LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

AI2

ALL IN TWO

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR

GARANTIA 3 AÑOS

Sistema de iluminación pública autosustentable, 100% fabricado en México, con un tiempo de autonomía de 2-3 noches en días nublados dependiendo de la zona geográfica.

Luminario con sistema de micro atenuación que mantiene máxima intensidad en las primeras horas y una disminución ligera de luz, no perceptible, que ayuda a bajar el promedio de consumo total diario, ayudando a tener un menor banco de paneles y baterías, así como una atenuación lumínica en batería baja para prolongar el tiempo de iluminación.

BATERIA DE FOSFATO DE HIERRO DE LITIO LiFePO4 con tiempo de vida de hasta 6 años y 3 años de garantía, sin importar el nivel de descarga de la misma, única en MÉXICO; Celda solar poli-cristalina LED MEXICO, de 17% de eficiencia, libre de mantenimiento, con tiempo de vida de 30 años. Sistema electrónico de control de carga y descarga de batería y de encendido de lámpara programable con diversas opciones y temporizadores con sensor de oscuridad

COMPONENTES

1 Panel Solar 100W

1 Luminaria 25W y componentes

Estructuras Independientes para ajustar orientación. Brazo Sencillo y Soporte para Panel

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

LINEA PREMIUM

AI2

ALUMBRADO PÚBLICO 12-24 VDC

CREE LEDs

Nuestra gama alta para alumbrado público con nuevo diseño está fabricado en aluminio virgen 100%, con pintura electrostática al horno con terminados metálicos. Cuenta con la nueva tecnología CREE “ceramic COB”, -0.1% de degradación, esto es 150,000 horas aún con el 70% de intensidad. Nuevo lente con GARANTIA DE TRANSPARENCIA DE POR VIDA, diseño especial para mayores aperturas, interpostales sin líneas de distorsión de color, transferencia de luz del 97% y 2” de grosor para protección antivandalismo.

Driver LED MÉXICO con componentes de hasta 75,000 horas de vida trabajando en temperaturas internas de 40°C, FP inigualable: >0.99, menor distorsión armónica <4.5%. Lista para soportar impactos IK-10, anti vandalismo.

TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.

ANTI-EXPLOSIÓN

Tecnología para uso en lugares de gases volátiles y zonas de alto riesgo.

TIEMPO DE VIDA

LED CREE de 200,000 horas de vida, únicos en el mundo.

DRIVER LED MÉXICO de 75,000 horas de vida.

ANTIVANDALISMO

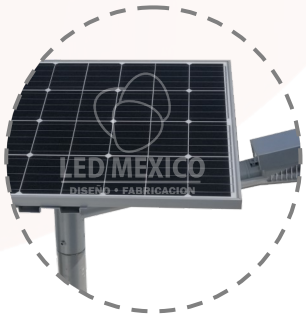
IK-10. Fabricado con materiales y componentes resistentes a impactos.

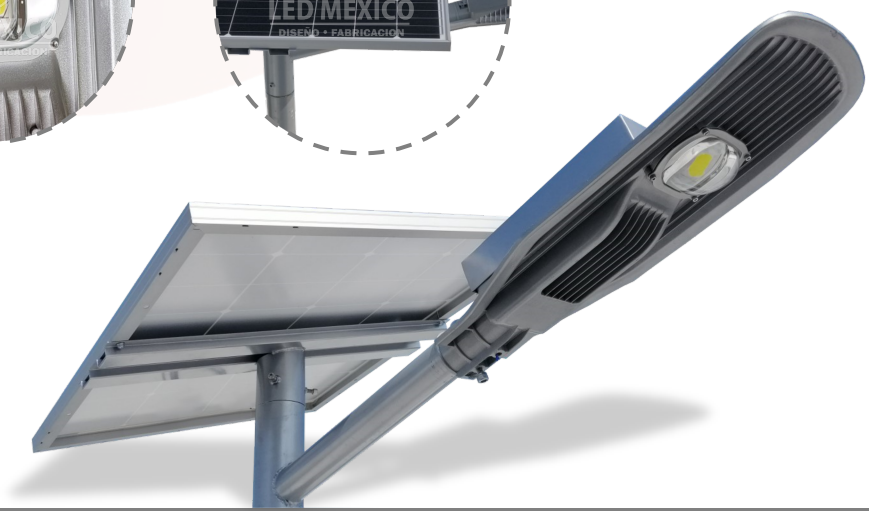
CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

