

For additional information and to find your local dealer, check out www.hination.com.

Declaration of conformity
HiNation AB declares that this product is in compliance with the necessities requirements and provisions of Directive 2004/108/EC.

RoHS

Disposal of the product
This product should not be disposed off similar to any electronics with batteries and electrical components

HiNation does not assume any responsibility for inappropriate use of HiLight or any other device in connection to it. Normal wear and tear and batteries are not covered by this warranty. If you believe that you are entitled to a repair or replacement of your HiLight, based on your statutory rights and applicable national laws relating to the sale of consumer products, please contact your retailer.

WARRANTY

- SAFETY INSTRUCTIONS**
- HiLight floats, but should not be immersed or used under water. If water has entered the product, let it dry completely with the USB cover open before using. Otherwise the electronic system could be damaged.
 - The power consumption of the device you charge should be maximum 5V DC, 1A.
 - If you charge HiLight from the grid or USB, ensure you are using a properly certified and CE-tested cable, suitable for your geographical location and electric grid. Else your HiLight could be damaged.
 - Keep inflammable and explosive objects away from HiLight.
 - Avoid placing heavy objects on HiLight.
 - Do not use HiLight if it has been damaged.
 - Unplug HiLight from the grid or USB cable when the battery is full.
 - Do not dispose of HiLight by burning or with your household waste.

HiNation® HiLight™ A rugged, portable solar cell solution providing:


- **bright and safe light**, and
- **charger** for mobile phones incl. Blackberry and iPhone, iPad, digital cameras, GPS, MP3, etc.

HiNation® HiLight™ Eine robuste, tragbare, mit Solar-kraft betriebene Lösung:


- **Für helles und sicheres Licht**, und
- **Zum Laden** von Mobiltelefone inkl. Blackberry und iPhone, iPad, Digitalkameras, GPS-Geräte, MP3, etc.

HiNation® HiLight™ Solution portable d'énergie solaire, robuste, fournissant :

- **une lumière vive et stable**, et
- **un chargeur** pour téléphones mobiles tels que; Blackberry et iPhone, iPad, appareils photo numériques, GPS, MP3, etc.




10 hrs sunlight




10-20 hrs light


OR



<10 mobile phone charges

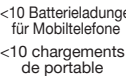


10 Std. Sonnenlicht




10-20 Std. Licht


ODER



<10 Batterieladungen für Mobiltelefone




10 heures sous le soleil



10 à 20 heures de lumière

OU



<10 chargements de portable

CONTACT / KONTAKT / CONTACTE
Email/Email/E-mail info@hination.com
Phone/Telefon/No téléphone +46(0)707-949280

www.hination.com – Outdoor users/Outdoor-Benutzer/Utilisateurs extérieurs
www.hination.org – Emerging markets/Schwellenländer/Marchés émergents

Problem	Solution
HiLight does not charge your device.	The internal battery might be empty. Try charging the battery either via sunlight or the micro-USB port.
HiLight LED does not light up.	The internal battery might be empty. Charge the battery via sunlight or the micro-USB port.
If more than one device is connected, disconnect all and reconnect only one.	If HiLight battery is outside operating temperature range (-5 to + 60°C), place HiLight in a cooler/warmer place until red LED turns off.

Problem	Solution
HiLight does not charge your device.	The internal battery might be empty. Try charging the battery either via sunlight or the micro-USB port.
HiLight LED does not light up.	The internal battery might be empty. Charge the battery via sunlight or the micro-USB port.
If more than one device is connected, disconnect all and reconnect only one.	If HiLight battery is outside operating temperature range (-5 to + 60°C), place HiLight in a cooler/warmer place until red LED turns off.

TECHNICAL SPECIFICATION

Solar cells	2.4 W Mono-crystalline Silicon
Outlet	Standard USB (5V, 1A)
Input	Sunlight or via Micro-USB (5V, 1A)
Battery	14 Wh Li-Po (3900 mAh, 3.7 V)
LED	1 W Super LED
Operating temp.	-5 to + 60°C
Dimensions	Diameter 19 cm, depth 2.5 cm
Weight	430 g
Certification	CE certified, RoHS compliant



HiLight button
HiLight-Knopf
Bouton HiLight

Charging and battery level indicator
Lade- und Batterieanzeige
Indicateurs de charge et niveau de batterie

Warning indicator
Warnlicht
Indicateur d'avertissement



Flexible textile strap
Flexibles Textilband
Sangle textile souple

LED lamp
LED-Lampe
Lampe LED

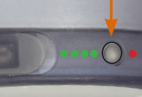


CHARGING INDICATOR:
Press and hold HiLight button for 1 sec to see HiLight battery level, indicated by green LEDs:
0 = empty
1 = almost empty (less than 30%)
2 = less than half (30-60%)
3 = more than half (60-90%)
4 = full (90-100%)

WARNING INDICATOR:
Red LED indicates charging/discharging has automatically stopped because:
• HiLight battery is outside operating temperature range, or
• HiLight is overloaded by charging too many devices.
To reset, press HiLight button for 1 sec.

