



USER GUIDE PROTECH H0917

Please read this manual carefully before using the product as it contains important operating information.

ITALIANO SPECIFICHE

CARATTERISTICHE
LED bianco XP-G2 Cree fino a 500 lumens di spinta, 350 lumens lumens per alta
fino a 500 lumens modalità "boost", 350 lumens in modalità alta
-forza da testa in alluminio aeronautica con contenitore con luce posteriore
- Priva di caduta 2m.
- Priva antigolpeo IPX4
- Facile operazione di accensione con un click.
- BOOST, ALTA, MEDIA, BASSA, E LAMPEGGIANTE BIZ
- Letto con diffusore per un ampio raggio di luce.
- Prisa diretta per ricarica tramite Micro USB
- L'indicatore LED indica lo stato di carica della batteria
- Luce rossa posteriore sul contenitore batteria per indicazione di accuratezza
- La batteria ricaricabile Li-Ion può essere rimossa per utilizzare una batteria di riserva
- Attacco per elemento tramite fascia da testa, clip per il modello opzionale.
- Cricchio perfetto per evitare il sovraccarico e sovraccarica della batteria (nonostante).

INFORMAZIONI DI CARICA
Tempo di ricarica 4hrs
LED rosso acceso - in carica
LED verde acceso - Caricamento completo

CICLI DELLA BATTERIA
500 cicli (mantiene il 70% di capacità dopo 500 cicli)

ACCESSORI
Sono micro USB include Per Elementi da lavoro (la clip RW020 da includere separatamente)

FUNZIONAMENTO
Lampada a LED ALTA > MEDIA > BASSA
- Biz LAMPEGGIANTE + OFF
- Premere OFF si ritorna in qualsiasi modalità oltre i 3s Premere altro per ritornare in modalità alta
- Per selezionare la modalità BOOST Quando qualsiasi modalità è On , tenere premuto il pulsante per attivare la modalità BOOST.
La modalità BOOST ritorna ON quando il pulsante è premuto e si ritorna per un massimo di 10 s. Ritorna all'ultima modalità selezionata quando il pulsante viene rilasciato

TIPO DI BATTERIA
1 x 3,7V 18650 Li-Ion
batteria ricaricabile inclusa
La batteria ricaricabile aggiunge il pieno rendimento solo dopo alcuni cicli di carica / scarica. MANTENIMENTO della batteria ricaricabile. Ricaricare la batteria ogni sei mesi dopo la produzione. Si prega di notare l'etichetta con la data di produzione.

TIPO DI LED
LED bianco XP-G2 Cree
LED rosso acceso - in carica
LED verde acceso - Caricamento completo

CICLI DELLA BATTERIA
500 cicli (mantiene il 70% di capacità dopo 500 cicli)

ACCESSORI
Sono micro USB include Per Elementi da lavoro (la clip RW020 da includere separatamente)

FUNZIONAMENTO
Lampada a LED ALTA > MEDIA > BASSA
- Biz LAMPEGGIANTE + OFF
- Premere OFF si ritorna in qualsiasi modalità oltre i 3s Premere altro per ritornare in modalità alta
- Per selezionare la modalità BOOST Quando qualsiasi modalità è On , tenere premuto il pulsante per attivare la modalità BOOST.
La modalità BOOST ritorna ON quando il pulsante è premuto e si ritorna per un massimo di 10 s. Ritorna all'ultima modalità selezionata quando il pulsante viene rilasciato

TIPO DI BATTERIA
1 x 3,7V 18650 Li-Ion
batteria ricaricabile inclusa
La batteria ricaricabile aggiunge il pieno rendimento solo dopo alcuni cicli di carica / scarica. MANTENIMENTO della batteria ricaricabile. Ricaricare la batteria ogni sei mesi dopo la produzione. Si prega di notare l'etichetta con la data di produzione.

