



# Alumbrado público sustentable

## Sistema Fotovoltaico con Luminaria LED's para alumbrado público.



Hoy la red eléctrica ya no es una limitante para la instalación de alumbrado público. Los Ecokits combinan la tecnología de paneles fotovoltaicos y luminarias LED. Los sistemas están integrados por un panel fotovoltaico que carga de energía solar a una batería, la cual posteriormente suministrará energía a la luminaria y proveerá iluminación de bajo costo. Cuenta con una de las lámparas más novedosas y de mejor calidad, diseñadas por Ingenieros Mexicanos.

## Beneficios

- Completamente autónomo, el sol es su única fuente de energía.
- Potente salida de luz, satisface plenamente los requerimientos de iluminación
- Aplicación en calles, estacionamientos, plazas, parques, muelles, Naves Industriales, áreas perimetrales, etc.
- 10 años de vida útil del sistema y mínimo mantenimiento.
- Encendido y apagado automáticos.
- Agradable luz blanca.
- Fácil instalación.
- Tecnología de Punta con aprovechamiento máximo de Energía.

## Material

- Módulo fotovoltaico de silicio mono o policristalino
- Banco de baterías de ciclo profundo selladas libres de mantenimiento
- Controlador de carga fotovoltaico con acabado resistente a la intemperie
- Gabinete para baterías y controlador de carga con acabado resistente a la intemperie
- Brazo para luminaria con acabado resistente a la intemperie
- Arneses para conexión a controlador de carga
- Glándulas para introducción de arneses a gabinete

## Modelos Ecokit:

- 2020 dc
- 2040 dc
- 2060 dc






# Modelo Eokit 2020 DC

## Características Técnicas



Luminaria LED	
Marca	Zana LED
Modelo	ZNL - 20w
Marcado	NYCE FIDE
Potencia eléctrica	20 W
Tensión de servicio	VCD
Frecuencia	N/A
Corriente a 24 V	.83 A
Factor de potencia	N/A
Clase de potencia eléctrica	1 (Conexión PE)
Tipo de conexión	IP66
Conexión	(+) (-) (GDN) 

Características Generales	
Temperatura de operación	-25°C hasta +55°C
Autonomía de operación	3 días sin recarga
Encendido/ Apagado	Automático
Humedad de operación	0% al 100%
Mantenimiento	Limpieza

## Aplicaciones

- Calles y vías secundarias
- Andadores plazas y Parques
- Muelles y plataformas
- Estacionamientos
- Áreas perimetrales



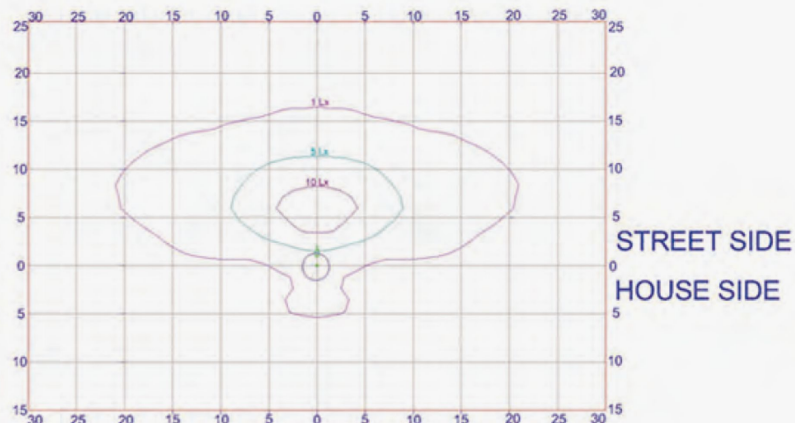
# Modelo Eokit 2020 DC

## Características Técnicas



Fotometría	
Temperatura de color	5700 K
Apertura de luz	140°
Correlación temperatura de color	X=0.32 Y=0.33 de acuerdo a CIE 1931 (Blanco)
Índice de rendimiento de color	70 a 80
Eficiencia Lumínica	112.5 Lúmenes x W
Depreciación lumínica	350 mA, Ts= 55-60 °C L70/b50= 70,000Hrs. Tj=60-63°C 73% Lúmenes después de 70,000Hrs. a 55 °C
Lúmenes liberados	2250 Lúmenes
Cutoff	Full Cutoff, Clase Tipo 2 Media

### Zänä-LED ZNL-20W



TIPO 2 MEDIA

\* ALTURA DE MONTAJE: 7 MTS.

\*\* LONGITUD BRAZO: 1 MTS.