

# PS2-1800 HR-14

## Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

### Gamme de systèmes

Chute	max. 60 m
Débit	max. 2,5 m³/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: protection intégrée contre la décharge profonde

Puissance	max. 1,5 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 ECDRIVE 1200-HR / ECDRIVE 1800-HR

- 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 HR-14\*\*\*

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- En option : protection contre le fonctionnement à sec
- Helical rotor pump



#### Pompe PU1800 HR-14 (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

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/m², température des cellules 25 °C

\*\*\*Préciser la plage de température à la commande

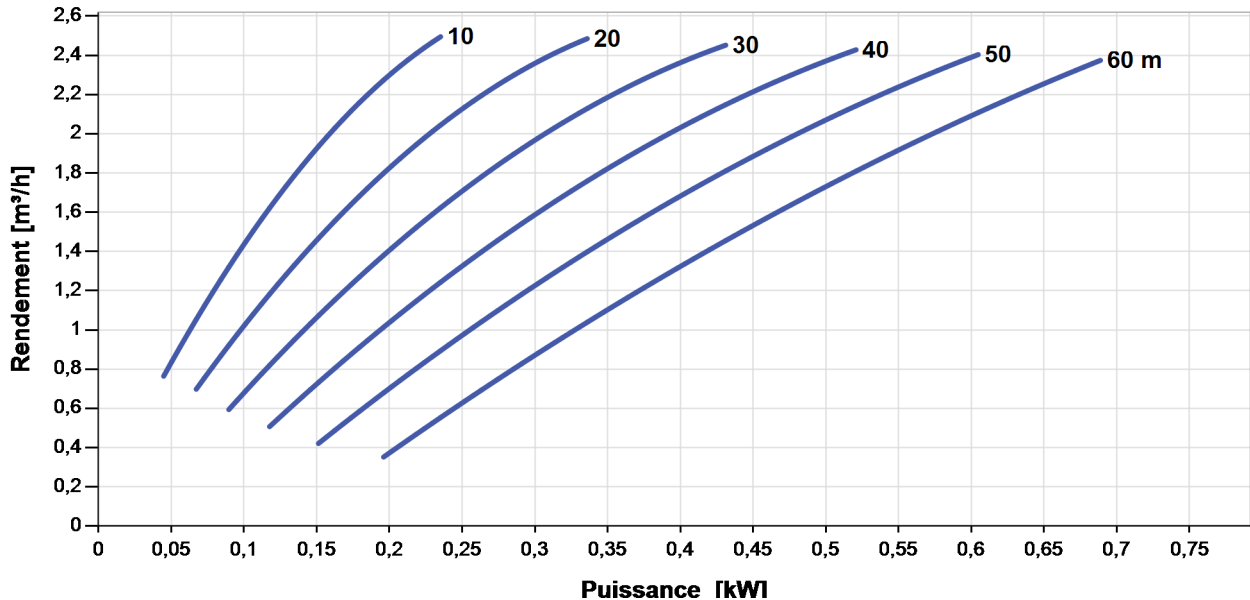


# PS2-1800 HR-14

## Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

### Graphique de la pompe

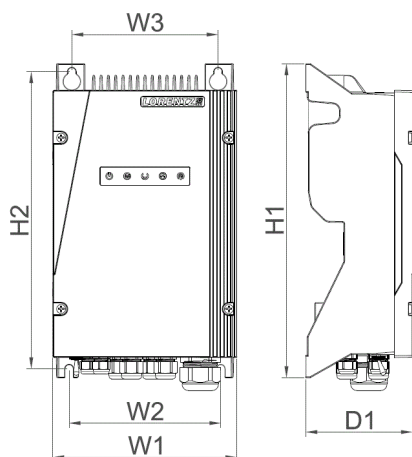
V<sub>mp</sub>\* > 102 V



### Dimensions et poids

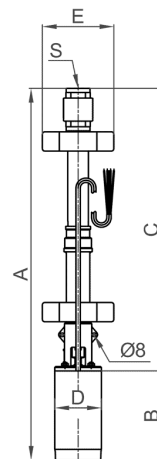
#### Contrôleur

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



#### Pompe \*\*

A = 771 mm  
 B = 185 mm  
 C = 586 mm  
 D = 96 mm  
 E = 147 mm  
 S = 1,25 in



	Poids net
Contrôleur	6,0 kg
Pompe	12 kg
Moteur	7,0 kg
Extrémité de la pompe	4,5 kg

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

\*\*En taillant les rondelles en caoutchouc, le diamètre peut être réglé entre 6" et 4".

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



Créé par LORENTZ COMPASS 3.1.0.90

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.