

BOMBA SOLAR SINGFLO SUBMERSA LINHA YM 24VCC

YM 2440-30 (70MCA)

YM 2460-30 (100MCA)

Motor de 24Vcc, ímã permanente termicamente protegido, 3 câmaras de deslocamento positivo. Bomba de diafragma submersível para poço a partir de 4". Design leve e robusto, resistente à corrosão.

Bombeamento de água por diafragma 24V, possui válvula que previne fluxo reverso, pressostato que garante o controle e interrupção automática da pressão no sistema, motor de ímã permanente.

Principais Aplicações: Abastecimento de água potável, Irrigação, bebedouro de animais, tanques, abastecimento de água para uso doméstico remoto, barcos, motorhomes, telhados verdes etc.

ATENÇÃO

Esta bomba, quando utilizada com ligação direta ao painel solar, pode trabalhar intermitente. Ou seja, com pausas, devido ao acionamento do térmico em função da variação da tensão do painel solar. Para evitar esta intermitência, utilize o sistema solar completo — painel solar, controlador e bateria (neste caso, confira dimensionamento).

ESPECIFICAÇÕES:	YM / WEL 2440-30	YM / WEL 2460-30
ALIMENTAÇÃO	24VCC	24VCC
TEMPERATURA DO LÍQUIDO	Até 60º	Até 60º
Baypass interno	105 PSI	105PSI
Elevação Máxima	70 metros	100 metros
Submersão Máxima	30 metros	30 metros
Variação de Vazão	1550 a 2215 l/dia	975 a 3750 l/dia
Potência	58 a 155W	72 a 300W
Conexões	½"	½"
Diâmetro da Tubulação	½" a 1"	½" a 1"
Vida útil estimada	3000 horas	3000 horas
Entrada	Tela de Aço inoxidável 50 mesch	Tela de Aço inoxidável 50 mesch
Materiais	Plásticos de alta resistência, fixadores de aço inoxidável	
Dimensões	33cm X 10,4 cm	
Peso	3,5 Kg	
Garantia	3 meses contra defeito de fabricação	

Recomendações: Esta bomba não pode operar a seco. Sempre utilize um sensor de poço.



Esta bomba é destinada a captação de água limpa, livre de partículas sólidas ou barro.

Ao instalar a bomba de água solar, atente-se ao isolamento da conexão do cabo a fim de evitar infiltrações e danificar o equipamento. Ao submergir a bomba, utilize uma corda ou cabo de aço, evitando o uso do cabo elétrico da bomba, pois pode romper. A bomba de água deve ficar pelo menos 5 metros do nível dinâmico do poço, mantendo uma distância do fundo.

**Tabelas de Vazão:
YM / WEL 2440-30**

Altura Manométrica MCA (M)	Vazão Diária (l/dia)	Pressão PSI	Corrente (A)
6,1	2.215	8,7	1,5
12,2	2.160	17,4	1,7
18,3	2.065	26,1	2,1
24,4	2.005	34,9	2,4
30,5	1.950	43,6	2,6
36,6	1.910	52,6	2,8
42,7	1.875	61,0	3,1
48,8	1.855	69,7	3,3
54,9	1.760	78,4	3,6
61,0	1.725	87,1	3,8
70,1	1.550	100,1	4,1

YM / WEL 2460 -30

Altura Manométrica MCA (M)	Vazão Diária (l/dia)	Pressão PSI	Corrente (A)
6,1	3.750	8,7	1,5
12,2	3.575	17,4	1,7
18,3	3.475	26,1	2,1
24,4	3.350	34,9	2,4
30,5	3.150	43,6	2,6
36,6	3.025	52,6	2,8
42,7	2.950	61,0	3,1
48,8	2.850	69,7	3,3
54,9	2.750	78,4	3,6
61,0	2.500	87,1	3,8
70,1	2.450	100,1	4,1
75,2	2.100	100,4	4,3
80,0	1.950	114,8	4,6
90,3	1.550	121,8	4,8
100,1	975	132,3	5,1



SINGFLO YM2440-30 – 24V



SINGFLO YM2460-30 – 24V

