

2020
2021



SCHRIKDRAAD APPARATEN



Lister
BELGIUM

PEREN-BREUER BVBA
Luxemburgerstraat 73
B-4780 ST-VITH

Direct Tel. Nr. (Lister): +32 (0)80 31 01 05

Hoofd Tel. Nr.: +32 (0)80 22 85 22

Fax: +32 (0)80 22 68 01

E-mail: info@peren-breuer.be

www.peren-breuer.be

SCHRIKDRAAD APPARATEN



**Voor de afrasteringstoebereiden
zie onze generale catalogus**

SCHRIKDRAAD-APPARATEN 2020-2021

BATTERIJ-APPARATEN 9 VOLT + 12 VOLT

AKO COMPACT POWER B 140

- Een basis-schrikdraadapparaat op 9 Volt met een goede relatie tussen kwaliteit/prijs.
- Geschikt voor kleinere afsluitingen of paddocks.
- Optische controle van de afasteringsspanning en batterijtoestand.
- Gebruik op 12 Volt-batterij mogelijk via een 12 Volt aansluitingskabel (optie).

SPANNING	8400 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	2300 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,21/0,16 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	2 km (0,5 km)



Met Art. Nr.:
12 170



140,00 €

Art. Nr.:12 505

AKO COMPACT POWER B 240 MULTI

- Zeer effectief universele apparaat met 9 V, 12 V of 230 Volt voor afasteringen weinig begroeiing
- 12 Volt-aansluitkabel en 230 Volt-lichtnetadapter inbegrepen

SPANNING	8800 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	3100 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,38/0,24 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	3 km (0,6 km)



B 240 MULTI

159,00 €

Art. Nr.:12 508

AKO ECO POWER B 290 PLUS

- Apparaat op 9 Volt voor kleinere en gemiddelde afasteringen met lichte begroeiing met een goede relatie tussen kwaliteit/prijs.
- Optische controle van de afasteringsspanning en batterijtoestand.
- Gebruik op 12 Volt-batterij mogelijk via een 12 Volt aansluitingskabel (optie).

SPANNING	10 500 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	3300 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,45/0,29 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	5 km (0,8 km)



NIEUW



Met Art. Nr.:
12 170



245,00 €

Art. Nr.:12 504

AKO ECO POWER B 500 PLUS

- Verhoogde uitgangsspanning en AUTO-Modus
- Batterijapparaat met zeer sterke prestatie voor langere afasteringen met gemiddelde begroeiing
- 4 selecteerbare prestatiestappen, de 5. stap is de automatiekstap
- Automatiek-Modus - de stroomverbruik wordt vermindert door aanpassing van de uitgangsspanning aan de schrikdraadlengte en de staat van de schrikdraad. Daardoor vermindert zich het energieverbruik van de batterij en de veiligheid van de afastering blijft optimaal
- Ideaal ook voor robuuste diersoorten
- Tot max. 0,60 Joule bij 12 Volt-voeding.

SPANNING	9000 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	3700 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,64/0,50 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	9 km (1,8 km)



Met Art. Nr.:
12 170



269,00 €

Art. Nr.:12 509

POWERSTATION 9 VOLT / 12 VOLT DIGITAL

AKO POWERSTATION

- Kompakt apparaat op 9 Volt van hoge kwaliteit
- Installatie met 9 Volt Alkaline-batterij
- Digitale weergave van de afrafteringsspanning en de batterijtoestand
- Systeem voor energiebesparing van de batterij
- Zeer hoge uitgangsspanning
- Omschakelbaar naar geringe spanning
- Gebruik op 12 Volt-batterij mogelijk via een 12 Volt aansluitingskabel (**optie**)
- Gebruik op 230 Volt via een netadapter (**optie**)
- Voor grotere afrafteringen met begroeiing
- 8 verschillende functies



De veuleninschakeling kan door de gebruiker geactiveerd worden.

Wanneer een dier in het hek gevangen is, wordt een veel langere impulsafstand (60 seconden) uitgezonden om het dier niet te sterk te belasten, en om de waarschijnlijkheid te vergroten, dat het zich kan bevrijden.

Tegelijkertijd geeft het apparaat een geluidssignaal en signaleert de situatie visueel op het display.



