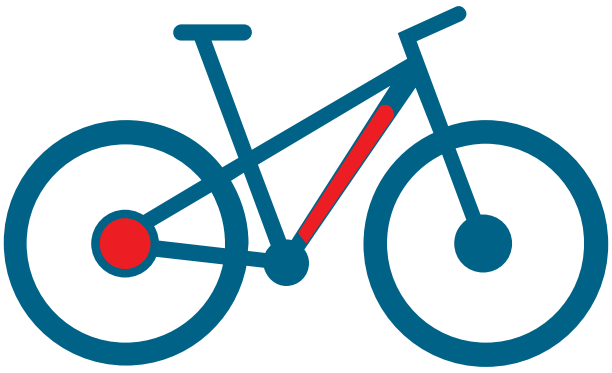
WIR SIND
E-MOBILITY

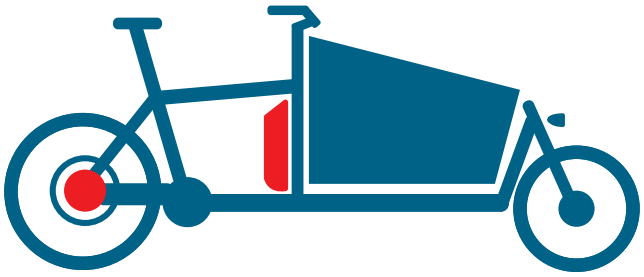
AKKUS, ANTRIEBE, LADEGERÄTE, CONNECTIVITY FÜR ...



E-Bikes



Sonderbau



Cargo- & Dreiräder



E-Scooter

ANSMANN

ANSMANN

ALLES BEGANN IN EINER GARAGE



Von der Garagenfirma zum Global Player - die ANSMANN AG kann auf eine beeindruckende Firmenentwicklung zurückblicken.

Die stetige Weiterentwicklung sowie zahlreiche Auszeichnungen für Produkte und Unternehmenskultur zeugen vom positiven Einfluss der Unternehmensphilosophie auf das Handeln und Wirken der Mitarbeiter.





30 JAHRE Erfahrung in **FORSCHUNG & ENTWICKLUNG**

6 Vertretungen **WELTWEIT**
China, Hongkong, Großbritannien, Norwegen, BeneLux, Frankreich

BioBattery
Naturfaserverstärkte biobasierte Kunststoffe

GEWINNER
INNOVATIONSPREIS BIOÖKONOMIE

ÜBER **400** MITARBEITER

VERARBEITETE ZELLEN pro Jahr **>28** Millionen

WIR SIND

MARKTFÜHRER

VON **A** BIS **Z**



Front- / Mittel- / Heck-MOTOR

Sowohl ANSMANN Radnabenmotoren als auch der neue Mittelmotor sind die optimale Antriebslösung für eine Vielzahl von Pedelec-Anwendungen. Das natürliche, dynamische Fahrgefühl verbunden mit der satten, kraftvollen Antriebsunterstützung überzeugt nicht nur im Einstiegssegment. Durch den hohen Wirkungsgrad holen Sie das Maximum aus Ihrem System heraus.

AKKU-Pack

Egal ob ökonomische Standardlösung oder hoch individualisierter Integral-Akku. Als langjährige Experten in Sachen Entwicklung, Zulassung und Produktion von Lithium-Akkupacks sind wir Ihr erster Ansprechpartner in Sachen Akkupacks für E-Mobility.

Display & STEUERUNG

Bringen Sie die Kraft Ihres Antriebs auf die Straße. Mit unseren Steuer- & Display-Einheiten dosieren Sie die Power Ihres ANSMANN Antriebs nach Belieben. Zusatzfunktionen vom einfachen Tacho bis hin zur smarten Connectivity und Navigation runden das Sortiment ab.

LADE-System

Je leistungsfähiger der Akku, desto höher ist der Anspruch an das Ladesystem. Als Spezialist für Ladelösungen wissen wir genau, worauf es ankommt. Die Software für unsere intelligenten Lader wird direkt bei uns im Haus programmiert und optimal auf unsere Akkupacks abgestimmt.

ALLES AUS EINER HAND

ANTRIEBS-FINDER

	PURE DRIVE	POWER DRIVE	CARGO DRIVE	SMART DRIVE	MID DRIVE	EXTRA DRIVE
	S. 8 // 9	S. 10 // 11	S. 12 // 13	S. 14 // 15	S. 16 // 17	S. 18 // 19
URBAN / LIFESTYLE	●			●		
GRAVEL / ROAD					●	
FOLDABLE						
CITY / HOLLAND-RAD	●			●	●	
TOURING / TREKKING		●				
LIEGE-RAD / TRIKE			●	●	●	
CARGO		●				●
SCOOTER						
SPECIAL MOBILITY		●				●

