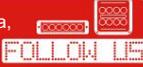




Barras de luces y diseños de barras de luces

1 Advertencia direccional, flechas/barras de advertencia, Señales de mensaje y productos auxiliares 

2 Barras de luces y diseños de barras de luces 

3 sirenas, parlantes y Conmutación programable 

4 Balizas y mástiles de baliza 

5 Luces de trabajo, escena y búsqueda 

6 Sistemas de alerta integrados (IWS) 

7 Productos certificados R65 R65

8 Sistemas de motocicletas 



Colores simples o duales

componentes de la barra de luces

Con una amplia variedad de perfiles y componentes de la carcasa de la barra de luces, las barras de luces Haztec ofrecen posibilidades de configuración prácticamente ilimitadas para satisfacer una amplia gama de aplicaciones y presupuestos, lo que garantiza la barra de luces óptima para sus necesidades individuales.

4-11



(100-) Xpert SLX Barra

de luces LED de alto rendimiento y 54,5 mm de altura. Totalmente configurable con una opción de módulos LED LMS o XEX/XE de uno o dos colores, luces auxiliares y letreros. Longitudes de 15 a 71" (373 a 1786 mm).

12-13



(99-) Xpert SL y Xpert SL DX

Barra de luces LED de perfil bajo y alta visibilidad diseñada para la última tecnología LED. Gama completa de opciones de componentes, incluidos módulos de baliza LED de 360 grados, altavoces y carteles. Longitudes de 17-73" (429-1862 mm) x 57 mm de alto y 67-86" (1708-2185 mm) x 72 mm de alto para la versión DX de base extra rígida.

14-15



(96-) Xpert

Similar al Xpert SL, pero con una altura de 79 mm, lo que lo hace adecuado para la gama completa de componentes, incluidos módulos de baliza LED de 360 grados y módulos LED de dos filas, además de letreros y altavoces. Largos desde 17-75" (429-1908 mm).

16-17



(97-) Xpert DX Barra

de luces de línea baja pero con una base elevada, que brinda altura o rigidez adicionales en longitudes más largas, y está diseñada para adaptarse a una amplia gama de opciones de iluminación, parlantes y letreros centrales. Longitudes de 17-95" (429-2408 mm) x 99,5 mm de alto.

18-19



(91-) Barra de luces Xpress

Barra de luces muy versátil disponible con una amplia gama de módulos de iluminación, carteles de mensajes programables InfoSign, carteles luminosos y altavoces acústicos. Longitudes de 17-75" (436-1898 mm) x 99,5 mm de alto.

20-21



Kits de montaje de barra de luces y conectores de techo

Elija entre una variedad de opciones de montaje, incluidos kits de montaje permanentes, de enganche y de riel de techo.

22-25



(90-) XP minibar Minibar

compacto de 510 mm (20") de largo x 93 mm de alto con sirena opcional. Montaje magnético o permanente.

26



(89-) Xpert SLE Barra

de luces LED compacta y de perfil bajo con una longitud total de solo 492 mm (19") x 57 mm de alto. Las opciones incluyen sirena y altavoz integrales. Montaje magnético o permanente.

27



El arte de lo posible

Con muchos años de experiencia en la industria, Haztec ofrece una amplia gama de barras de luces y otros sistemas de advertencia visuales y audibles para adaptarse a cualquier aplicación.

Elija entre una amplia selección de longitudes de barras de luces y opciones de iluminación, incluidos módulos LED de alto rendimiento, luces de callejón, escena/desmontaje, freno/trasero/giro, unidades de faros delanteros y luces Gatso.

Otras opciones integradas incluyen letreros luminosos, parlantes y letreros de mensajes LED Haztec. Consulte las páginas 4 a 11 para obtener más detalles.

Cuando se integran con uno de los últimos controladores de conmutación programables LED Haztec, las barras de luces brindan una salida de advertencia muy poderosa con múltiples patrones de destello y capacidad de sincronización, además de opciones de modo de crucero y de alta/baja potencia.

