

PINLITE

PinLite es un nuevo producto desarrollado por Bornay para poder conectar una bombilla y cargar un teléfono móvil.



Bornay PinLite

¿Qué es PinLite?

PinLite es un nuevo producto desarrollado por Bornay para poder conectar una bombilla y cargar un teléfono móvil.

La motivación principal de Bornay de llevar energía donde no la hay es el motor de desarrollo y producción de este tipo de productos. En el caso de PinLite sirve para la iluminación un albergue en medio de la montaña, o para algo tan importante como cubrir las necesidades básicas de electricidad en zonas y países en vías de desarrollo.

Los usos de PinLite son muy variados. Cualquier deportista que practique al aire libre (bicicleta, senderismo, parapente, etc.), campings y zonas de acampada, lugares de campo donde se produce un consumo energético básico o zonas habitadas sin electricidad que necesitan cubrir las necesidades más básicas de iluminación y comunicación, son algunas de las aplicaciones de PinLite.

PinLite posee un tamaño reducido y provee de los servicios básicos de electricidad de una manera fácil y económica.

¿De qué se compone PinLite?

- Una micro estación.
- Un panel solar de una potencia de 20 Wp.
- Dos bombillas led de 3 W.

PinLite dispone en su interior de una batería de Li-Ion capaz de almacenar la energía y suministrarla a los consumos del sistema.

PinLite dispone, además, de un conector USB donde poder recargar cualquier tipo de teléfono móvil, así como dos conectores tipo RJ10 donde se conectan las bombillas led.

Las bombillas disponen de un conector tipo tirador para su puesta en marcha.

CARACTERÍSTICAS

Características técnicas Micro Estación PinLite

Entrada

Panel solar	Máx. 20 Wp.
Voltaje	14 – 22 Vcc
Conectores	+ / - tipo multicontact MC3

Salida USB

Voltaje	5 Vcc
Corriente	Máx. 1 Amp

Salida RJ10 (x2)

Voltaje	12 Vcc
Corriente	Máx. 0,5 Amp

Batería

Tipo	Li-Ion
Voltaje	12 Vcc
Capacidad	9 Amp
Medidas	210 x 210 x 45 mm.
Peso	850 grs.
Autonomía	2 lamparas + carga = 4 horas 1 lampara + carga = 8 horas

Características del Panel Solar

Potencia	Pmax	20 Wp ± 3%
Eficiencia		15 %
Tensión nominal	Vmpp	18 Vcc
Tensión circuito abierto	Voc	21,2 Vcc
Corriente nominal	Impp	1,11 A
Corriente de Cortocircuito	Isc	1,16 A

Mecánicas

Tipo células	Monocristalina 2 x 18
Dimensiones	350 x 495 x 25 mm
Peso	2,2 Kgr.
Cristal	Templado 3,2 mm
Marco	Aluminio anodizado

Características bombillas led

Potencia	3 W
Voltaje	12 Vcc
Nº leds	3 x Edison 45 x 45 mm.
Casquillo	Aluminio con interruptor de tiro
Cableado	4 mts.
Conector	RJ 10

DESCARGAS



Catálogo PinLite (4.17 MiB)



Catálogo General Bornay 14-15 (10.41 MiB)