



LUME 1[®] smart

Akku Sonnenschirmbeleuchtung



Bedienungsanleitung Deutsch

www.lume-1.com





LUME 1[®] smart

Akku Sonnenschirmbeleuchtung

1. SICHERHEITSHINWEISE

- / Die verbauten Power-LED's können sehr hell leuchten. Bitte schauen Sie nicht direkt in das Licht!
- / Bitte halten Sie Abstand zu elektromagnetisch relevanten Gegenständen wie bspw. Herzschrittmachern, EC-Karten oder anderer empfindlicher Elektronik.
- / Die Lume-1[®] smart Komponenten sind allseitig spritzwassergeschützt (IP54), jedoch nicht absolut wasserdicht! Vermeiden Sie deshalb den Kontakt mit jeglichen Flüssigkeiten.
- / In den Komponenten ist empfindliche Elektronik verbaut. Gehen Sie bitte trotz der sehr robusten Bauart vorsichtig damit um.
- / Öffnen Sie niemals selbst die Lume-1[®] smart Komponenten, es besteht hierbei Lebensgefahr durch Stromschläge! Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

2. LIEFERUMFANG LUME-1® SMART 2ER /4ER SET

- / 2 x / 4 x LED-Leisten mit Splitterkabel
- / 1 x Li-Ionen Powerbank
- / 1 x Akkutasche mit Funk-Controller
- / 1 x Funk-Fernbedienung
- / 1 x USB-Ladegerät
- / 1 x Montageset mit Bedienungsanleitung

3. VORBEREITUNG

Um die volle Leistung zu erhalten, laden Sie die Powerbank vor der ersten Nutzung vollständig auf. Die dabei blinkende LED gibt den aktuellen Ladestand an. Dieser entspricht ca. bei (siehe Abb. 1):

LED 1	20 %
LED 2	40 %
LED 3	60 %
LED 4	80 %
LED 5	100 %

Hört während des Ladevorgangs LED 5 auf zu blinken, hat die Powerbank ihre maximale Kapazität erreicht und stellt auf eine Erhaltungsladung um. Die Ladezeit beträgt ca. 8 - 12 Stunden, je nach Ladestrom.