Prácticamente cualquier configuración es posible.

Certificación UNECE R65 y R10

La mayoría de las barras de luces, luces de advertencia y balizas Haztec están certificadas de forma independiente según la normativa ECE R65 de las Naciones Unidas.

Los productos certificados según la normativa cumplen con los estándares mínimos de intensidad de luz o brillo en todos los ángulos necesarios. El proceso de aprobación también verifica la frecuencia de los destellos y el color de la luz en condiciones de Clase 1 y/o las condiciones más estrictas de Clase 2, además de la protección contra el ingreso de agua.

La certificación proporciona una verificación independiente de la eficacia de la capacidad de advertencia de un producto. Busque los símbolos R65 en nuestra documentación para productos certificados o solicite nuestro folleto dedicado a R65.

Los productos Haztec también se someten a pruebas independientes según el Reglamento 10 de la CEPE sobre compatibilidad electromagnética.

Tratado y probado

Nuestras instalaciones de prueba en el sitio nos permiten probar productos en una amplia gama de condiciones constantes y variables, lo que garantiza un funcionamiento confiable y sin problemas en una variedad de climas diferentes.

Las instalaciones incluyen cámaras ambientales y de niebla salina para pruebas de calor/humedad y corrosión respectivamente, además de un IPX5/

Cámara de prueba IPX6 que también replica los requisitos de prueba de entrada de agua de ECE R65.

Del mismo modo, un banco de pruebas de vibración nos permite simular los efectos a largo plazo de la vibración montada en el vehículo en condiciones variables de la carretera, como turbulencia, subidas/bajadas y giros.

Las versiones de montaje magnético de nuestras balizas y minibarras de luces más populares están probadas y certificadas para su uso en vehículos que viajan a velocidades de hasta 250 km/h (155 mph).

También en el sitio hay una gran cámara anecoica que permite pruebas acústicas de precisión de sirenas y sistemas de altavoces, además de una cámara dedicada para pruebas de resistencia de sirenas. Consulte el folleto 3 para obtener más detalles.

Conformidad de la producción

Para garantizar que nuestros productos cumplan con los rigurosos requisitos de los estándares de conformidad de producción (CoP), llevamos a cabo auditorías internas periódicas de nuestros procesos de fabricación. Los procedimientos empleados verifican que cada producto que fabricamos corresponde a su homologación de tipo específica.

Las lentes están fabricadas con policarbonato fuerte estabilizado contra los rayos UV. Las bases de las barras de luces son de aleación de aluminio extruido anodizado o de policarbonato estabilizado contra los rayos UV (minibar Xpert SLE y XP). Todos los componentes se seleccionan y tratan para obtener la máxima resistencia a la corrosión. Nosotros también mantenemos existencias completas, lo que garantiza una entrega rápida de repuestos y otros componentes.

Garantía

Nuestras garantías están entre las mejores del mercado. Para su tranquilidad, la garantía normalmente es de cinco años para los LED, tres años para los controladores de flash, tres años para las sirenas EuroSmart y un año para todos los demás elementos, a menos que se indique lo contrario.



FM 75925
ISO 9001:2015

Aquí para ayudar

Nuestros expertos están siempre disponibles para aconsejarle sobre la mejor configuración para sus necesidades individuales.

Para precios o asesoramiento técnico, o para solicitar asistencia local, visite www.haztec.uk o contáctenos en:

Teléfono: +44 (0)113 202 9115

Correo electrónico: sales@haztec.uk



Las barras de luces Haztec están diseñadas y fabricado en el Reino Unido



Equipo de barra de luces opcional



HAZTEC
GLOBAL WARNING

Disponibles en una amplia gama de longitudes, las barras de luces Haztec se pueden configurar para cumplir con una amplia gama de aplicaciones.

Algunas de las opciones más populares se muestran a continuación.

