



**POLARIS**<sup>®</sup>  
eBikes



# EVANTAGE™

## MOTOR DRIVE SYSTEM

### PRORIDE™ AKKUS



Die EVantage Proride™ Lithium-Akkus sind im Rahmen verbaut, um den Schwerpunkt niedrig zu halten. Der Ladestand wird sowohl auf dem Powerpack als auch auf dem Display angezeigt.

### BMS - BATTERY MANAGEMENT SYSTEM



Das fortschrittliche **Battery Management System** analysiert das gesamte Antriebssystem und speichert alle wichtigen Daten zu Wartungszwecken.

### GST - GEAR SPEED TECHNOLOGY



Ein Polaris® eBike wird wie ein Sportwagen geschaltet. Jeder Gang ist so programmiert, dass in jeder Situation das optimale Drehmoment und die optimale Leistung zur Verfügung gestellt werden. Wie beim Auto schaltet der Fahrer bei starken Steigungen zurück und bekommt so hohes Drehmoment bei geringer Trittfrequenz zur Verfügung gestellt.

### EVANTAGE™



Hinter jedem Polaris® eBike steckt die einzigartige Technologie von EVantage. EVantage USA, Lizenzpartner von Polaris® Industries, wurde 1997 gegründet und präsentierte 2009 das erste selbstentwickelte E-Bike-Antriebssystem.

# Technologie für



Tretunterstützung bis 25 km/h



Bis zu 80 km Reichweite



4 Stunden Ladezeit

PRORIDE™ BATTERY SYSTEM



BIO SYNC™  
CADENCE SENSOR

BATTERY MANAGEMENT SYSTEM

# alle Bike-Modelle



DUODRIVE™ MOTOR

IC DASHBOARD

## BPR – BACK PEDAL REGEN™



Beim Betätigen der Rücktrittsbremse wird Energie für den Akku zurückgewonnen.

## ACTIVE TRAIL TECHNOLOGY™



Die **Active Trail Technology™** liefert Kraft beim Bergauffahren und gewinnt beim Bergabfahren Energie für den Akku zurück.

## DUODRIVE™



Der bürstenlose Direktantriebs-Nabenmotor auf dem Hinterrad dient gleichzeitig als Dynamo für die Energierückgewinnung.

## BIOSYNC™



Das **BioSync™** Sensorsystem analysiert den Tretwiderstand und Trittgeschwindigkeit des Fahrers. Darauf basierend liefert der Motor die errechnete Leistung und das errechnete Drehmoment.

## PERPETUAL ARC REGEN™



ARC REGEN

Das **Arc Regen™-System** gewinnt bis zu 100 Watt für den Akku zurück: beim Bergabfahren auf Knopfdruck, oder automatisch bei der Verwendung der Rücktrittsbremse, bei der Verwendung der Hydraulikscheibenbremsen oder beim Treten bei Geschwindigkeiten über der Unterstützungsgrenze von 25 km/h.

## IC – INFORMATION CENTER DASHBOARD



IC DASHBOARD

Das LCD „**IC Display**“ zeigt und speichert die wichtigsten Informationen über Geschwindigkeit, Fahrzeit, zurückgelegte Strecke und Ladestand. Auch ein Fehlerdiagnosetool ist in die aktualisierbare Software integriert.

# ERSTKLASSIGE KOMponentEN

SPORT ODER COMFORT SATTEL

SPANK



VELO

BREMSSCHEIBEN



MAGURA

TEKTRO  
BRAKE SYSTEMS

SRAM®  
INNOVATIVE BICYCLE COMPONENTS

SCHALTWERK



PEDALE

SRAM®  
INNOVATIVE BICYCLE COMPONENTS

GANG  
SCHALTUNG

6061 T-6 ALUMINIUM RAHMEN

AUSGEWEGENE GEOMETRIE FÜR DIE  
OPTIMALE LASTVERTEILUNG

**SR SUNTOUR**  
**ROCK SHOX**

GABEL



**KENDA** REIFEN

## TECHNISCHE DATEN

Modell	Artikel #	Rahmen	Tretunterstützung bis:	Reichweite*	Rahmenfarbe
Rail	EH511PH	Step-through	25 km/h	80 km	 Elfenbeinweiß
Course	EV512PH	Step-through	25 km/h	80 km	 Grau
Terrain	EV503PH	MTB	25 km/h	80 km	 gebürstetes Aluminium
AAPEX	EV504-RB	MTB	25 km/h	80 km	 Rot/Schwarz
Sabre	EV505PH	All Terrain Fat	25 km/h	50 km	 Mattbraun
Nordic	EV506PH	All Terrain Fat	25 km/h	50 km	 Weiß

