransparente Organische Photovoltaik.
Betriebstemperatur:	-20 bis +50 °C (unter -20°C wird der Akku beschädigt)
Helligkeit:	1 bis zu 150 lux *2
Bluetooth:	5.0, low-energy, 2,4 GhZ
BT-Leistung	Klasse 3: bis 1,0 Milliwatt (mW), Anwendungen bis höchstens 10 Meter.
Input	5 V, bis 1,0 A (USB)
Input Solar	Mpp-Tracking (Software) bis max. 5 W, Normal 1-2,5 W, ~50-400 mAh
Anzeige:	58 mAh entspricht 1% der Anzeige der App

\*1 Werte basieren auf Messergebnissen nach STC (bei 1000 W/m<sup>2</sup>, Einstrahlung, 25°C, 1,5 AM) und können je nach Produkt abweichen.

\*2 Werte basieren auf Messergebnissen und können je nach Produkt und Situation abweichen.

**CE** Die .STOOL Solarleuchte entspricht den Bestimmungen der EU. Die CE-Konformitätserklärung kann bei Bedarf eingesehen werden. Sie ist zudem auf unserer Homepage abgelegt ([www.STOOL-living.de/Infos](http://www.STOOL-living.de/Infos)).

**RoHs** In den .STOOL Solarleuchten werden keine gesundheitsgefährdenden Stoffe verwendet.

## 11 Entsorgung

Unsere Solarleuchten sind nachhaltig und haben eine fast unendliche Haltbarkeit. Weil wir davon wirklich überzeugt sind, nehmen wir die Leuchte am Ende Ihrer Nutzung kostenlos wieder zurück (**Refurbishing**).

Wir werfen die Leuchten dann nicht weg, sondern wir entfernen die schadhafte Teile und arbeiten sie wieder auf.

Die Solarleuchte erhält dann die Komponenten auf dem neuesten Stand der Entwicklung (**Upgrade**).

Somit vermeiden wir Müll und Energieverbrauch. Teile wie der Rahmen können so „ewig“ genutzt werden.

Auf unserer Homepage finden Sie das Formular für die Rücksendung. Wir übernehmen das Porto für Sie.

**Das ist wirklich Nachhaltig!**

Falls Sie das Gerät nicht dem Refurbishing zuführen wollen:


Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Bitte fachgerecht auf einem Recyclinghof entsorgen.

## 12 Zubehör

Ladeset:	Textilkabel mit Ladegerät
USB-Kabel	Textilkabel
Akku	Samsung 18650 mit 2.900 mAh
... und diverse Produkte organische Photovoltaik (OPV)	



**Konformitätserklärung**  
gemäß EG – Richtlinie | .STOOL Solarleuchten



**CE / EU - Konformitätserklärung**

Dieses ist die Konformitätserklärung im Sinne der RL 2001/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 03.12.2001 über die allgemeine Produktsicherheit.

Hiermit erklären wir, dass unser Produkt für die **.STOOL Tischlampe mit Solarschirm**  
Auf Grund seiner Bauart, Konzipierung und Komponenten in allen von uns in Verkehr gebrachten Varianten den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der o.g. Richtlinie entspricht.

**Hersteller**  
oSole GmbH | better solar products

**Produkte**  
.STOOL Tischlampe mit Solarschirm


**Baujahr**  
Fortlaufende Produktion

Das Produkt wurde entwickelt, konstruiert und montiert in Übereinstimmung mit den im Folgenden genannten Regeln in alleiniger Verantwortung von  
oSole GmbH | better solar products  
Große Weinmeisterstr. 3a, 14469 Potsdam, Deutschland

**Berücksichtigte Normen**  
Folgende Normen wurden berücksichtigt und geprüft

RICHTLINIE 2009/125/EG	Ökodesign-Richtlinie
Verordnung (EG) Nr.1907/2006	REACH-Verordnung (12.2016).
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	GHS-Verordnung (12.2016).
Richtlinie 2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie (03.2014).
Richtlinie 2000/54/EG	Einzelrichtlinie biologische Arbeitsstoffe
ChemVerbotsV	Chemikalien-Verbotsverordnung
GefStoffV	Verordnung zum Schutz vor Gefahren
1. ProdSichV	Erste Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz
RICHTLINIE 2014/53/EU	(Verordnung über elektrische Betriebsmittel - 1. ProdSV)
Funkanlagengesetz – FuAG	Bereitstellung von Funkanlagen
	Gesetz über die Bereitstellung von Funkanlagen

Stand: 15.08.2020  
Unterschrift des Herstellers  
Angaben zum Unterzeichner: Geschäftsführer der oSole GmbH



oSole GmbH ist gemäß dem Elektroggesetz (ElektroG) für die Verwertung elektrischer Geräte angemeldet bei der **Stiftung ear unter DE 55265488**

Stand: Juli 2020  
Veröffentlichung in Gänze oder in Auszügen nur unter schriftlicher Zustimmung der oSole GmbH.

Infos immer aktuell auf unserer Homepage  
**www.STOOL-living.de**

Direkt zu unserem Online-Shop  
**https://shop.stool-living.de**

**.STOOL** ist eine geschützte Marke der oSole GmbH  
Große Weinmeisterstr. 3a  
14469 Potsdam, Germany



.STOOL



fon	+49 331 275 77 80
fax	+49 331 275 77 99
Email	info@osole.net
Geschäftsführer:	Dipl. Ing. Nikolai Koehler
Handelsregister	HRB 28276, Potsdam
SteuerID	046 / 115 / 03720
Bankverbindung	IBAN DE39 100 900 00 259 49 25 001
ear-Nr:	DE 55265488

<https://stool-living.de>

.STOOL