AKKU-FINDER

	FLASCHEN AKKU	IN-TUBE AKKU	GEPÄCK-TRÄGER AKKU	INTEGRAL AKKU	UNTERROHR AKKU	GREENPACK AKKU
URBAN / LIFESTYLE	●	●				
GRAVEL / ROAD				●		
FOLDABLE			●			
CITY / HOLLAND-RAD				●	●	
TOURING / TREKKING			●	●	●	
LIEGE-RAD / TRIKE						●
CARGO					●	●
SCOOTER	●					
SPECIAL MOBILITY	●				●	●



Der unauffällige Minimalist

PURE DRIVE

Die kaum sichtbaren Radnabenmotoren unserer Pure Drive Linie sind die idealen Minimalisten für alle, die besonderen Wert auf Design legen. Kombiniert mit dem kompakten Flaschenakku oder dem unsichtbaren In-Tube Akku erhalten Sie ein absolutes Fliegengewicht. Perfekt für den urbanen Raum, Lifestyle-Räder und Gravel-Bikes bis hin zu ultra-leichten Rennrädern.

Die Motoren der Pure Drive Linie zeigen sich ebenso kraftvoll wie unauffällig. Der Frontmotor FM4.2 bringt wie auch das Heck-Pendant RM5.4 geräuscharme, vibrationsfreie Power direkt auf die Straße. Durch den integrierten mechanischen Freilauf wird auch ohne Motorschub kein zusätzlicher Kraftaufwand benötigt. Beim Einsatz des Frontmotors kann ebenso eine Nabenschaltung im Heck sowie die Rücktrittbremse verbaut werden.

Der RM5.4 bietet zudem eine Geschwindigkeitsabnahme im Motor sowie einen Motorpositionssensor. Die Sensordaten können über die Schnittstellen auf Display oder andere Geräte übertragen werden.
Mit dem optionalen Einsatz von Battery Intelligence machen Sie Ihr Rad zudem fit für die digitale Zukunft und für den Einsatz in Flotten und Rental- / Sharing-Systemen.

Unsere Empfehlung für ...



Urban / Lifestyle



Rennrad



Gravel

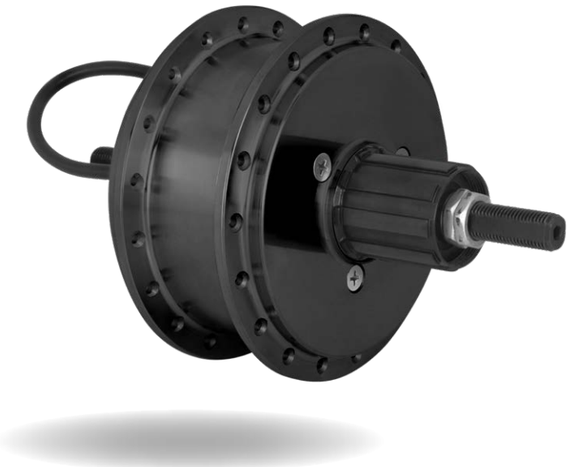


FM4.2 FRONTMOTOR 36V

Durchmesser / Einbaubreite	120 mm / 100 mm
Gewicht	1.8 kg
Drehmoment / Leistung	40 Nm / 250 W (500 W)
Radgrößen	20" / 26" / 28"
Besonderheiten	▪ Geschwindigkeitsabnahme im Motor ▪ Motorpositionssensor ▪ Optimierte Anschluss-vorrichtung ▪ Robuste Steckverbinder „Plug & Play" ▪ Geeignet für Rücktrittbremsen & Nabenschaltungen

RM5.4 HECKMOTOR 36V

Durchmesser / Einbaubreite	120 mm / 135 mm
Gewicht	2.0 kg
Drehmoment / Leistung	40 Nm / 250 W (500 W)
Radgrößen	20" / 26" / 28"
Besonderheiten	▪ Geschwindigkeitsabnahme im Motor ▪ Motorpositionssensor ▪ Optimierte Anschluss-vorrichtung ▪ Robuste Steckverbinder „Plug & Play"



AKKU-EMPFEHLUNG



In-Tube Akku
7 Ah (252 Wh)
10.5 Ah (378 Wh)
14 Ah (504 Wh)



Flaschen-Akku
7 Ah (252 Wh)

DISPLAY-EMPFEHLUNG



LED-Farb-Display
mit Tacho



LED-Display



Der kraftvolle Dynamiker

POWER DRIVE

Diese Sportlichkeit kann sich sehen lassen: Die Antriebe der PowerDrive Linie verbinden dynamischen Fahrspaß mit sportlicher Eleganz und kraftvoller Athletik. Damit sind sie die optimale Basis für alle Systeme, die besondere Anforderungen bewältigen müssen: Vom Touring- und Trekkingbike über schwere Cargo-Lösungen bis hin zum 16" E-Scooter.

Suchen Sie nach einem besonders kraftvollen Antrieb für ein dynamisches Fahrerlebnis? Hier sind Sie fündig geworden. Die Motoren der PowerDrive Linie sind leise und kraftvoll. Die eingebaute Sensorik unterstützt die abgestimmte Motorsteuerung für ein natürliches Fahrgefühl. Die satte Unterstützung trägt Sie und Ihre Lasten sorgfältig voran, auch auf schwierigem Terrain oder an Steigungen.

