

# CATÁLOGO DE POSTES SOLARES

## PIM - TECH



# DISEÑO A MEDIDA

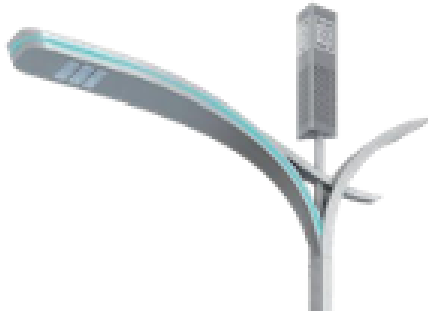
## TECNOLOGÍA DE POSTES INTELIGENTES MULTIFUNCIONALES

Somos especialistas en el dimensionamiento, diseño, provisión y montaje de postes **PIM-TECH**, para las más diversas necesidades y aplicaciones.

Más de 3.000 postes solares instalados en Todo Chile.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**Seguridad**  
**Prevención**  
**Información**  
**Iluminación**  
**Servicios**  
**P.E.E.**  
**Electro movilidad**



SOLUCIONES

## COBERTURA SECTORIAL

Tecnología integrada y monitoreada centralizadamente, especialmente configurada para provisión, montaje y funcionamiento en sectores amplios en un conjunto de calles en comunas, barrios, comunidades, estacionamientos, malls, hospitales, establecimientos educacionales y otros

## COBERTURA LINEAL

Tecnología integrada y monitoreada centralizadamente para carreteras, caminos peatonales, caleteras, zonas de descanso y otros

## SOLUCIONES UNIPOLARES

Tecnología aplicada a soluciones específicas y aisladas, manteniendo la funcionalidad global e integral de cada poste inteligente multifuncional