299,00 €

Art. Nr.:12 511

AKO POWERSTATION BD 300

SPANNING	11000 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	3500 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,38/0,30 Joule
AFRAFTERINGSLENGTE MAX (SB*)	6 km (1,5 km)



359,00 €

Art. Nr.:12 512

AKO POWERSTATION BD 400

SPANNING	10900 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	3900 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,51/0,40 Joule
AFRAFTERINGSLENGTE MAX (SB*)	8 km (1,7 km)



429,00 €

Art. Nr.:12 513

AKO POWERSTATION BD 600

SPANNING	10700 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	4100 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,70/0,55 Joule
AFRAFTERINGSLENGTE MAX (SB*)	10 km (2 km)

AKO 230 VOLT NETADAPTER

Voor BD-Aparaten

29,95 €

Art. Nr.:12 514



AKO AANSLUITKABEL 12 VOLT

Om een 12 Volt nat auto-batterij aan en 9 Volt apparaat aan te sluiten met 12 Volt aansluitmogelijkheid.



19,90 €

Art. Nr.:12 170



15,90 €

Art. Nr.:12 170-1

LICHTNETAPPARATEN - 230 VOLT

AKO POWER + POWER PROFI

Met optische controlelampjes

- Sterke lichtnetapparaten met groot vermogen, voor grotere afrasteringen
- Optische controle van de afrasteringsspanning en van de aarde
- Universeel gebruik – voor alle diersoorten
- Met 2 stromuitgangen (sterk – minder sterk) voor Power Profi



175,00 €

Art. Nr.:12 626

AKO POWER N 3500

Voor lichte begroeiing

SPANNING	10 000 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	5700 Volt
ENERGIE IN/OUT	5,5/3,5 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	20 km (2,5 km)



met grafische LED display

230,00 €

Art. Nr.:12 629

AKO POWER N 4800

Voor gemiddelde begroeiing

SPANNING	9000 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	5700 Volt
ENERGIE IN/OUT	6,7/4,8 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	30 km (4 km)

met grafische LED display



285,00 €

Art. Nr.:12 621

AKO POWER PROFI N 5000

Voor middele begroeiing



350,00 €

Art. Nr.:12 622

AKO POWER PROFI NI 7000

Voor sterke begroeiing



395,00 €

Art. Nr.:12 624

POWER PROFI NI 10000

Voor zeer sterke begroeiing

	N 5000	NI 7000	NI 10000
SPANNING	10 000 Volt	10 000 Volt	10 000 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	6800 Volt	6700 Volt	6900 Volt
ENERGIE IN/OUT	7,0/5,0 Joule	10,0/7,5 Joule	14,0/10,0 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	45 km (4,5 km)	70 km (7,5 km)	80 km (9 km)

LICHTNETAPPARATEN DIGITAAL - 230 VOLT

AKO POWER PROFI DIGITAL



Met digitale controle-displays

- Sterke lichtnetapparaten met zware schok
- Impulstechniek AKO Tronic (intelligente aanpassing van de stroomsterkte)
- Voor ongevoelige, robuuste dieren en zeer lange afasteringen met sterke begroeiing
- Elektronische controle over de uitgangsspanning door een digitale display
- Aanvullende controle van de schrikdraadspanning en de aarde door het DUO-LED (OK/CHECK)
- Met 2 stromuitgangen (sterk – minder sterk)



AKO POWER PROFI Digital NDI 6500

SPANNING	10 000 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	6500 Volt
ENERGIE IN/OUT	8,2/6,5 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	60 km (6 km)



459,00 €

Art. Nr.:12 552

AKO POWER PROFI Digital NDI 10000

SPANNING	10 200 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	6900 Volt
ENERGIE IN/OUT	14/10 Joule
AFRATERINGSLENGTE MAX (SB*)	80 km (9 km)



575,00 €

Art. Nr.:12 553

AKO POWER PROFI Digital NDI 15000

SPANNING	10 200 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	7000 Volt
ENERGIE IN/OUT	20/14,50 Joule
AFRATERINGSLENGTE MAX (SB*)	100 km (12 km)



665,00 €

Art. Nr.:12 554

APPARATEN DUO 12 V + 230V

AKO DUO POWER X



Met optische controlelampjes

- Effectieve lichtnetapparaten geschikt voor kleine afrosteringen met lichte en middele begroeiing
- Optische controle van de batterij
- Schakelaar ON/OFF
- Nieuw technologie
- Bescherming van totale ontladen van de batterij 12 V
- Werkt ook met zonnepaneel 15 W (AKO X 1000 et X 2500) of 25 W (AKO X 4000)

Attentie : geleverd met en adapter 230 V voor gebruik binnenshuis.

