



Bomba Sumergible Solar / 0.35 kW / AC 90-240V / DC 30-300V / MPPT / IP68 / Clase F

SKU: 5SQF-8 Marca: GRUNDFOS Categoría: Bombas

\$35,400.30

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>La bomba sumergible SQFlex 3' con rotor de hélice está diseñada para aplicaciones de altura elevada y caudal bajo en sistemas de extracción de agua. Este sistema de suministro de agua opera mediante fuentes de energía renovables, incluyendo energía solar fotovoltaica y eólica. Gracias a su amplio rango de tensión de entrada y al seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT), la bomba adapta automáticamente su consumo a las condiciones de generación disponibles. Integra protecciones contra funcionamiento en seco, sobrecarga eléctrica y variaciones de tensión, lo que reduce la necesidad de supervisión constante y prolonga la vida útil del equipo en instalaciones remotas.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Rango de tensión CA: 90-240 V / CC: 30-300 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Adaptabilidad a energía solar y eólica<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Protección contra vacío y sobrecarga<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Protección IP68 y aislamiento Clase F<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Motor eficiente con potencia de 0.35 kW<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Seguimiento MPPT para máxima eficiencia<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Rotor de hélice para alturas elevadas y caudales bajos<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Protección contra funcionamiento en seco y tensión</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tipo de motor: MSF3<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Intensidad nominal: 8.4 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Seguimiento MPPT integrado<li style='padding: 6px 0;'>Diseño de hélice para alta altura, bajo caudal</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Eléctricas y Físicas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión nominal CA: 1 x 90-240 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión nominal CC: 30-300 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Aislamiento: Clase F<li style='padding: 6px 0;'>Protección: IP68</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protecciones Integradas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Funcionamiento en seco (vacío)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Sobrecarga eléctrica<li style='padding: 6px 0;'>Variaciones de tensión<li style='padding: 6px 0;'>Protección contra vacío</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alimentación dual AC/CC para máxima flexibilidad energética
Característica 2	Seguimiento MPPT para extracción óptima de paneles solares
Característica 3	Protección contra vacío y sobrecarga que evita daños operativos
Característica 4	Motor MSF3 de 0.35 kW con aislamiento Clase F para alta temperatura
Característica 5	IP68 para inmersión prolongada en pozos profundos
Característica 6	Diseño de hélice para alturas elevadas y caudales bajos