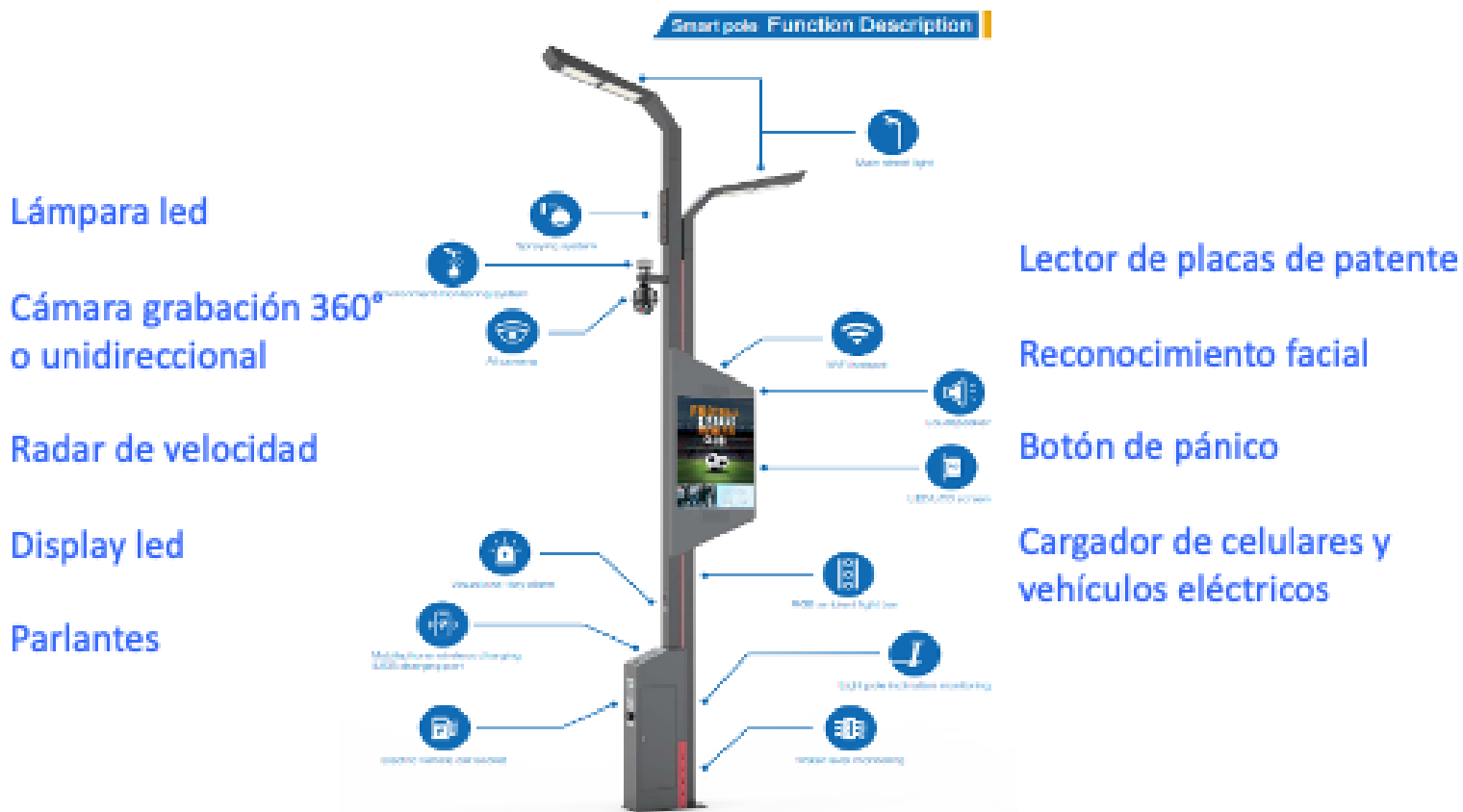


# PIM-Tech

Ofrece una solución innovadora de conectividad con Inteligencia Lumínica para disfrutar al máximo.

- Iluminación led
- Cámaras grabación
- Control facial
- Control de patentes
- Parlantes
- Displays para avisos de utilidad pública
- Semáforos
- Radares control velocidad
- Comunicaciones
- Sistema centralizado de monitoreo y conexión a estaciones de Carabineros de Chile

# COMPONENTES



**NO MAS ROBOS!!**

A todos nuestros PIM se les puede incorporar un sistema de tracking para el seguimiento del vehículo o peaton.

Nuestros postes inteligentes son altamente versátiles y se pueden personalizar para satisfacer sus necesidades específicas al integrar múltiples características y prestaciones.



# DIAGRAMA DE COMUNICACIONES



El diagrama de comunicaciones es una herramienta visual que permite representar gráficamente el intercambio de información entre diferentes elementos del sistema diseñado. Su uso permite analizar, planificar y mejorar la comunicación y operatividad entre los elementos del sistema, identificar problemas y operar de manera sistemáticamente.

# TIPOS DE ENERGIZACION

Energía solar y/o eólica .....>

Esta opción permite energizar al PIM mediante el uso de paneles solares

Dependiendo del modelo del PIM las componentes pueden energizarse mediante:

Paneles solares montados en el poste

Panel solar montado sobre la lámpara (lámparas tipo All in One)

En ambas opciones, en ocasiones dependiendo de la demanda de energía, se instalan paneles en el mismo poste tubular



Sistema de alimentación híbrido

Paneles solares + red

Esta opción es empleada cuando se incluyen componentes de mayor potencia, tales como Displays y EV chargers para vehículos eléctricos.

Energía de la red eléctrica

Esta opción permite energizar al PIM mediante energía de la red eléctrica disponible en el lugar de localización del o los postes





- Personalización: color, forma, servicios y prestaciones según necesidades del cliente
- Diseñamos los proyectos con un equipo de arquitectos e ingenieros expertos
- Cálculo de la energización requerida según las prestaciones definidas
- Determinación de cantidad de paneles solares y capacidad de acumulación en baterías de acuerdo a la energía demandada en base a las prestaciones requeridas
- Estudio de factibilidad de alimentación desde la red
- Estudios de fotometría y aseguramiento de cumplimiento de normas: DS Ministerio de Energía y Medio Ambiente
- Mantenimiento y vida útil



ILUMINAMOS CHILE CON TECNOLOGÍA DE  
VANGUARDIA

INCORPORA LA TECNOLOGÍA PIM - TECH  
NO SOLO PARA ILUMINAR, SINO QUE PARA  
RESGUARDAR LA SEGURIDAD Y MANTENER  
COMUNICACIONES EN LOS ESPACIOS

**DURRUTIA@ENERSA.CL**  
**HCORTEZ@ENERSA.CL**  
**+56937736301 - +56964966560**

**WWW.ENERSA.CL**

**EnerPoles**

Una empresa

**ENERSA**  
ENERGÍA Y SERVICIOS