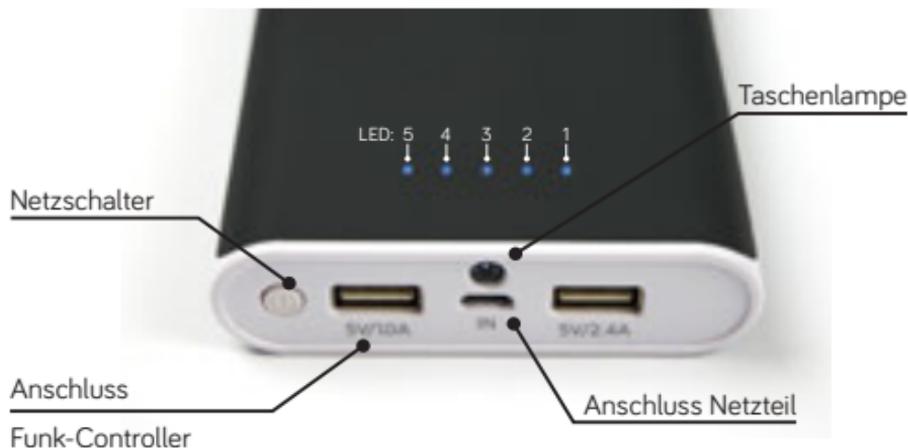


Abbildung 1

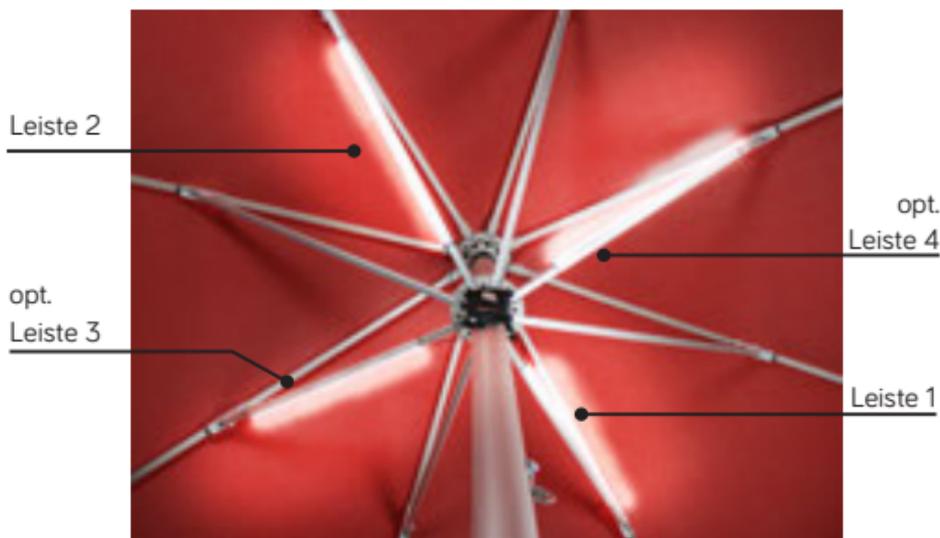


Abbildung 2

4. MONTAGE

Wir empfehlen 2 oder 4 LED-Leisten pro Schirm, je nach Schirmgröße und gewünschter Ausleuchtung. Um die optimale Ausleuchtung zu erhalten, positionieren Sie die Leisten jeweils an der gegenüberliegenden Stützstrebe und entgegengesetzt zueinander (siehe hier und im Folgenden Abb. 2). Um die Schirmbespannung nicht zu beschädigen, müssen die LED-Leisten seitlich an den Stützstreben angebracht werden. Positionieren Sie hierzu die LED-Leiste mit dem Kabelausgang nach innen in Richtung Mast (beachten Sie ggf. die Länge der Anschlusskabel – für sehr große Schirme sind im Zubehörprogramm Verlängerungskabel erhältlich, siehe hierzu Punkt 7. OPTIONALES ZUBEHÖR). Drehen Sie dann die selbstbohrenden Schrauben vorsichtig mit dem Akkuschrauber nacheinander ein (siehe Abb. 3). Ein Vorbohren des Untergrundes (GFK, Aluminium, Kunststoff, Holz, etc.) ist nicht notwendig. Achten Sie beim Eindrehen der Schrauben auf der Kabelausgangseite darauf, dass das Anschlusskabel nicht beschädigt wird!



Abbildung 3

Alternativ kann die Montage der LED-Leisten auch mit Kabelbinder erfolgen (siehe Abb. 4). Achten Sie darauf, dass diese straff sitzen und die Endstücke der LED-Leisten nicht aus der Befestigung rutschen können.



Abbildung 4

Stecken Sie die Powerbank mit der Ladestandsanzeige nach vorne und den Anschlüssen nach unten vorsichtig in die Tasche. Stecken Sie den USB-Stecker in den USB-Port der Powerbank (siehe Abb. 5).



Abbildung 5

Bei Schirmen mit festem Strebenkranz (wie bspw. bei Kurbel-Schirmen mit Teleskop-Funktion), hängen Sie die Tasche unterhalb dem ersten Strebenkranz an den Schirmmast (siehe Abb. 6).

Bei Schirmen mit beweglichem Strebenkranz (wie bspw. bei Schiebe-/Push-, oder Seilzug-Schirmen) müssen Sie die Tasche am Strebenkranz selbst befestigen, sodass sie sich zusammen mit diesem auf- und abbewegen kann (siehe Abb. 7). Achten Sie hier im Besonderen auch auf den Verlauf der Kabel, dass diese nicht eingeklemmt werden, oder zu stark spannen.

Eventuell überstehendes Klettband kann abgeschnitten werden. Verbinden Sie dann das 5-Pol-Kabel des Funk-Controllers mit dem Splitterkabel und dieses mit den LED-Leisten. Überstehende Kabel können mit dem Klettband der Tasche fixiert, oder mit zusätzlichen Kabelbindern gesichert werden.

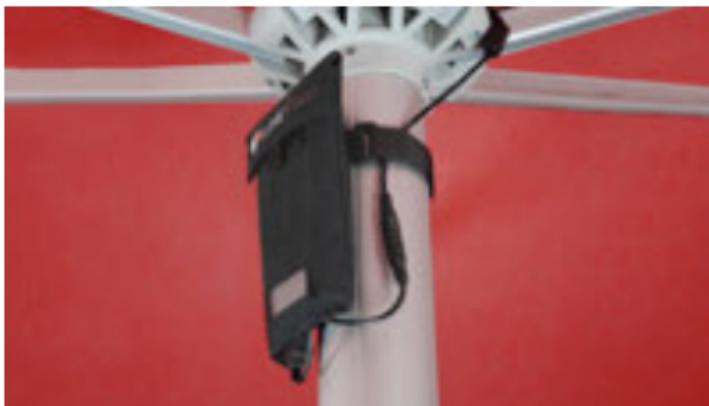


Abbildung 6



Abbildung 7

5. BETRIEB

Beachten und lesen Sie bitte auch die bei der Powerbank separat beigefügte Bedienungsanleitung!

