

# **WHELEN<sup>®</sup>** **Inner Edge<sup>®</sup>**



## **Undercover Super-LED<sup>®</sup> Lighting Systems**



# Inner Edge®

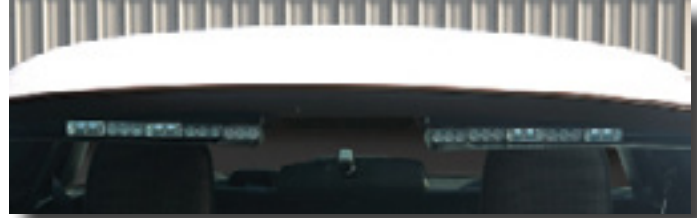
## Sistema de Iluminación Encubierta Super-LED®

**Serie de barra de luces interior con todas las características es prácticamente indetectable cuando no está en operación, permitiendo que usted sea visto únicamente cuando lo desee.**

**Sistemas de luces para vehículo de bajo perfil con luces delanteras Super-LED increíblemente brillantes instaladas en una caja corrugada. Este sistema se ajusta cómodamente contra la ventana delantera o posterior de los vehículos policiales seleccionados.**

**Todas las Series Inner Edges tienen estas características comunes:**

- Barra de luces interior con todas las características que es prácticamente indetectable cuando no está en operación.
- Diseñada para armonizar con el interior de los vehículos existentes
- Instalación fácil. Modelos frontales instalados en los puntos de anclaje del visor y modelos frontales posteriores inferiores que utilizan los soportes existentes y son resistentes al trato de los niños.
- Los Super-LEDs son de corriente baja, resistentes a la vibración y a la humedad para operación confiable durante la vida útil.
- Scan-Lock™ ofrece tipos de destello múltiples seleccionables.



Modelo TIR3 de dos piezas que se muestra apagado pasando desapercibido.



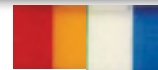
**NUEVO!**  
Modelos de 6 LED!

Modelo nuevo de dos piezas y 6 LED con todo el brillo de una barra luminosa externa instalada arriba.

- Requiere interruptores suministrados por el cliente o caja de control comprada por separado.
- Las luces delanteras Super-LED vienen en barras de luces de orientación frontal y tamaño natural.
- Las luces delanteras de halógeno MR8 vienen en tres modelos de lámparas. .
- Haga su pedido seleccionando el modelo de caja deseado y luego agregue los colores de luces frontales de LED.
- Disponibles en cuatro colores de seguridad.
- Garantía de cinco años para los LEDs
- Kits específicos de instalación para el vehículo, estándar

**Consulte el cuadro en las últimas páginas para información sobre cómo hacer el pedido de los modelos de modo que se acomoden a un vehículo específico.**

**Comience haciendo el pedido de la caja que se acomode a su vehículo con el número de módulos de luz que usted desea, luego ordene los colores de la luz frontal.**



Disponibles en rojo, ámbar, blanco y azul



Luces de Señalización con Licencia Oficial NASCAR®



# WHELEN<sup>®</sup>

## Inner Edge<sup>®</sup> Sistema de Iluminación Encubierta

### Serie Superior Delantera de Bajo Perfil



**Modelos Super-LED<sup>®</sup> de 3 LEDs y 6 LEDs**  
La tecnología única de iluminación frontal con LED ofrece una combinación excelente ... señalización altamente efectiva, bajo consumo de corriente y construcción liviana corrugada... ideal para ser ocultada en el parabrisas superior de su vehículo. Los sistemas de iluminación Inner Edge poseen todas las características, ofreciendo tipos múltiples de destello Scan-Lock<sup>TM</sup>, luces delanteras Super-LED y de advertencia en la barra de luces de tamaño natural. El diseño específico del modelo significa que la caja se ajusta cómodamente contra el parabrisas de modo que las luces de señalización se transmiten en un ángulo amplio hacia adelante, lejos del conductor. Los modelos de 3 LED ofrecen lentes intercambiables que le permiten personalizar la dispersión de la luz para lograr el impacto que está buscando!

