

## GENERADOR TERMOELECTRICO PELTIER

### Ficha No 1

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Celda PELTIER SP1848-27145 SA
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
Thermoelectric Power Generator TEG Module
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Generador
<b>CODIGO</b>
Modelo sp1848-27145
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
<p>Generador termoeléctrico por medio de diferencia de temperatura en sus caras. Este producto también sirve para generar frio y calor a partir de la diferencia de voltaje de sus terminales.</p> <p>Tamaño del módulo: 4 * 4 * 0.4cm / 1.6 * 1.6 * 0.2inch (L * W * H)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Con 20 grados de diferencia de temperatura se genera 0,97 voltios y 225 miliamperios</li><li>✓ Con 40 grados de diferencia de temperatura se genera 1,8 voltios y 368 miliamperios</li><li>✓ Con 60 grados de diferencia de temperatura se genera 2.4 voltios y 469 miliamperios</li><li>✓ Con 80 grados de diferencia de temperatura se genera 3.6 Voltios y 558 miliamperios</li><li>✓ Con 100 grados de diferencia de temperatura se genera 4.8 voltios y 669 miliamperios</li><li>✓ Con 120 grados de diferencia de temperatura se genera 5.9 voltios y 700 miliamperios</li></ul>

**Ficha No 2**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Sistema de refrigeración, Radiador Ventilador
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Cooler, disipador
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Placa de refrigeración para semiconductor Peltier Tamaño: 40 * 40 * 3,75 mm Resistencia interna: 2.1 ~ 2.4Ω! Max. Diferencia de temperatura: 67° C por encima del Voltaje clasificado: 12V (Vmax. 15V, a partir de actual 5.8A) Corriente de trabajo: I <sub>max.</sub> = 4 ~ 4.6A (nominal 12V) Potencia frigorífica: Max. 50 ~ 60W Ambiente de trabajo: -55 ~ 83 ° C Proceso del lacre: Norma 704 caucho de silicona sellando todos los lados Ventilador: C.C. 12V 0.15A Tamaño del módulo de conducción: 60 * 45 * 21 mm Radiador tamaño: 116 * 100 * 23 m m Tamaño del ventilador: 90 * 90 * 25 mm  Tamaño del paquete: 19.5 * 13 * 5.5 cm / 7,67 * 5.12 * 2,16 en Paquete peso: 460g/oz 16,22 Lista de paquetes: 1 * TEC1-12706  1 * ventilador 1 * radiador 1 * carcasa para ventilador

**Ficha No 3**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Pasta Térmica Arctic Cooling Mx-4 4 Gr Nueva Sellada
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Pasta Térmica
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
No conductivo, No capacitivo, a base de micropartículas de carbono, No se deteriora como metal o compuestos de silicio. Compuesto libre de metal y no conductor de la electricidad que elimina los riesgos de cortocircuito y proporciona protección a su ordenador. Jeringa de 4 gr Conductividad térmica ( W / mk ) : 8.5 Viscosidad ( poises ) : 870 Densidad ( g / cm3 ) : 2.5

**Ficha No 4**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Termómetro Infrarrojo Digital Lcd Precisión Mide Temperatura HOLDPEAK 320 (-30 to 320°C)
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Termómetro Infrarrojo Digital Lcd
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Diseño de una mano para una operación sencilla y cómoda LED de luz trasera ON / OFF diseño seleccionable para el funcionamiento bajo mala iluminación Con función de recuperación de memoria de datos y función de retención de datos Selección de C / ° F Energía: batería de 1.5V AAA x 2

## Ficha No 5

**Ficha No 6**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Cautín
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Estación de cautín WEP 908
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Potencia de salida: 60W Temperatura estabilidad: +/- 1°C Temperatura de salida: 200-480 Voltaje de entrada: 110V Número de modelo: 908+ product: WEP Soldering iron Incluye base porta cautín Esponja limpiadora de punta Manual Caja original Punta intercambiable compatibles con Baku, Ya xun, Aoyue, WEP, etc

**Ficha No 07**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Cable duplex 2x22 negro 100mt centelsa
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Conductor de cobre para interconexión
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
METROS
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
ACU Cable duplex 2x22 negro 100mt centelsa EA1044576ACU Nuevo EA1044576ACU

**Ficha No 08**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Pomada para Soldar
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Pomada
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Pomada para Soldar