Voor gebruik buitenshuis met de special 230 V adapter ref 12 645



149,00 €

Art. N.:12 640



AKO Duo Power X 1000

Voor korte schrikdraad zonder begroeiing

SPANNING	9000 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	4400 Volt
ENERGIE IN/OUT	1,60/1,00 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	10 km (0,8 km)



189,00 €

N° Art.:12 641



AKO Duo Power X 2500

Voor lichte begroeiing.

SPANNING	9600 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	6100 Volt
ENERGIE IN/OUT	3,20/2,00 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	18 km (1,7 km)



235,00 €

N° Art.:12 642



AKO Duo Power X 4000

Voor middele begroeiing

SPANNING	9600 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	6300 Volt
ENERGIE IN/OUT	4,50/3,00 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX (SB*)	35 km (5 km)

AKO ADAPTER SPECIAL BUITENHUIS

Voor DUO apparaten.

Kan de batterij niet opladen.



31,95 €

N° Art.:12 645



AKO COMPACT POWER – SPECIAAL PAARDEN

- Effectieve lichtnetapparaten geschikt voor kleine afrasteringen met lichte begroeiing; eenvoudig te bedienen
- Optische functiecontrole
- Bijzonders geschikt voor paarden en paddocks, of voor gebruik in de tuin



COMPACT POWER
N 700

139,00 €

Art. Nr.:12 118

COMPACT POWER
N 1200

145,00 €

Art. Nr.:12 610

	N 700	N 1200
SPANNING	10 000 Volt	9500 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	4000 Volt	3400 Volt
ENERGIE IN/OUT	1,0/0,55 Joule	1,7/1,2 Joule
AFRASTERINGSLENG. MAX (SB*)	5 km (0,5 km)	10 km (1 km)



259,00 €

Art. Nr.:12 560

HOBBYSET TUIN

- Eenvoudig en vlugge montage en demontage
- Gewicht : ongv. 3 kg

Bestaat uit :

- 1 x batterijapparaat 3 V / (met 2 x batterij 1.5 volt)
- 2 poortgrepen en 50 m lint
- 4 klapbare palen uit aluminium
- 5 spanners uit rubber met palen
- 8 isolatoren voor palen
- 1 transportzak

AKO COMPACT POWER B40

SPANNING	7500 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	1200 Volt
ENERGIE IN/OUT	0,07/0,04 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX.	0,2 km

12 VOLT - ZONENERGIE

AKO SUNPOWER

- geoptimaliseerd voor een onderhoudsvrije constante werking tijdens het hoofdweideseizoen
- Hoog/laag/uitschakelaar
- geïntegreerde bliksembeveiliging
- intelligent, modern accumanagement met bescherming tegen diepe ontlading - apparaat werkt ook tijdens langere periodes van slecht weer
- uitstekend rendement - dus langere levensduur van de batterij
- zeer robuuste, weerbestendige, waterdichte behuizing met draaggreep
- Snel en eenvoudig te installeren
- geleverd met 230V adapter en aardstaaf



Sun Power S800

Zwakke vegetatie

11.500 / 4.300 Volt

1,20/0,80 Joule

1,5 km (0,8km)

12 Ah

N° Art.:12 115

359,00 €

Sun Power S1500

Gemiddelde vegetatie

10.000/4.800 Volt

2,30/1,50 Joule

3,0 km (1,5 km)

18 Ah

N° Art.:12 116

479,00 €

APPARATEN OP 12 VOLT NAT AUTO-BATTERIJ

AKO MOBILE POWER / 230 VOLT

- Zeer handig 12 Volt-Apparaat met hoge schoksterkte voor ongevoelige, robuuste dieren.
- Bescherming tegen het volledig ontladen van de 12 Volt-Batterij.
- Separate controle van de batterij en de afrasteringsspanning.
- Instelling van de schoksterkte door de power-switch voor aangepaste stroomopname. (1 tot 10)
- Aansluitingsmogelijkheid voorzien voor een zonnepaneel, 9 Volt Batterij of op Lichtnet (optie).