Nuestros expertos estarán encantados de ayudarle con su consulta. Póngase en contacto con nosotros en:

Teléfono: +44 (0)113 202 9115

Correo electrónico: sales@haztec.uk



Luces del callejón

Las luces de callejón están montadas en los extremos de la barra de luces, lo que permite iluminar las áreas laterales del vehículo. Disponible en módulos halógenos o LED que ofrecen un consumo de energía mucho menor y una vida útil más larga de alrededor de 50.000 horas. Cuando el espacio interno es limitado, también está disponible una luz de callejón bajo cubierta.



Luces de escena/desmontaje

Montadas en la parte delantera y/o trasera de la barra de luces, las luces de escena o de desmontaje proporcionan una potente luz blanca para iluminar una escena de trabajo.

También se puede programar para que parpadee como parte de la secuencia de luces de advertencia.



faros

Los faros brindan luz a una escena de trabajo y se pueden instalar en la parte delantera y/o trasera de la barra de luces.

Por lo general, incorporan un diseño óptico que dirige la luz hacia abajo y generará luces de cruce o completas.



Señales de información

Los letreros de mensajes LED se pueden programar para mostrar advertencias fijas o de desplazamiento mediante texto y/o símbolos. Los mensajes están preprogramados en una biblioteca y son fáciles de seleccionar usando un controlador montado en el vehículo.

También hay disponibles letreros de mensajes LED para operaciones en aeropuertos.



Signos centrales

Una señal luminosa incorporada puede ayudar a proporcionar una notificación anticipada del tipo de peligro que se aproxima o proporcionar una forma más general de identificación.

Los letreros pueden incluir letras, logotipos y caracteres especiales. Se puede iluminar con tungsteno de bajo costo o con iluminación LED de bajo mantenimiento.



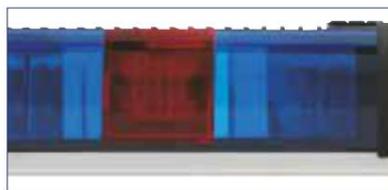
Parlantes y rejillas de parlantes

La mayoría de las barras de luces pueden acomodar un altavoz acústico o un altavoz con rejilla fabricada en policarbonato o acero inoxidable. Consulte el folleto 3 para obtener detalles sobre nuestra gama de sirenas, altavoces y controladores programables o comuníquese con nuestro equipo de ventas para analizar sus requisitos.



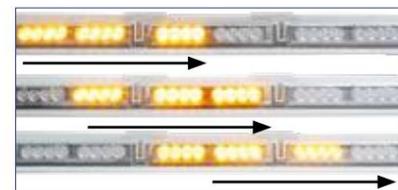
Luces de freno/traseras/direccionales LED

Las luces de freno/traseras/direccionales incorporadas duplican las luces de freno, traseras y de giro del vehículo, y pueden ser especialmente valiosas en vehículos en los que la iluminación trasera podría quedar oculta.



Insertos de lentes

Se utiliza con luces estroboscópicas y halógenas para generar un color de advertencia independiente o con insertos de lentes transparentes para luces de callejones. Cuando se utilizan LED para generar la luz de color, la barra de luces se puede construir con lentes transparentes sin necesidad de inserciones de lentes de colores. El modo de cruce (luz azul constante de bajo nivel) es una opción en todas las barras de luces LED.



barras de flecha

Las funciones de la barra de flechas direccionales se pueden incorporar en muchas barras de luces que brindan una selección de modos de flash, incluidos patrones de flecha y/o advertencia y opciones de sincronización.



Las principales tecnologías de iluminación de barra de luces son LED, halógenas y estroboscópicas. Xpert SL, Xpert SLE y las últimas barras de luces Xpert SLX están diseñadas específicamente con la última tecnología LED, con iluminación halógena y estroboscópica disponible en las barras de luces Xpress y Xpert DX.