**Ficha No 09**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Estaño
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Estaño
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
<p>Las soldaduras de estaño-plomo pueden usarse para soldar cobre y la mayoría de las aleaciones de cobre, plomo, aleaciones con alto contenido de níquel y acero. Las soldaduras de estaño-plomo no se recomiendan para uniones en el campo de la refrigeración que se sometan a fatiga o vibraciones.</p> <p>2. Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estaño (Sb) 40%</li><li>- Plomo (Pb) 60%</li></ul> <p>3. Presentación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Carrete</li><li>- Caja o bolsa plástica dependiendo de la cantidad solicitada.</li></ul>

**Ficha No 10**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Convertor Inversor De Corriente 1500w Dc 12v/24v Ac 110v
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Inversor
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
TIPO DE ONDA DE SALIDA: MODIFICADA POTENCIA DE SALIDA: 1500 W POTENCIA PICO: 3000 W RANGO DE VOLTAJE ENTRADA: 10 - 20 VDC / 20 - 30 VDC RANGO DE VOLTAJE SALIDA: 110 +/- 10% VAC RANGO DE FRECUENCIA SALIDA: 60 +/- 5 Hz ALARMA DE BAJA TENSIÓN: 10.5 +/- 0,3 VDC / 21 +/- 0,5 VDC APAGADO POR BATERÍA BAJA: 10 +/- 0,3 VDC / 20.3 +/- 0,5 VDC APAGADO POR BATERÍA CARGADA 15 +/- 1 VDC / 30 +/- 2 VDC TEMPERATURA DE TRABAJO 0 ? 40 °C REFRIGERACIÓN POR VENTILADOR

**Ficha No 11**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Baterías Nokia BI-5c
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Baterías
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Baterías Nokia BI-5c,bl-5ca BI-4c,bl-5b,bl-4b,

**Ficha No 12**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Batería KAISE AGM 12V/ 26AH
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
Batería de propósito general, larga vida 12V/ 26AH
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
ACUMULADORES
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Batería con tecnología AGM, libre de mantenimiento, completamente sellada, certificación UL, baja autodescarga. Longitud: (LxAxA) 166±1mm x 125±1mm x 175±1mm

**Ficha No 13**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Bombillo ahorrador
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Bombillo
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Potencia: 8W Frecuencia: 50/hz Vida útil: 25.00 Hrs Temperatura de operación: -20c -50c Dimerizable: NO Medidas: 125mm(L) 72mm(D) Luz piloto: NO USAR

**Ficha No 14**

**Ficha No 15**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Toma corriente Inversor De Corriente 450w 12v A 110v
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Toma corriente
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Modelo 7274 Descripción 450W inversor tensión nominal de entrada 12V DC Tensión de salida 100-128V AC Continua durante 4 horas 450W Frecuencia de salida 59-61Hz salida USB 5V / 0.5A (2.1A opcional) Número de toma de CA (s) 3 Número de toma USB (s) 2 Número de toma de CC (s) / Característica LED de alimentación y fallo indicador V

**Ficha No 16**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Led
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Led
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Mini Lente 60 grados 13 mm. Para Led de potencia 1-3-5 W Material del lente: PMMA (Polimetilmetacrilato) Tamaño del lente: Diámetro 13mm x Alto 9.5mm Tasa de transmitancia óptica: 93% Angulo: 60 grados Color: Superficie Transparente y borde esmerilado Temperatura de funcionamiento: -40 ~ 100 ° Centígrados Medidas una pieza:13 milímetros Peso:0.6 gramos. Medidas 100 pcs :14x9.5x5 milímetros Peso:70.5 gramos. Contenido del paquete: 1 lente de 60 grados



**Ficha No 17**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Controlador Regulador Carga 30a 12v/24v Pantalla
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Controlador de carga batería
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Controlador regulador de carga 30 amperios - Posee protección para sobrecarga y corto circuito - Controla automáticamente la energía del generador y la batería. - Protección contra rayos, prolonga la vida de la batería - Fácil de instalar y utilizar. - Tensión Voltaje: DC 12V / 24V - Autoconsumo: 10MA - Protección contra inversión de polaridad. - Prolonga el ciclo de vida de la batería y mantiene así la carga de trabajo.

**Ficha No 18**

<b>FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO</b>
<b>DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO</b>
Cooler - Ventilador
<b>DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO</b>
<b>GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</b>
Ventilador, disipador de calor
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>
UNIDAD
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b>
Nidec TA350DC M34138-58 9025 Ventilador de 92 mm x 25 mm Especificación Modelo: M34138-58 Tamaño: 92 x 92 x 25 mm Aspectos: Voltaje: DC 12V Actual: 0.50A Conector: 2pin Longitud del cable: 140 mm Contenido del paquete