



LION

3 Watt Dynamo Searchlight

This flashlight uses a 3-phase brushless generator for efficient electricity generation to charge the internal 3.6 Volt/ 1200mAh Ni-Mh battery. The power stored inside its internal Ni-MH battery is used to power the powerful 3 Watt LED. A push switch is used to control the on/off function.

Product functions:

- Rechargeable by winding and mains or 12 Volt chargers (included)
- To be used as a search light
- High brightness: 3Watt LED
- Electronic switch function on/off
- Shine distance: 100 metres

Product features:

- Wind up for power generation
- Ultra high brightness > 160 lumen
- 1 Minute wind gives more than 10 minutes light
- Low winding noise
- Ergonomic Pistol Style Handle
- Unique on/off trigger switch
- Including 220/240 Volt AC-Charger and 12 Volt Car Cigarette Charger

USER MANUAL:

Charging:

- A. By 220/240 Volt AC-Charger
- Connect the adapter into the charging port at the backside of the Lion
 - Plug the AC-Charger into a mains socket.
 - The red charging indicator will illuminate when charging
 - The charging indicator will turn green when fully charged
 - Disconnect the AC-Charger when fully charged
 - Charge time 4-5 hours

B. By 12 Volt Car Cigarette Charger

- Connect the adapter into the charging port at the backside of the Lion
- Plug the Car Cigarette Charger in the Car power outlet
- The red charging indicator will illuminate when charging
- The charging indicator will turn green when fully charged
- Disconnect the Car Cigarette Charger when fully charged
- Charge time 2-3 hours

C. Dynamo

- Take out the handle of the dynamo at the backside of the Lion
- Rotate the handle clockwise
- Wind at a speed of 3 revolutions per second to charge.
- The red charging indicator will illuminate during charging

Lighting:

Press the switch button once to light up the 3 Watt Led. To turn the Lion off press again.

Note

- Always wind the handle consistently. Winding too slowly may reduce the current and prolong charging time required
- Do not place the device in very high temperatures or very humid environments
- Wind the product a least once per month to prolong the life of the internal battery
- Do not recharge the Lion when the light is on
- Always recharge the Lion after use or when the light is dimming
- Do not charge for longer than 12 hours by AC or DC.
- The Lion is not intended for use by young or infirm persons without supervision
- Use in dry locations only. Do not allow the unit to become wet
- Do not immerse in water
- Use only with Powerplus adapters that are provided with this unit
- Always plug in the charging adapter first, than plug into the mains.
- Do not shine directly in to eyes under any circumstances

Additional safety instructions for batteries and chargers

Batteries

- Never attempt to open for any reason.
- Do not charge damaged batteries.
- Do not expose the battery to water.
- Do not expose the battery to heat.
- Do not store in locations where the temperature may exceed 40°C.
- Charge only at ambient temperatures between 4°C and 40°C.
- Charge only using the chargers provided with the product.
- When disposing of batteries, follow the instructions given in the section 'Instruction battery removal'



Chargers

- Your charger has been designed for a specific voltage.
- Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate.
- Warning! Never attempt to replace the charger unit with a regular mains plug.
- Use your PowerPlus charger only to charge the battery in the product with which it was supplied. Other batteries could burst, causing personal injury and damage.
- Have defective cords replaced immediately.
- Do not expose the charger to water.
- Do not open the charger.
- Do not probe the charger.
- The Lion must be placed in a well ventilated area when charging.
- All batteries lose charge with time, especially when they are warm. Recharge the unit every month for 12 hours when not in frequent use.
- If the unit is not going to be used for extended periods, store in a cool, dry place.

The following symbols are found on your charger:



Your charger is double insulated; therefore no earth wire is required.



Read this entire instruction manual carefully.



The charger automatically shuts off if the ambient temperature becomes too high. As a consequence the charger will be inoperable. The charging base must be disconnected from the mains supply and taken to an authorised service centre for repair.



This product must not be disposed of with normal household waste.



This charger is only for indoor use

Main Technical Parameter

Item	Parameter	Unit
Maximum brightness		
3 Watt Led	160	LM
LED lifetime	> 50,000	Hours
LED		
Time to fully charge by AC-Charger	4-5	Hours
Time to fully charge by Cigarette Charger	2-3	Hours
Shine time fully charged	2	Hours
Shine time after 1 minute winding	10	Minutes
Battery Ni-MH	3,6	Volt
	1200	mAh
AC-Charger Input	220-240	Volt AC
AC-Charger	6	Volt
	300	mA

Instructions for the removal of internal battery at the end of life of POWERplus Lion



Remove screws on both sides of the rear part of the product



Remove both screws of the battery compartment and take out the batteries



Disconnect the battery pack. Deliver the battery to a battery collection point for recycling.