PERFORMANCE
(depends on cell phone type, location etc.)
10 hrs of clear sunlight gives a fully charged battery, which provides
• 20 hrs of light (at normal level), or
• <10 mobile phone charges, or
• 14 hrs of GPS usage

CARE
• Make sure you close the USB cover at all times when you are not charging.
• When charging the HiLight battery via Micro-USB, disconnect the cable when the HiLight battery is fully charged.
• If the USB cover has become detached from the HiLight, you can easily put it back through the opening at the back.





USB output for charging of electrical devices.
USB Ausgang zum Laden von elektronischen Geräten.
Sortie USB pour la recharge des appareils électriques.

Micro-USB input for charging HiLight battery from grid or USB.
Micro-USB Eingang zum Laden der internen Batterie vom Netzstrom oder USB.
Entrée Micro-USB pour charger la batterie HiLight sur le secteur ou USB.



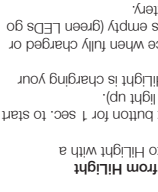
Foldable, protective rubber lamp shade
Faltbarer und schützender Lampenschirm aus Gummi.
Protection abatjour en caoutchouc, pliable.

Solar cells
Solarzellen
Cellules solaires



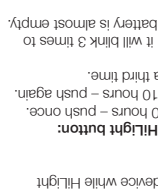
GETTING STARTED

- Connect your device to HiLight with a USB-cable.
- Push and hold HiLight button for 1 sec. to start charging (green LEDs light up).
- Steady green LEDs: HiLight is charging your device.
- Disconnect your device when fully charged or when HiLight battery is empty (green LEDs go out) to protect the battery.
- You can charge your device while HiLight charges from the sun.



TO USE LAMP, PUSH THE HiLight BUTTON:
For normal light, up to 20 hours – push once.
For stronger light, up to 10 hours – push again.
To turn lamp off – push a third time.

When you use the lamp, it will blink 3 times to indicate that the HiLight battery is almost empty.

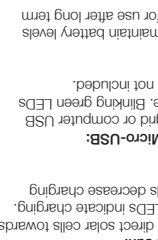


HIBERNATE MODE

Use hibernate mode to maintain battery levels and keep HiLight ready for use after long term storage.

To enter hibernate mode, push and hold HiLight button for 10 seconds.

To exit hibernate mode, push HiLight button once.



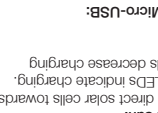
TO CHARGE HiLight VIA MICRO-USB:
Connect the HiLight to grid or computer USB using a Micro-USB cable. Blinking green LEDs indicate charging. Cable not included.

efficiency.

Note: Shadows or clouds decrease charging the sun. Blinking green LEDs indicate charging.

TO CHARGE HiLight FROM SUN:
Place HiLight in sun and direct solar cells towards the sun. Blinking green LEDs indicate charging.

Note: Shadows or clouds decrease charging efficiency.





HiNation®

HiNation® HiLight™

Rugged products for portable energy

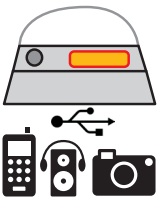
USER GUIDE

Robuste Produkte für eine tragbare Energieversorgung

BEDIENUNGSANLEITUNG

Produits robustes pour l'énergie solaire portable

GUIDE DE L'UTILISATEUR



ERSTE SCHRITTE

Um ihr Gerät mit HiLight zu laden:

- Verbinden sie das zu ladende Gerät mittels USB-Kabel mit HiLight.
- Drücken und halten sie den HiLight-Knopf für 1 Sek. um Ladevorgang zu starten (grüne LEDs leuchten auf).
- Stehende grüne LEDs: HiLight lädt ihr Gerät.
- Trennen sie die Verbindung wenn Gerät voll geladen oder HiLight Batterie leer ist (grüne LEDs leuchten nicht mehr) um die Batterie zu schonen.
- Sie können ihr Gerät aufladen während HiLight sich durch die Sonne auflädt.