Met Art. Nr.:
12 134



MOBIL POWER A 1200 10000 Volt / 4400 Volt bij 500 OHM Energie IN/OUT 2,10/1,4 Joule Afrasteringslengte Max. 10 km (SB* 1,5 km)	Art. Nr.: 12 148	299,00 € *
MOBIL POWER AD 2000 Digitaal 10500 Volt / 5200 Volt bij 500 OHM Energie IN/OUT 3,0/2,1 Joule Afrasteringslengte Max. 20 km (SB* 3 km)	Art. Nr.: 12 149	379,00 € *
MOBIL POWER AD 3000 Digitaal 10800 Volt / 6000 Volt bij 500 OHM Energie IN/OUT 5,7/3 Joule Afrasteringslengte Max. 30 km (SB* 4 km)	Art. Nr.: 12 151	419,00 € *
MOBIL POWER AD 5000 Digitaal 11000 Volt / 6500 Volt bij 500 OHM Energie IN/OUT 7,4/4,6 Joule Afrasteringslengte Max. 38 km (SB* 5,5 km) !! !! Alleen bruikbaar op 12 V	Art. Nr.: 12 150	469,00 € *
ADAPTER VOOR MOBIL POWER A Voor aansluiting op Lichtnet met of zonder batterij 12V	Art. Nr.: 12 134	25,00 €

* prijs zonder 12 V batterij

ZONNEPANELEN

AKO ZONNEPANELEN VOOR DE AKO MOBILE POWER A - 12 V

- Onderhoudsarme installatie het hele weideseizoen door
- Spaart de accu 12 V en verlengt zijn levensduur
- Mono kristalcellen garanderen maximale zonnenenergie
- Geïntegreerd laderegelaar

TOT EINDE VOORRAAD ZONNEPANEEL 10 WATT voor A 1200	Art. Nr.: 12 130	160,00 €
ZONNEPANEEL 15 WATT voor A 1200	Art. Nr.: 12 131	170,00 €
ZONNEPANEEL 25 WATT voor AD 2000 et AD 3000	Art. Nr.: 12 133	269,00 €
ZONNEPANEEL 45 WATT voor AD 5000	Art. Nr.: 12 135	449,00 €



APPARATEN OP 12 VOLT NAT AUTO-BATTERIJ

AKO MOBIL POWER AN 5500

- 2 sterken NIVEAU 1 / NIVEAU 2 per schakelaar
- heel sterke apparaat gebruikbaar met grote 12 V batterijen.
- Bescherming van totale ontladen van de batterij 12 V
- Optische controle batterij (knipperlicht minder 40%)
- Optische controle spanning
- Werkt ook op 230V met adapter ref. 12 134
- Werkt ook met zonnepaneel 25 Watt of 45 Watt

	NIVEAU 1 ECO	NIVEAU 2 EXTRA
SPANNING	9300 Volt	10 300 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	6200 Volt	6500 Volt
ENERGIE IN/OUT	2,50 / 1,7 Joule	7,40 / 4,8 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX. (SB*)	10 km (1,5 km)	43 km (7 km)



389,00 €

Art. Nr.:12 146

AKO SAVANNE 3000

- Apparaten met gegalvaniseerde metalen behuizing
- 12-Volt apparaat met zeer hoog uitgangsvermogen
- Voor lange elektrische afrasteringen met grote vegetatie
- LED-omheining controlelampjes en indicator voor het laden van de batterij
- Inwendige afmetingen ca. 295 x 200 x 250 mm, geschikt voor batterijen tot 100 Ah.
- Controle van de batterij en het schrikdraad
- Met aan/uit schakelaar!
- Bescherming tegen totale ontlading 12 V

SPANNING	9600 Volt
SPANNING BIJ 500 OHM	6300 Volt
ENERGIE IN/OUT	4,5/3,0 Joule
AFRASTERINGSLENGTE MAX. (SB*)	35 km (5,0 km)

NIEUW



289,00 €

Art. Nr.:12 147

TOEBEHOREN

METALEN BEHUIZING (APPARAAT + BATTERIJ)

- Metalen batterijbox geschikt voor AN 5500 en DUO Power X.
- Voor batterijen tot 110 Ah
- Afmetingen L x B x H: 37,5 x 33,5 x 37,5 cm
- Afmetingen van het batterijvak : LxBxH: 36x21x32 cm.



