

# GAMA

# MINI

 **ESELED**

# MINI

**Eseled Consulting**

Santiago de Compostela, España.  
Viña del Mar, Chile.  
[www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com)



 **ESELED**  
[www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com)

[www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com) | [info@eseledconsulting.com](mailto:info@eseledconsulting.com) | +34 981 30 72 33  
Vía de Arquímedes, 3 - Santiago de Compostela - Galicia

GAMA

# MINI

ESELED



Calles y Avenidas



Plazas



Industria



Áreas Residenciales



Parkings



Parques

## A LA LUMINARIA URBANA DEL FUTURO... EN EL PRESENTE

La gama MINI es una luminaria de altas prestaciones, confiable y robusta. Incorpora tecnología LED de última generación con uno de los rendimientos lumínicos más destacables de la industria y mantiene dichos rendimientos en toda su vida útil (CLO) de más de 20 años.

MINI cuenta con driver de última generación - Tridonic - de origen austriaco, el cual es altamente configurable y cuenta con la posibilidad de regular potencia con la finalidad de obtener ahorros de acuerdo a comportamiento de calles en diferentes horarios, entre otras cualidades mediante gestión a cuadro.

Siempre partiendo de una misma carcasa, lo que se destaca es una muy buena uniformidad de imagen, la gama MINI puede cubrir cualquier necesidad relacionada con la iluminación urbana requerida en nuestras ciudades. Además, el cuerpo de aluminio inyectado y el resto de materiales usados en todos los componentes, configuran una luminaria atractiva a la vista, pero manteniendo su alto estándar de estanqueidad y resistencia al impacto que la hacen única en el mercado.

## B AHORRO

Uno de los mayores beneficios de la gama MINI es un costo de propiedad muy bajo y este ha sido el motor de desarrollo del producto. La gama MINI tiene componentes de última generación y sus prestaciones permiten hacer claras diferencias con el resto de luminarias en términos de ahorro, confiabilidad y durabilidad. Las diferentes opciones de gestión a cuadro o telegestión, en caso de adicionar este servicio, permiten una reducción radical en consumo de energía, de hasta un 70% frente a luminarias tradicionales, como las lámparas de sodio de alta presión.

## C ILUMINACIÓN INTELIGENTE

La gama MINI integra un sistema de gestión a cuadro que permite funcionar de modo autónomo, permitiendo así tener horarios diferenciados de mayor y menor iluminación según la necesidad del lugar. También, funciones complementarias que se pueden integrar como sensores, paneles de control y sistema de telegestión. Es por estas funciones que esta polivalente luminaria se hace adaptable a cualquier tipo de espacio público.

## D FUTURISTA

Las luminarias MINI han sido pensadas y desarrolladas para durar a lo largo del tiempo y su tecnología punta permite adaptarse a los constantes avances tecnológicos del mercado.

El bloque óptico IP67 de las MINI está diseñado de manera que permite la actualización de sus principales componentes electrónicos facilitando posibles cambios o sustituciones eventualmente necesarias por dichos avances tecnológicos. En un procedimiento simple y rápido, la unidad óptica puede reemplazarse actualizando así cualquier versión de la luminaria.



# MINNI

Eseled Consulting  
Santiago de Compostela, España.  
Viña del Mar, Chile.  
[www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com)



ESELED  
[www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com)

[www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com) | [info@eseledconsulting.com](mailto:info@eseledconsulting.com) | +34 981 30 72 33  
Vía de Arquímedes, 3 - Santiago de Compostela - Galicia