Speziell im Bereich Cargo, Lasten- & Personenbeförderung bieten sich die PowerDrive Motoren an. Sie verlieren keine Energie im Antriebsstrang, sondern bringen die Leistung direkt auf die Straße. So können Sie auch schwere Lasten problemlos ans Ziel bringen.

Unsere Empfehlung für ...



Touring / Trekking



Cargo



Hub- / Schubgerät



FM6.0 & 8.0

FRONTMOTOR 36V (48V)

Durchmesser / Einbaubreite	120 - 144 mm / 100 mm
Gewicht	**FM6.0:** 2.2 kg **FM8.0:** 2.7 kg
Drehmoment / Leistung	**FM6.0:** 40 Nm / 250 W (630 W) **FM8.0:** 60 Nm / 250 W (750 W)
Radgrößen	20" / 26" / 28"
Besonderheiten	▪ Geschwindigkeitsabnahme im Motor ▪ Motorpositionssensor ▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich ▪ Geeignet für Rücktrittbremsen & Nabenschaltungen

RM9.0 & 9.2

HECKMOTOR 36V (48V)

Durchmesser / Einbaubreite	144 mm / 135 mm
Gewicht	2.8 kg
Drehmoment / Leistung	60 Nm / 250 W (750 W)
Radgrößen	20"/ 26"/ 28"
Besonderheiten	▪ Für Steckkassette (RM9.0) oder Schraubkranz (RM9.2) ▪ Geschwindigkeitsabnahme im Motor ▪ Motorpositionssensor ▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich



AKKU-EMPFEHLUNG



Gepäckträger-Akku
17.5 Ah (630 Wh)

Unterrohr-Akku
14.0-17.5 Ah (504-630 Wh)

STEUERUNGS-EMPFEHLUNG



LCD-Display
mit Tacho



Gasgriff & Steuereinheit



Ein powervolles Gespann

CARGO DRIVE

Die ideale Wahl für Ihre individuelle Cargo-Lösung. Unsere optimal aufeinander abgestimmten Rumpfmotoren bieten Ihnen die perfekte Kombination, um extreme Lasten zu transportieren. Dank unserem innovativen Dual-Drive-System vereinen Sie die doppelte Leistung in einem System, das gleichzeitig verschleißarm ist.

Unser Cargo-Drive-System bietet eine ideale Lösung für all jene Individualisten, die gleichermaßen auf Leistungsstärke und Nachhaltigkeit setzen. Mit den beeindruckenden 2x 55Nm Rumpfmotoren überwindet das System mühelos jede Grenze und bewegt Lasten von bis zu 800 kg. Durch die Integration der Antriebstechnologie direkt in die Naben wird ein geringer Verschleiß von Ketten und Ritzeln gewährleistet, während gleichzeitig maximale Kraftentfaltung gewährleistet wird.

Unsere Empfehlung für ...



Cargo



DCM1.0

DUAL-CARGO-MOTOR 36V/48V

Durchmesser	134 mm
Gewicht	2x 2.4 kg
Drehmoment / Leistung	2x 55Nm/ 2x250W (2x 506W)
Radgrößen	20"/24"/26"/28"
Besonderheiten	▪ Geschwindigkeitsabnahme im Motor ▪ Motorpositionssensor ▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich ▪ Lasten von bis zu 800 kg ▪ geringer Verschleiß von Kette und Ritzel



AKKU-EMPFEHLUNG



für 48V
GreenPack 2.0



für 36V
Unterrohr-Akku
14.0-17.5 Ah (504-630 Wh)

STEUERUNGS-EMPFEHLUNG



LCD-Display
mit Tacho



Gasgriff & Steuereinheit



Der smarte Techniker

SMART DRIVE

Hier ist wirklich alles drin und dran, was man für smarte Pedelecs benötigt. Der leistungsfähige Heckmotor RM5.4 in Kombination mit dem intelligenten Drehmoment-Sensor bringt nicht nur ordentlich Vortrieb auf die Strecke, sondern bietet auch eine deutlich höhere Reichweite.

Der Drehmoment-Sensor eignet sich bestens für sportliche Touringräder, Rennräder & Gravelbikes. Dank seiner fein abgestimmten Sensorik unterstützt er kraftvoll und gleichzeitig sanft beim Fahren und ist dabei kaum zu hören. Der Direktantrieb am Hinterrad sorgt für geringeren Verschleiß an Kette, Ritzelpaketen und der Schaltung.

Mit Reichweiten von bis zu 140 km in Kombination mit verschiedenen Akkuvarianten ist er auch für längere Fahrten bestens geeignet.

Dank Standardeinbaumaß von 68 mm und 73 mm ist er für alle gängigen Fahrradrahmen geeignet. Der Sensor kann mit allen ANSMANN Standard-Motoren, Akkus und Displays kombiniert werden.

