



ISTRUZIONI PER L'USO / INDICAZIONI DI SICUREZZA

**PER IL VOSTRO E-BIKE VISION POWERPACK, COMPATIBILE CON IL
SISTEMA DI AZIONAMENTO YAMAHA* PW SERIES DA 36 V**

Dati di prestazione

17,1 Ah / 624 Wh modello con diagonale

20,7 Ah / 745 Wh modello con diagonale



372,0 x 98,2 x 98,4 mm

CONTENUTO

Introduzione	3
Esclusione di responsabilità.....	3
Garanzia.....	3
Dichiarazione di conformità CE	4
Cura e deposito.....	4
Accessori.....	4
Indicazioni generali di sicurezza per PowerPack	5
Indicazioni di sicurezza per la carica dei PowerPack	6
Il processo di caricamento.....	7
Tempi di caricamento.....	9
Uso della batteria	9
Il display di stato a LED sulla batteria:	10
Supporto leggero.....	11
Riparazione.....	11
Ricerca guasti.....	11
Riciclaggio	11



Akku Vision GmbH
Industriestraße-West 6
D-63808 Haibach

Telefono: +49 (0) 6021 3289288
E-mail: info@akkuvision.de
Web: www.akkuvision.de

E-Bike Vision è un marchio della Akku Vision GmbH

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO!

Le presenti istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto. Contengono informazioni importanti e indicazioni di sicurezza. Devono pertanto essere sempre tenute a portata di mano e consegnate a terzi in caso di cessione del prodotto.

Introduzione

Siamo contenti che abbiate deciso di acquistare una batteria al litio dal nostro assortimento PowerPack. Prendetevi un momento di tempo per leggere attentamente le presenti istruzioni. Le istruzioni contengono informazioni dettagliate sull'uso della batteria, sul suo funzionamento e sulla sua cura, nonché sull'uso dei caricatori E-Bike Vision.

In caso di ulteriori domande, rivolgetevi al rivenditore specializzato di fiducia o contattateci tramite il nostro modulo di contatto sulla nostra pagina iniziale.

Vi auguriamo tanto divertimento con il vostro PowerPack e cogliamo l'occasione per ringraziarvi per la fiducia.

Il team Akku Vision

Esclusione di responsabilità

Akku Vision GmbH non si assume alcuna responsabilità per perdite, danni o costi derivanti da un uso e da un funzionamento improprio del prodotto o ad essi relazionati.

L'obbligo di risarcimento danni, a prescindere dal motivo legale, è limitato al valore della fattura dei prodotti E-Bike Vision interessati direttamente dal danno, ammesso che questo sia consentito per legge. Questo non vale in presenza di una responsabilità secondo norme di diritto imperative per dolo o grave negligenza.

La Akku Vision GmbH non si assume inoltre alcuna responsabilità per la completezza e la correttezza dei documenti allegati alla batteria, a causa dei diversi canali di distribuzione.

Garanzia

Per le batterie da noi prodotte offriamo oltre alla garanzia vigente per legge anche una garanzia di 24 mesi. Per avvalersi della garanzia di 24 mesi è necessario assolutamente presentare lo scontrino di acquisto.

Rivolgetevi in caso di garanzia al rivenditore specializzato presso il quale avete acquistato il prodotto.

Sono esclusi dalla garanzia i guasti causati da:

- uso improprio, ad es. surriscaldamento, collegamento erraneo, cortocircuito o inversione di polarità, immersione in acqua, pulizia con pulitore ad alta pressione o a getto di vapore, scaricamento completo, inversione di polarità o caduta
- uso di accessori non autorizzati da Akku Vision GmbH
- danno accidentale o intenzionale
- vizi di normale usura
- utilizzo al di fuori delle specifiche tecniche
- danni che non si manifestano direttamente sull'apparecchio che garantiamo
- lubrificazione dei contatti con spray di contatto, lubrificanti o simili
- per cambi/modifiche/riparazioni/trasformazioni/integrazioni o potenziamento non eseguiti dal punto di assistenza Akku Vision →, utilizzare esclusivamente il nostro servizio per le riparazioni
- danni visibili che non giustificano danni funzionali o che possono essere rimossi con la pulizia
- costi per batterie a noleggio

La rimozione dell'etichetta della batteria porta all'estinzione del diritto di garanzia!