- Barra de luces interior con todas las características para instalación en el parabrisas delantero.
- Modelos de caja dividida de una o dos piezas.
- El diseño de dos piezas se instala arriba de modo tal que quede despejado el curso en cualquier lado del espejo retrovisor.
- El diseño de dos piezas viene como unidades individuales al lado del conductor y del pasajero o como una sola unidad al lado del pasajero.
- escoja un modelo de caja dividida con cinco luces frontales, o con cuatro luces frontales con una luz delantera intermitente Super-LED en cualquier lado, o un modelo de una sola pieza de tamaño natural con 10 o 12 luces frontales.
- Tipos de destello múltiple Scan-Lock, control de potencia Alta/Baja y patrón California, estándar.
- Cumple las especificaciones SAE y el Título XIII de California.
- Garantía de 5 años para el LED
- Dimensiones: 2-3/4" (71 mm) de Altura x 7-1/8" (181 mm) de Ancho x 45-3/8" (115cm) de Largo (modelo de una pieza) o 17-5/8" (448 mm) de Largo (unidad de dos piezas individuales)

*Estas unidades delanteras son instaladas contra el parabrisas superior de los vehículos policiales seleccionados.*

*Seleccione entre los modelos de luz frontal de 3 LED o del NUEVO de 6 LED. Los modelos de 6 LED vienen con una cubierta reflectora a través de la cual se puede ver para para mayor visibilidad de las luces de parada y más fácil lectura de las*



#### Modelos de 3 LED

- Cada luz frontal contiene 3 diodos Super-LED
- El conjunto de luces tiene una combinación de lentes lineales y TIR para darle a usted las mejores opciones de iluminación, difusión de la luz direccional o de amplio ángulo.
- Se suministran lentes adicionales TIR3<sup>TM</sup> y LIN3<sup>TM</sup>, estándar.



Personalice su barra de luces con lentes extras intercambiables suministrados con cada unidad. El lente TIR3 provee luz direccional. El LIN3 tiene un lente transparente no ondulado con culminador patentado, para dispersión más amplia de luz de 180°.

**El único LED Lineal patentado en el mercado**



#### Modelos de 6 LED

- Cada luz frontal Linear-Lineal contiene 6 diodos Super-LED, para duplicar la energía luminosa como su antecesor.
- El diseño lineal asegura dispersión luminosa de ángulo amplio para señalización verdadera de 180°.
- Los modelos vienen con cubierta reflectora para mirar a través de ella con el fin de mejorar la visibilidad y ofrecer seguridad.



**La NUEVA cubierta de espejo patentada reduce el retorno del centelleo y hace fácil visualizar los semáforos y las señales aéreas.**

## Inner Edge® Sistema de Iluminación Encubierta

### Serie Linear-LED® de Tres Luces Orientadas Hacia Adelante

*Unidades frontales montadas contra el parabrisas superior del Ford Crown Victoria.*

#### Modelos Linear-LED LIN6TM

■ Tres módulos Linear Super-LED súper brillantes en un compartimiento que se ajusta cómodamente contra el parabrisas frontal superior de los vehículos policiales último modelo Ford Crown Victoria.

■ Cuatro opciones de iluminación central

- Color sólido central
- Color rojo/azul dividido montado en el centro
- Estroboscopio remoto montado en el centro
- Luces delanteras MR8 dobles montadas en el centro.

■ Modelo disponible con un solo color y un rojo uniforme California con dos luces delanteras MR8.

■ Disponible en cuatro colores de seguridad.

■ Dimensiones: 2-3/4" (71mm) de Altura x 7-1/8" (181 mm) de Ancho x 18" (46 cm) de Largo.



■ Tres luces frontales de un solo color.



■ Estroboscopio remoto montado en el centro.



■ Luz frontal Super-LED Linear-LED montada en el centro con LEDs divididos rojo/azul.



■ Luces delanteras MR8 dobles montadas en el centro.

■ Rojo uniforme California con dos MR8..