Durch die vielfältigen Ausstattungsvarianten und Optionen können Sie individuell zugeschnitte E-Bikes einfach und schnell realisieren.

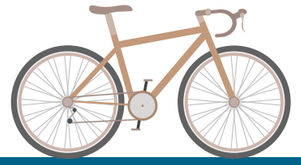
Unsere Empfehlung für ...



Touring / Trekking



Rennrad



Gravel



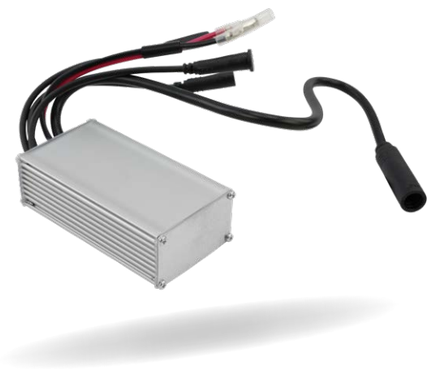
DREHMOMENT-SENSOR
TRETLAGER

Einbaubreite	68 mm / 73 mm
Gewicht	0.5 kg
Drehmoment / Spannung	0.5 - 80 Nm / 36 V
Besonderheiten	▪ Verwendbar für alle Motoren, Akkus und Displays ▪ Hochauflösendes Drehmoment



CONTROLLER
INTEGRATED

Länge x Breite x Höhe	120 x 46 x 46 mm
Gewicht	0.3 kg
Drehmoment / Spannung	36 V / 15 A
Besonderheiten	▪ Verwendbar für alle Motoren, integrierte Akkus und Displays ▪ Lichtausgang



CONTROLLER
EXTERNAL

Länge x Breite x Höhe	95 x 49 x 29 mm
Gewicht	0.2 kg
Drehmoment / Spannung	36 V / 15 A
Besonderheiten	▪ Verwendbar für alle Motoren, externe Akkus und Displays ▪ Lichtausgang



Das Kraftpaket

MID DRIVE

Das dynamische Mittelmotor-Antriebssystem MD3680 zeichnet sich durch ein einzigartiges Fahrgefühl und atemberaubende Performance aus. Durch die neue ANSMANN-Motorsteuerung kombiniert mit intelligenter Sensorik werden in Sachen Fahrgefühl und Kraftentfaltung neue Maßstäbe gesetzt.

Der Mittelmotor ist kompakt, leicht und aus hochwertigen Materialien gefertigt. Ebenso zeichnet den Motor die einfache und schnelle Wartung aus, da mit Blick auf das Gewicht jedes Bauteil genauestens geprüft wurde. Das Mittelmotor-Konzept eignet sich bestens für Touring-, Trekking- und Citybikes.

Um die Motoreinheit entsprechend zu schützen, gibt es neben einer Halbschale auch eine komplett geschlossene Ausführung für einen Rundum-Schutz.

Dank der Drehmoment-Sensorik unterstützt der Motor kraftvoll und gleichzeitig sanft beim Anfahren und ist dabei kaum zu hören. Für das Mittelmotor-Konzept können alle ANSMANN Standard-Displays verwendet werden.

Durch die hierdurch möglichen vielfältigen Ausstattungsvarianten können individuell zugeschnittene E-Bikes aller Art realisiert werden.

Unsere Empfehlung für ...



Touring / Trekking



City / Holland-Rad



Cargo



MITTELMOTOR

MD3680 36V

Länge x Breite x Höhe	171 x 156 x 126 mm
Gewicht	3.1 kg
Drehmoment / Leistung	80 Nm / 250 W (350 W)
Max. Unterstützung	300 %
Besonderheiten	▪ Intelligenter Drehmomentsensor ▪ Kabelgebundener Geschwindigkeitssensor mit Speichenmagnet ▪ Controller in Gehäuse integriert ▪ Radgröße individuell einstellbar ▪ Lichtausgang verfügbar ▪ Halb- und Vollschale verfügbar

AKKU-EMPFEHLUNG



Gepäckträger-Akku
14.0 Ah (418Wh)

Integral-Akku 2.0
10.5-17.5 Ah (378-630Wh)

DISPLAY-EMPFEHLUNG



OLED-Display
mit Tacho



LED-Farb-Display
mit Tacho



Der griffige Spezialist

EXTRA DRIVE

Manche Dinge müssen ganz einfach auf Rädern gebaut werden. Dazu zählen aber nicht nur Pedelecs. Rollstühle, Golftrolleys, Transportkoffer bis hin zum Krankenhausbett - alles wird mittels Rollen befördert. Mit unseren ExtraDrive Motoren stärken wir all jenen Menschen den Rücken, die mit derartigen Gegenständen täglich arbeiten. So werden schwerste Lasten ganz leicht.