Calles  
y Avenidas

Plazas



Industria

Áreas  
Residenciales

Parkings



Parques

## CARACTERÍSTICAS

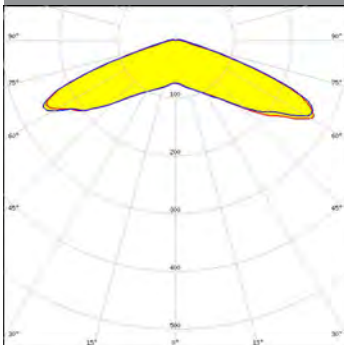
- Vida Útil > **100.000 Hrs**
- Peso Luminaria < **5,5 Kgs**
- Clase **II**
- Voltaje - Frecuencia **196-264 V - 50/60 Hz**
- Potencias **Desde 14W hasta 163W**
- Eficacia **170 Lm/W**
- Grado de Protección **IP67**
- **IK 10**
- **CRI >80**
- Armónicos < **7%**
- Temperatura de Color **2200°K a 4200°K**
- Temperatura de Trabajo **-35° C a 55° C**
- Driver **Dimeable DALI**
- Protección Sobretensión **10 Kv - 20 Kv**
- Constant Light Output Function (**CLO**)
- Sistema Gestión a Cuadro - Incluido
- Cuerpo de Aluminio Inyectado a Presión
- Pintura Electroestática en Polvo
- Factor de Potencia > **0,95**

### OPCIONAL

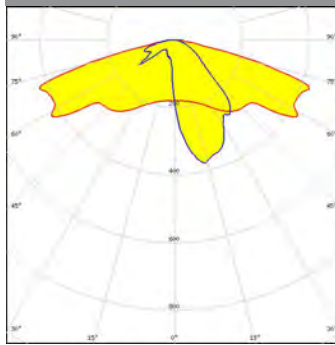
- Conector **Zhaga**
- **Lora**
- **D4I**
- **DALI 2**
- Sensores **crepusculares** y de **presencia**.
- Pintura protección clase **C5-M(marítima)**.
- Protección contra aves.
- Control remoto.
- Garantía **10 Años**

### DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA

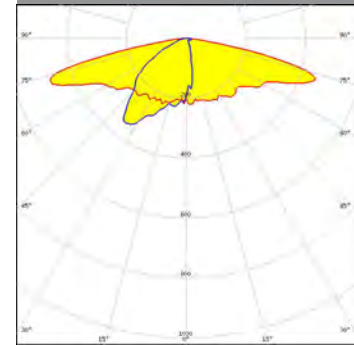
LENTE 360° PC



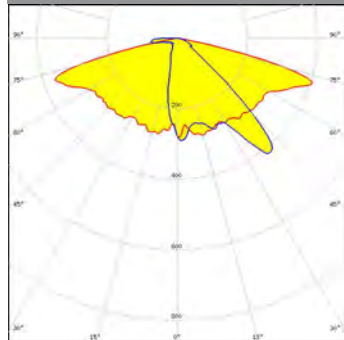
LENTE VIAL T2



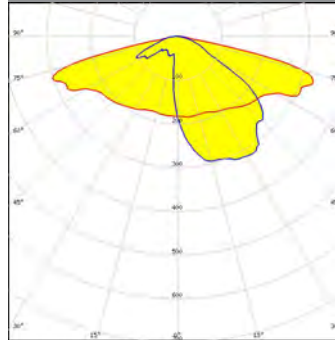
LENTE VIAL DWC PC



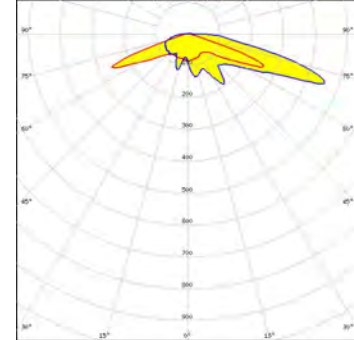
LENTE VIAL ME PC



LENTE VIAL T3 PC



LENTE VIAL T4 PC



\*\*Más de 30 ópticas disponibles bajo pedido. Asimétricas y simétricas\*\*

MINI

Eseled Consulting

Santiago de Compostela, España.  
Viña del Mar, Chile.  
www.eseledconsulting.com

