

Iluminación Solar

Luminaria MILAN SOLAR

BENITO

Light Urban Play Covers

Soluciones para cada espacio

Ofrecemos una gama completa de soluciones solares para iluminar cualquier espacio público sin necesidad de red eléctrica.



Luz donde quieras, sin red eléctrica



INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA.
Sin zanjas ni cableado.



AHORRO ECONÓMICO.
Sin consumo eléctrico.



AUTONOMÍA TOTAL.
365 días al año.



CONTROL INTELIGENTE.
Control Remoto y local mediante APP.



ENERGÍA VERDE 100% RENOVABLE.
Energía solar respetuosa con el medio ambiente.



MANTENIMIENTO MÍNIMO.
Mínimas Intervenciones.

Sistema de iluminación solar

1. PANEL SOLAR

Panel monocristalino de alta eficiencia.

Óptimo rendimiento incluso con baja radiación solar.

Dimensionado para las necesidades reales de cada luminaria.

Alta durabilidad y resistencia a las condiciones ambientales.

Vida útil superior a 25 años.

2. CONTROLADOR MPPT

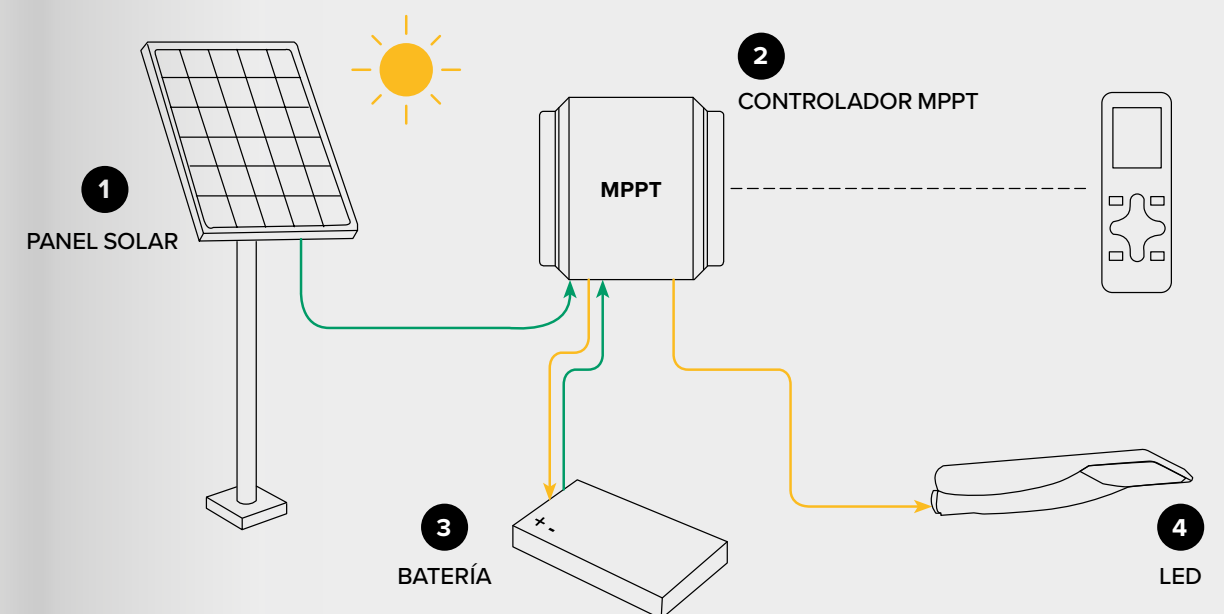
Programación inteligente configurable con hasta 8 niveles.

Funcionamiento híbrido: energía solar + red eléctrica.

Sensor de presencia para maximizar la autonomía.

Telecontrol mediante mando a distancia o telegestión remota a través de APP.

Protección inteligente de la batería para prolongar su vida útil.



3. BATERÍA

Tecnología **LiFePO₄**.

Más de **4.000 ciclos** de carga (**50 % DoD**).

Protección BMS integrada.