Durch das Einstecken des Funk-Controllers oder durch das Drücken des Netzschalters der Powerbank (siehe hier und im Fortfolgenden Abb. 1) wird diese in den Standby-Modus versetzt und zeigt den aktuellen Ladestand an (vergleichen Sie hierzu auch Punkt 3. VORBEREITUNG). Blinkt hier LED 1, hat die Powerbank einen kritischen Ladestand erreicht und sollte aufgeladen werden. Ansonsten drücken Sie die „ON/OFF“-Taste der Fernbedienung (siehe Abb. 8) und die LED-Leisten beginnen im zuletzt verwendeten Programm zu leuchten.

Um die Lume-1® smart in den Standby-Modus zu versetzen drücken Sie die „ON/OFF“-Taste der Fernbedienung. Die LED-Leisten sind nun aus, der Akku zeigt jedoch dauerhaft den aktuellen Ladestand an.

Durch die ständige Bereitschaft findet im Standby-Modus eine langsame Entladung der Powerbank statt. Wird die Lume-1® smart also längere Zeit nicht benötigt, empfehlen wir zur Sicherung des Ladestandes das Ausschalten der Powerbank. Hierzu können Sie einfach das USB-Kabel aus der Powerbank abziehen, sie schaltet sich dann nach ca. 30 Sekunden ab.

Die Betriebsdauer mit 2 LED-Leisten liegt bei ca. 15 Stunden, mit 4 LED-Leisten bei ca. 7 Stunden.

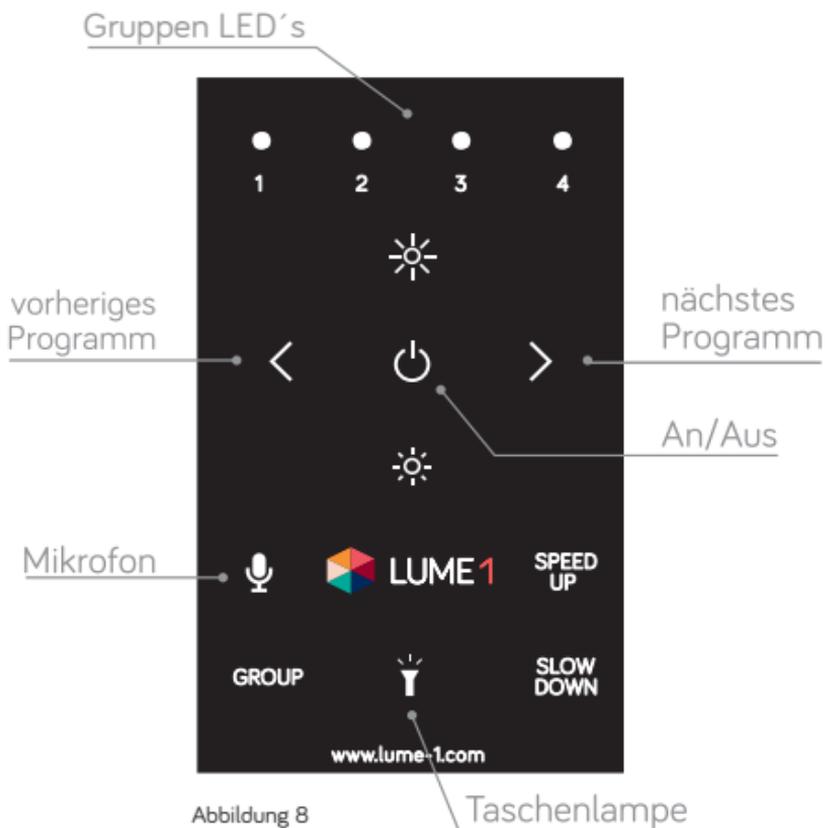


Abbildung 8

Hinweis: Die Fernbedienung wechselt nach einiger Zeit in den Stromsparmodus. Drücken Sie eine beliebige Taste der Fernbedienung, um den Stromsparmodus zu beenden.