Dichiarazione di conformità CE

La valutazione dell'apparecchio è avvenuta secondo le direttive armonizzate a livello europeo. Avete acquistato pertanto un prodotto che dal punto di vista della struttura soddisfa gli obiettivi di protezione dell'UE per un uso sicuro degli apparecchi. La dettagliata dichiarazione di conformità CE può essere richiesta presso il nostro servizio di assistenza.



Specifiche tecniche

Batteria agli ioni di litio	17,1 Ah / 624 Wh	20,7 Ah / 745 Wh
Tensione nominale	36 V	36 V
Capacità nominale	17,1 Ah	20,7 Ah
Energia	624 Wh	745 Wh
Temperatura di esercizio	da -10 a 60 °C	da -10 a 60 °C
Temperatura di carica	da 0 a 45 °C	da 0 a 45 °C
Temperature di conservazione	< 17 °C	< 17 °C
Peso	circa 3,5 kg	circa 3,5 kg
Tipo di protezione	a prova di polvere e di spruzzi	

Cura e deposito

- Utilizzare per la pulizia dell'alloggiamento della batteria soltanto un panno morbido e dell'acqua o un detergente neutro.
- Non servirsi mai di un pulitore ad alta pressione o a getto di vapore per la pulizia!
- Non immergere mai nei liquidi!
- Non utilizzare alcun detergente come benzina, alcol o altri liquidi.
- Detergenti acidi possono causare la scollatura della vernice, il viraggio cromatico, la deformazione, graffi o difetti simili.
- Conservare la batteria possibilmente a temperatura ambiente (compresa fra 18 e 23 °C).
- In caso di inutilizzo prolungato, conservare a temperature di 17 °C.
- Livello di umidità compreso fra 0 e 80%.
- In caso di inutilizzo prolungato lo stato di carica ottimale è di circa il 70% della capacità.
- Controllare regolarmente lo stato di carica in caso di inutilizzo prolungato e ricaricare la batteria, se necessario!

Accessori

- Caricatore veloce E-Bike Vision per PowerPack da 36 V e una corrente di carica di 6 A
- Caricatore E-Bike Vision per PowerPack da 36 V e una corrente di carica di 4 A

Entrambi i caricabatterie elencati possono essere utilizzati solo insieme al seguente adattatore:

- Adattatore di ricarica di E-Bike Vision per PowerPack comp. per la serie Yamaha PW

Indicazioni generali di sicurezza per PowerPack

Leggere attentamente le presenti istruzioni! Osservare le indicazioni di sicurezza ivi contenute!

- I PowerPack non sono giocattoli. Tenerli lontani dalla portata dei bambini!
- Non apportare modifiche alla batteria. Nello specifico ci teniamo a segnalare che la batteria non deve essere aperta o modificata. Se diversamente, il diritto di garanzia si estinguerà.
- Per uso improprio (surriscaldamento, ad es. attraverso insolazione o deposito su termosifoni, fiamme libere, immersione in acqua, pulizia con pulitore ad alta pressione o a getto di vapore, cortocircuito, sovraccarico, scaricamento completo, inversione di polarità o caduta) o per circostanze che portano a un uso non conforme, si possono arrecare danni a persone e/o infiammare la batteria.
- Le batterie PowerPack sono prodotti dai quali non possono fuoriuscire sostanze, se utilizzate in condizioni normali e ragionevoli.
- Qualora ciononostante fuoriescano liquidi o gas dalla batteria, evitare qualsiasi contatto e non inalare!
In caso di contatto accidentale, lavare a fondo i punti della pelle interessati con acqua.
- In caso di ustioni, contatto degli occhi con uno di questi liquidi o di infiammazione delle vie respiratorie, consultare un medico!
- In caso estremo, sigillare possibilmente in modo ermetico le batterie, aggiungere sabbia asciutta, calcio in polvere (CaCO₃) o vermiculite.
- Non utilizzare batterie o caricatori danneggiati. Rivolgersi in caso di dubbio al proprio rivenditore.
- Non utilizzare la batteria e/o il caricatore per altri scopi.
- Utilizzare esclusivamente nelle eBike previste a tale scopo.
- Utilizzare esclusivamente caricatori adeguati!
- I contatti non devono essere trattati con lubrificanti, spray di contatto o simili!
- Il supporto della batteria sull'eBike deve essere asciutto e privo di sporcizia prima di eseguire la saldatura!
- Le coperture delle prese di carica/scarica devono essere sostituite tempestivamente in caso di perdita/danno, altrimenti la garanzia si estinguerà.