Luces delanteras alógenas de alta intensidad MR8



## Inner Edge® Sistema de Iluminación Encubierta

### Serie Superior para Ubicación Posterior

Módulos LIN6TM Linear-LED® o TIR3TM Super-LED® para aplicaciones de señalización o Traffic AdvisorTM

- Scan-LockTM provee tipos de destello múltiple.
- Requiere interruptores suministrados por el cliente o unidad de control comprada separadamente..
- Cumple las especificaciones SAE
- Disponible en los cuatros colores de seguridad.
- Dimensiones: 2-3/4" (71 mm) de Alto x 7-1/8" (181 mm) de Ancho x 45-3/8" (115 cm) de Largo



#### Modelos Linear-LED LIN6 Superiores

- Estos modelos se montan contra la ventana posterior superior.
- Selección de dos configuraciones:
  - Ocho módulos programables para luces de señalización o para operación del Controlador de Trafico.
  - Unidad de ocho lámparas y Controlador de Trafico de seis lámparas y un destellador en cualquier extremo.

*Estas unidades frontales montadas contra el parabrisas superior del Ford Crown Victoria.*



#### Modelos Super-LED TIR3 Superiores

- Estos modelos se instalan contra la ventana posterior superior.
- Escoja entre las cuatro configuraciones con ocho o diez Super-LEDsTIR3:
  - Luces de señalización de ocho o diez lámparas o Controlador de Trafico, programables en campo.
  - Unidad de ocho lámparas con un Controlador de Trafico de seis lámparas y un destellador (flasher) en cualquier extremo.
  - Unidad de diez lámparas con un Controlador de Trafico de ocho lámparas y un destellador (flasher) en cualquier extremo.
  - Unidad de diez lámparas con un Controlador de Trafico de 6 lámparas con dos destelladores (flashers) en cualquier extremo.

## Sistema de Iluminación Encubierta Inner Edge®

### Serie Inferior Parte Posterior

Módulos Linear-LED LIN6 para señalización o aplicaciones del Controlador de Trafico

#### Modelos Linear-LED LIN6 Inferiores

- Estos modelos se instalan en el piso contra la ventana posterior.
- Escoja entre la tres configuraciones
  - Ocho módulos programables para luz de señalización o Controlador de Tráfico, programables en campo..
  - Unidad de ocho lámparas con Controlador de Trafico de seis lámparas con un solo destellador en cualquier extremo.
  - Seis módulos programables para luces de señalización o Controlador de Trafico programables en campo.

*Estas unidades se instalan contra la ventana en el piso posterior inferior del Ford Crown Victoria, Chevy Impala y Dodge Charger.*



# Sistema de Iluminación Encubierta Inner Edge®

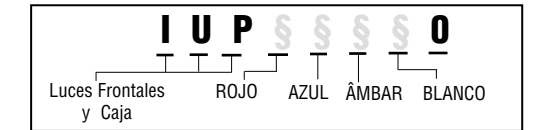
## NÚMERO DE MODELOS INTERNOS Y CONFIGURACIONES

