

PS2-150 C-SJ5-4

Solares Unterwasserpumpensystem für 4" Brunnen

Systemübersicht

Förderhöhe	max. 12 m
Förderrate	max. 6,1 m³/h

Technische Daten

Controller PS2-150

- Steuerung und Überwachung
- Anschlüsse für Trockenlaufschutz, Fernsteuerung etc.
- Geschützt gegen Verpolung, Überlastung und Überhitzung
- Integrierter MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Batteriebetrieb: Integrierter Tiefentladeschutz

Leistung	max. 0,30 kW
Eingangsspannung	max. 50 V
Optimale Vmp**	> 17 V
Motorstrom	max. 22 A
Wirkungsgrad	max. 98 %
Umgebungstemp.	-40...50 °C
Schutzklasse	IP68

Motor ECDRIVE 150-C

- Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor
- Wassergefüllt
- Hochwertige Materialien, Edelstahl: AISI 304/316
- Keine Elektronik im Motor

Nominalleistung	0,30 kW
Wirkungsgrad	max. 92 %
Drehzahl	900...3.300 rpm
Isolationsklasse	F
Schutzklasse	IP68
Unterwasserfähigkeit	max. 150 m

Pumpenkopf PE C-SJ5-4

- Rückschlagventil
- Hochwertige Materialien, Edelstahl: AISI 304
- Centrifugal pump

Wirkungsgrad	max. 48 %
--------------	-----------



Pumpeinheit PU150 C-SJ5-4 (Motor, Pumpenkopf)

Bohrlochdurchmesser	min. 4,0 in
Wassertemperatur	max. 50 °C

Standards



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

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

Die angezeigten Logos stehen für Zertifikate die für die Produktfamilie zugelassen wurden. Bestellt und geliefert werden Produkte mit Zertifikaten entsprechend den Marktanforderungen.

**Vmp: MPP-Spannung unter Standardtestbedingungen (STC): 1000 W/m² Einstrahlung, 25 °C Zelltemperatur

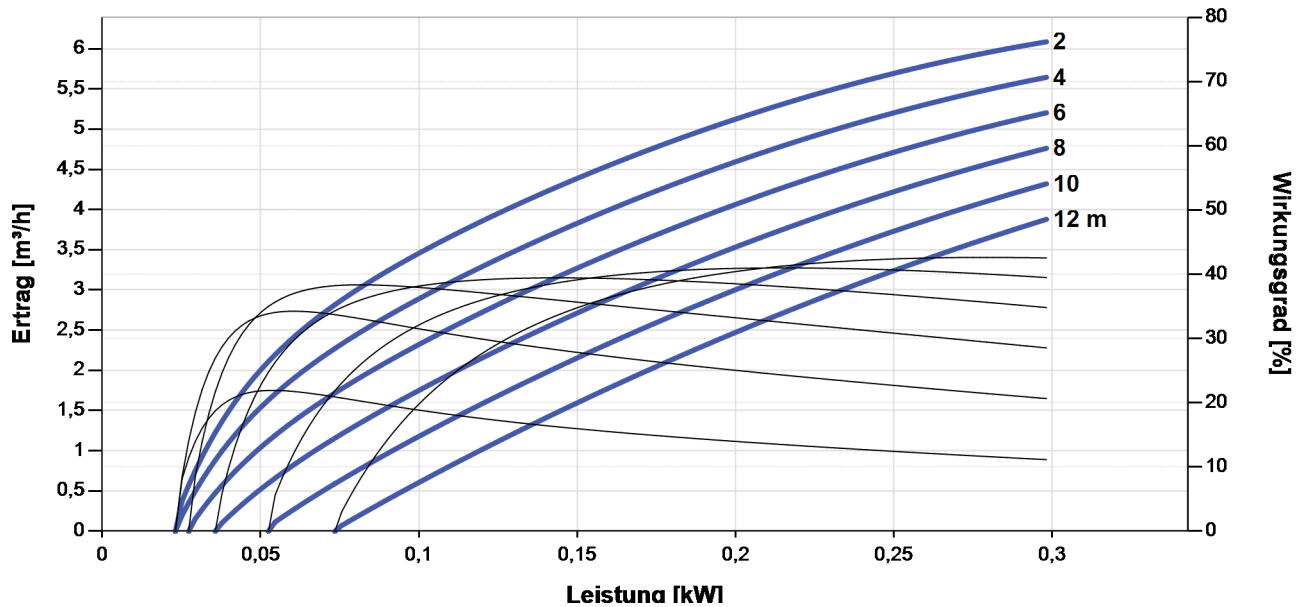


PS2-150 C-SJ5-4

Solares Unterwasserpumpensystem für 4" Brunnen

Pumpenkennfeld

V_{mp}* > 17 V



Dimensionen und Gewichte

Controller

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



Pumpeinheit

A = 434 mm
 B = 185 mm
 C = 249 mm
 D = 96 mm
 E = 98 mm
 S = 1,5 in



	Nettogewicht
Controller	5,6 kg
Pumpeinheit	10 kg
Motor	7,0 kg
Pumpenkopf	3,0 kg

*V_{mp}: MPP-Spannung unter Standardtestbedingungen (STC): 1000 W/m² Einstrahlung, 25 °C Zelltemperatur