Die Hartgummischicht, die unseren FRM1.0 überzieht lässt es bereits erahnen: Die kleinen, leichten und unauffälligen Motoren dienen als Getriebeantrieb für eine Vielzahl von Applikationen. Per optionalem Gasgriff können die Motoren angesteuert werden, womit sie sich optimal als Ergänzungsantrieb oder Schiebehilfe eignen. Ein Motorpositionssensor ermöglicht den Betrieb sowohl vorwärts- als auch rückwärtsfahrend. Dabei sind sie, wie alle unsere Nabenmotoren, nahezu geräusch- und vibrationsfrei. Ihre Power bringen die beiden ExtraDrive Motoren dank Gummibereifung direkt und ohne Übertragungsverluste auf die Strecke. Die Antriebe eignen sich somit ideal für den Einsatz in Rollstühlen, E-Scootern, Krankenhausbetten, Putzwagen, und vielem mehr. Ihren Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt. Welche Anwendung können wir für Sie elektrifizieren?



FRM1.0 UNIVERSAL 36V

Durchmesser / Einbaubreite	147 mm inkl. Bereifung / 75 mm
Gewicht	2.0 kg
Drehmoment / Leistung	30 Nm / 250 W
Radgrößen	6“
Besonderheiten	▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich ▪ Motorpositionssensor ▪ Einsetzbar in Front & Heck ▪ Optional mit Vorwärts-/ Rückwärtsfahren

SCM1.1 SCOOTER 36V

Durchmesser / Einbaubreite	120 mm / 100 mm
Gewicht	2.2 kg
Drehmoment / Leistung	40 Nm / 250 W (630 W)
Radgrößen	12“
Besonderheiten	▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich ▪ Motorpositionssensor ▪ Einsetzbar in Front & Heck



AKKU-EMPFEHLUNG



Gepäckträger-Akku
14.0 Ah (504 Wh)

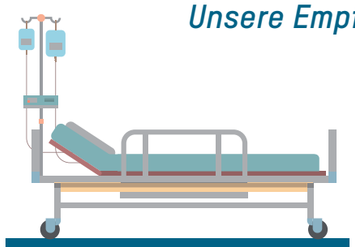
Flaschen-Akku
7 Ah (252 Wh)

STEUERUNG



Gasgriff & Steuereinheit

Unsere Empfehlung für Ihre Spezialanwendung z.B. ...



Krankenhaus-Bett



Rollstuhl



E-Scooter



Das ultimative All-in-One Display

GreenPack

ANSMANN
GREENPACK 2.0

WIR BRINGEN DEN BERÜHMTEN WECHSELAKKU AUF DAS NÄCHSTE LEVEL!

UNSER NEUES LCD DISPLAY
DAS ANSMANN K5266

Das neue ANSMANN Smart-K5266 ist ein modernes Display für E-Bikes, das Ihnen ein verbessertes Fahrerlebnis bietet. Mit seinem modernen und schlanken Design fügt es sich nahtlos in den Lenker Ihres E-Bikes ein und verleiht ihm einen ästhetischen Mehrwert. Das Display ist mit einer USB-Schnittstelle ausgestattet, die es Ihnen ermöglicht, Ihr Smartphone während der Fahrt aufzuladen. Dadurch brauchen Sie sich keine Gedanken mehr darüber zu machen, dass die Navigation Ihrer Route den Akku Ihres Smartphones aufbraucht.

Das ANSMANN Smart-K5266 ist mit der kostenfreien NAVIe-App powered by gpstuner kompatibel, die Ihre Radtour zu einem wahren Fahrerlebnis macht. Die App berechnet Ihre Akkukapazität und berücksichtigt dabei die geografischen Gegebenheiten, um Ihnen Ihre Reichweite anzuzeigen. Sie können Ihre Route im Voraus planen, und NAVIe zeigt Ihnen, wie weit Sie voraussichtlich kommen werden.
Das ANSMANN Smart-K5266 und die NAVIe-App bieten Ihnen also eine umfangreiche Unterstützung bei Ihren Fahrradtouren, indem sie Ihnen wichtige Informationen zur Reichweite liefern und Ihnen helfen, Ihre Fahrten besser zu planen.



Der GreenPack 2.0 Wechselakku bietet eine innovative Lösung, um Energie sicher zu speichern, zu transportieren und für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten zu nutzen. Dieses fortschrittliche Energiespeichersystem wurde entwickelt, um den wachsenden Anforderungen an Mobilität gerecht zu werden.



GREENPACK 2.0

50.4 V
Nennspannung

60 A
max. Entladestrom

2.1 kWh
Energie

IP54
Spritzwassergeschützt

GREENPACK 2.0 LFP

44.8 V
Nennspannung

60 A
max. Entladestrom

1.075 kWh
Energie

IP54
Spritzwassergeschützt

VOLL INTEGRIERBARE

AKKUPACKS



In-Tube Akku

Spannung	36 V
Kapazität	7 - 14 Ah (252-504 Wh)
Gewicht	1.5 - 2.8 kg

Ihren Entwicklern und Designern wird das Herz aufgehen! Endlich können Sie mit geringstem Entwicklungs-aufwand einen Akkupack direkt im Rahmenrohr verbauen. Komplett unsichtbar und rundum geschützt! Der neue ANSMANN In-Tube-Akkupack erfüllt höchste Anforderungen an Technik und Design.