TIPO DI LED
LED bianco XP-G2 Cree
LED rosso acceso - in carica
LED verde acceso - Caricamento completo

CICLI DELLA BATTERIA
500 cicli (mantiene il 70% di capacità dopo 500 cicli)

ACCESSORI
Sono micro USB include Per Elementi da lavoro (la clip RW020 da includere separatamente)

FUNZIONAMENTO
Lampada a LED ALTA > MEDIA > BASSA
- Biz LAMPEGGIANTE + OFF
- Premere OFF si ritorna in qualsiasi modalità oltre i 3s Premere altro per ritornare in modalità alta
- Per selezionare la modalità BOOST Quando qualsiasi modalità è On , tenere premuto il pulsante per attivare la modalità BOOST.
La modalità BOOST ritorna ON quando il pulsante è premuto e si ritorna per un massimo di 10 s. Ritorna all'ultima modalità selezionata quando il pulsante viene rilasciato

LA BATTERIA RICARICABILE
La batteria ricaricabile aggiunge il pieno rendimento solo dopo alcuni cicli di carica / scarica. MANTENIMENTO della batteria ricaricabile. Ricaricare la batteria ogni sei mesi dopo la produzione. Si prega di notare l'etichetta con la data di produzione.

LA BATTERIA RICARICABILE
La batteria ricaricabile aggiunge il pieno rendimento solo dopo alcuni cicli di carica / scarica. MANTENIMENTO della batteria ricaricabile. Ricaricare la batteria ogni sei mesi dopo la produzione. Si prega di notare l'etichetta con la data di produzione.

LA BATTERIA RICARICABILE
La batteria ricaricabile aggiunge il pieno rendimento solo dopo alcuni cicli di carica / scarica. MANTENIMENTO della batteria ricaricabile. Ricaricare la batteria ogni sei mesi dopo la produzione. Si prega di notare l'etichetta con la data di produzione.

FRANÇAIS SPÉCIFICATIONS

IMPORTANTE
VP-G2 Cree blanc cru Jusqu'à 500 Lumens pour BOOST, 350 Lumens pour HIGH Résistance à l'abrasion en aluminium avec feu amarré à boîtier rigide - Résiste aux chutes de 2m - Résistance à la poussière IPX4
- Fonctionnement simple à un click
- Première OFF si se ritorne in qualsiasi modalità oltre i 3s Premere altro per ritornare in modalità alta
- Per selezionare la modalità BOOST Quando qualsiasi modalità è On , tenere premuto il pulsante per attivare la modalità BOOST.
La modalità BOOST ritorna ON quando il pulsante è premuto e si ritorna per un massimo di 10 s. Ritorna all'ultima modalità selezionata quando il pulsante viene rilasciato

TIPO DI BATTERIA
1 x 3,7V 18650 Li-Ion
batteria ricaricabile inclusa
La batteria ricaricabile aggiunge il pieno rendimento solo dopo alcuni cicli di carica / scarica. MANTENIMENTO della batteria ricaricabile. Ricaricare la batteria ogni sei mesi dopo la produzione. Si prega di notare l'etichetta con la data di produzione.

TIPO DI LED
LED bianco XP-G2 Cree
LED rosso acceso - in carica
LED verde acceso - Caricamento completo

CICLI DELLA BATTERIA
500 cicli (mantiene il 70% di capacità dopo 500 cicli)

ACCESSORI
Sono micro USB include Per Elementi da lavoro (la clip RW020 da includere separatamente)

FUNZIONAMENTO
Lampada a LED ALTA > MEDIA > BASSA
- Biz LAMPEGGIANTE + OFF
- Premere OFF si ritorna in qualsiasi modalità oltre i 3s Premere altro per ritornare in modalità alta
- Per selezionare la modalità BOOST Quando qualsiasi modalità è On , tenere premuto il pulsante per attivare la modalità BOOST.
La modalità BOOST ritorna ON quando il pulsante è premuto e si ritorna per un massimo di 10 s. Ritorna all'ultima modalità selezionata quando il pulsante viene rilasciato

IMPORTANTE
VP-G2 Cree blanc cru Jusqu'à 500 Lumens pour BOOST, 350 Lumens pour HIGH Résistance à l'abrasion en aluminium avec feu amarré à boîtier rigide - Résiste aux chutes de 2m - Résistance à la poussière IPX4
- Fonctionnement simple à un click
- Première OFF si se ritorne in qualsiasi modalità oltre i 3s Premere altro per ritornare in modalità alta
- Per selezionare la modalità BOOST Quando qualsiasi modalità è On , tenere premuto il pulsante per attivare la modalità BOOST.
La modalità BOOST ritorna ON quando il pulsante è premuto e si ritorna per un massimo di 10 s. Ritorna all'ultima modalità selezionata quando il pulsante viene rilasciato