\*Je nach Fahrergewicht, Gelände, Geschwindigkeitseinstellung und Gegenwind



**POLARIS**  
eBikes



# RAIL

## ANTRIEBSSYSTEM

-  250W Evantage DuoDrive™
-  bis 25 km/h
-  44V Li-Ionen Pro Ride™ Akku
-  110V-240V, Smart-Ladegerät
-  bis zu 80 km pro Ladung

## TECHNISCHE DATEN

-  Kenda Komfort 650B (27,5")
-  6061 T-6 Leichtmetall
-  Suntour XCR mit Lockout
-  SRAM X5 GS
-  SRAM X4 Trigger, 8-Gang
-  Magura MTNE hydraulische Scheibenbremsen
-  28,5 kg
-   Elfenbeinweiß



# COURSE

## ANTRIEBSSYSTEM

-  250W Evantage DuoDrive™
-  bis 25 km/h
-  44V Li-Ionen Pro Ride™ Akku
-  110V-240V, Smart-Ladegerät
-  bis zu 80 km pro Ladung

## TECHNISCHE DATEN

-  Kenda Khan 650B (27,5")
-  6061 T-6 Leichtmetall
-  Suntour XCR mit Lockout
-  SRAM X7
-  SRAM X4 Trigger, 8-Gang
-  Magura MTNE hydraulische Scheibenbremsen
-  28,5 kg
-   Grau





MTB



# TERRAIN

## ANTRIEBSSYSTEM

-  250W Evantage DuoDrive™
-  bis 25 km/h
-  44V Li-Ionen Pro Ride™ Akku
-  110V-240V, Smart-Ladegerät
-  bis zu 80 km pro Ladung

## TECHNISCHE DATEN

-  Kenda Komfort 650B (27,5")
-  6061 T-6 Leichtmetall
-  Suntour XCR mit Lockout
-  SRAM X5
-  SRAM X4 Trigger, 8-Gang
-  Magura MTNE hydraulische Scheibenbremsen
-  28,5 kg
-   Gebürstetes Aluminium



# AAPEX

## ANTRIEBSSYSTEM

-  250W Evantage DuoDrive™
-  bis 25 km/h
-  44V Li-Ionen Pro Ride™ Akku
-  110V-240V, Smart-Ladegerät
-  bis zu 80 km pro Ladung

## TECHNISCHE DATEN

-  Kenda Khadra 650B mit Spank-Felgen (27,5")
-  6061 T-6 Leichtmetall
-  Suntour XCR mit Lockout
-  SRAM X7
-  SRAM X4 Trigger, 8-Gang
-  Magura MTNE hydraulische Scheibenbremsen
-  28,5 kg
-   Rot/Schwarz





MTB



FAT TIRE  
ALL-TERRAIN



# SABRE

## ANTRIEBSSYSTEM

-  250W Evantage DuoDrive™
-  bis 25 km/h
-  44V Li-Ionen Pro Ride™ Akku
-  110V-240V, Smart-Ladegerät
-  bis zu 50 km pro Ladung

## TECHNISCHE DATEN

-  Kenda Fat Tire 26"x4"
-  6061 T-6 Leichtmetall
-  Custom 6061 rigid fork for Fat Tire
-  SRAM X5
-  SRAM X4 Trigger, 8-Gang
-  Magura MTNE hydraulische Scheibenbremsen
-  30 kg
-   Mattbraun



# NORDIC

## ANTRIEBSSYSTEM

-  250W Evantage DuoDrive™
-  bis 25 km/h
-  44V Li-Ionen Pro Ride™ Akku
-  110V-240V, Smart-Ladegerät
-  bis zu 50 km pro Ladung

## TECHNISCHE DATEN

-  Kenda Juggernaut, 26"x4"
-  6161 T-6 Leichtmetall
-  Rock Shox, Bluto fat tire fork
-  SRAM X7
-  SRAM X4, 8-Gang
-  Magura MTNE hydraulische Scheibenbremsen
-  30 kg
-   Weiß





FAT TIRE  
ALL-TERRAIN





# POLARIS® eBikes



DESIGNED TO MOVE AT THE SPEED OF YOUR INTENTIONS



[www.facebook.com/  
polarisebikes.eu](https://www.facebook.com/polarisebikes.eu)

WHERE WILL YOUR eBIKE  
TAKE **YOU?**



Vertrieb Österreich und Deutschland:  
KSR Group GmbH  
Gewerbeparkstrasse 11  
A-3500 Krems  
[polarisebikes.eu](http://polarisebikes.eu)



KSR Group GmbH behält sich das Recht vor, technische Daten, Ausstattungsmerkmale und Farben der hier beschriebenen Fahrzeuge jederzeit und ohne vorheriger Ankündigung zu ändern. Die in diesem Katalog dargestellten Fahrzeuge dienen nur zu Anschauungszwecken und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Für Detailfragen kontaktieren Sie Ihren Fachhändler. Haftung für etwaige Druck- und Satzfehler ist ausgeschlossen.