Integral-Akku

Spannung	36 V
Kapazität	10.5 - 17.5 Ah (378-630 Wh)
Gewicht	2.4 - 3.0 kg

Modernste Akkutechnologie verbunden mit einer durchdachten Konstruktion und hightech Lade-elektronik. Das ist das Resultat unserer neuesten Entwicklung, speziell für den E-Mobility-Markt. Das kaskadierbare Kraftpaket erfüllt die hohen Anforderungen der Zukunft bereits heute.

Wir sind Ihr

SYSTEMLIEFERANT

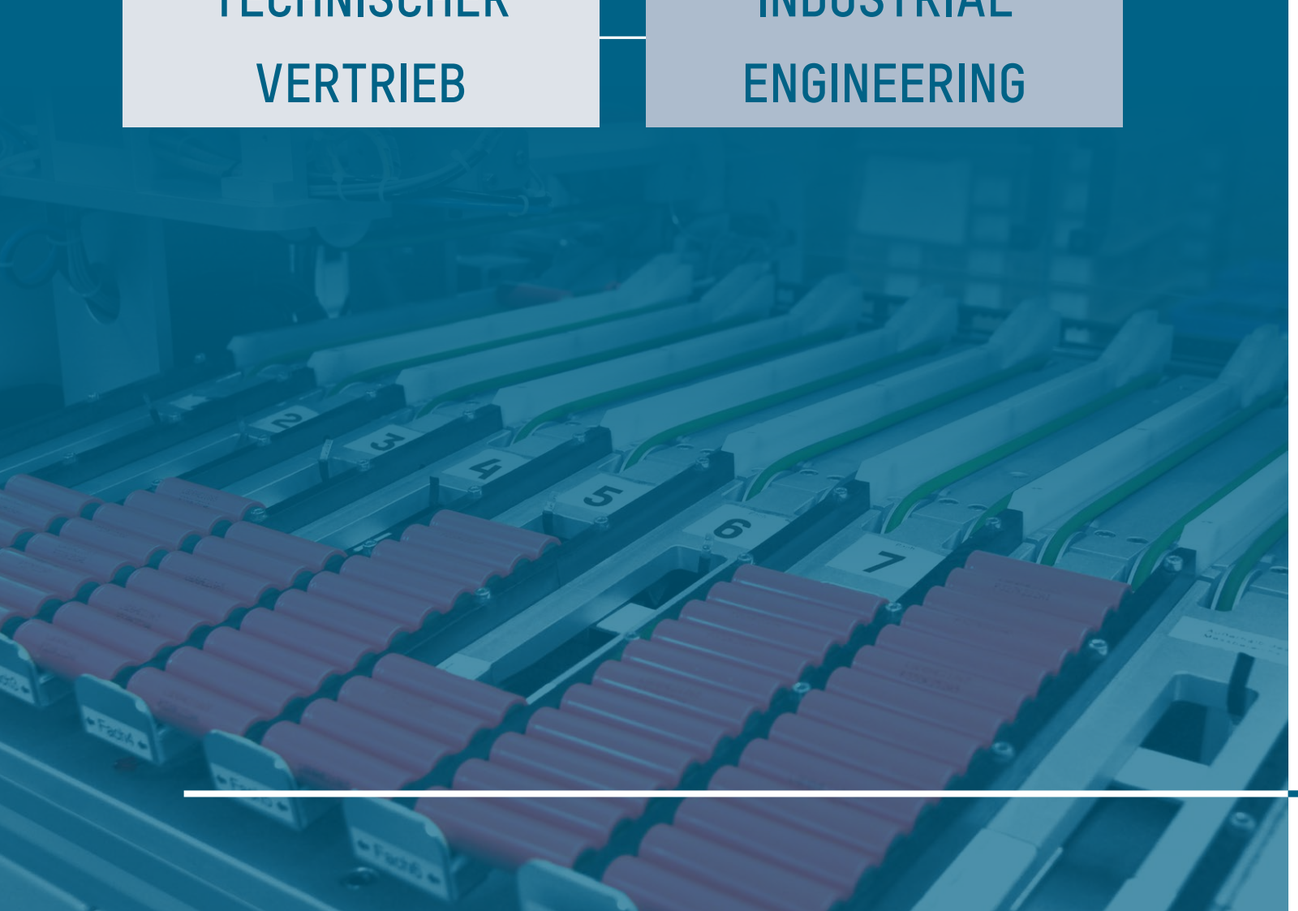
FÜR ANTRIEB, AKKUPACK, DISPLAY & NETZTEIL

