



SKU: MAC36KTL3-XL Marca: GROWATT Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$65,221.77

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent; </div> <div style='display: flex; flex-direction: column; gap: 30px;'> <div style='width: 100%;> <div style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Especificaciones del Inversor de Energía</div> <hr style='border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 20px 0;' /> <div> <div style='width: 100%;> <div style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Datos Generales</div> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia Máxima: 54,000 W <li style='margin-bottom: 5px;'>Potencia Nominal CA: 36,000 W <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje CD Máximo: 650 V <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje Nominal: 360 V <li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje Nominal CA: 37.2 kV / 40.5 kV <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de Voltaje MPPT: 650 V <li style='margin-bottom: 5px;'>Número de MPPT: 3 <li style='margin-bottom: 5px;'>Cadenas por MPPT: 4 <li style='margin-bottom: 5px;'>Frecuencia de Red: 50/60 Hz <li style='margin-bottom: 5px;'>Corriente Nominal: 94.5 A <div style='width: 100%;> <div style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Eficiencia y Protección</div> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Máxima Eficiencia: 98.8% <li style='margin-bottom: 5px;'>Eficiencia Europea: 98.2% <li style='margin-bottom: 5px;'>Eficiencia MPPT: 99.9% <li style='margin-bottom: 5px;'>Protecciones: Contra polaridad, interfaz CD, sobretensión en CD, monitoreo de fallo a tierra, cortocircuito CA, monitoreo de red, protección anti-isla, monitoreo de corriente residual, AFCI <div style='width: 100%;> <div style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Físicas y Ambientales</div> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Dimensiones: 680/508/281 mm <li style='margin-bottom: 5px;'>Peso: ≤52 kg <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de Temperatura: -25°C a 60°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Autosomno: <1W <li style='margin-bottom: 5px;'>Grado de Protección: IP65 <li style='margin-bottom: 5px;'>Humedad Relativa: 0-100% <li style='margin-bottom: 5px;'>Altitud: 4000m <div style='width: 100%;> <div style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Eleva tu sistema de energía solar al siguiente nivel con nuestro inversor de última generación, diseñado para maximizar la eficiencia y seguridad de tu instalación.</div> <div style='width: 100%;> <div style='font-size: 15px; color: inherit;'>Los sistemas de interconexión convierten, mediante un inversor, la energía en corriente directa generada por los paneles solares en energía en corriente alterna en total sincronía con voltaje y frecuencia tal y como lo entrega CFE.</div> <div style='width: 100%;> <div style='font-size: 15px; color: inherit;'>La energía generada es enviada a la vivienda para su consumo y el excedente se regresa a la red eléctrica. De esta forma no solo bajamos nuestro consumo, sino que existe un retorno de energía dando ahorros de hasta un 95% en el pago del recibo de electricidad.</div> <div style='width: 100%;> <div style='font-size: 20px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Aplicación</div> <div style='font-size: 15px; color: inherit;'>Solución ideal de sistema solar para viviendas privadas, cuando los módulos están situados en diferentes lados del techo, en instalaciones monofásicas y en combinación trifásica.</div> <div style='display: flex; flex-direction: column; gap: 15px; margin-top: 20px;'> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Amigable con el compacto, fácil instalación y transporte. </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Alto Rendimiento: Máxima eficiencia hasta 97.8%, doble MPPT para diferentes alineaciones. Amplio voltaje de trabajo para un mayor tiempo de producción. </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Seguro y Confiable: Protección múltiple y amplia detección de errores, grado de protección NEMA 4X, enfriamiento natural. </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Por qué utilizar inversores Growatt </div> <div style='display: flex; flex-direction: column; gap: 15px; margin-top: 15px;'> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Ahorros de hasta un 98% en el pago de recibo de luz. </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Aproveche al máximo la potencia del sol con la tecnología MPPT. </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Amplio rango de Vcc de entrada. </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Fácil configuración para el diseñador. </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> No mezclar potencias de paneles en las cadenas. </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Contra defectos de fábrica. </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Utilice los protectores de picos </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Cuenta con la certificación necesaria para realizar contratos de interconexión con la red de CFE (IEE1547 y UL1741). </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'> Monitoreo desde Página Web </div> <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'>

rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px;" src="https://ftp3..mx/usuarios/ftp/single_page/epcom_powerline/recibo.png" alt=""/>
 </div>
 </div>
 <div style='width: 100%;'>
 <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'>
 </div>
 <div style='width: 100%;'>
 <h4 style='font-size: 20px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Notas</h4>
 <div style='display: flex; flex-direction: column; gap: 15px; margin-top: 15px;'>
 <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'>
 •
 Los equipos de interconexión a la red eléctrica no pueden operar con generadores diésel o a gasolina.
 </div>
 <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'>
 •
 Los inversores requieren sincronizarse para entregar voltaje, de lo contrario el equipo no entregara voltaje, si se miden las terminales con los paneles conectados el voltaje medido debe ser 0V.
 </div>
 <div style='display: flex; align-items: center; gap: 10px;'>
 •
 El diagnostico de este modelo se debe realizar en sitio instalado y con el monitoreo habilitado para realizar los ajustes necesarios o validar garantías.
 </div>
 </div>
 </div>
 </div>
 </div>
 </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Monitoreo remoto mediante módulo Wi-Fi integrado sin costos adicionales
Característica 2	Tres MPPT independientes optimizan producción con orientaciones múltiples
Característica 3	12 cadenas totales permiten diseños fotovoltaicos escalables y flexibles
Característica 4	Eficiencia europea 98.2% garantiza retorno energético superior durante todo el año
Característica 5	Protección AFCI integrada reduce riesgo de incendio por arco eléctrico
Característica 6	Rango MPPT 200-1000 V maximiza captura energética en condiciones variables