

PS2-150 BOOST-60

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute max. 150 m
Débit max. 0,26 m³/h

Données techniques

Contrôleur PS2-150

- 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. 0,30 kW
Tension d'entrée max. 50 V
Optimal Vmp** > 17 V
Intensité du moteur max. 22 A
Efficacité max. 98 %
Temp. ambiante -40...50 °C
Classe de protection IP68

Moteur ECDRIVE 150-BOOST

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

Puissance nominale 0,30 kW
Efficacité max. 92 %
Vitesse du moteur 280...1 750 rpm
Classe d'isolation F
Classe de protection IPX4

Extrémité de la pompe PE BOOST-60

- Matériel de haute qualité: brass
- Centrifugal pump

Efficacité max. 57 %



Pompe PU BOOST-60 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau max. 80 °C
Hauteur d'aspiration max. 3 m

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/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 3.1.0.190

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.

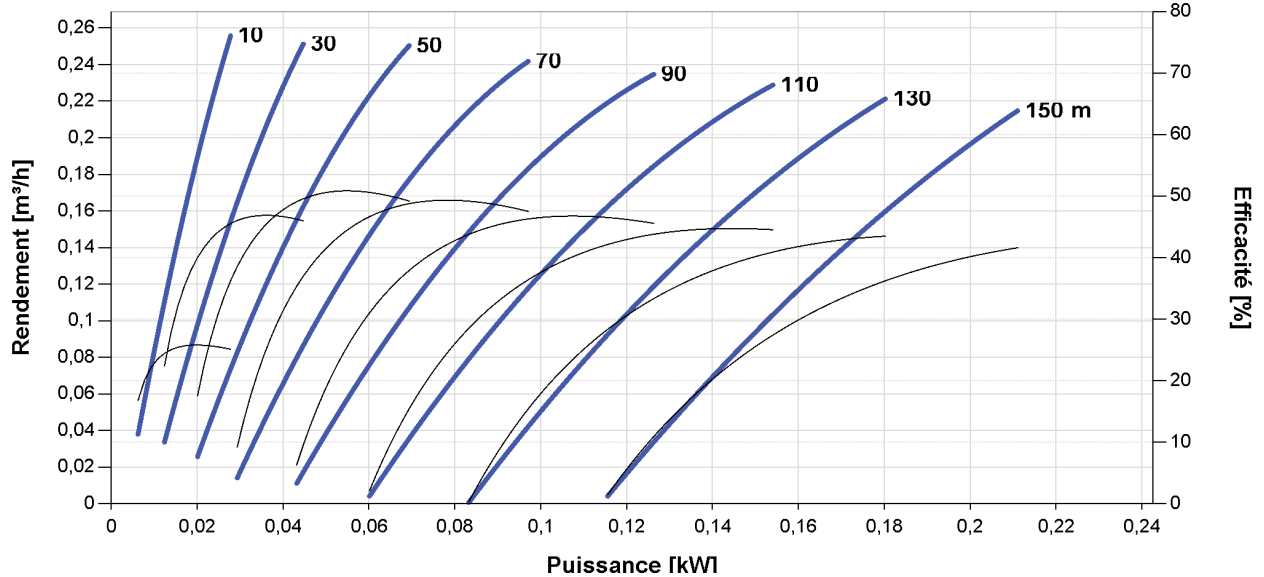
Sun. Water. Life.

PS2-150 BOOST-60

Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

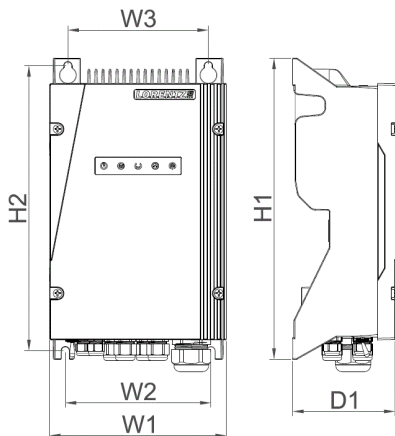
V_{mp}* > 17 V



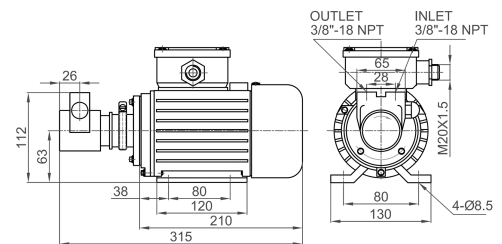
Dimensions et poids

Contrôleur

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



Pompe [mm]



Poids net

Contrôleur	5,6 kg
Pompe	7,5 kg
Moteur	5,5 kg
Extrémité de la pompe	2,0 kg

*V_{mp}: 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 3.1.0.190

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.