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

FERTIGUNG

TECHNISCHER VERTRIEB

INDUSTRIAL ENGINEERING

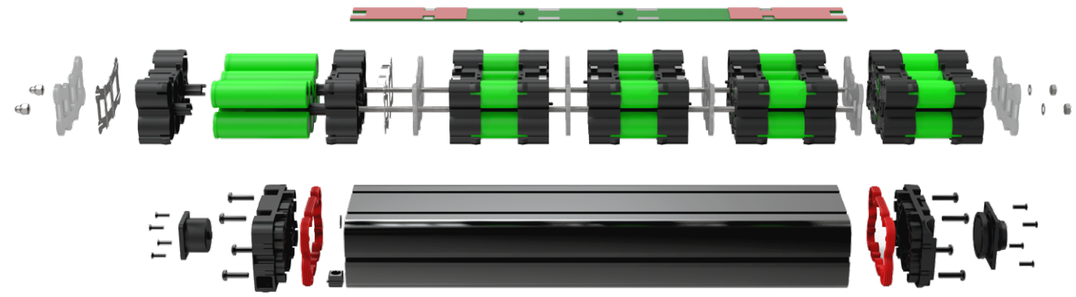


INDIVIDUELLE, KUNDENSPEZIFISCHE

AKKUPACKS

Sie planen die Neuentwicklung oder ein Redesign eines Akkupacks? Vertrauen Sie auf unsere jahrzehntelange Erfahrung in Akku- und Ladetechnik. Von der Idee bis zum fertigen Produkt: Wir sind Ihr Partner für individuelle Energielösungen. ANSMANN bietet dazu alles aus einer Hand: Vom Akku über die Ladetechnik bis hin zum kompletten Ladesystem in Ihrer Wunschform.

ANSMANN – Ihr Partner von der Idee über die Planung, Konstruktion, Entwicklung und Herstellung bis hin zur Serienfertigung. Anhand Ihrer Anwendung und den Anforderungen beraten wir Sie professionell zur Auswahl der richtigen Zellen, den Fähigkeiten der notwendigen Schutzelektronik, der Beachtung der Normen und Zertifizierung (bereits in der Entwicklungsphase), den ersten Prototypen als STL-Teil sowie den ersten Messungen. Wir unterstützen Sie bei allen wichtigen Schritten zu Ihrer finalen Entscheidung. Wir kümmern uns um die Konstruktion und die Fertigung der Gehäuseteile sowie die dafür benötigten Spritz- und Stanzwerkzeuge. Die Lieferung und Fertigung aus einer Hand garantiert ein optimales Zusammenspiel von Akku, Batterie-Management-System und Ladegerät. Die von uns verwendeten Zellen werden von namhaften Herstellern geliefert, wie LG, Panasonic, Samsung, Sanyo, A123, Sony, ...



FRONT-MOTOREN



FRM1.0
EXTRA DRIVE



FM4.2
PURE DRIVE



DCM1.0
CARGO DRIVE



FM6.0 & FM8.0
POWER DRIVE

Durchmesser / Einbaubreite	147 mm inkl. Bereifung / 75 mm	120 mm / 100 mm	134mm	**FM6.0** 120 mm / 100 mm **FM8.0** 144 mm / 100 mm
Gewicht	2.0 kg	1.8 kg	2x 2,4Kg	**FM6.0** 2.0 kg **FM8.0** 2.7 kg
Spannung	36V	36V	36V/48V	36V (48V)
Drehmoment / Leistung (max.)	30 Nm / 250 W	40 Nm / 250 W (500 W)	2x 55Nm / 2x250W (2x 506W)	**FM6.0** 40 Nm / 250 W (630 W) **FM8.0** 60 Nm / 250 W (750 W)
Radgrößen	6"	20" / 26" / 28"	20" / 24" / 26" / 28"	20" / 26" / 28"
Besonderheiten	▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich ▪ optional mit Vorwärts- / Rückwärtsfahren ▪ Motorpositionssensor	▪ Geschwindigkeitsabnahme im Motor ▪ Motorpositionssensor ▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich ▪ Robuste Steckverbinder „Plug & Play" ▪ Geeignet für Rücktrittbremsen & Nabenschaltungen	▪ Speed decrease in the engine ▪ Engine position sensor ▪ Can be controlled via throttle grip ▪ Suitable for coaster brakes & hub gears	▪ Geschwindigkeitsabnahme im Motor ▪ Motorpositionssensor ▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich ▪ Geeignet für Rücktrittbremsen & Nabenschaltungen

HECK-MOTOREN



SCM1.1*
EXTRA DRIVE



RM5.4
PURE DRIVE



RM9.0 | RM9.2
POWER DRIVE



MD3680
MID DRIVE

Durchmesser / Einbaubreite	120 mm / 100 mm	120 mm / 135 mm	144 mm / 135 mm	L:171 X B:156 X H:126 mm
Gewicht	2.4 kg	2.0 kg	2.8 kg	3.1 kg
Spannung	36V	36V	36V (48V)	36V
Drehmoment / Leistung (max.)	40 Nm / 250 W (630 W)	40 Nm / 250 W (500 W)	60 Nm / 250 W (750 W)	80 Nm / 250 W (350 W)
Radgrößen	12"	12" / 26" / 28"	20" / 26" / 28"	Individuell
Besonderheiten	▪ Motorpositionssensor ▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich ** Lieferung ohne Bereifung*	▪ Steckkassette ▪ Geschwindigkeitsabnahme im Motor ▪ Motorpositionssensor ▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich	▪ Steckkassette (RM9.0) ▪ Schraubkranz (RM9.2) ▪ Motorpositionssensor ▪ Ansteuerung über Gasgriff möglich	▪ Geschwindigkeits- und Drehmomentsensor ▪ Controller integriert ▪ Radgröße individuell einstellbar ▪ Lichtausgang

