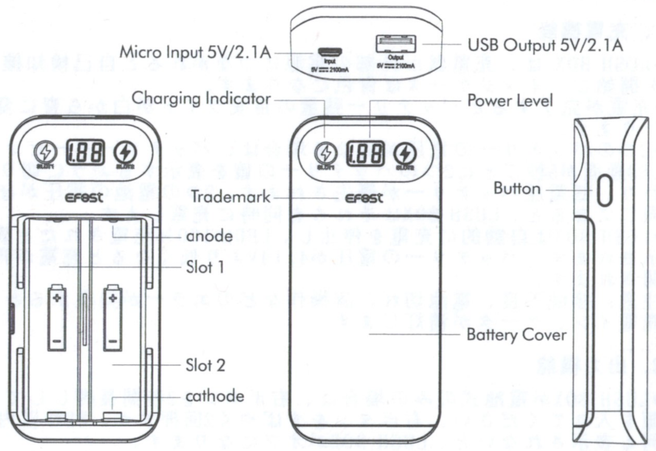
Efest LUSH BOX LED Indicator Charger Operation Manual (English)



Specification:

Micro USB input	DC 5V 2.1A
USB output	DC 5V 2.1A
USB output floating voltage	5.0-5.5V
Output load voltage ripple	<200m V
USB output floating current	<10m A
Maximum output current	2.1A
Battery output cut-off voltage	3.0±0.2V
Auto recharge voltage	4.10±0.05V
Storage Temperature	-40℃ ~ +70℃
Operation Temperature	0℃ ~ 40℃

Operation Instructions

1. Battery charging function
* The LUSH BOX will start the self-detect function once the charger is connected to an external power source and begins to charge.
* The indicators of the charging status & battery percentage in standby mode/fully charged turns blue color, white color while charging.
* If the voltage of the two batteries are different, the LED screen switches to display the value of the two batteries every 5 seconds and gives priority to the lower voltage battery. The LUSH BOX will charge them at the same time when the voltage of two batteries are close to the same.
*The LUSH BOX will stop charging automatically and the LED show as fully charged 100%. Charging resume when voltage of the battery is lower than 4.14V.
Note: The charging indicator will go out when an error occurs, such as poor connection, dead battery, wrong operation.

2. Output Function
*Regardless of whether the LUSH BOX is battery powered or powered by an external power source, the output function is valid in both cases. And the output and input functions can also be performed simultaneously.
*If the LUSH BOX is battery powered only, please long press the right button for 2 seconds to turn it on. Quick press the right button twice or no activity showing in 32 seconds, the LUSH BOX will turn off.
*If the voltage of the batteries is inconsistent, the LUSH BOX discharges the higher voltage battery first, they will be discharged at the same time when the batteries reach the same voltage level.
* The output function will be closed if no device is reconnected in 32 seconds, and the power of the charger will be turned off.
* When the battery voltage is less than 3.0V, the LED may flash to remind the insufficient capacity. That indicates it's time to have your batteries charged or replaced. The USB output will be closed to prevent the battery from being damaged due to the over discharge.

Features:
- Safe and convenient DC cord (5V / 2.1A)
- Automatic selective charging modes: 1*2.1A / 2*1.0A
- Safe charging mode: CC & CV
- USB Output: 5V / 2.1A
- Only compatible with 18650 3.6V/ 3.7V li-ion batteries
- Available to charge and discharge at the same time

More
- Fashion, modern and curve appearance design
- Low voltage smart activation recovery function(≤2.7V)
- High quality fire retardant material
- Reverse polarity protection function
- Automatic over-charging protection
- Short-circuit protection
- Auto-detect charging function
- Authoritative certificates: CE, RoHS and FCC
- Global insurance