5.1 ZUWEISUNG EINER GRUPPE

Die Lume-1® smart ist mit der Lume-1® pro kompatibel. Sie können also beide Produkte in einem Netzwerk betreiben und gemeinsam über eine Fernbedienung steuern! Sie können beliebig viele Leuchten, den insgesamt 4 Gruppen zuweisen. So können beispielsweise mehrere Sonnenschirme unterschiedlich und mit nur einer Fernbedienung gesteuert werden. Im Auslieferungszustand ist jede Leuchte der Gruppe 1 zugewiesen. Schalten Sie die jeweilige Leuchte mit der „An/Aus“-Taste (siehe Abb. 8) ein. Auf der Fernbedienung blinkt nun für ca. 5 Sekunden die aktuell zugeteilte Gruppe auf. Drücken Sie nun innerhalb dieser Zeit die „Group“-Taste so oft, bis die gewünschte neue Gruppe auf der Fernbedienung blinkt und warten Sie, bis das blinkende Licht erlischt.

5.2 STEUERUNG EINER GRUPPE

Um eine Gruppe anzusteuern, drücken Sie die „Group“-Taste (siehe Abb. 8) auf der Fernbedienung so oft, bis die gewünschte Gruppe auf der Fernbedienung kurz aufleuchtet. Drücken Sie dann eine beliebige Taste und sämtliche Leuchten, welche dieser Gruppe zugewiesen sind, führen die jeweilige Aktion aus. Um alle 4 Gruppen gleichzeitig zu steuern, drücken und halten Sie die „Group“-Taste für ca. 2 Sekunden, bis alle 4 Gruppen kurz aufleuchten.

5.3 LISTE DER FARBPROGRAMME

EINZELFARBEN

1	Weiß
2	Rot
3	Orange
4	Gelb
5	Limettengrün
6	Grün
7	Cyan
8	Türkis
9	Blau
10	Violett
11	Magenta
12	Pastelrot
13	Pastelgrün
14	Pastelblau

FARBWECHSEL

15	Blau / Rot
16	Magenta / Weiß
17	Weiß / Blau
18	Pastelrot / Pastelgrün / Pastelblau
19	Gelb / Magenta / Blau
20	Regenbogen

5.4 STEUERUNG DER FARBEN

Farbprogramme, Helligkeit und Geschwindigkeit der Farbwechsel können über die jeweiligen Tasten der Fernbedienung (siehe Abb. 8) gesteuert werden.

5.5 SOUND-TO-LIGHT-MODUS

Über die „Mikrofon“-Taste (siehe Abb. 8) aktivieren und deaktivieren Sie den Sound-To-Light-Modus. Die Leuchten blinken, bzw. wechseln dann passend zur Musik die Farben, je nach eingestelltem Programm (siehe hierzu Punkt 5.3 LISTE DER FARBPROGRAMME)

5.6 PAIRING - Geräte koppeln / entkoppeln

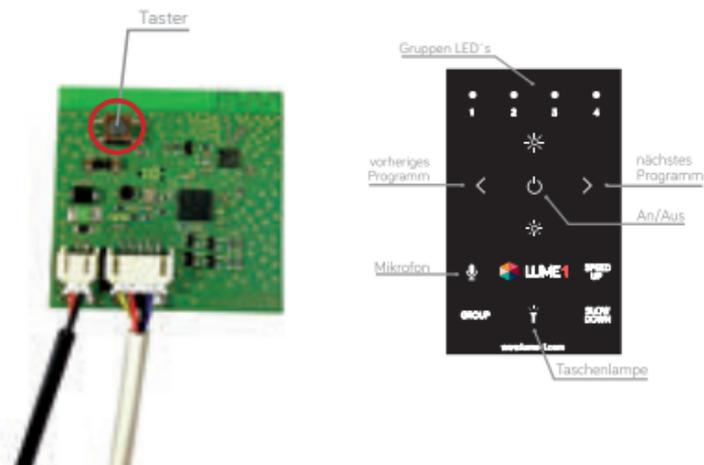
1. Versetzen Sie die Leuchte die Sie koppeln möchten in den Service-Modus. Holen Sie hierfür den Funk-Controller aus der Innentasche der Akku-Tasche heraus. Bitte fassen Sie diesen nur seitlich an und berühren Sie nicht die Bauteile der Platine! Verbinden Sie die Platine mit der Powerbank und den LED-Leisten, drücken und halten Sie dann den Taster auf der Platine für ca. 5 Sekunden. Die LED-Leisten schalten sich zuerst an und beginnen nach ca. 5 Sekunden blau/weiß zu blinken. Die Taste kann nun losgelassen werden.