Um die Lampe zu benutzen, drücken sie HiLight-Knopf:

Für normales Licht, bis zu 20 Std. – 1 mal drücken.
Für stärkeres Licht, bis zu 10 Std. – noch einmal drücken.
Ausschalten der Lampe – Drücken sie ein drittes mal.

Wenn sie die Lampe benutzen blinkt sie 3 mal, um anzuzeigen, dass die HiLight Batterie fast leer ist.

Um HiLight durch die Sonne aufzuladen:

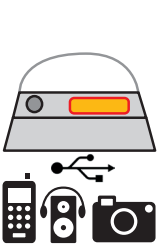
Platzieren sie HiLight in die Sonne und richten sie die Solarzellen gegen die Sonne aus. Blinkende grüne LEDs zeigen Ladevorgang an. Anmerkung: Schatten oder Wolken verringern Ladungseffizienz.

Um HiLight via Micro-USB aufzuladen:

Verbinden sie HiLight mit dem Netz oder USB-Port am Computer mittels Micro-USB Kabel. Blinkende grüne LEDs zeigen Ladevorgang an. Kabel nicht inbegriffen.

RUHEZUSTAND

Benutzen sie den Ruhezustand um den Batterie-stand zu erhalten, damit HiLight auch während längerfristiger Aufbewahrung einsatzfähig bleibt. Für Ruhezustand, drücken und halten sie den HiLight-Knopf 10 Sekunden lang. Um Ruhezustand zu verlassen, drücken die den HiLight-Knopf einmal.



POUR COMMENCER

Pour charger votre produit à partir du HiLight

- Connectez votre produit et HiLight avec un câble USB, pressez le bouton 1 sec (LED vert s'allume).
- LED vertes allumées: HiLight charge votre appareil
- Déconnecter lorsque la batterie est complètement chargée ou lorsque votre HiLight est vide (LED éteinte) pour protéger la batterie.
- Vous pouvez charger vos appareils tandis que le HiLight charge sous le soleil.

Pour utiliser la lampe, pressez sur le bouton on/off:

1 fois: lumière normale, jusqu'à 20 heures
2 fois: lumière plus forte, jusqu'à 10 heures
3 fois: éteint la lampe

Lorsque vous utilisez la lampe, la lumière clignote (1-2-3 fois) pour indiquer que la batterie va bientôt devoir être rechargée.

Pour charger le HiLight au soleil:

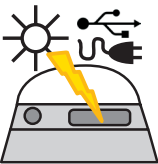
Tournez les cellules solaires vers le soleil. Les Led vertes clignotantes indiquent la recharge. Observation: L'ombre et la couverture nuageuse diminuent la capacité de chargement.

Via le port micro-USB:

Connectez un chargeur au réseau/USB et HiLight Micro-USB. Chargeur non inclus.

MODE HIBERNATION

Utilisez le mode hibernation pour maintenir les niveaux de la batterie et garder votre HiLight prêt à l'emploi lors de stockages prolongés. Mode hibernation: Maintenir le bouton enfoncer pendant 10 secondes. Appuyez sur le bouton pour réveiller votre HiLight de son hibernation.



HILIGHT ANZEIGEN

Ladeanzeigen:

Drücken sie HiLight-Knopf für 1 Sek. um den Batterie-stand von HiLight sehen, der von den grünen LEDs angezeigt wird:
0 = leer
1 = fast leer (weniger als 30%)
2 = weniger als halb voll (30-60%)
3 = mehr als halb voll (60-90%)
4 = voll (90 - 100%)



HiLight-Knopf

Warnanzeigen:

Rotes LED zeigt an ob Laden/Entladen automatisch gestoppt hat weil:
• HiLight Batterie außerhalb des optimalen Temperaturbereichs ist, oder
• HiLight ist üervordert weil zu viele Geräte gleichzeitig geladen werden.
Um zurückzusetzen, drücken Sie HiLight-Knopf für 1 sek.