La tecnología LED proporciona un bajo consumo de corriente y una larga vida útil de los componentes de hasta 50-60 000 horas, lo que ahorra tiempo y dinero en mantenimiento, combinado con un funcionamiento silencioso y sin piezas móviles que se desgasten.

Módulos LED de 360 grados - Generación 3

- 50.000 horas de vida típica
- Alto rendimiento, bajo consumo de corriente
- Múltiples patrones de parpadeo
- Combínelo con espejos para un costo efectivo alternativa para intensificar la salida de luz
- Ajustes de brillo alto/bajo
- Versiones compatibles con CAP 168 Tipo C disponibles para uso en aeropuertos
- 5 años de garantía

Los productos Haztec están certificados según el Reglamento 10 de la ONU para la compatibilidad electromagnética

La mayoría de las barras de luces, luces de advertencia y balizas Haztec cuentan con la certificación UN R65 para la intensidad de la luz, el color y la frecuencia del destello. Busque el símbolo R65 o solicite una copia de nuestro folleto R65.



Colores simples o duales

9-3552 - Módulo de 16 LED de 360 grados

También disponible como módulo de 8 LED de un solo color (9-3552-1)

39 mm



9-3541 - Módulo de 12 LED de 360 grados

23,5 mm



9-3751 - Módulo 8LED de 360 grados



Rotadores halógenos

- Tecnología de menor costo • Fácil de mantener
- Vida útil típica de la lámpara 2000 horas
- 1 año de garantía del motor/rotor



Unidades estroboscópicas

- Destello brillante
- Patrones de parpadeo variables
- Vida útil típica de la lámpara 3000 horas
- Garantía de lámpara de 3 meses



Espejos

- Se utiliza con módulos de 360 grados para multiplicar la salida de luz
- También puede ayudar a enfatizar la luz en una dirección particular



Módulos LED de esquina/extremo



- 50.000 horas de vida típica
- Opciones de una o dos filas
- Módulos LED de uno o dos colores
- LED de alto rendimiento de 3W
- Bajo consumo de corriente
- 5 años de garantía

Todas las unidades finales en esta página tienen certificación R65 en muchos

Barras de luces Haztec: consulte el folleto R65 para obtener más inform

Brochure

R65

LED de 3W



Módulos de esquina de 8LED y 16LED (9-10408/10416)

- Color único
- Dos módulos para cada extremo de la barra de luces (4 módulos por barra de luces)
- Combinación de dos módulos para doble hilera 10416



89- 99-

Módulo de esquina XE 4LED/doble 4LED

- Dos módulos para cada extremo de la barra de luces (4 módulos por barra de luces)
- 4LED de un solo color (9-10404) o 4LED dobles (9-10504)



91- 96- 97-

Módulo de esquina XD1 4LED

- Dos módulos para cada extremo de la barra de luces (4 módulos por barra de luces)
- Un solo color, una sola fila (9-11404)



91- 96- 97-

Módulo de esquina de 8 LED de doble fila XD2

- Dos módulos para cada extremo de la barra de luces (4 módulos por barra de luces)
- LED de uno o dos colores (9-11408) • 1 color por fila
- También disponible con LED infrarrojos



99-

Unidad final XE 12LED (9-10405)

- Colores simples o duales
- Proporciona iluminación delantera y trasera mejorada
- Se suministra como un par: un módulo para cada extremo de la barra de luces
- Agregue luces de callejón donde sea necesario

LED de 3W



99-

Unidad terminal XED de uno o dos colores (10534)

- Colores simples (20LED) o duales (40LED)
- Colores intercambiables en módulos LED duales
- Se suministra como un par: un módulo para cada extremo de la barra de luces

Brochure

Todas las unidades finales en esta página tienen certificación R65 en muchos

Barras de luces R6 Haztec: consulte el folleto R65 para obtener más información



Unidad final XEX de uno o dos colores

- Unidades LED de un solo color (100-10406) o de dos colores (100-10407)
- Se suministra como un par: una unidad para cada extremo de la barra de luces
- Luz de callejón 3LED opcional (9-10423)