WARNING: PLEASE READ BEFORE USE
1. Connect the DC cable to the LUSH BOX port before plug into power source.
2. Please check the battery specification before charging for compatibility with LUSH BOX . If not used correctly, it may cause damage to the battery or the charger.
3. Please try to remove the battery and load it again for disconnection or reset when the charger shows wrong display or abnormal function due to external interference or loose battery.
4. Please remove the battery and wait for the status indicator to go out before adding a new battery to charge.
5. Do not charge the battery if the battery's wrapper is damaged to prevent explosion, leakage or fire.
6. Do not use the LUSH BOX in flammable or explosive environment.
7. Please keep the LUSH BOX in a dry environment.
8. Please take out battery and unplug the DC cable while the LUSH BOX is not in use.
9. Keep the LUSH BOX out-of-reach of children.
10. To dispose the LUSH BOX, please comply with local regulatory processes for recycling or disposal.
11. Please clean the LUSH BOX regularly to maintain the cleanliness of the positive and negative contacts to deter foreign objects and prevent poor contact.
12. Misusing or mishandling chargers can pose a SERIOUS RISK to personal injury, property damage, or even death.
13. Never leave a charging charger unattended.

Thanks for your support
Welcome to contact us

Shenzhen Fest Technology Co.,ltd
Address: Longhua district,Shenzhen, Guangdong, China
Tel: 86-755-89304183
Fax: 86-755-27764602
Web:www.efestpower.com
Wholesale email:efest@efestpower.com
Warranty service: help@efestpower.com

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE?
Send a clear video that shows details of your Efest product's issue and attachment with your serial number and receipt to help@efestpower.com.
An Efest representative will help determine whether your Efest product requires service, if it does, Efest will inform you how Efest will provide it. When contacting Efest via telephone, other charges may apply depending on your location.

Manuel D'utilisation EFEST LUSH BOX Chargeur (french)

Instructions d'utilisation :

1. Fonction charge
* LUSH BOX lance la fonction de détection automatique une fois qu'il est connecté à une source d'alimentation externe, puis l'écran LED s'allume. Lorsque le chargeur est en mode veille, vous pouvez placer la batterie correctement dans son compartiment.
*Les indicateurs de l'état de charge et du pourcentage de la batterie en mode veille/complètement chargée deviennent de couleur bleue, de couleur blanche pendant la charge.
*Si les tensions des deux batteries sont différentes, l'écran LED du pourcentage de batterie commute pour afficher la valeur des deux batteries toutes les 5 secondes et donne la priorité à la batterie basse tension. Le LUSH BOX les charge en même temps lorsque les tensions de deux batteries sont proches de la même.
*Le LUSH BOX s'arrêtera automatiquement de se charger et la LED s'affichera comme complètement chargé à 100%. Le chargement reprend lorsque la tension de la batterie est inférieure à 4,14V.
Remarque : L'indicateur de charge s'éteint lorsqu'une erreur se produit, telle qu'une mauvaise connexion, une batterie à plat ou un mauvais fonctionnement.

2. Fonction de sortie
*Si le LUSH BOX est alimenté uniquement par pile, appuyez longuement sur le bouton droit pendant 2 secondes pour l'allumer. Une pression rapide sur le bouton droit deux fois ou aucune activité ne s'affiche en 32 secondes, le LUSH BOX s'éteint.
*Si la tension des batteries est incohérente, le LUSH BOX décharge d'abord la batterie de tension supérieure, elles seront déchargées en même temps que les batteries atteignent le même niveau de tension.
*La fonction de sortie sera fermée si aucun appareil n'est reconnecté dans les 32 secondes et l'alimentation du chargeur sera coupée.
*Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 3,0V, la LED peut clignoter pour rappeler la capacité insuffisante. Cela indique qu'il est temps de faire charger ou remplacer vos piles. La sortie USB sera fermée pour éviter que la batterie ne soit endommagée par la décharge excessive.

