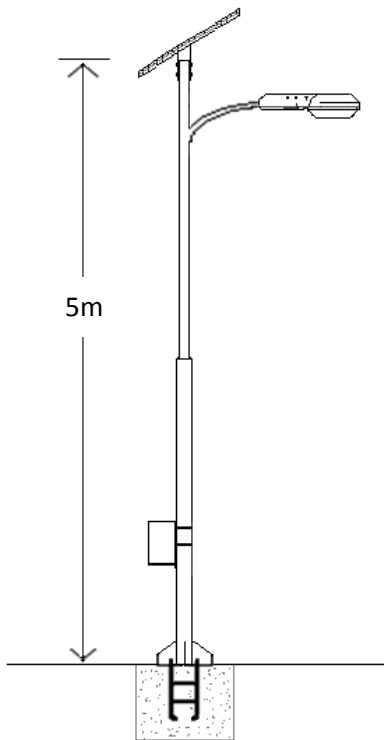


## Farola Fotovoltaica Peatonal ECOLIGHT 23IM-120F



Esta luminaria es prácticamente una pequeña central fotovoltaica que durante el día capta la energía solar, almacenándola en una batería especial para emplearla durante la noche. Un sensor crepuscular controla su encendido y apagado.

Las farolas Ecolight utilizan una nueva tecnología en iluminación, las lámparas de Inducción Electromagnética, que no utiliza diodos, tienen una vida útil de 60.000 horas y su iluminación es cuatro veces mayor que una lámpara incandescente.

La farola solar **ECOLIGHT 23IM-120F**, utiliza una lámpara de Inducción Electromagnética que consume sólo 23W e ilumina equivalente a una lámpara incandescente de 120W, con un módulo fotovoltaico Solaico de 120W.

Este modelo que tiene un poste de 5 metros de altura apernado a una base de hormigón, es ideal para plazas y espacios públicos que requieren una iluminación de menor potencia.

Opciones: esta luminaria solar autosustentable se puede solicitar con o sin conexión a red (switch automático en caso de que falte energía), con medidor de energía o sensores de movimiento (optimizan la energía acumulada).



## Características Técnicas

### MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO

MARCA	<b>SOLAICO</b>
PROCEDENCIA	<b>ESPAÑA</b>
MODELO	<b>3261</b>
POTENCIA Pm (Wp)	<b>120</b>
TENSIÓN NOMINAL Vmp (V)	<b>15,9</b>
CTE. DE CORTOCIRCUITO Isc (A)	<b>8,25</b>
CORRIENTE NOMINAL Inp (A)	<b>7,3</b>
EFICIENCIA MÓDULO (%)	<b>16</b>
Nº CELULAS	<b>32</b>
TECNOLOGÍA CELULAS	<b>Monocristalino</b>
DIMENSIÓN PANEL (mm)	<b>1342 X 675 X 35</b>
CUBIERTA	<b>Cristal Templado</b>
BASTIDOR	<b>Aluminio anodizado</b>
PESO	<b>15,3</b>
DIODOS	<b>2 unidades</b>

### REGULADOR DE CARGA

MARCA	<b>XANTREX</b>
MODELO	<b>C12</b>
CORRIENTE MÁXIMA	<b>12 A</b>
TENSIÓN SISTEMA	<b>12 V</b>
PROTECCIÓN	<b>IP20</b>
AUTOCONSUMO	<b>&lt; 4%</b>

### BATERÍA

CAPACIDAD	<b>100 Ah</b>
TENSIÓN	<b>12 V</b>
DIMENSIONES (mm)	<b>331 X 233 173</b>
PESO	<b>&lt; 5%</b>

### LUMINARIA

FOCO	<b>Inducción Magnética</b>
POTENCIA	<b>23W</b>
TENSIÓN	<b>12V</b>
VIDA MEDIA	<b>60.000 horas</b>
FACTOR DE POTENCIA	<b>0,98</b>
EQUIVALENCIA	<b>Incand. 120 Watt</b>
ENCENDIDO	<b>Sensor Crepuscular</b>
ALTURA POSTE	<b>5m</b>
MATERIAL	<b>Acero Galvanizado</b>