Modelos y Descripciones	Ford Taurus 2011	Ford Fusion 2011	Ford Crown Victoria 2005-1/2 - 2011	Ford Expedition 2011	Ford Explorer 2007-2010	Ford F150 2009-2010	Ford F250/F350 2008-2010	Ford F250/F350 2011	Chevy Impala 2005-2010	Chevy Suburban, Tahoe & Silverado 2008-2011	Chevy Suburban, Tahoe & Silverado 2011	Dodge Charger 2006-2010	CONFIGURACIONES DISPONIBLES
<b>Superiores Delanteras</b>													<b>CONFIGURACIONES DISPONIBLES</b> Nota: Las configuraciones muestran el tipo, el número y posición de los módulos de las lámparas. El color de los módulos de lámparas pueden variar en relación con los colores descritos en estas ilustraciones
Bajo Perfil de 3 LED (presentadas en NEGRO), 6 LED (presentadas en ROJO) y 6 LED con cubierta de espejo (presentadas en AZUL)													Ordene los colores utilizando IUP para modelos de 3 LED e IZP para modelos de 6 LED
12 lámparas de señalización, 1 pieza con 2 luces delanteras Super-LED®			I09UFX IZ09UFX IM09UFX	IZ31UFX (2011 only)							IZ30UFX		
10 lámparas de señalización, 1 pieza con 2 luces delanteras Super-LED®			I09UFZ IZ09UFZ IM09UFZ	IZ31UFZ (2011 only)							IZ30UFZ		
10 lámparas de señalización, 2 piezas	IZ32UFZ	IZ19UFZ	I10UFZ IZ10UFZ IM10UFZ	I08UFZ IZ08UFZ	I14UFZ IZ14UFZ	I18UFZ IZ18UFZ	I17UFZ IZ17UFZ	IZ33UFZ	I06UFZ IZ06UFZ IM06UFZ	I13UFZ IZ13UFZ IM13UFZ		I07UFZ IZ07UFZ IM07UFZ	
8 lámparas de señalización, 2 piezas con 2 luces delanteras Super-LED®	IZ32UF8	IZ19UF8	I10UF8 IZ10UF8 IM10UF8	I08UF8 IZ08UF8	I14UF8 IZ14UF8	I18UF8 IZ18UF8	I17UF8 IZ17UF8	IZ33UF8	I06UF8 IZ06UF8 IM06UF8	I13UF8 IZ13UF8 IM13UF8		I07UF8 IZ07UF8 IM07UF8	
4 lámparas de señalización, 1 pieza con 1 luz delantera Super-LED® al lado del pasajero	IZ32UF4P	IZ19UF4P	I10UF4P IZ10UF4P	I08UF4P IZ08UF4P	I14UF4P IZ14UF4P	I18UF4P IZ18UF4P	I17UF4P IZ17UF4P	IZ33UF4P	I06UF4P IZ06UF4P	I13UF4P IZ13UF4P		I07UF4P IZ07UF4P	
5 lámparas de señalización, 1 pieza al lado del pasajero	IZ32UF5P	IZ19UF5P	I10UF5P IZ10UF5P	I08UF5P IZ08UF5P	I14UF5P IZ14UF5P	I18UF5P IZ18UF5P	I17UF5P IZ17UF5P	IZ33UF5P	I06UF5P IZ06UF5P	I13UF5P IZ13UF5P		I07UF5P IZ07UF5P	
<b>Serie de Tres Luces Linear-LED®</b>													Ordene los colores reemplazando el (*) en el número de modelo con el color de LED requerido
3 lámparas de señalización de un solo color			I02UF***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 lámparas de señalización de un solo color 1 LED dividido rojo/azul central			I02UF*J*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 lámparas de señalización de un solo color 1 estroboscopio transparente central (requiere suministro de corriente remoto)			I02UF*S*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 lámparas de señalización de un solo color, 2 luces delanteras centrales Halógenas MR8			I02UF*8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 de un solo color, 1 Rojo uniforme California, 2 delanteras MR8			I02UF8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Superiores Traseras</b>													
<b>Serie de 3 LED con Luces Frontales TIR3™</b>													Ordene los colores utilizando ITP para modelos de 3 LED con luces frontales TIR3 6 LED
10 lámparas programables para señalización o Traffic Advisor™			I02URZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Controlador de Trafico de 6 Lámparas con 4 destelladoras en los extremos (Total 10 lámparas)			I02URZ6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Controlador de Trafico de 8 Lámparas con 2 destelladoras en los extremos (Total 10 lámparas)			I02URZ8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8 lámparas programables para señalización o Controlador de Trafico			I02UR8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Controlador de Trafico de 6 Lámparas con 2 destelladoras en los extremos (Total 8 lámparas)			I02UR86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Linear-LED® Series</b>													Ordene los colores utilizando ILP para modelos Linear-LED
8 lámparas programables para señalización o Controlador de Trafico			I02UR8L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Controlador de Trafico de 6 Lámparas con 2 destelladores en los extremos (Total 8 lámparas)			I02UR8LT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Inferiores Traseras</b>													
<b>Serie de Linear-LED</b>													Ordene los colores utilizando ILP para modelos Linear-LED
8 lámparas, programables para señalización o Controlador de Trafico			I02LR8L	-	-	-	-	-	106LR8L	-	-	I07LR8L	
Controlador de Trafico de 6 Lámparas con 2 destelladoras en los extremos (Total 8 lámparas)			I02LR8LT	-	-	-	-	-	106LR8LT	-	-	I07LR8LT	
6 lámparas programables para señalización o Controlador de Trafico			I02LR6L	-	-	-	-	-	106LR6L	-	-	I07LR6L	