LEISTUNG

(abhängig vom Mobiltelefon-ty, Aufenthaltsort etc.)
10 Std. klares Sonnenlicht liefern mittels einer vollaufgeladenen Batterie
• 20 Std. Licht (bei normalem Level) oder
• <10 Batterieladungen für Mobiltelefone oder
• 14 Std. GPS-Gebrauch

UNTERHALT

- Stellen sie sicher, dass der Schutzdeckel zur USB-Schnittstelle immer geschlossen ist, wenn sie keine Geräte am laden sind.
- Wenn sie HiLight via Micro-USB aufladen, entfernen sie das Kabel wenn die Batterie voll aufgeladen ist.
- Der Schutzdeckel zur USB-Schnittstelle lässt sich leicht durch die Öffnung hinten wieder anbringen, wenn er entfernt wurde.

INDICATEURS DU HILIGHT

Indicateur de charge:

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'HiLight 1 sec pour voir le niveau de batterie, indiqué par les LED vertes:
0 = vide
1 = presque vide (moins de 30%)
2 = moins de la moitié (30-60%)
3 = plus de la moitié (60-90%)
4 = pleine (90-100%)



Bouton on/off

Indicateur d'avertissement:

La led rouge indique l'arrêt automatique du chargement/déchargement car:
• La batterie est hors du champs de température opérationel, ou
• Que trop d'appareils sont connectés .
Pour réinitialiser, appuyez le bouton d'HiLight pour 1 sec.

PERFORMANCE

(dépend du type de téléphone cellulaire, lieu, etc)
10 heures de lumière du soleil donne une batterie entièrement chargée, offrant
• 20 heures de lumière, (niveau normal)
• <10 charges de de téléphones mobiles
• 14 heures d utilisation GPS

ENTRETIEN

- Assurez-vous de bien refermer le couvercle USB lorsque vous ne chargez pas.
- Lorsque vous chargez la batterie HiLight depuis le port micro-USB, débranchez le câble lorsque la batterie est complètement chargée.
- Si le couvercle USB s'est détaché de l'HiLight, vous pouvez le remettre facilement à travers l'ouverture à l'arrière.

TECHNISCHE ANGABEN

Solarzellen	2,4W monokristallinen Silizium
Ausgang	Standard USB (5V, 1A)
Eingang	Sonnenlicht oder Micro-USB (5V, 1A)
Batterie	14 Wh Li-Po (3900 mAh, 3,7 V)
Lampe	1 W Super LED
Betriebstemperatur	-5 bis +60°C
Masse	Durchmesser 19 cm, Tiefe 2,5 cm
Gewicht	430g
Certification	CE-zertifiziert, RoHS-konform

PROBLEMLÖSUNG

Problem	Lösung
HiLight lädt ihr Gerät nicht.	Die interne Batterie könnte leer sein. Versuchen sie die Batterie durch die Sonne oder via Micro-USB Port aufzuladen.
	Das Ladekabel ist nicht kompatibel. Versuchen sie ein passendes zu benutzen (Std-USB).
	Ihr Gerät verbraucht möglicherweise mehr Strom als HiLight zur Verfügung stellen kann. Verbinden sie nur passende Geräte gemäß Angaben.
HiLight LED leuchtet nicht.	Die interne Batterie könnte leer sein. Versuchen sie die Batterie durch die Sonne oder via Micro-USB Port aufzuladen.
Rotes LED leuchtet.	Wenn mehrere Geräte verbunden sind, entfernen sie alle und verbinden sie nur eines.
	Wenn HiLight Batterie außerhalb der Betriebstemperatur liegt (-5 to + 60°C), stellen sie HiLight an eine kältere/wärmere Stelle bis rotes LED erlischt.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cellules solaires	2,4 W silicium mono-cristallines
Prise de courant	Standard USB (5V, 1A)
Entrée cellulaire	Solaire ou micro-USB (5V, 1A)
Batterie	14 Wh Li-Po (3900 mAh, 3,7 V)
LED	1 W super LED
Température de fonctionnement:	-5 à +60°C
Dimensions	Ø 19 cm, épaisseur 2,5 cm
Poids	430 g
Certification	CE certifié, conforme RoHS

DÉPANNAGE

Problème:	Solution
HiLight ne charge pas votre appareil.	La batterie interne peut être vide. Essayez de charger la batterie, soit par la lumière du soleil ou le port micro-USB.
	Le câble de recharge n'est pas compatible. Essayez d'utiliser un câble approprié (STD-USB).
	Votre appareil peut consommer plus d'énergie que la production de HiLight. Connectez uniquement des dispositifs appropriés selon les spécifications.
HiLight LED ne s'allume pas.	La batterie interne peut être vide. Chargez la batterie via la lumière du soleil ou le port micro-USB.
Le voyant rouge est allumé.	Si plus d'un périphérique est connecté, déconnectez les tous et reconnectez en un.
	Si la batterie est à l'extérieur de la plage de température de fonctionnement (-5 à + 60 ° C), placer votre HiLight dans un endroit plus frais / chaud jusqu'à ce que le voyant rouge s'éteigne.

