

LUMINARIA FOTOVOLTAICA CX -24-1-90W-IL

Luminaria autosuficiente para iluminación pública de caminos, calles, parques y jardines que emplea módulos solares fotovoltaicos como alimentación primaria, para encender una lámpara de LEDS (Diodos emisores de Luz), de alta eficiencia (90 lúmenes por watt), y larga vida útil (50, 000 horas).

Esta luminaria se instala en un poste donde se localizan la lámpara, los módulos solares, baterías de descarga profunda y controles automático de carga y encendido, de tal manera que únicamente requiere una zapata de concreto para fijarse y empezar a funcionar.

La luminaria ha sido diseñada enfatizando la eficiencia tanto eléctrica como lumínica y su confiabilidad. El modelo CX 24-1-90W-IL está diseñado para operar la lámpara 12 hrs. de encendido nocturno en sitios con buen nivel de insolación.



FOTO SOLO REPRESENTATIVA, PUEDE VARIAR FISICAMENTE

MICROM
ELECTRÓNICA


CONDUMEX
ELECTRÓNICA

LUMINARIA FOTOVOLTAICA CX -24-1-90W-IL

Componentes

Luminario de Led's de alta brillantez, con gabinete de aluminio inyectado y difusor de cristal. El gabinete y el difusor se cierran con un sello perimetral de hule espumado para dotar de protección a la intemperie.

Eficiencia Luminosa:	90 lúmenes / Watt
Voltaje de Operación:	24 volts C.D.
Temperatura de Color:	4500K – 5500K
CRI:	> 75%

Dos módulos fotovoltaicos de 165 watts modelo CX-165, con celdas solares silicio Monocristalino, frente de vidrio templado, marco de aluminio anodizado, garantía en potencia de 10 años. Incluye caja de conexiones a prueba de intemperie.

Banco de baterías de 24 volts 430 Ah consistente en dos acumuladores de 12 volts 215 A-H para aplicación solar de ciclado profundo.

Control de carga fotovoltaica marca Condumex modelo CX40/12-24/40, 24 volts CD, capacidad de 40 amperes, indicador luminoso de estado de carga de batería. Protección mediante fusibles a los módulos solares y a la salida a la lámpara.

Control de encendido- apagado automático. Enciende automáticamente la luminaria al atardecer y se apaga automáticamente al amanecer.

Gabinete para baterías y controles, a prueba de intemperie, fabricado en lámina de acero con acabado en esmalte acrílico. El gabinete esta dividido en dos compartimentos separados, uno interno para contener a los controles del sistema fotovoltaico. Incluye suministro de **herraje para anclar el poste** a la zapata de concreto

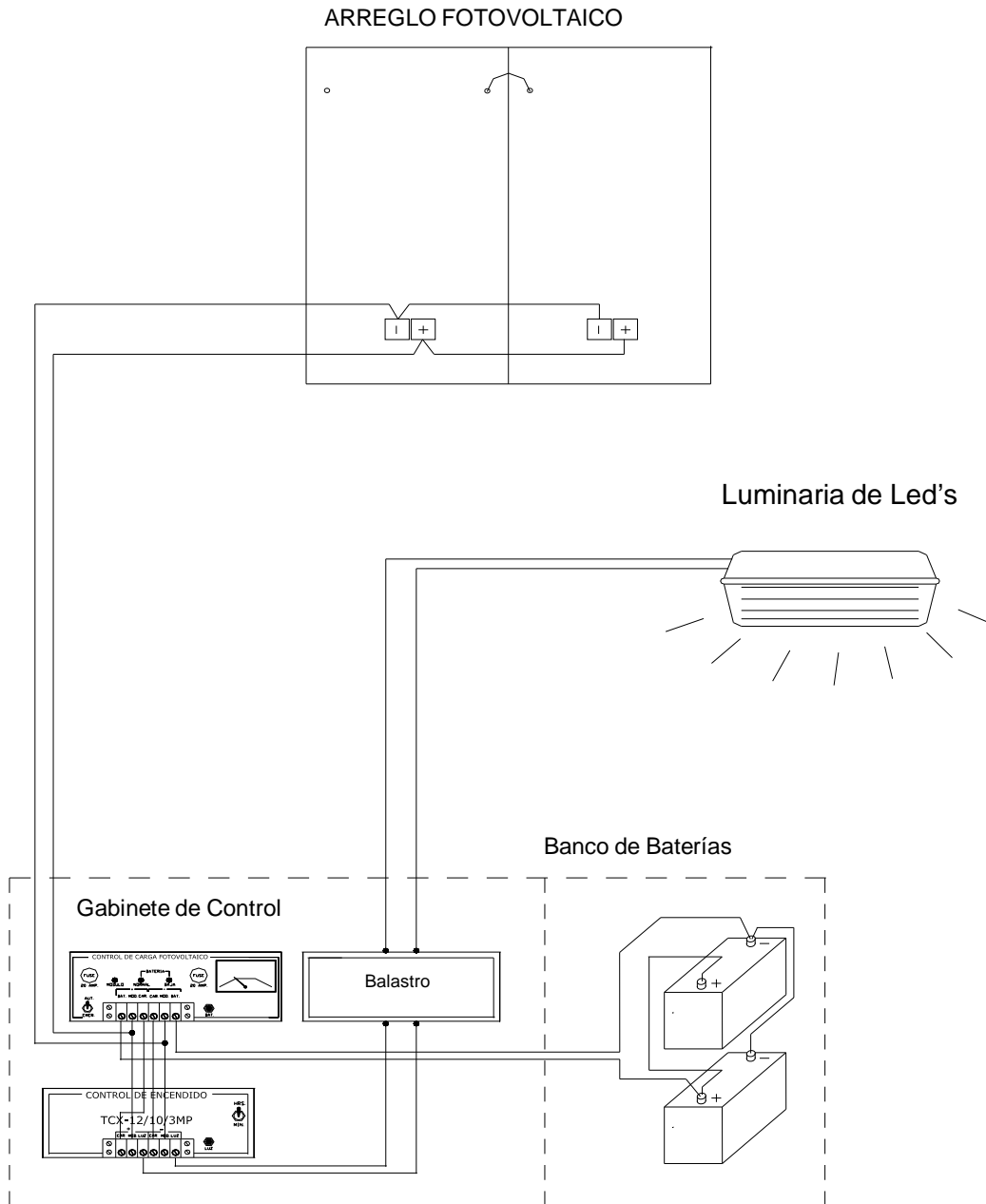
Poste metálico de 7.5 metros de altura en placa de acero calibre 11 (3 m aproximadamente, con acabado en primario y esmalte alquídico).