Alto rendimiento en condiciones climáticas exigentes **-20 °C a 60 °C**.

Batería reemplazable.

Mantenimiento mínimo.

4. LED

Máxima eficiencia energética hasta **162 lm/W**.

Compatible con el estándar Zhaga - **Zhaga Book 15**.

Más de 21 ópticas disponibles.

Temperatura de Color:



Disponible en versiones autónomas e híbridas.

Solución solar compacta



Luminaria

MILAN SOLAR

ALMSPV2 | ALMPV2

Luminaria solar compacta diseñada para ofrecer la máxima eficiencia con el mínimo impacto visual. Integra panel solar, batería y control inteligente en una solución fiable, elegante y de fácil instalación.

APLICACIONES

- Rotondas
- Calles residenciales (Zona 30)
- Paso de peatones
- Carril bici
- Vías estrechas
- Caminos rurales
- Aparcamientos
- Áreas verdes: Parques y jardines

INTEGRACIÓN Y EFICIENCIA

50 W

POTENCIA

8100 lm

LÚMENES

162 lm/W

EFICIENCIA

Iluminación Solar

Panel fotovoltaico
45 Wp / 75 Wp



Milan M Solar

Milan S Solar

Batería LiFePO₄
(42 Ah - 538 Wh) (72 Ah - 922 Wh)



Apertura sin herramientas



Conector Zhaga para nodo de control



OPCIONAL



TEMPERATURA
DE COLOR



Solar compacta para paseos y caminos



Luminaria

INNOVA SOLAR

ALIPV

Luminaria solar urbana de diseño compacto que integra panel solar, batería LiFePO₄ y control inteligente en un único cuerpo. La solución ideal para paseos y caminos urbanos.

APLICACIONES

- Calles residenciales (Zona 30) /
- Carril bici
- Vías estrechas
- Caminos rurales
- Áreas verdes: Parques y jardines

DISEÑO Y CONFORT VISUAL

15 W

POTENCIA

2130 lm

LÚMENES

142 lm/W

EFICIENCIA



TEMPERATURA
DE COLOR



Batería LiFePO₄
(18 Ah - 230 Wh)

Difusor de PC de alta transmisión,
luz uniforme sin deslumbramiento

Panel fotovoltaico integrado
All-in-One, instalación sin cableado

Panel fotovoltaico
50 Wp



Diseño solar integrado en el paisaje urbano



Punto de luz

TOMSK SOLAR

ACTMPV

Punto de luz solar autónomo con tecnología integrada. Máxima eficiencia, fiabilidad y un diseño que se adapta a cualquier entorno urbano.

APLICACIONES

- Calles residenciales (Zona 30)
- Zonas peatonales
- Calles comerciales y turísticas
- Plazas
- Áreas verdes: Parques y jardines

AUTONOMÍA Y DISEÑO

20 W

POTENCIA

3000 lm

LÚMENES

150 lm/W

EFICIENCIA

Ópticas viales múltiples para distintas distribuciones lumínicas

Panel solar monocristalino de alta eficiencia (106 Wp)

Batería LiFePO₄ (36 Ah - 461 Wh)

Estructura de aluminio resistente con tratamiento anticorrosión

Altura de 3,5 m.
Más opciones, a consultar



TEMPERATURA DE COLOR



Diseño solar integrado para áreas verdes

Punto de luz

STARK SOLAR

ACS50PV

Punto de luz solar autónomo que integra rendimiento y diseño en un único volumen. Sin conexión a red, fácil instalación y máxima eficiencia energética. Solución ideal para espacios urbanos donde el diseño es prioritario.

