

# PS2-1800 C-SJ3-18

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 80 m
Débit	max. 4,0 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-1800

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Fonctionnement à batterie: protección intégrée contre la décharge profonde
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 1,8 kW
Tension d'entrée	max. 200 V
Optimal Vmp**	> 102 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur EC DRIVE 1200-C / EC DRIVE 1800-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	1,7 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ3-18

- Clapet anti-retour
  - Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
  - Centrifugal pump
- |            |           |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 54 % |
|------------|-----------|

### Pompe PU1800 C-SJ3-18 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 in
Température de l'eau	max. 50 °C

## Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



**BERNT LORENTZ GmbH**  
 Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg,  
 Germany, Tel +49 (0)4193 8806-700, www.lorentz.de



Créé par LORENTZ COMPASS 3.1.0.213

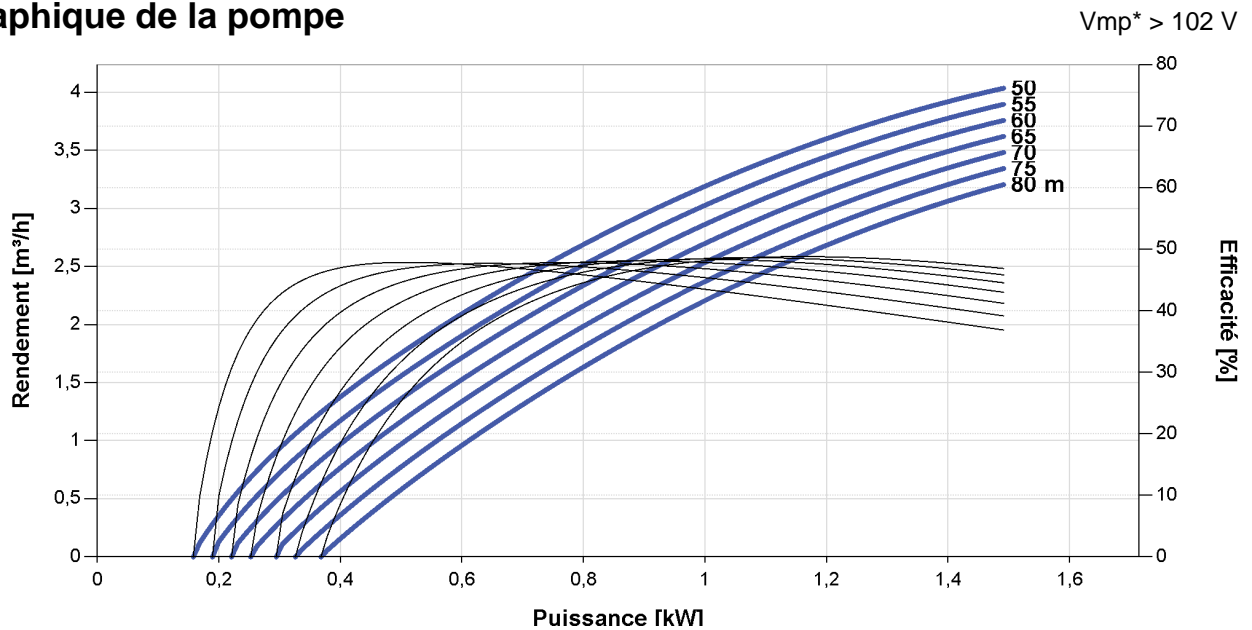
Toutes les caractéristiques techniques et informations sont fournies de bonne foi. Un risque d'erreur existe et les produits peuvent être modifiés sans préavis. Les photos peuvent varier des produits réels selon les exigences et les réglementations du marché local.

**Sun. Water. Life.**

# PS2-1800 C-SJ3-18

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

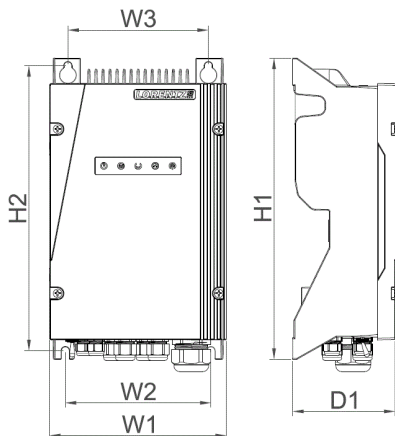
## Graphique de la pompe



## Dimensions et poids

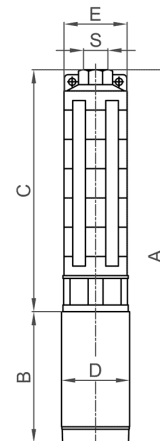
### Contrôleur

- H1 = 352 mm
- H2 = 333 mm
- W1 = 207 mm
- W2 = 170 mm
- W3 = 164 mm
- D1 = 124 mm



### Pompe

- A = 715 mm
- B = 185 mm
- C = 530 mm
- D = 96 mm
- E = 98 mm
- S = 1,25 in



Poids net

Contrôleur	6,0 kg
Pompe	14 kg
Moteur	7,0 kg
Extrémité de la pompe	6,5 kg

\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

**BERNT LORENTZ GmbH**  
 Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg,  
 Germany, Tel +49 (0)4193 8806-700, www.lorentz.de



Créé par LORENTZ COMPASS 3.1.0.213

Toutes les caractéristiques techniques et informations sont fournies de bonne foi. Un risque d'erreur existe et les produits peuvent être modifiés sans préavis. Les photos peuvent varier des produits réels selon les exigences et les réglementations du marché local.

**Sun. Water. Life.**