



Microinversor Solar / 1000 W / 127 Vca / IP67 / Dual MPPT 22-55 V / Wi-Fi / 2 Entradas 750 W

SKU: BDM1000LV Marca: NEP Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$5,122.13

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;'>Microinversor fotovoltaico de 1000 W diseñado para convertir corriente continua (CC) generada por módulos solares en corriente alterna (CA) de 127 Vca para inyección directa al sistema eléctrico. Incorpora rastreador MPPT inteligente con rango de operación de 22-55 V que optimiza la extracción de potencia bajo condiciones de irradiancia variable. La arquitectura de doble entrada independiente permite el monitoreo individual de cada módulo fotovoltaico mediante plataforma de gestión remota, facilitando el diagnóstico de fallas y el análisis de desempeño por unidad generadora. La carcasa con certificación IP67 garantiza operación continua en ambientes exteriores expuestos a polvo y agua, eliminando la necesidad de alojamientos protectores adicionales.</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: 0.85;'>• Conversión CC/CA con eficiencia máxima del 95.5% y eficiencia europea del 95%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Protección IP67 contra ingreso de polvo e inmersión en agua<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• 2 entradas CC independientes, una por módulo fotovoltaico<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Monitoreo individual vía plataforma NEP con conectividad Wi-Fi<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rastreador MPPT inteligente con rango de voltaje 22-55 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• GFDI (Ground Fault Detection and Interruption) integrado<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Voltaje de arranque: 24 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Voltaje máximo de entrada: 60 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Corriente de entrada máxima: 18 A por canal<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango de potencia de módulos compatibles: 250-750 W<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Potencia nominal de salida: 1000 W</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Potencia nominal: 1000 W<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Eficiencia máxima: 95.5%<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Eficiencia europea: 95%<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Voltaje de arranque: 24 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Voltaje máximo entrada: 60 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Corriente máxima entrada: 18 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Corriente por entrada: 18 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Número de entradas CC: 2<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Máximo módulos por entrada: 1<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Rango potencia módulos: 250-750 W<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Voltaje red CA: 127 Vca</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Protección y Conectividad</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Grado de protección: IP67<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>GFDI: Integrado<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Monitoreo: Plataforma NEP vía Wi-Fi</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Microinversor NEP BDM1000LV</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Eficiencia máxima del 95.5% con reducción de pérdidas energéticas
Característica 2	Monitoreo remoto individual por plataforma web para cada módulo
Característica 3	Protección IP67 para instalación exterior sin gabinete adicional
Característica 4	Rastreador MPPT inteligente optimiza producción en condiciones variables
Característica 5	GFDI integrado elimina necesidad de dispositivo de protección externo
Característica 6	Diseño dual entrada permite conectar 2 módulos de 250-750 W independientes