FOTO SOLO REPRESENTATIVA, PUEDE VARIAR FISICAMENTE

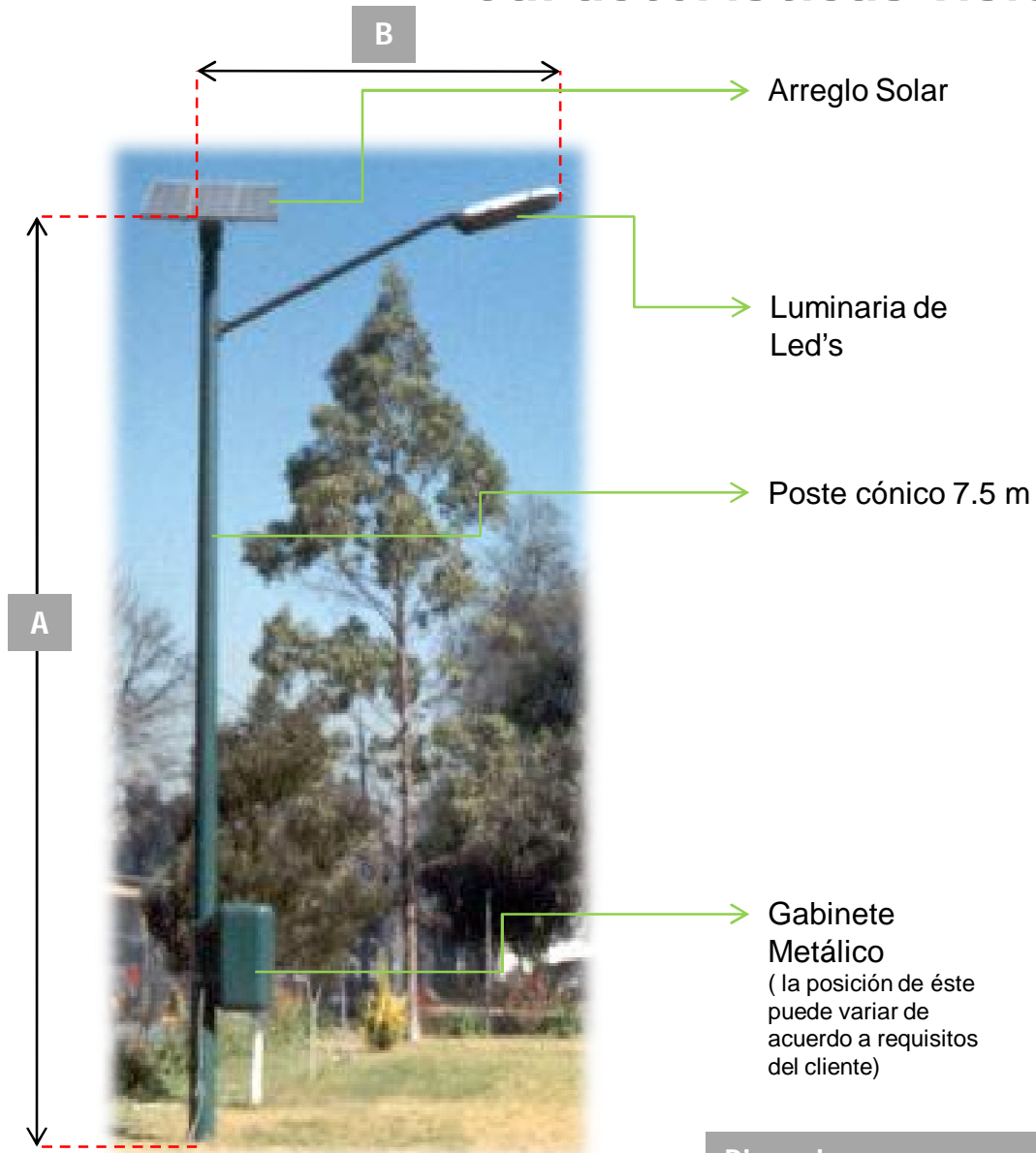
LUMINARIA FOTOVOLTAICA CX -24-1-90W-IL

Diagrama General



LUMINARIA FOTOVOLTAICA CX -24-1-90W-IL

Características físicas



Dimensiones:

A .- 7500 mm
B .- 1200 mm