

- Sistema completamente ensamblado (listo para usarse)
- Alimentación en voltaje de corriente directa (Vcd)
- Requiere menor cantidad de paneles
- Rastreo del MPPT sin pausas: esta característica modifica la velocidad de la motobomba en tiempo real de acuerdo a la irradiación solar todo esto sin pausas
- Posibilidad de ajuste de las revoluciones del motor
- Su diseño evita la necesidad de utilizar filtros contra armónicos a la salida
- Cuenta con caja de control para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento (Voltaje paneles, RPM del motor, potencia al motor y amperaje del motor)
- El controlador cuenta con un amplio rango de entrada de voltaje en (Vcd), que le permite aceptar paneles de diferentes voltajes
- Cuenta con Kit de accesorios que le aseguran una correcta conexión e instalación del equipo sumergible.
- Equipos disponibles en 3 y 4 pulgadas de diámetro
- Construcción en acero inoxidable / bronce para la motobomba y aluminio para la caja de control
- Motor de imanes permanentes
- Impulsores fabricados en Noryl
- Rejilla de succión en acero inoxidable 304
- Guardacable en acero inoxidable 304
- Succión y descarga construidos en bronce
- Aislamiento clase F
- Calibre cable solar de 10 AWG (4 mm<sup>2</sup>)



**2**  
AÑOS DE GARANTÍA

## SERIE KOLOS3 (3 PULGADAS DE DIÁMETRO)

CÓDIGO	POTENCIA MOTO-BOMBA (W)	RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA (Vcd)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcd)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA CONTROLADOR (Vcd)	MÁXIMA CORRIENTE DE OPERACIÓN MOTOR (A):	MÁXIMA VELOCIDAD DEL MOTOR (RPM)	POTENCIA SOLAR (w)	PESO (kg)
KOLOS3-35-30-2	300	18-36	24	48	12.5	4000	≥500	2.8
KOLOS3-47-40-4	400	24-72	48	96	8.3		≥600	3
KOLOS3-80-60-7	600	50-112	72	150	10.4		≥750	3.55
KOLOS3-95-75-7	750		≥1000		4			
KOLOS3-180-150-11	1500	60-135	110	180	13.6		≥2000	4

## CURVAS DE OPERACIÓN

