

# PS150 BOOST-240

## Systeme de pompe solaire de surface

### Gamme de systemes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 0,98 m <sup>3</sup> /h

### Données techniques

#### Contrôleur PS150

- 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. 18 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP65

#### 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	0,3 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-240

- Matériel de haute qualité: brass
- En option : protection contre le fonctionnement à sec
- Centrifugal pump

#### Pompe PU BOOST-240 (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



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
www.tuv.com  
ID 2000000000

IEC/EN 61010-1:2010, IEC 62103:2003, IEC/EN 60034-1:2010,  
IEC/EN 60335-2-41:2003+A1+A2,  
IEC/EN 60335-1:2012, EN 62233:2008  
IEC/EN 61000-6-4:2007+A1, IEC/EN 61000-6-2:2005

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

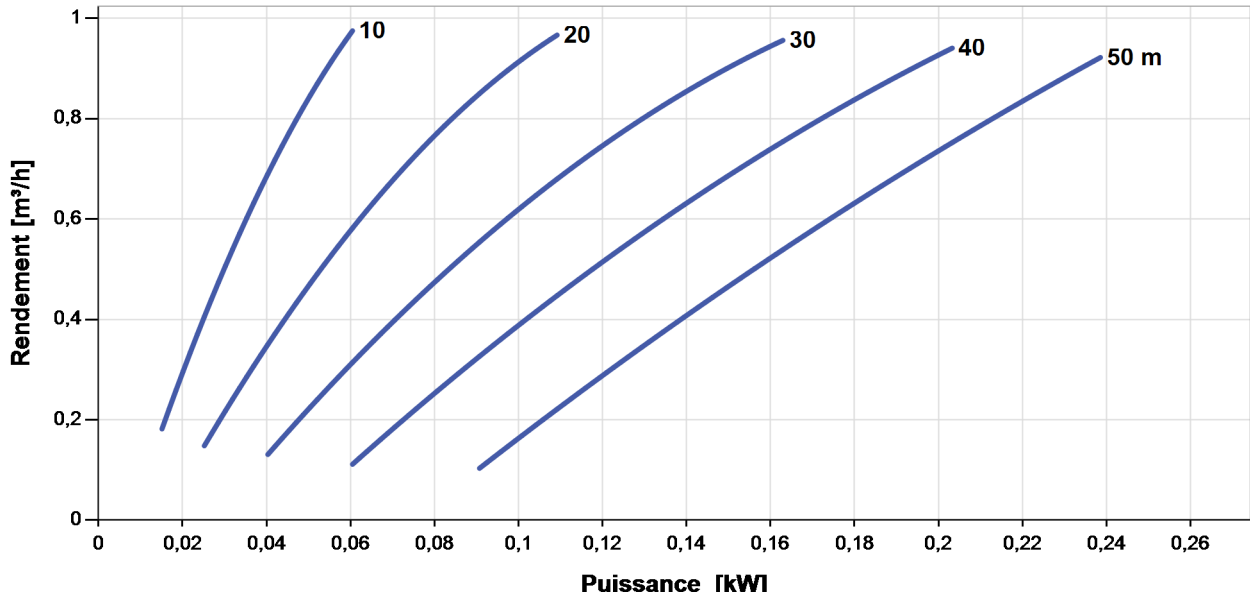


# PS150 BOOST-240

## Système de pompe solaire de surface

### Graphique de la pompe

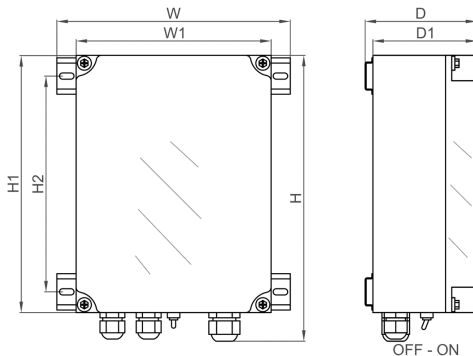
V<sub>mp</sub>\* > 17 V



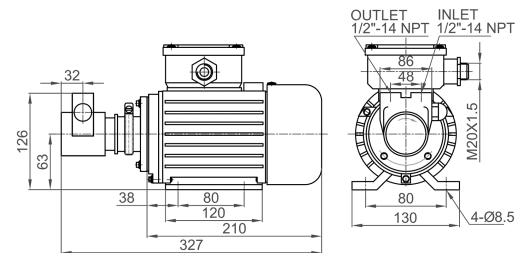
### Dimensions et poids

#### Contrôleur

H = 276 mm  
 H1 = 248 mm  
 H2 = 208 mm  
 W = 225 mm  
 W1 = 188 mm  
 D = 108 mm  
 D1 = 100 mm



#### Pompe [mm]



	Poids net
Contrôleur	1,3 kg
Pompe	7,5 kg
Moteur	5,5 kg
Extrémité de la pompe	2,0 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