APLICACIONES

- Calles residenciales (Zona 30)
- Zonas peatonales
- Carril bici
- Áreas verdes: Parques y jardines

DURABILIDAD Y EFICIENCIA

50 W	7500 lm	150 lm/W
POTENCIA	LÚMENES	EFICIENCIA

Batería LiFePO₄
(42 Ah - 538 Wh)

Dos ópticas:
asimétrica y simétrica

Panel fotovoltaico
160 Wp

Poste de acero, galvanizado y
pintado con pintura anticorrosión

Altura de 5 m.
Más opciones, a consultar



OPCIONAL



TEMPERATURA
DE COLOR



Máxima potencia Máxima autonomía

Punto de luz

SOLAR DIBA

ICST + ALMS60

Diseñada para iluminar con total fiabilidad los espacios que requieren mayores niveles de luz. Su panel solar orientable maximiza la captación energética para garantizar un funcionamiento autónomo durante todo el año.

APLICACIONES

- Rotondas
- Calles residenciales (Zona 30)
- Carril bici
- Pistas multideporte
- Aparcamientos
- Áreas verdes: Parques y jardines

MÁXIMA CAPTACIÓN Y AUTONOMÍA

60 W

POTENCIA

9120 lm

LÚMENES

152 lm/W

EFICIENCIA

Panel fotovoltaico
230 Wp / 190 Wp



Batería LiFePO₄
(42 Ah - 538 Wh) (84 Ah - 1076 Wh)



Altura de 6 m.
Más opciones, a consultar.



OPCIONAL



TEMPERATURA
DE COLOR



Tradición con tecnología solar

Punto de luz

DIBA CLASSIC

ICST + ILNA

Diseñada para entornos históricos, plazas y espacios urbanos donde la estética es esencial. Su sistema solar de alta autonomía permite disfrutar de una iluminación eficiente y sostenible sin renunciar al carácter ni la identidad del entorno.

APLICACIONES

- Rotondas
- Calles residenciales (Zona 30)
- Carril bici
- Caminos rurales
- Aparcamientos
- Áreas verdes: Parques y jardines

DISEÑO CLÁSICO Y TECNOLOGÍA SOLAR

30 W

POTENCIA

4020 lm

LÚMENES

134 lm/W

EFICIENCIA

Panel fotovoltaico monocristalino
230 Wp / 190 Wp



Batería LiFePO₄
(42 Ah- 538 Wh)



Altura de 6 m.
Más opciones, a consultar



OPCIONAL



TEMPERATURA
DE COLOR





Guía el camino con luz solar

Baliza

RAY SOLAR

ABRA3

Baliza solar de luz indirecta diseñada para señalar recorridos con el máximo confort visual. Su diseño compacto All-in-One integra todos los componentes en un solo cuerpo, garantizando una instalación rápida y un impacto visual mínimo.

4 W

POTENCIA

460 lm

LÚMENES

Panel fotovoltaico monocristalino
5 Wp



Batería LiFePO₄
de alta durabilidad
(6 Ah - 21 Wh)

Estructura de aluminio
anticorrosión

Sensor de presencia



TEMPERATURA
DE COLOR



Diseño minimalista para espacios residenciales

Baliza

TOMSK SOLAR

ABTMPV / ABTMTOPV

Cuando se necesita más luz y mayor resistencia, Tomsk Solar es la elección ideal. Una baliza solar autónoma diseñada para ofrecer iluminación fiable, mínimo mantenimiento y una integración discreta en el espacio público.

10 W

POTENCIA

1000 lm

LÚMENES

Panel fotovoltaico monocristalino
44 Wp

Batería LiFePO₄
de alta durabilidad
(48 Ah - 154 Wh)



TEMPERATURA
DE COLOR



Benito te acompaña durante todo el proyecto

- ✓ Estudio lumínico
- ✓ Cálculo de autonomía
- ✓ Selección del producto adecuado
- ✓ Soporte en la instalación
- ✓ Garantía y servicio postventa

Punto de luz
SOLAR DIBA

BENITO
Light Urban Play Covers

info@benito.com
+34 93 852 1000

BENITO URBAN · C/ Lleida 10 · 08500 Vic · BARCELONA



Mobiliario Urbano



Alumbrado Público



Parques Infantiles



Tapas y Rejas



IP893

Sugerencia de presentación: Las imágenes mostradas son orientativas y pueden diferir del producto final. La información publicada puede contener errores o estar sujeta a modificaciones sin previo aviso.