55,00 €
Art. Nr.:12 173

ANTIDIEFSTALKIT METALEN BEHUIZING (12 173)

De kit bestaat uit een spiraalbodemanker (27 cm) met schroefhulp en veiligheidsbout, hangslot, en een schroefbevestiging en veiligheidsmoer



17,50 €
Art. Nr.:12 174

ANTI-DIEFSTAL GEËLEKTRIFICEERDE BEHUIZING

- **Geëlektrificeerde** anti-diefstal box
- Afmetingen L x B x H: 37,5 x 33,5 x 37,5 cm
- Ruimte voor een apparaat van max. 36,5 cm x 11 x 37 cm.
- Ruimte voor een batterij 12V van max. 36,5 x 21,5 x 21 cm
- Afsluitbaar, inclusief slot

Met montage/aardpaal, massief, 100 cm lang



190,00 €
Art. Nr.:12 175

BATTERIJEN voor schrikdraadapparaten



Batterij - AKO
9 Volt, 55 AH
 Verpakking met 4 stuks
Art. Nr. 13 635 € 16,10



Batterij - AKO
9 Volt, 90 AH
 Verpakking met 4 stuks
Art. Nr. 13 636 € 24,95



Batterij - AKO
9 Volt, 130 AH
 Verpakking met 4 stuks
Art. Nr. 13 633 € 28,50



Ronde Batterij AKO
7,5 Volt, 90 AH,
 Verpakking met 4 stuks
Art. Nr. 13 637 € 25,95



Alkaline Batterij AKO
 Klein huis / Verpakking met 4 stuks
 9 Volt, 75 AH
Art. Nr. 12 140 € 24,95



Alkaline Batterij AKO
 Groot huis
 Verpakking met 4 stuks
 9 Volt, 170 AH
Art. Nr. 12 143 € 42,95



Transportbatterij
12 Volt nat, 80 AH
 AKO, oplaadbaar
 242 x 175 x 190 mm
 Bevat 3,2 liter zuur.
Geleverd ZONDER zuur
(transportrisico)
Art. Nr. 12 180 € 139,00



Transportbatterij
12 Volt nat, 100 AH
 AKO, oplaadbaar
 278 x 175 x 190 mm
 Bevat 3,7 liter zuur.
Geleverd ZONDER zuur
(transportrisico)
Art. Nr. 12 182 € 179,00



Accuzuur voor batterij 12 Volt
 zwavelzuur 1L 37% dichte 1,28
Art. Nr. 12 183 € 5,70

NIEUW

AGM Premium-Batterij

- geen zuurvloeistof meer nodig
- geen vluchtrisico
- zonder onderhoud et ergonomisch
- klaar voor gebruik
- 1 Jaar Garantie (**Belangrijk ! : in geval val gehele ontlading is de garantie niet geldig !**)
- Zeer laage automatische ontlading in vergelijking met standaard batterijen



BELANGRIJK : de AGM-batterijen bevinden zich in een gesloten systeem. Er bestaat geen garantie bij een geopende batterij

AGM-Batterij 12 Volt, 88 Ah
N° Art. 12 185 € 245,00



Laadtoestel voor batterij 12 V
 • inzetbaar voor alle natte Batterijen 12 Volt, tot 120 Ah zoals voor Geel-batterijen (droog) vanaf 2 Ah
 • diverse laadposities: (onderhoud, regeneratie, belasting ...)
 • LED-Controle voor verschillende functies
Art. Nr. 12 179 € 85,00

Oeco Stuur
 voor ieder batterij (tarif BEBAT)
Art. Nr. 13 631