Caractéristiques :
- Oaf Adaptateur CC sûr et pratique(5V / 2.1A)
- Modes de recharge sélectifs automatique: 1*2.1A / 2*1.0A
- Mode de recharge sécurisé : CC & CV
- La fonction port de sortie USB: 5V 2.1A
- Compatible uniquement avec les piles au lithium 18650 3,6V/3,7V.
- Fonction d'économie d'énergie

Plus:
- Fabrication et design d'apparence moderne
- Fonction de récupération de la tension d'activation basse tension (≤2.7V)
- Matériau ignifuge de haute qualité
- Fonction de protection contre l'inversion de polarité
- Protection automatique contre les surcharges
- Protection contre le court-circuit
- Détection automatique de la fonction de recharge
- Certificats d'autorisation: CE, RoHS et FCC
- Couverture mondiale

AVERTISSEMENT : VEUILLEZ LIRE AVANT UTILISATION
1. Connectez d'abord le LUSH BOX câble à l'adaptateur, puis le branchez à la source d'alimentation
2. Pour la compatibilité avec LUSH BOX , veuillez vérifier les spécifications de la batterie avant la recharge. S'il n'est pas utilisé correctement, il risque d'endommager la batterie ou le chargeur.
3. Bien vouloir essayer de retirer la batterie et de la recharger pour la déconnecter ou la réinitialiser lorsque le chargeur présente un mauvais affichage ou un fonctionnement anormal dû à des interférences externes ou à une batterie déchargée.
4. Bien vouloir retirer la pile et attendre que l'indicateur d'état s'éteigne avant d'ajouter une nouvelle pile à charger.
5. Ne pas recharger la batterie si la coque de la batterie est endommagée afin d'éviter une explosion ou une fuite.
6. Ne pas utiliser LUSH BOX dans un environnement inflammable ou explosif.
7. Veuillez utiliser LUSH BOX dans un environnement sec.
8. Veuillez retirer la batterie et débrancher le câble lorsque LUSH BOX n'est pas utilisé.
9. ConservezLUSH BOX hors de portée des enfants.
10. Veillez à nettoyer régulièrement afin de maintenir la propreté du contact positif et négatif et pour éviter que les objets étrangers s'y attachent ci-dessus et entraînent un mauvais contact.
11. Pour la mise au rebut de LUSH BOX, veuillez vous conformer aux processus réglementaires locales pour le recyclage ou la destruction.
12. Une mauvaise utilisation ou une mauvaise manipulation des chargeurs peut entraîner un RISQUE GRAVE de blessure corporelle, de dommage matériel voire de mort.
13. Ne jamais laisser de chargeur dans votre voiture sans surveillance.

Efest LUSH BOX LED-Indikator Ladegerät Bedienungsanleitung (German)

Bedienungsanweisungen:
1. Aufladungfunktion
* LUSH BOX startet die Selbsterkennungs-Funktion, sobald das Ladegerät an eine externe Stromquelle angeschlossen.
* Die Anzeigen werden blau für die Ladezustände und den Prozentsatz der Batterie im Standby-Modus/vollständig geladen, sie sind während des Ladevorgangs weiß.
*Wenn die Spannung der beiden Batterien unterschiedlich ist, schaltet der LED-Bildschirm des Batterieprozentsatzes um, um den Wert der beiden Batterien alle 5 Sekunden anzuzeigen und gibt der Batterie mit niedrigerer Spannung Priorität. Die LUSH BOX lädt sie zur gleichen Zeit, wenn die Spannung von zwei Batterien nahezu gleich hoch ist.
*Die LUSH BOX hört automatisch auf zu laden und die LED zeigt an, dass sie zu 100% aufgeladen ist. Der Ladevorgang wird fortgesetzt, wenn die Spannung der Batterie unter 4,14 V liegt.
Hinweis: Die Ladeanzeige erlischt, wenn ein Fehler auftritt, wie z.B. schlechte Verbindung, leere Batterie, falsche Bedienung.