SICHERHEITSANWEISUNGEN

- HiLight schwimmt auf Wasser, aber sollte nicht untergetaucht oder unter Wasser benutzt werden. Wenn Wasser in das Gerät eingetreten ist, lassen sie es vollständig trocknen mit geöffnetem Deckel zur USB-Schnittstelle vor dem Gebrauch. Ansonsten könnten elektronische Komponenten beschädigt werden.
- Das durch HiLight zu ladende Gerät sollte keinen Stromverbrauch von mehr als 5V DC, 1 A haben.
- Wenn sie HiLight vom Netz oder USB laden, stellen sie sicher, dass sie eine entsprechend zertifiziertes und CE-getestetes Verbindungskabel benutzen, passend für ihre geografische Region und Stromnetz. Ansonsten könnte ihr HiLight beschädigt werden.
- Halten sie brennbare und explosive Gegenstände von HiLight fern.
- Vermeiden sie es schwere Gegenstände auf HiLight zu stellen.
- Benutzen sie HiLight nicht, wenn das Gerät beschädigt wurde.
- Trennen sie HiLight vom Stromnetz oder USB-Kabel, wenn die Batterie voll geladen ist.
- Entsorgen sie ihr HiLight nicht durch verbrennen oder mit ihrem Haushaltsabfällen.

GARANTIE

HiNation übernimmt keine Verantwortung für nicht sachgerechte Benutzung von HiLight oder jeglichen anderen Gerätes in Verbindung mit HiLight. Normaler Verschleiß und Batterien sind von dieser Garantie nicht abgedeckt. Wenn sie glauben, dass sie Anspruch auf eine Reparatur oder einen Ersatz von ihrem HiLight haben, basierend auf ihren gesetzlichen Rechten und anwendbaren nationalen Gesetzen, die sich auf den Verkauf von Konsumprodukten beziehen, bitte kontaktieren sie ihren Händler.

Für zusätzliche Informationen und um ihren lokalen Händler ausfindig zu machen, besuchen sie www.hination.com.

ENTSORGUNG DES PRODUKTES

Dieses Produkt sollte nicht mit den Haushaltsabfällen entsorgt werden. Das Produkt sollte gleich entsorgt werden wie andere Elektronik mit Batterien und elektronischen Komponenten.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

HiNation AB versichert, dass dieses Produkt in Übereinstimmung mit den erforderlichen Anforderungen und Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EC steht.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- HiLight flotte, mais ne devrait pas être immergé. Si l'eau a pénétré; laissez sécher complètement avec le port USB couvert avant l'utilisation. Sinon l'électronique pourrait être endommagée.
- L'appareil a charger à partir du HiLight ne devrait pas avoir une consommation d'énergie qui dépasse 5V DC, 1A.
- Si vous chargez le HiLight depuis le secteur, assurez-vous que vous utilisez un chargeur dûment certifiés et CE-testé, afin de protéger votre HiLight.
- Gardez les objets inflammables et explosifs loin de HiLight.
- Ne déposez pas d'objets lourds sur votre HiLight.
- Ne pas utiliser HiLight s'il a subi des dommages.
- Débranchez HiLight de l'adaptateur secteur lorsque la batterie est pleine.
- Ne pas exposer à la combustion ou jeter avec vos déchets ménagers.

GARANTIE

HiNation n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation inappropriée des HiLight ou tout autre appareil de connexion. L'usure normale et les piles ne sont pas couverts par cette garantie. Si vous pensez que vous avez droit à une réparation ou un remplacement de votre HiLight, basé sur vos droits statutaires et les lois nationales relatives à la vente de produits de consommation, s'il vous plaît contactez votre revendeur.

Pour plus d'informations et pour trouver votre revendeur local, consultez www.hination.com.

L'élimination du produit

Ce produit ne doit pas être éliminés avec les déchets ménagers. Il doit être déposé comme toute l'électronique avec les batteries et les composants électriques

Déclaration de conformité

HiNation AB déclare que ce produit est en conformité avec les exigences nécessaires et les dispositions de la directive 2004/108/CE.