GAMA

# MINI

ESELED



Calles y Avenidas



Plazas



Industria



Áreas Residenciales

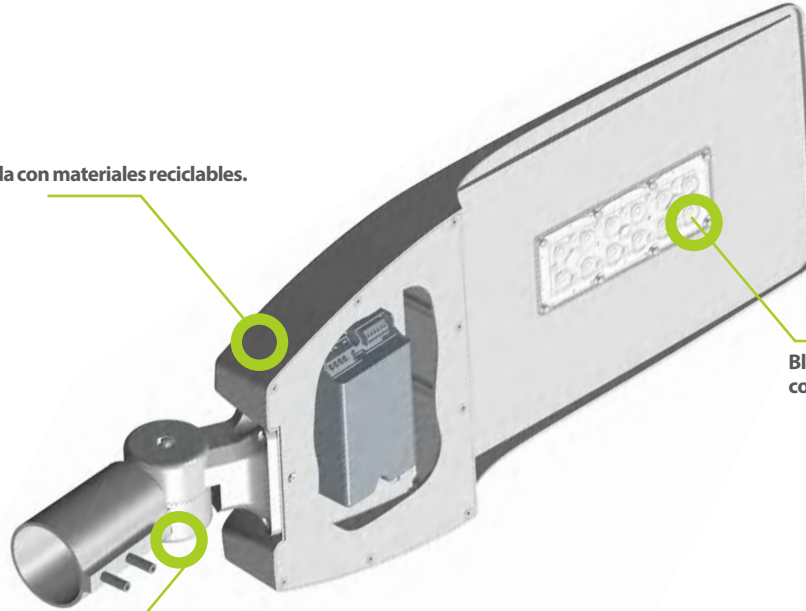


Parkings



Parques

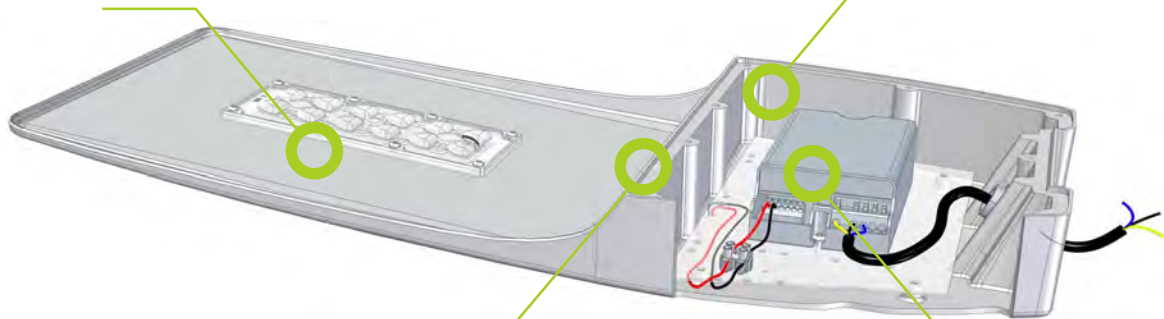
Fabricada con materiales reciclables.



Bloque óptico IP67 sellado con un óptimo flujo luminoso.

Fijación universal +90° -90°

Amplia superficie para una óptima disipación de calor.



Compartimiento electrónico IP67.

Acceso directo al compartimento de auxiliares eléctricos y electrónica.

Protector para sobretensiones de hasta 20 Kv.

# MINI

Eseled Consulting

Santiago de Compostela, España.  
Viña del Mar, Chile.  
[www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com)



**ESELED**  
[www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com)

[www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com) | [info@eseledconsulting.com](mailto:info@eseledconsulting.com) | +34 981 30 72 33