LION

Reflector 3W con dinamo

Esta linterna utiliza un generador trifásico sin escobillas, para cargar de forma eficiente, la batería interna Ni-MH 3,6V / 1200 mAh,

Funciones del producto:

- Se recarga mediante la manivela, el cargador y el adaptador 12V (incluidos)
- Puede utilizarse como foco reflector de búsqueda
- LED de 3 W y alto brillo
- Interruptor electrónico ON/OFF
- Alcance del foco: 100 metros

Características del producto:

- Generador de energía mediante manivela
- Ultra alto brillo > 160 lumen
- Rodando 1 minuto conseguimos 10 minutos de luz
- Mecanismos de manivela de bajo ruido
- Empuñadura ergonómica tipo pistola
- Interruptor ON/OFF de pulsación
- Se incluye cargador 220/240 VAC y adaptador 12V para encendedor de automóvil

MANUAL DE USO:

Carga:

A. Mediante el alimentador 220/240 V AC

- Conecte el adaptador al conector de carga de la parte trasera de Lion
- Enchufe el cargador a la red
- Al cargar se iluminará el LED rojo del cargador
- Cuando se haya completado la carga el LED se iluminará verde
- Entonces desenchufe el alimentador
- Tiempo de carga: 4 - 5 horas

B. Mediante el adaptador 12V para encendedor de automóvil

- Conecte el adaptador al conector de carga de la parte trasera de Lion
- Enchufe el adaptador en el enchufe para encendedor del coche
- Al cargar se iluminará el LED rojo del cargador
- Cuando se haya completado la carga el LED se iluminará verde
- Entonces desenchufe el adaptador
- Tiempo de carga: 2 - 3 horas

C. Mediante la dinamo

- Despliegue la manivela de la parte posterior de Lion
- Ruede la manivela en el sentido de las agujas del reloj
- Para cargar correctamente debe rodar a 3 vueltas por segundo
- Al cargar se iluminará el LED rojo del cargador

Iluminación:

Un pulsación sobre el interruptor iluminará el LED de 3 W. Para apagarlo pulse de nuevo.

Nota

- Ruede siempre a una velocidad constante
- Rodar lentamente reduce la corriente y alarga el tiempo de carga
- No lo sitúe en entornos húmedos o temperaturas extremas
- Para prolongar la vida de la batería interna cárguela al menos una vez al mes
- Nunca recargue Lion cuando esté encendido
- Recargue siempre Lion después de cada uso o cuando la luz sea débil
- No recargue nunca durante más de 12 horas
- Lion no es adecuado para menores ni personas discapacitadas sin supervisión
- Usarlo solamente en entornos secos. Evite que se moje
- No lo sumerja en agua
- Utilice solamente los cargadores y adaptadores Powerplus suministrados
- Siempre debe conectar primero el adaptador a la unidad y luego enchufarlo a la red
- Nunca ilumine directamente a los ojos, bajo ninguna circunstancia

Instrucciones de seguridad adicionales para baterías y cargadores

Baterías

- No intente abrirlas bajo ningún concepto
- No exponga la batería al agua
- No exponga la batería al calor
- No las almacene en lugares cuya temperatura exceda de 40°C
- Cárguelas solamente a temperatura ambiente, entre 4°C y 40°C
- Use únicamente los cargadores suministrados con este producto
- Cuando tenga que eliminar las baterías, siga las instrucciones del apartado "Instrucciones para retirar la batería interna"



Cargadores

- Su cargador ha sido diseñado para una determinada tensión
- Verifique siempre que la tensión de red coincide con la del cargador
- ¡Advertencia! Nunca intente sustituir el cargador de este equipo por un cargador enchufable corriente
- Use sólo su cargador PowerPlus para recargar las baterías de este producto. Otras baterías podrían estallar causando heridas y daños personales
- Los cables y conexiones defectuosas deben ser sustituidas inmediatamente
- No exponga el cargador al agua
- No abra el cargadores
- No investigue el cargador
- Al cargar Lion debe situarlo en una zona bien ventilada
- Todas las baterías se descargan con el tiempo, especialmente si hace calor
- Recargue las baterías cada mes durante 12 horas, si no lo usa con frecuencia.
- Si la unidad no se va a utilizar durante mucho tiempo, guárdela en un lugar fresco y seco

Significado de los símbolos del cargador



Cargador con doble aislamiento, por lo tanto no precisa conexión con toma de tierra



Lea con atención el manual de instrucciones completo.



El cargador se desconecta automáticamente si la temperatura es muy alta. Como consecuencia el cargador quedará fuera de servicio. Desenchúfelo de la red y llévelo a un servicio técnico autorizado.



Este producto no puede ser depositado en la basura doméstica.



Sólo para usar en interiores.

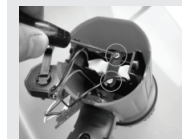
Parámetros técnicos principales

Ítem	Parámetro	Unidad
Brillo máximo		
LED 3 Watt	160	lm
Vida útil del LED	> 50,000	Horas
LED		
Tiempo para una carga completa con el cargador AC	4-5	Horas
Tiempo para una carga completa con el adaptador 12V	2-3	Horas
Tiempo de uso tras una carga completa	2	Horas
Tiempo de uso tras 1 minuto de carga	10	Minutos
Batería Ni-MH	3,6	Volt
	1200	mAh
Tensión de entrada del cargador AC	220-240	Volt AC
Salida del cargador	6	Volt
	300	mA

Instrucciones para retirar la batería interna de POWERplus Lion al finalizar su vida útil



Retire los tornillos de ambos lados de la parte trasera



Desenrosque los dos tornillos del compartimento de las baterías y luego saque las baterías



Desconecte el pack de baterías. Entregue las baterías en un punto de recogida selectiva de baterías para su reciclaje