IMPORTANTE
VP-G2 Cree blanc cru Jusqu'à 500 Lumens pour BOOST, 350 Lumens pour HIGH Résistance à l'abrasion en aluminium avec feu amarré à boîtier rigide - Résiste aux chutes de 2m - Résistance à la poussière IPX4
- Fonctionnement simple à un click
- Première OFF si se ritorne in qualsiasi modalità oltre i 3s Premere altro per ritornare in modalità alta
- Per selezionare la modalità BOOST Quando qualsiasi modalità è On , tenere premuto il pulsante per attivare la modalità BOOST.
La modalità BOOST ritorna ON quando il pulsante è premuto e si ritorna per un massimo di 10 s. Ritorna all'ultima modalità selezionata quando il pulsante viene rilasciato

500 LUMENS

8Hz FLASHING - 8Hz FLASHING

2M DROP IMPACT

WHITE LED - HIGH

WHITE LED - LOW

WHITE LED - BOOST

DUSTPROOF

55H

USB RECHARGEABLE

WATER RESISTANT

WHITE LED - MED

CHARGING STATUS INDICATOR

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

ANSI FL 1

ANSI FL 1

HEADLIGHT

BOOST	500 Lumens	2700cd	100m	NA		
HIGH	350 Lumens	1900cd	85m	10h		
MED	170 Lumens	920cd	60m	18h	✓	✓
LOW	25 Lumens	140cd	23m	55h		

8Hz FLASHING*

REAR LIGHT

ON	NA	NA	NA	40h		✓
2Hz FLASHING*	NA	NA	NA	115h		✓

* Flashing mode specifications cannot be measured by ANSI FL1 standard.
* Flashing mode runtime is based on measurement of battery capacity change only.

ESPAÑOL ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS
LED blanco XP-G2
- Hasta 500 Lumens para BOOST, 350 Lumens para HIGH
- Resistencia a l'abrasion en aluminio con luz trasera con carcasa rígida
- Resistente a caídas 2m
- IP44 resistente al polvo
- Fácil funcionamiento en un click
- BOOST, HIGH, MED, LOW & 8Hz FLASHING
- Lente difusora para un suave flujo de luz
- Tomada directa por carga e USB
- Indicador LED de estado de carga o batería recargable y substitutivo
- Li-Ion que permite usar baterías de reserva

TIPO DE BOMBILLA
1 x 3,7V 18650 Li-Ion (incluido)
18650 Li-Ion (incluido)
La batería recargable alcanza su máximo rendimiento solo después de varios ciclos completos de carga y descarga. Recargar las unidades no vendidas cada seis meses después de su producción, por favor, mirar la etiqueta con los datos de producción en el manual.

INFORMACIÓN DE CARGA
Tiempo de carga de 4 horas
LED rojo encendido - en carga
LED verde encendido - cargado

CICLO DE BATERÍA
500 ciclos (Reserva ~70% capacidad después de 500 ciclos)

ACCESORIOS
Cable Micro USB (incluido)
Para cargar la batería
Clips de sujeción al casco (RW020, pedir por separado)

REPOSICIÓN DE LÁMPADA
LED nunca precisa de ser substituido

CARACTERÍSTICAS
LED blanco XP-G2
- Até 500 Lumens para BOOST, 350 Lumens para HIGH
- Resistência a quebras 2m
- IP44 resistente ao pó
- Fácil funcionamento num click
- BOOST, HIGH, MED, LOW & 8Hz FLASHING
- Lente difusora para um suave fluxo de luz
- Tomada directa por carga e USB
- Indicador LED de estado de carga o bateria recarregavel e substitutivo
- Li-Ion que permite usar baterias de reserva

TIPO DE BOMBILLA
1 x 3,7V 18650 Li-Ion (incluido)
18650 Li-Ion (incluido)
A bateria recarregavel alcanza su máximo rendimiento solo después de varios ciclos completos de carga y descarga. Recargar las unidades no vendidas cada seis meses después de su producción, por favor, mirar la etiqueta con los datos de producción en el manual.