LINEA
PREMIUM

	AI2
Tiempo de Vida promedio LED	200,000 h (Remplazable en sitio)
Fuente de Alimentación	75,000 h (remplazable en sitio) - Eficiencia 95%
Flujo Luminoso	4,250 Lumens
Consumo Total de Energía	25 W
Eficiencia Energética	170 Lumen/Watt
Voltaje de Operación	12 V
Protección Humedad Relativa	IP 65
Temperatura de Operación	-10°C A 45°C
Temperatura de Almacenamiento	-50°C A 85°C (Recomendable 25°C)
Acabados	Aluminio inyectado, troquelado y acero al carbón, pintura electrostática.
Dimensiones y Peso	63 cm * 27 cm * 11 cm - 4 kg
Degradación Lumínica cada 1,000 horas de uso	< 2 % / kH - No lineal
Montaje	En brazo poste de alumbrado público de 1”- 1 1/4”
Temperatura de Color	5500°K (Opcional: 4100 °K y 3000 °K)
Índice de Reproducción Cromática (CRI)	80% (Opcional: 90% , 93% y 98%)
Detalles	LED CREE “ceramic COB” de alta potencia diseñado especialmente para LED





MX
HECHO EN
MÉXICO

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

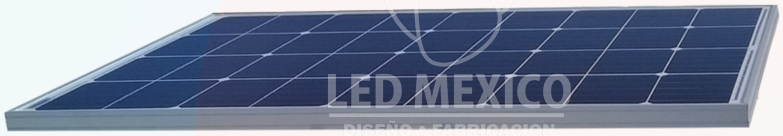
LINEA
PREMIUM

Controlador de Carga
Inteligente
Monitoreo remoto Sensor
de temperatura

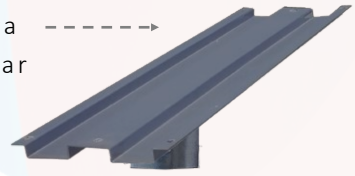
Batería de Litio 300 Wh
3,000 ciclos de vida
Hasta 3 noches de
respaldo

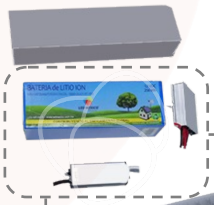
Driver 75,000 horas de vida

Panel Solar de alta eficiencia



Soporte independiente para
libre dirección de panel solar





Brazo independiente para
libre dirección de alumbrado
público

Tornillos de acero inoxidable

Carcaza de aluminio
inyectado con
pintura
electrostática

Lente con
garantía de
transparencia de
por vida

Fabricado con CREE LEDs
200,000hrs de vida

170 lm/W

MX HECHO EN MÉXICO

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

P-100

PANEL 100 W

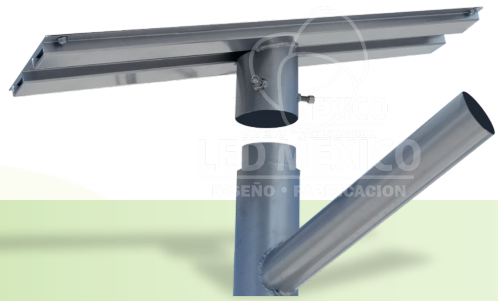
PANEL SOLAR POLICRISTALINO

Fabricado con celdas LG Solar

- PID-Free. Sin degradación inducida de potencial.
- Cristal templado 3.2 mm, bajo en hierro, alta transparencia.
- Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.
- Resistencia al viento arriba de 2,400Pa y a la nieve, carga mecánica max 5,400Pa.
- 30 años de rendimiento lineal 80% de potencia.
- 20 años de garantía, contra defectos de fabricación.
- Resistente al amoniaco.
- Resistente a la corrosión por sales.
- Resistente a desgaste por arena.
- 3% de tolerancia positiva.

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION



ESTRUCTURA AI2

PARA SOPORTE DE CELDA SOLAR

BRAZO SENCILLO INDEPENDIENTE DESMONTABLE

Sistema de soporte de celda solar fabricado en acero de alta resistencia, pintado al horno con pintura electrostática cerámica, inter-doblado, troquelado; accesorio de montaje de aluminio incluido, ideal para cualquier clima.

Con montaje en punta de poste para evitar vandalismo, con puerta para fácil acceso a mantenimiento.

Inclinación de celdas a 25°, con soporte universal, diseñado para transmitir el peso al eje central del poste (suma de esfuerzos laterales nulo).

Barras de refuerzo en piso interior para aumentar la resistencia al viento. Soporte con Diámetro interno de 3” para punta de poste.

Diseñado en dos partes: brazo de poste integrado con corte de plasma y rolado en frio con un diseño espectacular y soportes de paneles solares.

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL