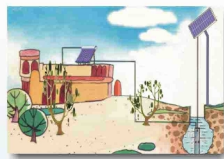


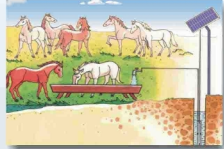
APPLICATIONS



Water supply for thermal installation



Greening up decorative rocks in garden pond



Water supply for animals



Water supply for domestic usage



Water supply for small showers on the beach



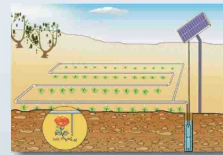
Water draining



Supplementary oxygen for fish pond



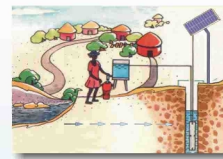
Replacement for 2-inches hand pumps



Solar micro-drip irrigation



Water sprayer for evaporated home-cooling



Drinking water supply



Pressure sprayer

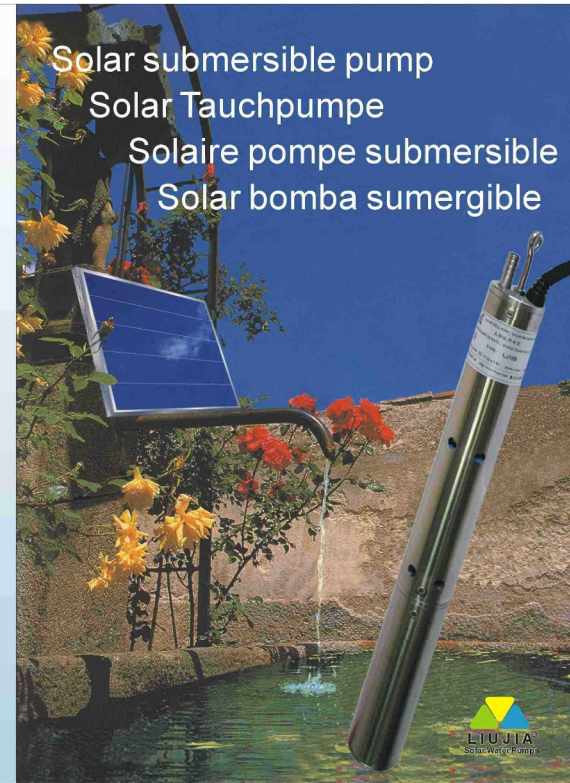


Distilled water supply



Emergency water supply

Solar submersible pump Solar Tauchpumpe Solaire pompe submersible Solar bomba sumergible



LJ3012-T



LJ2012-D



LJ1012-S

Specification

No	Item	Unit	LJ3012-T	LJ2012-D	LJ1012-S
1	Max. voltage	V	35 (+1.0)	35 (+1.0)	17.50 (+1.0)
2	Max. power	W	36 (+3.0)	24 (+2.0)	12 (+1.0)
3	Working current	A	0.05-1.10	0.05-0.75	0.05-0.75
4	Including solar panel	Pieces	3	2	1
5	Assembling accessories		Yes	Yes	Yes
6	Working temperature	℃	+1.0—+25	+1.0—+25 (special treatment possible)	
7	Min. Water depth for operation	cm	36	36 (special treatment possible)	
8	Safe for "dry running"		Yes (using solar panels)		
9	Operation		hanging	hanging	hanging
10	Diameter of pump	cm	5.2 (+0.2)	5.2 (+0.2)	5.2 (+0.2)
11	Diameter inclusive filter	cm	8.0 (+1.0)	8.0 (+1.0)	8.0 (+1.0)
12	Length of pump	cm	52	52	52
13	Diameter of cable	mm	7.5 (+0.2)	7.5 (+0.2)	7.5 (+0.2)
14	Internal diameter of water pipe	mm	9.2 (+0.2)	9.2 (+0.2)	9.2 (+0.2)
15	External diameter of water pipe	mm	11.0 (+0.2)	11.0 (+0.2)	11.0 (+0.2)
16	Length of cable	m	30.50 (+/-0.2) (special treatment possible)	20.50 (+/-0.2) (special treatment possible)	10.50 (+/-0.2) (special treatment possible)
17	Length of water pipe	m	30.50 (+/-0.2)	20.50 (+/-0.2)	10.50 (+/-0.2)
18	Net / Gross weight	kg	15.1 / 16.1	10.7 / 11.70	6.8 / 7.8
19	Size of box (L×W×H)	cm	54×28×29	54×26×29	54×26×29
20	Volume of box	m ³	0.041	0.041	0.041
21	Operating instructions		English, German, Chinese, French, Spanish		
22	Accessories of pump		Lifting rope, water pipe, foam filter, silicone tube, O-ring, main spring, hexagonal key (8mm and 3mm), resin-free oil		
Attention for transport: Two sets of pumps are in one transportbox					
23	Net / Gross weight	kg	30.2 / 35.4	21.4 / 26.5	13.6 / 18.8
24	Size of transportbox (L×W×H)	cm	58×58×30	58×58×30	58×58×30
25	Volume of transportbox	m ³	0.01	0.01	0.01