Vía de Arquímedes, 3 - Santiago de Compostela - Galicia



Calles y Avenidas



Plazas



Industria



Áreas Residenciales



Parkings



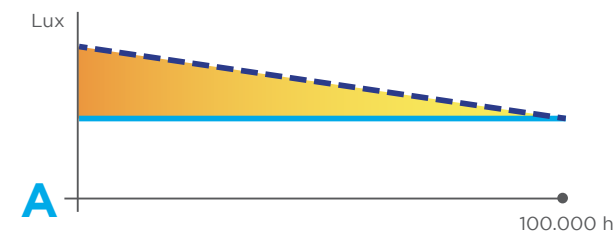
Parques

## ¡MISMO FLUJO LUMINOSO POR MÁS DE 20 AÑOS!

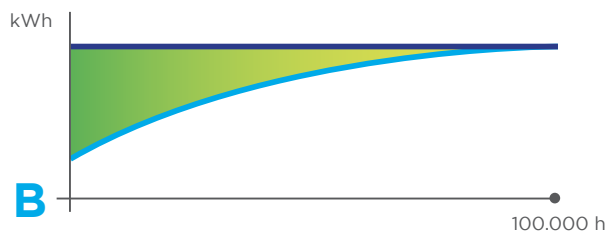
En luminarias convencionales, la depreciación del flujo luminoso genera inicialmente un exceso de iluminación y así un exceso de consumo energético. Posteriormente va disminuyendo la eficacia lumínica hasta el fin de su vida útil (gráfico A).

La luminaria MINI mantiene la emisión de flujo luminoso de forma constante mediante el Constant Light Output - CLO.

La electrónica de las MINI controla automáticamente el flujo luminoso durante el ciclo de vida de la luminaria para proporcionar el nivel lumínico requerido de manera constante. Este sistema puede proporcionar un ahorro de energía adicional de hasta un 10% durante la vida útil de la luminaria (gráfico B).



- Nivel de iluminación LED estándar
- Nivel de iluminación requerido - solución de nivel de iluminación LED con CLO
- Exceso de iluminación

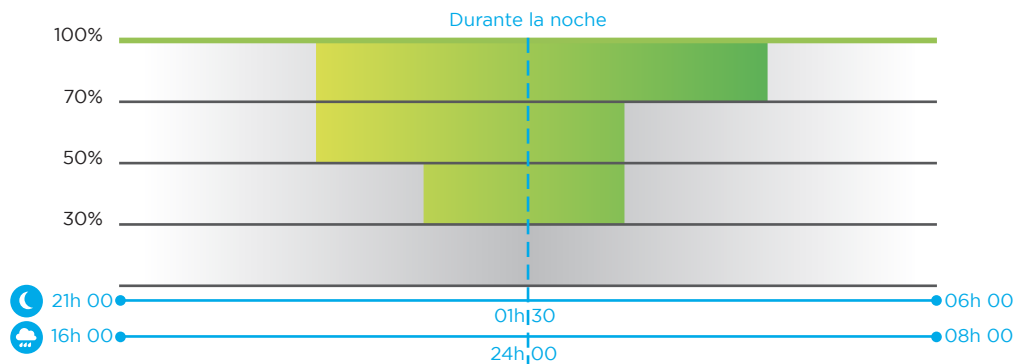


- Consumo de iluminación estándar
- Consumo de iluminación LED con CLO
- Ahorro Energético

## SISTEMA DE GESTIÓN A CUADRO; REGULACIÓN PARA UNA ILUMINACIÓN EFICIENTE

La luminaria MINI se adapta a las necesidades específicas de cada lugar donde esté, es así como permite regular la iluminación deseada por sector (empalme) y según horarios deseados. Las necesidades de iluminación pueden variar en un mismo sector dependiendo del horario; a modo de ejemplo,

no es lo mismo iluminar a las 8 PM (100%) donde existe un flujo de personas relevante, que iluminar ese mismo sector a las 3 AM (50%) donde no lo hay, evidentemente la necesidad de iluminación es otra.



Calles  
y Avenidas

Plazas



Industria

Áreas  
Residenciales

Parkings



Parques

## OPCIONALES

### Sensores



Sensor crepuscular y de presencia basado en la tecnología por infrarrojos que determina el cambio de fuentes de calor, o bien, detectores de movimiento basados en la diferencia de frecuencias.

### Telegestión



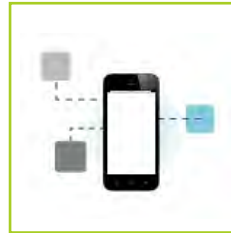
Sistema de Telegestión integrable para operaciones remotas.

### Programador



Control automático con la función Chronostep, que calcula el encendido y el apagado de las luminarias en los últimos 3 días.

### Control Remoto



Posibilita un control inalámbrico a través de un tablet o smartphone, mediante señal WIFI y Bluetooth.