→ Soltanto così godrete della sicurezza massima!

Indicazioni di sicurezza per la carica dei PowerPack

Osservare in particolar modo quanto segue durante la carica:

- collegare il caricatore soltanto alle fonti di tensione adeguate.
- Non caricare celle al piombo, al nichel-cadmio, al nichel-metallo idruro o primarie!
- Utilizzare il caricatore soltanto con i PowerPack dell'azienda Akku Vision!
- In caso di inutilizzo prolungato, separare l'alimentazione dall'apparecchio e sconnettere le batterie collegate.
- Il tempo di carica varia a seconda della capacità della batteria e del tipo di caricatore.
- Non caricare la batteria sotto a 0 °C e non a più di 45 °C. Il sistema di gestione della batteria impedirà in questo caso il processo di carica.
- Caricare il proprio PowerPack soltanto sotto supervisione e su una superficie non infiammabile e pulita (questo vale sia per la batteria che per il caricatore).
- Il caricatore è realizzato per l'utilizzo in ambienti aerati, asciutti e privi di polveri. Non esporre in nessun caso a pioggia o a calore eccessivo. Garantire la circolazione dell'aria.
- Non coprire il caricatore e la batteria.
- Far attenzione che il connettore e le prese del caricatore non siano umide o contaminate.
- Non afferrare l'alimentatore e il caricatore con le mani bagnate.
- Non cercare di smontare o modificare il caricatore.
- Prima di collegare il caricatore alla rete elettrica, controllare assolutamente se la tensione di rete disponibile è conforme alla tensione di collegamento del caricatore.
La tensione di collegamento del caricatore è indicata sulla targhetta sul retro dell'apparecchio.
- Un caricatore con connettore o cavo di alimentazione danneggiato non deve essere collegato alla corrente elettrica e deve essere sostituito o riparato tempestivamente dal servizio di assistenza Akku Vision.
- Evitare in qualsiasi caso la penetrazione di acqua o umidità all'interno del caricatore. Qualora dell'acqua penetri all'interno, spegnere la corrente (quadro dei fusibili), separare subito il caricatore dalla rete elettrica e lasciarlo controllare dal servizio di assistenza Akku Vision.
- In caso di cambio repentino della temperatura da freddo a caldo, sul caricatore e all'interno dello stesso può formarsi della condensa. In tal caso, aspettare di collegare il caricatore finché questo non ha raggiunto la temperatura del locale caldo. Evitare questa eventualità depositando il caricatore nel luogo di successivo utilizzo.

Per ottenere la massima durata della batteria, caricare il caricatore soltanto in un intervallo di temperatura compreso tra 10° e 30° C.

Il processo di caricamento

Puoi caricare la tua nuova batteria come di consueto con il caricabatterie originale, che era incluso nella fornitura quando hai acquistato il Pedelec.

Quando si utilizza il caricabatterie E-Bike Vision in combinazione con l'adattatore di ricarica disponibile opzionalmente o quando si utilizza il caricabatterie originale, è possibile caricare la batteria in Pedelec o all'esterno di Pedelec.

