

POLARIS PLUS – una radio FM / MP3

alimentada por energía solar y por energía producida por dínamo

Incluye:

Linterna LED y un cargador para celulares

Diseñado para comunidades en desarrollo, el Polaris Plus es una radio FM / MP3 que puede reproducir audio desde la tarjeta MicroSD del usuario. Su batería de larga vida de ion de litio se puede recargar desde su panel solar incorporado, su dínamo manual, o cualquier cargador USB; y es capaz de soltar su energía por su salida USB para la carga de celulares. El Polaris Plus es duradero y además de radio también incluye una linterna LED. Este producto diseñado para largo uso tiene las siguientes características distintivas:

EL POLARIS PLUS es:

Un reproductor MP3	El Polaris Plus reproduce archivos digitales de audio desde una tarjeta MicroSD que se inserte en la radio (no incluida). Esto permite que los usuarios pueden reproducir, poner pausa, saltar y retroceder sus archivos como deseen.
Una radio	Una radio FM.
Independiente energéticamente	El panel solar incorporado recarga la batería del Polaris Plus en luz del sol, y un dínamo permite la recarga en las noches. Una batería de alta calidad de ion de litio almacena esa energía.
Compatible con la red eléctrica	El cable MicroUSB incluido puede ser usado para recargar la batería del Polaris Plus desde cualquier enchufe USB.
Robusto y duradero	Con su parte externa cubierta en caucho, controles empotrados, de materiales y diseño superior, el Polaris Plus resiste a golpes e ingreso de agua.
Una linterna	La linterna LED brinda luz brillante para guiarte de noche.
Un cargador de celulares	Pasa la energía del Polaris Plus a un celular por su salida USB incorporado para llamadas cortas o envío de mensajes.



Especificaciones técnicas:

Panel Solar	Panel policristalino incorporado de 0.15W, encapsulado en resina epóxica.
Detalle del dínamo	Transmisión directa del piñon recto, para alternador trifásico con rectificación de alta eficiencia.
Entradas / Salidas de energía	Recarga vía red eléctrica por entrada MicroUSB. Salida USB 5V incorporado para carga de accesorios.
Almacenamiento de energía	Batería incorporada de ion de litio (3.7V, 2000mAh)
Parlante	Parlante de alta calidad, 2W 8Ω
Antena	Antena telescópica retráctil
Frecuencias	FM 87 – 108 MHz
Linterna LED	Un foco LED ópticamente enfocado.
Cable	Cable USB a MicroUSB puede ser usado para recarga del Polaris Plus desde cualquier enchufe USB, o para conectar el Polaris Plus a un celular con ese tipo de enchufe para la carga.
Rendimiento radio (dependerá de volumen)	Una batería cargada completamente = 11 horas de volumen normal Un minuto dando vuelta al dínamo = 10-15 minutos de volumen normal
Rendimiento linterna	Una batería cargada completamente = 6 horas Un minuto dando vuelta al dínamo = 15 minutos
Peso y dimensiones	Altura=60mm Anchura=45mm Profundidad=128mm Peso=0.28kg