INFORMACIÓN DE CARGA
Tiempo de carga de 4 horas
LED rojo encendido - en carga
LED verde encendido - cargado

CICLO DE BATERÍA
500 ciclos (Reserva ~70% capacidad después de 500 ciclos)

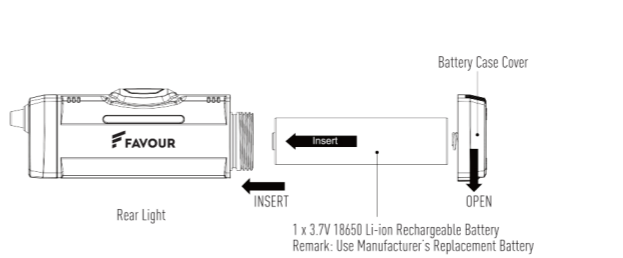
ACCESORIOS
Cable Micro USB (incluido)
Para cargar la batería
Clips de sujeción al casco (RW020, pedir por separado)

REPOSICIÓN DE LÁMPADA
LED nunca precisa de ser substituido

BATTERY REPLACEMENT DIAGRAM

Battery Type 1 x 3.7V 18650 Li-Ion Rechargeable Battery (Be sure to use manufacturer's replacement battery)

1. Open battery case cover.
2. Insert 1pc 3.7V 18650 Li-ion rechargeable battery.
3. Replace battery case cover back on.



REAR LIGHT ON BATTERY CASE

PORTUGUÊS ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS
LED branco XP-G2
- Até 500 Lumens para BOOST, 350 Lumens para HIGH
- Resistência a quedas de 2m
- IP44 resistente ao pó
- Fácil funcionamento num click
- BOOST, HIGH, MED, LOW & 8Hz FLASHING
- Lente difusora para um suave fluxo de luz
- Tomada directa por carga e USB
- Indicador LED de estado de carga o bateria recarregavel e substitutivo
- Li-Ion que permite usar baterias de reserva

TIPO DE LÂMPADA
1 x 3,7V 18650 Li-Ion (incluido)
18650 Li-Ion (incluido)
A bateria recarregavel alcanza su máximo rendimiento solo después de varios ciclos completos de carga y descarga. Recargar las unidades no vendidas cada seis meses después de su producción, por favor, mirar la etiqueta con los datos de producción en el manual.

INFORMACIÓN DE CARGA
Tiempo de carga de 4 horas
LED rojo encendido - en carga
LED verde encendido - cargado

CICLOS DE BATERIA
500 ciclos (Reserva ~70% depois de 500 ciclos)

ACCESÓRIOS
Cabo Micro USB (incluido)
Para carregar a bateria
Clips em suporte ao capacete (RW020, pedir em separado)

REPOSIÇÃO DE LÂMPADA
LED nunca precisa de ser substituido

CARACTERÍSTICAS
LED blanco XP-G2
- Até 500 Lumens para BOOST, 350 Lumens para HIGH
- Resistência a quedas de 2m
- IP44 resistente ao pó
- Fácil funcionamento num click
- BOOST, HIGH, MED, LOW & 8Hz FLASHING
- Lente difusora para um suave fluxo de luz
- Tomada directa por carga e USB
- Indicador LED de estado de carga o bateria recarregavel e substitutivo
- Li-Ion que permite usar baterias de reserva

TIPO DE LÂMPADA
1 x 3,7V 18650 Li-Ion (incluido)
18650 Li-Ion (incluido)
A bateria recarregavel alcanza su máximo rendimiento solo después de varios ciclos completos de carga y descarga. Recargar las unidades no vendidas cada seis meses después de su producción, por favor, mirar la etiqueta con los datos de producción en el manual.

INFORMACIÓN DE CARGA
Tiempo de carga de 4 horas
LED rojo encendido - en carga
LED verde encendido - cargado

CICLOS DE BATERIA
500 ciclos (Reserva ~70% depois de 500 ciclos)

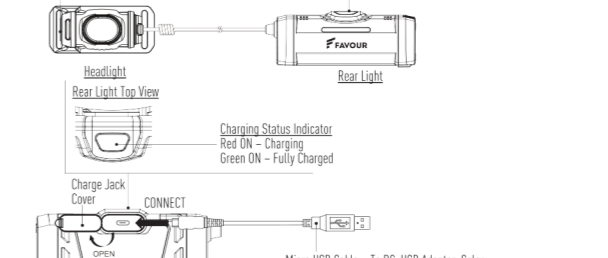
ACCESÓRIOS
Cabo Micro USB (incluido)
Para carregar a bateria
Clips em suporte ao capacete (RW020, pedir em separado)