Requisiti per la ricarica nella pedelec

Apri il tappo della presa di ricarica, che si trova sul telaio della bici o vicino alla batteria. È irrilevante se il sistema di azionamento è acceso.

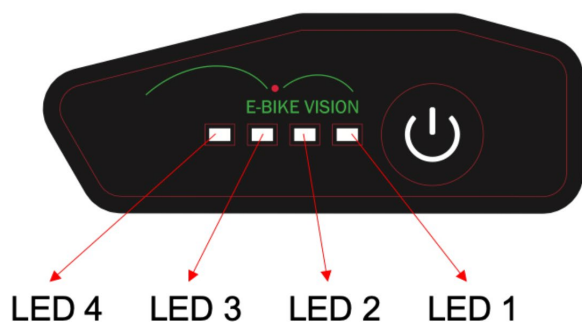
Requisiti per la ricarica all'esterno della pedelec

È possibile avviare la ricarica **all'esterno della pedelec** disattivando il sistema di azionamento. Attendere fino allo spegnimento di tutti i LED della batteria. Ora puoi rimuovere la batteria come al solito sbloccando il lucchetto e z. B. nel tuo appartamento o garage in tua presenza.

Inizia il processo di ricarica con il caricabatterie originale

1. Collegare il caricabatterie alla rete elettrica.
2. **Accertarsi che nessuno dei LED della batteria si accenda se non è installato nella Pedelec.**
3. **Se necessario, riattivare la batteria dal sonno profondo premendo il pulsante sulla batteria.**
4. Ora inserire la spina del caricabatterie nella batteria.
5. Inizia il processo di ricarica e il LED della batteria, che corrisponde allo stato di carica corrente, inizia a lampeggiare.
6. **Se il processo di ricarica non si avvia immediatamente, premere il pulsante di capacità sulla batteria per controllare e attendere fino a quando l'indicatore di capacità si illumina.**
7. **Solo in combinazione con un caricabatterie da 7 A disponibile opzionalmente: se la batteria è quasi completamente carica (3 LED si accendono e il 4° lampeggia), la ventola del caricabatterie potrebbe non avviarsi perché il caricabatterie passa immediatamente alla cosiddetta fase a tensione costante, Qui il consumo di energia del caricabatterie è molto basso e non è necessario far funzionare la ventola. La ventola si spegnerà anche verso la fine del processo di carica, poiché ciò non è più necessario nella fase di carica a tensione costante.**

Nome dei LED sull'indicatore di capacità



Legenda del display a LED



LED spento



LED acceso



LED lampeggia lentamente (intervallo di 0,5 s)



LED lampeggia rapidamente (intervallo di 0,2 s)

Durante il processo di ricarica, la capacità è indicata dall'accensione e dal lampeggiamento dei LED sulla batteria come segue:

F				E	
○	○	○	⊗	⊗	Negozi 0 – 24 %
F				E	
○	○	⊗	●	●	Negozi 25 – 49 %
F				E	
○	⊗	●	●	●	Negozi 50 – 74 %
F				E	
⊗	●	●	●	●	Negozi 75 – 99 %
F				E	
○	○	○	○	○	Batteria carica (100%)

Interrompere il caricamento

Per completare il processo di ricarica, estrarre la spina del caricabatterie originale dall'anello di sblocco direttamente dalla batteria. Quindi estrarre la spina del caricabatterie dalla presa.

Il processo di ricarica con il caricabatterie originale è terminato (stato di carica 100%) quando tutti i LED della batteria si sono spenti.

