# PS2-150 BOOST-125

## Sistema de bombeo solar en superficie

## Características del sistema

| | |
|---|---|
| Altura | max. 110 m |
| Flujo | max. 0.50 m³/h |

## Datos técnicos

### Controlador PS2-150

- Controlar y supervisar
- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura execiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado
- Funcionamento con batería: protección integrada contra discarga total

| | |
|---|---|
| Potencia | max. 0.30 kW |
| Voltaje de entrada | max. 50 V |
| Óptimo Vmp** | > 17 V |
| Corriente motor | max. 22 A |
| Eficiencia | max. 98 % |
| Temp. del ambiente | -40...50 °C |
| Grado de protección | IP68 |




### Motor ECDRIVE 150-BOOST

- Motor CD sin escobillas - libre de mantenimiento
- Materiales Premium, acero inoxidable: AL/AISI 304
- Sin elementos electrónicos en el motor

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 0.30 kW |
| Eficiencia | max. 92 % |
| Revoluciones motor | 280...1,750 rpm |
| Clase de aislamiento | F |
| Grado de protección | IPX4 |




### Cabeza de bomba PE BOOST-125

- Materiales Premium: brass
- Bomba centrífuga

| | |
|---|---|
| Eficiencia | max. 70 % |

### Unidad de bomba PU BOOST-125 (Motor, Cabeza de bomba)

| | |
|---|---|
| Temperatura del agua | max. 80 °C |
| Altura de succión | max. 3 m |

## Normas

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

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

El logo refleja la aprobación que ha sido garantizada para este producto familiar. Los productos son ordenados con la aprobaciones especificas que el mercado requiera.

**Vmp: Voltaje máximo de carga en STC

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

Sun. Water. Life.

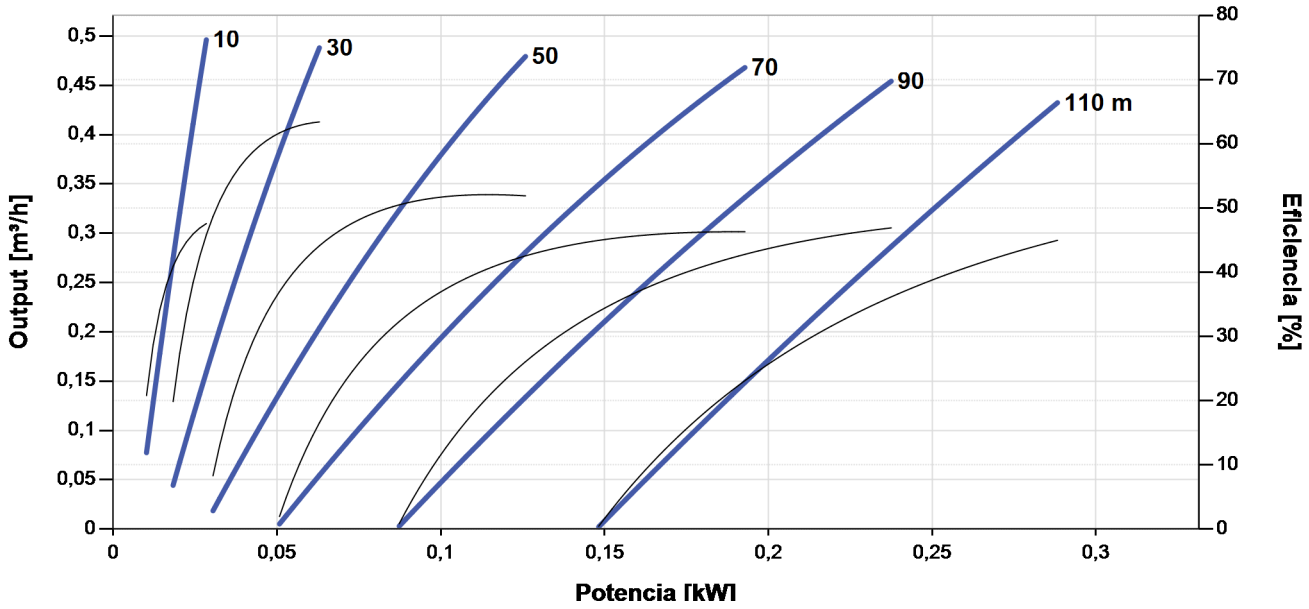
Creado por LORENTZ COMPASS 3.1.0.149
Todas las especificaciones e información estan dadas con buenas intenciones. Los errores son posibles y los productos pueden estar sujetos a cambios sin ninguna notificación.Las fotografias pueden diferenciarce de los productos actuales dependiendo de los requerimientos y regularizaciones del mercado local.

# PS2-150 BOOST-125

**Sistema de bombeo solar en superficie**

## Plantilla de datos de la bomba

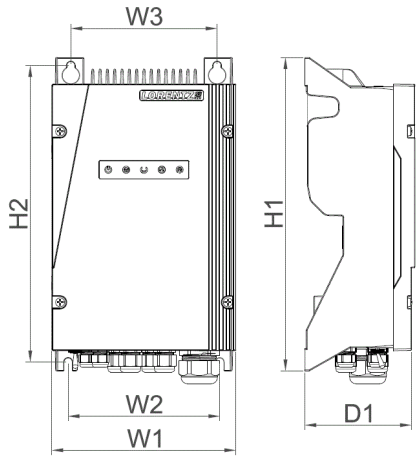
Vmp* > 17 V



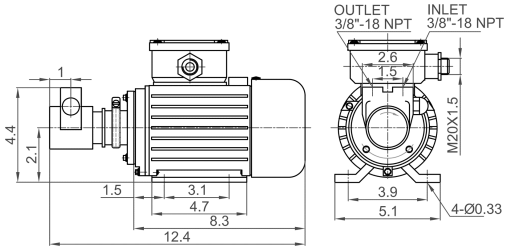

## Dimensiones y pesos

### Controlador

H1 = 14 in
H2 = 13 in
W1 = 8.1 in
W2 = 6.7 in
W3 = 6.5 in
D1 = 4.9 in




### Unidad de bomba [in]




| | Peso neto |
|---|---|
| Controlador | 5.6 kg |
| Unidad de bomba | 7.5 kg |
| Motor | 5.5 kg |
| Cabeza de bomba | 2.0 kg |

*Vmp: Voltaje máximo de carga en STC

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

Sun. Water. Life.

Creado por LORENTZ COMPASS 3.1.0.149
Todas las especificaciones e información estan dadas con buenas intenciones. Los errores son posibles y los productos pueden estar sujetos a cambios sin ninguna notificación.Las fotografias pueden diferenciarce de los productos actuales dependiendo de los requerimientos y regularizaciones del mercado local.