AKKU-VARIANTEN



FLASCHEN-AKKU



GEPÄCKTRÄGER-AKKU



UNTERROHR-AKKU



IN-TUBE-AKKU



INTEGRAL-AKKU 2.0

Technologie	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Gewicht	ab 1.5 kg	2.5 kg	ab 2.8 kg	ab 1.5 kg	ab 2.4 kg
Spannung	36 V	36 V	36 V	36 V	36 V
Kapazität	6.4Ah (230 Wh) 7 Ah (252 Wh)	9.0 Ah (324 Wh) 10.4 Ah (375 Wh) 11.6Ah (418 Wh) 14.0 Ah (504 Wh) 17.5Ah (630Wh)*	14.0 Ah (504 Wh) 17.5 Ah (630 Wh)	7.0 Ah (252 Wh) 10.5 Ah (378 Wh) 14.0 Ah (504 Wh)	14.0 Ah (504Wh) 17.5 Ah (630Wh)

*Nur in Verbindung mit Standard-Gepäckträger möglich

DISPLAYS



LED ANZEIGE
36V



LCD DISPLAY
36V



OLED DISPLAY
36V



LED DISPLAY
36V



SMART DISPLAY
36V

Fahrstufen	3	5	4	4	5
Schiebehilfe	✓	✓	✓	✓	✓
Akkuspannungs-anzeige	✓	✓	✓	✓	Kapazitätsanzeige in Prozent
Tachofunktionen	-	▪ Geschwindigkeit ▪ Tageskilometer ▪ Tagesfahrzeit ▪ Gesamtkilometer ▪ Durchschnittsgeschwindigkeit ▪ Leistung	▪ Geschwindigkeit ▪ Tageskilometer ▪ Tagesfahrzeit ▪ Gesamtkilometer	▪ Geschwindigkeit ▪ Tageskilometer ▪ Tagesfahrzeit ▪ Gesamtkilometer ▪ Durchschnittsgeschwindigkeit	▪ Geschwindigkeit ▪ Tageskilometer ▪ Tagesfahrzeit ▪ Gesamtkilometer ▪ Reichweitenberechnung ▪ Leistung ▪ Kalorienzähler

LADEGERÄTE



UNIVERSAL-LADEGERÄT



SCHNELL-LADEGERÄT



KFZ-SCHNELL-LADEGERÄT

Eingang	100-240 V AC	100-240 V AC	12-24 V DC
Ausgang	42 V DC	42 V DC	42 V DC
Ladestrom	2 A	4 A	2.0 A
Gewicht	365 g	610 g	390 g

[1] Zunächst nur in Kombination mit Integral-Akku 2.0

ANSMANN AG

Industriestr. 10
97959 Assamstadt
Deutschland

Tel.: +49 (0) 6294 4204-0
E-Mail: info@ansmann.de

Fotos: ANSMANN AG
iStock

Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.
Alle Markennamen sind Eigentum ihrer Inhaber.

06/2023

Art.-Nr. | Part No. 0010-0096

4 013674 104895

DE
ansmann.de

ANSMANN UK LTD.

Units 11-12, R024
Harlow Business Park
Harlow, Essex, CM19 5QB
Großbritannien

Tel.: +44 (0) 870 609 2233
E-Mail: uk@ansmann.de

ANSMANN ENERGY FRANCE

5, Place Copernic,
Immeuble Boréal - Courcouronnes
F-91023 Evry Cedex
Paris, Frankreich

Tel.: +33 (1) 60791479
E-Mail: france@ansmann.de

ANSMANN ELECTRONICS CO. LTD.

Da Lian Industrial Park, Rengtu,
Ruhu Town Huicheng District,
Huizhou City, Guangdong,
China Postal Code: 516169
China

Tel.: +86 752 6276688
E-Mail: china@ansmann.de

ANSMANN NORDIC AB

Postbox 17006
16717 Bromma
Schweden

Tel.: +47 (0) 90 10 48 47
E-Mail: jmolander@ansmann.de

ANSMANN ENERGY INTERNATIONAL LTD.

Unit 3117-18, 31/F,
Tower 1, Millennium City 1,
No. 388 Kwun Tong Road,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Tel.: +852 2877 8233
E-Mail: hongkong@ansmann.de

ANSMANN TRADING COMPANY LTD.

Da Lian Industrial Park, Rengtu,
Ruhu Town Huicheng District,
Huizhou City, Guangdong,
China Postal Code: 516169
China

Tel.: +86 752 6276688
E-Mail: china@ansmann.de