REPOSIÇÃO DE LÂMPADA
LED nunca precisa de ser substituido

HOW TO RECHARGE

When the headlight becomes noticeably dim, switch off the unit and recharge the battery as soon as possible.
Charging Info 4hrs Charging Time
Battery Cycle 500 Cycles

1. Connect the rear light to your PC, or an approved USB adaptor, a solar panel, a portable power bank or any other charging devices with a USB outlet, with the micro USB cable.
2. The Red LED indicator will light up to indicate charging has started. The Green LED indicator will light up when the battery has been fully charged.



REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

ENGLISH SPECIFICATIONS

FEATURES
- XP-G2 Cree White LED
- Up to 500 Lumens for BOOST, 350 Lumens for HIGH
- Tough Aluminum Headlight with Hard Case Right
- 2m Drop proof
- IPX4 Dust Proof
- Simple One-Click Operation
- BOOST, HIGH, MED, LOW & 8Hz FLASHING
- Diffuser Lens for Smooth Wide Beam Light
- Direct Plug to Recharge by Micro USB
- LED Indicator Shows Charging Status
- Red Rear Light on Battery Pack For Safety Indication
- Rechargeable Li-Ion Rechargeable Battery enables the Use of Spare Battery
- Attach to Industrial Helmet by Headband Helmet Clips (Optional)
- Regulated Circuit with Protection from Over-charging/Over-discharging
- Water Resistant

CHARGING INFO
4hrs Charging Time
Red LED ON - Charging
Green LED ON - Fully Charged

BATTERY CYCLE
500 cycles (Reserves ~70% Capacity after 500 cycles)

ACCESSORIES
Micro USB Cable (Included)
For Industrial Helmet
Headband Helmet Clips (RW020, Optional)

OPERATION
HeadLight
HIGH > LOW > 8Hz FLASHING > OFF (Press OFF if stays at any mode over 3 seconds, press again to return HIGH)
LED SELECT BOOST MODE
When any light mode is on, press and hold the operation button to activate BOOST mode.
BOOST will stay on when the button is being pressed on and will last for a maximum of 10 seconds. Return to last selected lighting mode when the button is released.
8Hz FLASHING - OFF
Safety Indication
- Rechargeable Li-Ion Rechargeable Battery enables the Use of Spare Battery
- Attach to Industrial Helmet by Headband Helmet Clips (Optional)
- Regulated Circuit with Protection from Over-charging/Over-discharging
- Water Resistant

BATTERY TYPE
1 x 3,7V 18650 18650 Li-Ion Rechargeable Battery (Included)
The rechargeable battery will reach full performance only after a few complete charging & discharging cycles.
Rechargeable Battery Maintenance - Recharge the unused unit for every 6 months after production, please see production date label on packaging.
Never insert any foreign metallic objects into the charge jack of headlight.
Do not use the unit in extremely high temperatures while charging.
It is advisable to use the unit from time to time to help maintain the unit in good condition and always recharge after used and recharge the unit when not used for over 3 months or longer.
Use batteries in extreme condition may affect the service life, such as extreme temperature, deep cycle, and extreme overcharged or over-discharged.
Batteries should be stored in a cool and dry place.
Be sure to use manufacturer's replacement parts.

IMPORTANT
- Do not dispose of the unit into fire or dismantle it under any condition.
- Reverse charging is not acceptable.
- Charge before use, although the battery is delivered in a charged state.
- Do not short circuit the battery.
- Permanent damage to the battery may result.
- Never insert any foreign metallic objects into the charge jack of headlight.
- Do not use the unit in extremely high temperatures while charging.
- It is advisable to use the unit from time to time to help maintain the unit in good condition and always recharge after used and recharge the unit when not used for over 3 months or longer.
Use batteries in extreme condition may affect the service life, such as extreme temperature, deep cycle, and extreme overcharged or over-discharged.
Batteries should be stored in a cool and dry place.
Be sure to use manufacturer's replacement parts.

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE

REAR LIGHT ON BATTERY CASE