

Plas-draspomp type 100**Werkingsprincipe:**

De pomp begint te draaien zodra de accu 80% opgeladen is en stopt als de accu "leeg" is of als de niveauregelaar de pomp uitschakelt als het juiste peil bereikt is.

De panelen laden de accu weer op waarna, indien nodig, een nieuwe pompcyclus begint.

Eén cyclus geeft maximaal 100m³, afhankelijk van het inschakeltijdstip en de hoeveelheid zonlicht.



De Poortman Solar plas-draspompen worden toegepast voor o.a. inundatie=vernatten van graslandpercelen ter bevordering van de weidevogelstand. Dit valt onder de SAN (Subsidieregeling Agrarisch Natuurbeheer) en SNL (Subsidieregeling Natuur en Landschap). Ook geschikt om sloten of drainage op peil te houden: gemaal op zonne-energie.

Het plas-drassysteem wordt eenvoudig d.m.v. bijgeleverd grondanker aan de slootkant opgesteld.

Wij passen RULE pompen toe voor hoge wateropbrengst en lange levensduur. De pomp drijft op het water en kan gemakkelijk zonder gereedschap losgenomen worden voor opslag na het seizoen.

De zonnepanelen zijn 360° draaibaar zodat ze altijd op het zuiden gericht kunnen worden ongeacht de stand van de kast. Tevens zijn ze van 30-70° kantelbaar voor ongeveer 10% hogere wateropbrengst!

De intelligente regelkast laadt de accu's om de tien pompcycli eenmaal helemaal door. Dit zorgt voor een langere levensduur van de accu's.

De kast is poeder gecoat en afsluitbaar met bijgeleverd discusslot. Optioneel is het gehele systeem onder schrikdraadspanning te zetten d.m.v. ingebouwd schrikdraadapparaat. Een veilig gevoel wanneer het systeem niet in het zicht staat! Tevens kunt u uw afrastering hierop aansluiten.

Voordelen van een plas-draspomp op zonne-energie:

- Geen brandstofkosten en uitstoot van schadelijke emissies, snelle terugverdiertijd!
- Werkt volautomatisch hierdoor geen uurloonkosten
- Gelijkmatige bevochtiging van het weidevogelgrasland
- Geluidsvrij en onderhoudsarm
- Duurzaam en omgevingsvriendelijk

Waarom een Poortman Solar plas-draspomp?

- Gemakkelijk en snel door 1 man te plaatsen, zwaarste onderdeel weegt 25Kg
- Optioneel met schrikspanning tegen diefstal te beveiligen, tevens stroomvoorziening afrastering
- Eigen ontwikkelde, professionele en intelligente elektronica voor hogere wateropbrengst
- Sinds 1986 ervaring en ontwikkeling op gebied van watervoorziening op zonne-energie
- Verkoopadressen door geheel Nederland
- Gratis bezorging in Nederland, m.u.v. Waddeneilanden

Plas-draspomp type 100

Technische gegevens:

Poortman Solar plas-draspomp type 100 wordt standaard uitgevoerd met:

- 4x 100W (400W) mono kristallijn zonnepaneel. 360° draaibaar en 30-70° kantelbaar voor optimaal lichtinval
- Professionele, intelligente Poortman Solar regelkast met LCD infoscherm
- Betrouwbare Rule 3700 oppervlaktepomp met 5 meter knikvrije slang met PVC uitloop
- 2x 12V/80Ah (160Ah) AGM gesloten energiebatterijen
- 1x grondanker
- Unithouder
- Gepoedercoate elektronica kast
- Discusslot

Optionele onderdelen en accessoires:

- Diefstalbeveiliging d.m.v. schrikspanning, tevens geschikt als stroomvoorziening afrastering*, art 2018
- Elektronische niveauschakelaar voor minimum OF maximum waterpeil, art 2087
- Extra grondankers voor snelle verplaatsing op meerdere plaatsen, art 2009
- PVC buis of PE slang voor waterafvoer vanaf het systeem naar de gewenste plek. Per meter bestelbaar
- Onderhoudslader 12V/10A voor juiste accuconditionering buiten het seizoen, art 2063

SPECIFICATIES POORTMAN SOLAR PLAS-DRASPOMP TYPE 100 (IN NEDERLAND)

Geschikt als	Plas-dras vernattingspomp voor weilanden t.b.v. bevordering weidevogelstand Universeel pompsysteem om bijv. water vanuit een sloot in een andere sloot te pompen
Materiaal	Gegalvaniseerd staal en poeder gecoat staal
Maximale opbrengst per dag	100.000ltr (100m ³) = 1 maximale pompcyclus in mei, juni en juli
Gemiddelde wateropbrengst per dag bij 1m opvoerhoogte	Jan: 18m ³ • Feb: 27m ³ • Mrt: 45m ³ • Apr: 64m ³ • Mei: 65m ³ • Jun: 65m ³ • Jul: 65m ³ • Aug: 58m ³ • Sep: 48m ³ • Okt: 36m ³ • Nov: 20m ³ • Dec: 16m ³
Pomp (werkelijke capaciteit)	RULE 3700 oppervlakte pomp, (5700ltr p/uur bij 1 meter opvoerhoogte en 5m slang) Fabrieksopgave: max 12000ltr/uur onbelast
Water opvoerhoogte verticaal	4,5 meter maximaal, advies: niet hoger dan 2 meter i.v.m. wateropbrengst
Slang	Standaard 5 meter speciale knikvrije slang, Ø38mm met PVC uitloop
Accu	2x AGM batterij 12V/80Ah (160Ah) Geheel onderhoudsvrij, geschikt voor cyclisch gebruik.
Zonnepanelen	4x Monokristallijn daglicht panelen 12V/100W (400W totaal, max 24A laadstroom p/uur)
Regelaar	Professionele Poortman Solar regelkast
Welke schrikdraadapparaten?*	PEL 400 (0,5J) standaard bij diefstalbeveiliging. Indien u ook uw afrastering wilt aansluiten: PEL401 (1,0), PEL402 (2,0J), PEL403 (3,0J), PEL406 (6,2J) of PEL415i (15,0J) impuls
Garantie op gehele systeem	1 jaar, inclusief alle onderdelen
Garantie zonnepanelen	2 jaar op fabricage, 10 jaar op het uitgangsvermogen
Gewicht	138Kg, zwaarste onderdeel weegt 25Kg (accu)
Afmetingen BxDxH	2310x1000x1700mm inclusief zonnepanelen gemeten vanaf de grond

ARTIKEL NUMMER	OMSCHRIJVING	VERPAKKING EENHEID	AFMETING VERPAKKING LxBxH (MM)	KG	EAN CODE	VERKOOP € EXCL 21% BTW
100-2013	Plas-draspomp op zonne-energie type 100	1 op pallet	1200x800x2400	160	8717371365639	2850,00