Tempi di caricamento

La batteria con una capacità di 17,1 Ah (624 Wh) richiede circa 5 ore per una ricarica completa con il caricabatterie standard originale 4A e circa 3 ore con il caricabatterie rapido 7A disponibile opzionalmente di Akku Vision GmbH, La batteria con una capacità di 20,7 Ah (745 Wh) richiede circa 6 ore per una ricarica completa con il caricabatterie standard originale 4A e circa 4 ore con il caricabatterie rapido 7A disponibile opzionalmente di Akku Vision GmbH,

Uso della batteria

Il tuo alimentatore passa automaticamente alla cosiddetta modalità di sospensione profonda dopo circa 14 giorni per mantenere l'autoscarica il più basso possibile. Prima del prossimo utilizzo (ricarica o utilizzo della pedelec), la batteria deve essere risvegliata dal sonno profondo premendo il pulsante sulla batteria. Il risveglio è simboleggiato dall'accensione dei LED in sequenza.

Anche il sistema di azionamento viene spento (dalla batteria) dopo circa 5 minuti se non si utilizza Pedelec. Non importa se la luce della tua pedelec è attivata o meno!

Quando si inserisce la batteria, assicurarsi che sia posizionata correttamente prima di farla scattare nel blocco. Altrimenti il vano batteria potrebbe essere danneggiato!

Non premere più volte il pulsante di capacità in rapida successione, altrimenti si attiverà e disattiverà immediatamente la batteria.

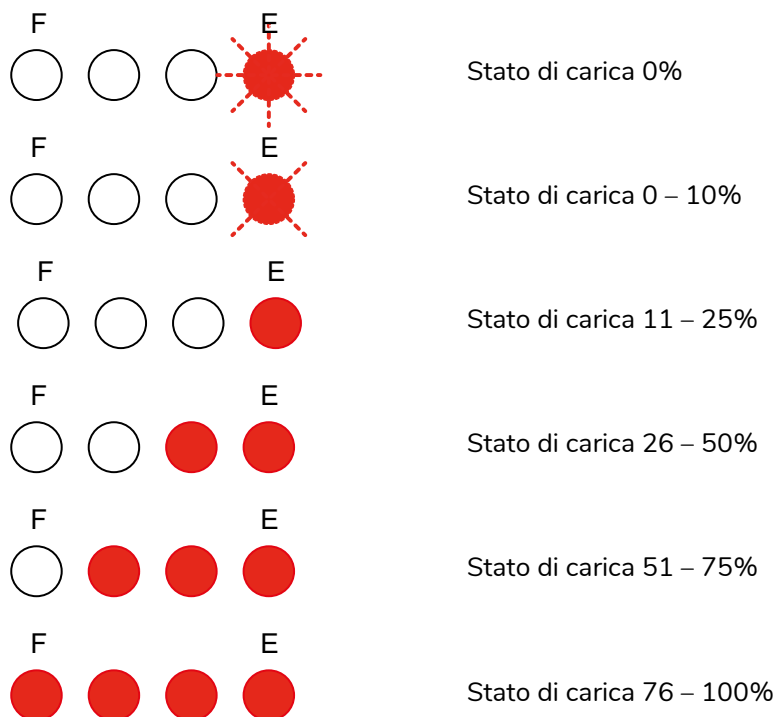
Hai installato correttamente il tuo nuovo PowerPack E-Bike Vision nella tua pedelec e l'hai bloccato con il lucchetto (non dimenticare di rimuovere la chiave!)?

Quindi accendere il sistema di azionamento utilizzando l'interruttore on / off sul display. Il sistema di azionamento ora legge la capacità corrente della batteria e il motore calcolerà l'autonomia approssimativa rimanente in base al profilo di guida precedente. La batteria non influisce sul calcolo della portata del sistema di azionamento.

Non rimuovere la batteria dal Pedelec mentre il sistema di azionamento è attivato. Spegnilo prima!

Il display di stato a LED sulla batteria:

Lo stato della batteria viene visualizzato premendo una volta il pulsante sulla batteria.



Premendo a lungo il pulsante sulla batteria, è possibile visualizzare ulteriori informazioni.