## CÓMO ORDENAR COLORES DE MÓDULOS DE LUZES

Comience por ordenar la caja que se acomode a su vehículo con el número de módulos de luces que usted quiere, del cuadro, luego ordene los colores de las luces frontales siguiendo las siguientes instrucciones.

Replace symbol \$ with number of LED lightheads required. Order of colors is Red, Blue, Amber, & White.



### EJEMPLO de números de modelo para unidad de 12 luces frontales de 3 LED:

IUP66020 = luces frontales: 6 rojas, 6 azules, 0 ámbar y 2 blancas

### EJEMPLO de números de modelo para unidad de 8 luces frontales Linear-LED:

ILP00800 = 8 luces frontales ámbar

### EJEMPLO de números de modelo para unidades de 5 luces frontales de 6 LED:

ILP04010 = Luces frontales: 4 azules y 1 blanca

IUP – Inserte los Colores para la Unidad de 3 LED

IZP – Inserte los Colores para la Unidad de 6LED

IZP\$\$\$\$\$: Cuatro, cinco, ocho, diez o doce módulos de 6 LED.

ITP – Inserte los Colores para Luces Frontales de 3 LED con TIR3™

ITP\$\$\$\$\$: Módulos de ocho o diez TIR3.

ILP – Inserte los Colores para la Unidad Linear-LED®

ILP\$\$\$\$\$: Tres, seis, siete u ocho módulos Linear-LED.

Inserte los Colores para la Unidad Super-LED de Tres Luces

Reemplace \* en el número de modelo por los colores de LED requeridos.

A = Ambar, B = Azul, R = Rojo, C = Claro/Blanco

Se dispone de las hojas de trabajo para ordenar Inner Edge. Comuníquese con su Distribuidor Local o con el Representante de Ventas Autorizado



**WHALEN®**



*Luces de Señalización con Licencia Oficial de NASCAR®*



**ENGINEERING COMPANY, INC.**

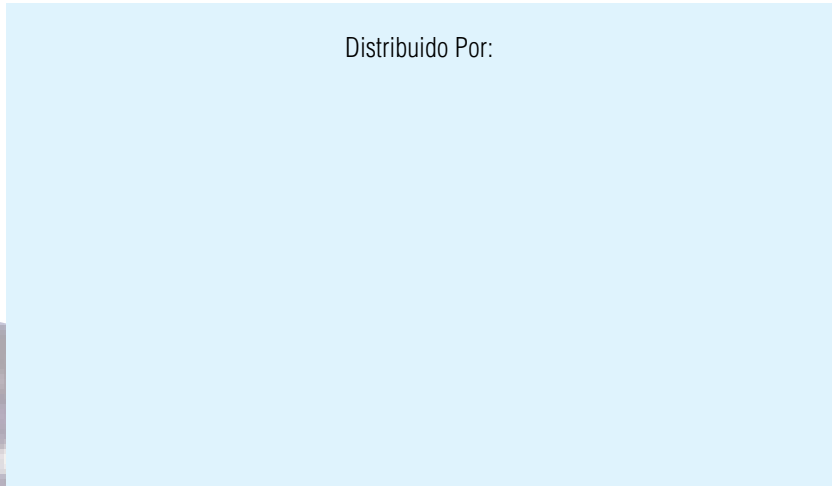
51 Winthrop Road, Chester, CT 06412

860-526-9504 • Fax 860-526-4078

[www.whelen.com](http://www.whelen.com)

*Ingenieros para la Industria de Señalización de Emergencia*

Distribuido Por:



***Los productos  
whelen son or-  
gulosamente  
diseñados y  
fabricados en  
U.S.A.***