26	Pump head / Water output	Delivering amount at 6 sunshine hours in liter		
LJ3012-T	Full sunshine	A few clouds	Hazy	
		422	327	242
		345	266	201
		282	210	166
30 m	221	167	112	

27	Pump head / Water output	Delivering amount at 6 sunshine hours in liter		
LJ2012-D	Full sunshine	A few clouds	Hazy	
		438	335	244
		374	283	208
		306	225	164
20 m	249	187	129	

28	Pump head / Water output	Delivering amount at 6 sunshine hours in liter		
LJ1012-S	Full sunshine	A few clouds	Hazy	
		678	479	365
		521	385	285
		411	304	227
10 m	270	180	129	



Simple installation



Solar submersible pumps:

- many useful off-grid applications using solar energy
- ideal combination of water and sun-protection of the environment
- saving primary energy and physical effort like manual pumping in order to obtain or distribute water
- the water amount pumped depends on the sun intensity: the pump runs even on hazy days
- very effective irrigation for garden or small rural areas with the solar drip system
- economical: a 12 W solar panel is enough to pump water from a well up to 10 meters (appr. 30 ft) Type LJ1012
- with 24 W solar power only, pumping height is up to 20 meters (appr. 60 ft), Type LJ2012
- with 36 W solar power only, pumping height is up to 30 meters (appr. 90 ft), Type LJ3012
- low maintenance and automatic operation for years
- special construction can dry run for hours
- robust and reliable - very low system costs
- low borehole drilling costs - a diameter of 6.0 cm sufficient!



Solar Tauchpumpen

- viele praktische Anwendungen für Industrie und Haushalt durch Sonnenenergie
- ideale Kombination von Wasser und Sonne - umweltschonend
- spart primäre Energie und körperliche Anstrengung wie sonst bei Handpumpen um Wasser zu fördern
- Wasserausbeute hängt von der Sonnenintensität ab: Wasserförderung auch an wolkenigen Tagen
- effektive Bewässerung von kleinen Garten- oder Agrarflächen durch Tropfenbewässerung
- sparsam: benötigt bei 10 Meter Förderhöhe nur ein 12 W Solar Modul, Type LJ1012
- mit 24 W Solar Modul: Förderhöhe bis zu 20 Meter, Type LJ2012
- mit 36 W Solar Modul: Förderhöhe bis zu 30 Meter, Type LJ3012
- kaum Wartungsbedarf und automatischer Betrieb über Jahre hinweg
- eine spezielle Konstruktion erlaubt stundenlangen Trockenlauf ohne Beschädigung
- kostengünstige Brunnenbohrung - ein Durchmesser von 6.0 cm genügt
- robust und zuverlässig, sehr niedrige Anschaffungskosten für das ganze System



Solaire pompe submersible

- beaucoup d'applications pratiques pour toute la famille par l'énergie solaire
- combinaison idéale de l'eau et du soleil - écologique
- économie d'énergie primaire et d'effort physique, comme en cas des pompes à main, pour obtenir de l'eau
- plus le soleil, plus l'eau coule. Refoulement de l'eau même les jours de nuages
- utilisation très efficace par micro-irrigation pour le jardin de famille ou les petites surfaces agricoles
- économique: ne nécessite qu'un module solaire de 12 W pour une hauteur de refoulement de 10 m, Type LJ1012
- avec modules solaires de 24 W, jusqu'à une hauteur de refoulement de 20 m, Type LJ2012
- avec modules solaires de 36 W, jusqu'à une hauteur de refoulement de 30 m, Type LJ3012
- fonctionnement automatique et presque sans entretien pendant des années
- une construction spéciale permet un fonctionnement à sec de plusieurs heures sans endommagement de la pompe
- forage bon marché de puits - un diamètre de 6,0 cm suffit
- robuste et fiable, frais d'acquisition très bas pour tout le système



Solar bomba sumergible

- Muchas aplicaciones prácticas para toda la familia por energía solar
- combinación ideal de agua y sol - ecológico
- ahorro de energía primaria y esfuerzo físico, como para las bombas de mano, para adquirir agua
- cuanto más luce el sol, más agua corre. Se adquiere agua también en días cubiertos
- aplicación muy eficaz por microirrigación para el jardín de familia o pequeños superficies de cultivo
- económico: para 10 m de altura de elevación, se requiere solamente un módulo solar de 12 W, Type LJ1012
- con módulos solares de solamente 24 W, hasta 20 m de altura de elevación, Type LJ2012
- con módulos solares de solamente 36 W, hasta 30 m de altura de elevación, Type LJ3012
- funcionamiento automático y casi exento de mantenimiento durante años
- una construcción especial permite un funcionamiento a seco durante varias horas sin dañar la bomba
- perforación económica del pozo - un diámetro de 6.0 cm es suficiente
- robusto y fiable, gastos de adquisición muy bajos por todo el sistema



Manufacturing and sales by
LIUJIA SOLAR Corp.
Hintere Stengasse 1, 90402 Nürnberg, Germany
Tel.: 0049-911-226898
Internet: www.Liujia.com E-mail: Info@Liujia.com