Visualizzazione di cicli completi

Tenendo premuto il pulsante per circa 20 secondi, vengono visualizzati i cicli completi per l'intero tempo di funzionamento:

Il LED 1 lampeggia	da 0 a 100 cicli completi
LED1 acceso:	100-200 cicli completi
LED1 acceso, LED2 lampeggiante:	200 - 300 cicli completi
LED1, LED2 illuminato:	300 - 400 cicli completi
LED1, 2 illuminati, 3 lampeggianti:	400 - 500 cicli completi
LED1, 2, 3 illuminati:	500 - 600 cicli completi
LED1, 2, 3 acceso, 4 lampeggianti:	600 - 700 cicli completi
LED1, 2, 3, 4 illuminati:	oltre 700 cicli completi

Visualizzazione dello stato di integrità (SOH)

Tenendo premuto il pulsante per circa 30 secondi, viene visualizzato lo stato di salute della batteria:

LED 1, 2, 3, 4 illuminati:	100 - 75% SOH
LED 1, 2, 3 illuminato:	74-50% SOH
LED 1, 2 illuminato:	49 - 25% SOH
LED 1 illuminato:	24 - 0% SOH

Sonno profondo manuale

Tenendo premuto il pulsante per circa 40 secondi, la batteria viene messa in modalità di sospensione profonda (modalità di sospensione profonda). Ciò viene segnalato dallo spegnimento in sequenza dei LED, a partire dal 4 ° LED.

La batteria si riattiva premendo una volta il pulsante.

Si noti che la batteria entra automaticamente in modalità di sospensione dopo un periodo di circa 14 giorni quando non viene utilizzata.

Supporto leggero

Il tuo nuovo PowerPack ha la tecnologia di gestione della batteria più recente e sicura per proteggere te e te stesso da un funzionamento errato. Prima che le celle della batteria siano completamente scariche, la batteria spegne il motore del sistema di azionamento. Tuttavia, è rimasta energia sufficiente nella batteria per tornare a casa in sicurezza con l'illuminazione accesa se si aziona l'illuminazione tramite la batteria dell'unità. Anche i circuiti elettrici che funzionano tramite la batteria del convertitore continuano a funzionare.

Riparazione

La durata del PowerPack dipende in modo decisivo dal trattamento di cura che si esegue. Non sfruttare mai completamente la capacità della batteria, ma utilizzarla piuttosto con regolarità e conservarla a circa 17 °C; in questo modo la batteria durerà più a lungo.

Col passare del tempo la batteria perderà comunque in capacità.

Non provare a ravvivare o sostituire le celle autonomamente!

Contattare il nostro servizio di assistenza. L'assistenza può valutare e sostituire anche al di fuori della garanzia componenti singoli.

Un periodo di esercizio sensibilmente più breve a seguito della completa ricarica indica tuttavia che la batteria è esaurita. Sostituire la batteria!

Ricerca guasti

Se il sistema di azionamento non dovesse accendersi, controllare che i contatti della presa di scarica siano liberi, puliti, dritti e non danneggiati e che sussista un contatto sicuro tra batteria e scatola dei connettori.

Se il sistema di azionamento non dovesse attivarsi, provare a caricare la batteria.

Se il processo di carica non dovesse avviarsi, verificare che il connettore del caricatore sia stato collegato correttamente.

Testare la batteria premendo il pulsante della capacità.

Il cavo di alimentazione del caricatore è collegato correttamente e conduce corrente alla presa?

La batteria è danneggiata, difettosa o fuoriescono liquidi o emana odori? Smettere di utilizzare il PowerPack e rivolgersi a un rivenditore specializzato o al nostro servizio di assistenza!

Riciclaggio

Non smaltire la batteria al litio tra i rifiuti domestici! Consegnare le batterie difettose o consumate presso i punti di vendita delle batterie o nei punti di raccolta comunali per rifiuti speciali. Restituire le batterie scariche. Garantire inoltre che non possano verificarsi cortocircuiti, staccando i contatti. Attraverso uno smaltimento appropriato della batteria, si fornisce un contributo importante alla protezione del nostro ambiente.