2. Versetzen Sie alle Fernbedienungen, die Sie koppeln möchten, in den Service-Modus. Ziehen Sie hierzu die Batterieschublade leicht aus dem Gehäuse heraus. Drücken und halten Sie die „Taschenlampen“-Taste und schieben dabei die Batterie zurück in das Gehäuse. Die 1. und 4. Gruppen-LED blinken nun abwechselnd.

3. Zum Koppeln auf der Fernbedienung die Taste „nächstes Programm“ drücken. Die Leuchten werden die Kopplung durch grünes Blinken bestätigen. Die Fernbedienung zeigt zur Bestätigung ein Lauflicht, von links nach rechts über die Gruppen-LEDs. Falls die Fernbedienung bereits gekoppelt war, wird die Kopplung auf die neu hinzugefügten Geräte erweitert.

4. Zum Entkoppeln auf der Fernbedienung die Taste „vorheriges Programm“ drücken. Die Leuchten werden die Entkopplung durch rotes Blinken bestätigen. Die Fernbedienung zeigt zur Bestätigung ein Lauflicht von rechts nach links über die Gruppen-LEDs.

5. Der Service-Modus kann mit einem Druck auf den Taster des Funk-Controllers wieder verlassen werden.



7. OPTIONALES ZUBEHÖR

Beachten Sie für die Nutzung und den Betrieb des original Lume-1® smart Zubehörs bitte die beiliegenden Bedienungs- und Montageanleitungen.

7.1 LADESTATION

Mit der Ladestation können bis zu 6 Powerbanks gleichzeitig mit nur einem Netzstecker geladen werden. So kann auch die Beleuchtung mehrerer Schirme einfach und genial gehandhabt werden.



Ladestation

7.2 ERWEITERUNGSSET

Für große Schirme (ab ca. 400 x 400 cm), oder bei entsprechend gewünschter Helligkeit, kann das 2er Set auf 4 LED-Leisten erweitert werden. Das Erweiterungsset besteht aus 2 zusätzlichen LED-Leisten und einem 4-Way Splitter, welches dann den 2-Way Splitter aus dem Lume-1® smart 2er Set ersetzt.



Erweiterungsset

7.3 ZUSÄTZLICHE POWERBANK

Sichern Sie sich mit einer zusätzlichen Powerbank den 24 Stunden Dauerbetrieb Ihrer Lume-1® smart. Während Sie eine aufladen, können Sie Ihren Schirm mit der zusätzlichen Powerbank weiter beleuchten.

7.4 DIEBSTAHLSICHERUNG

Zur Sicherung der Powerbank inkl. Tasche kann eine Diebstahlsicherung mit Zahlenschloss montiert werden. Dies kann bei schlecht einsehbaren oder weit entfernten Schirmen evtl. sinnvoll sein. Hierzu wird das Drahtseil durch die Laschen der Tasche und um den Mast herum geschlaucht. So kann weder die Tasche geöffnet, noch diese vom Mast entfernt werden.



Diebstahlsicherung

7.5 VERLÄNGERUNGSKABEL

Für besonders große Schirme (ab ca. 600 x 600 cm) kann bei entsprechender Position der LED-Leisten ein Verlängerungskabel notwendig sein. Das Splitterkabel reicht dann ggf. nicht mehr aus, um die LED-Leisten mit der Powerbank zu verbinden. Die Verlängerungskabel sind im 2er Set á 50 cm erhältlich. Ist zusätzlich ein Erweiterungsset und somit 4 LED-Leisten pro Schirm im Einsatz, werden 2 Sets Verlängerungskabel pro Schirm benötigt.

7.6 FESTVERDRAHTUNG

Die Lume-1® smart kann auch fest in Ihrem Sonnenschirm eingebaut und mit dem Stromnetz verbunden werden. Dies ist jedoch Herstellerabhängig und nicht bei jeder Schirmart machbar. Sprechen Sie Ihren Lume-1®-Händler bitte darauf an.



LUME 1[®] smart

Akku Sonnenschirmbeleuchtung

info@lume-1.com

www.lume-1.com