2. USB-Ausgabefunktion funktioniert
*Wenn die LUSH BOX nur batteriebetrieben ist, drücken Sie bitte 2 Sekunden lang den rechten Knopf, um sie einzuschalten. Die LUSH BOX wird ausgeschaltet, wenn Sie die rechte Taste zweimal kurz drücken oder wenn innerhalb von 32 Sekunden keine Aktivität angezeigt wird.
*Wenn die Spannung der Batterien unterschiedlich ist, entlädt die LUSH BOX zuerst die Batterie mit höherer Spannung, sie werden gleichzeitig entladen, wenn die Batterien das gleiche Spannungsniveau erreichen.
*Die Ausgangsfunktion wird geschlossen, wenn innerhalb von 32 Sekunden kein Gerät mehr angeschlossen wird, und das Ladegerät wird ausgeschaltet.
*Wenn die Batteriespannung unter 3,0 V liegt, kann die LED blinken, um an die unzureichende Kapazität zu erinnern. Das bedeutet, dass es an der Zeit ist, Ihre Batterien aufzuladen oder zu ersetzen. Der USB-Ausgang wird geschlossen, um zu verhindern, dass die Batterie durch die Überladung beschädigt wird.

Eigenschaften:
- Sicherer und bequemer DC-Adapter (5V / 2.1A)
- Automatischer Lademodi: 1*2.1A / 2*1.0A
- Sicherer Lademodus: CC & CV
- USB-Ausgabefunktion funktioniert: 5V / 2.1A
- Nur kompatibel mit 18650 3,6 V/3,7 V Lithium-Batterien
- Energiesparfunktion

Mehr:
- Mode und modernes Aussehen Design
- Intelligente Aktivierung der Niederspannungs funktion (≤2.7V)
- Hochwertiges feuerhemmendes Material
- Verpolungsschutz funktion
- Automatischer Überladeschutz
- Kurzschlussschutz
- Automatische Erkennung der Ladefunktion
- Zugelassene Zertifikate: CE, RoHS und FCC
- Global versichert

WARNUNG: BITTE VOR DEM GEBRAUCH LESEN
1. Schließen Sie den Adapter zuerst an das LUSH BOX AC hafen und dann an die Stromquelle an.
2. Bitte überprüfen Sie die Akku-Spezifikationen, bevor Sie die Kompatibilität mit LUSH BOX aufladen. Wenn das Produkt nicht richtig verwendet wird, kann dies den Akku oder das Ladegerät beschädigen.
3. Bitte versuchen Sie, die Batterie zu entnehmen und erneut zu laden, trennen oder setzen Sie das Ladegerät zurück, wenn es aufgrund externer Störungen oder loser Batterie eine falsche Anzeige oder abnormale Funktion anzeigt.
4. Bitte entnehmen Sie die Batterie und warten Sie, bis die Statusanzeige erlischt, bevor Sie eine neue Batterie zum Laden einlegen.
5. Laden Sie die Batterie nicht auf, wenn die Verpackung der Batterie beschädigt ist, um eine Explosion oder Auslaufen zu verhindern.
6. Verwenden Sie LUSH BOX nicht in entflammbaren oder explosiven Umgebungen.
7. Bitte verwenden Sie LUSH BOX in einer trockenen Umgebung.
8. Bitte nehmen Sie die Batterie heraus und ziehen Sie das Kabel oder den Adapter heraus, wenn LUSH BOX nicht verwendet wird.
9. Halten Sie LUSH BOX außerhalb der Reichweite von Kindern.
10. Die Entsorgung aller LUSH BOX müssen den örtlichen Vorschriften für Recycling oder Entsorgung entsprechen.
11. Bitte reinigen Sie das Produkt regelmäßig, um die Sauberkeit des positiven und negativen Kontakts zu erhalten, um zu verhindern, dass Fremdkörper oben anhaften und zu schlechtem Kontakt führen.
12. Missbrauch oder falsche Handhabung von Ladegeräten kann ein ernstes Risiko für Personenschäden, Sachschäden oder Tod darstellen.
13. Lassen Sie ein Ladegerät niemals unbeaufsichtigt im Auto liegen.