Para más información sobre

Barras de luces certificadas
R65, consulte el folleto R65

Brochure
R65



100-

Unidad final de cuatro módulos XEX (se muestra sin luz de callejón 3LED)



100-

Unidad final de cuatro módulos XEX con luz de callejón 100-10423 opcional

NUEVO



99-

Módulos de esquina LED XT

- Dos módulos por extremo, cuatro módulos por barra de luces •
- Módulos de un solo color XT-1 6LED (99-10601)
- Módulos de 12 LED XT-2 de dos colores (99-10702)
- Módulos tricolor XT-3 18LED (99-10803)

Unidad terminal ILS de cuatro módulos

- Una unidad para cada extremo de la barra de luces con la opción de 1 o 2 luces de callejón de 9 W por unidad de extremo
- Combinaciones de módulos LED de uno o dos colores
- Unidades de 12 LED de un solo color (64112)
- Unidades de 24 LED de dos colores (64224)

Para obtener más información sobre las
barras de luces certificadas R65, consulte
Folleto R65

Brochure
R65



100-

Módulos LED interiores



HAZTEC
GLOBAL WARNING

- Se utiliza para complementar los módulos de esquina
- 50.000 horas de vida típica
- LED de 3W de alto rendimiento con bajo consumo de corriente
- LED de uno o dos colores
- 5 años de garantía



Módulos LED internos XE, XD1 y XD2

- LED de 3W de color simple o dual*
- Módulos de doble fila XD2: opción de módulos LED de uno o dos colores en cada fila
- LED ámbar, azul, rojo, verde o blancos e infrarrojos • Pueden funcionar como luces de desmontaje (blanco constante) o de cruce (azul constante de bajo nivel)

* Los códigos de producto que se muestran son para versiones de un solo color; consulte la guía de precios para obtener detalles sobre las opciones de uno y dos colores y los códigos de producto.

Óptica enfocada

Emite una luz intensa y brillante para iluminar un área directamente delante o detrás del vehículo. Utilizado como luces de desmontaje

óptica combinada

Combina lo mejor de enfoque y amplio óptica de ángulo, que proyecta una luz de alta potencia hacia adelante y/o hacia atrás y también a través de un amplio lateral área.

Módulos interiores de una fila - XE y XD1

89-99-100-



Módulo interior XE (9-10425)
óptica combinada

LED de 3W

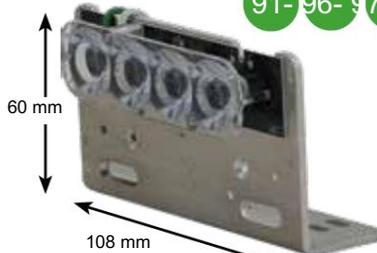
para intermitentes
y controles

Brochure

89-99-100-



XE enfocada/óptica de desmontaje
(9-10414-W)



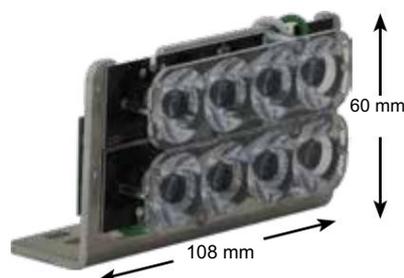
Óptica de desmontaje/enfocada XD1
(9-11414)

91-96-97-



Óptica combinada XD1
(9-11425)

Módulos interiores de doble fila - XD2



Óptica enfocada XD2
(9-11418)

91-96-97-



Óptica combinada XD2
(9-11429)

91-96-97-



9-10406/10412 Módulo LED lineal

- Colores simples o divididos (3+3 LED)
- Combinación de dos módulos para el módulo 10412 de dos filas



91- 96- 97-



para intermitentes
y controles

Brochure



96- 97- 99-



99-



Módulos interiores LED XT

- Dos longitudes: 70 mm y 143 mm • Colores simples, dobles o tricolores

NUEVO

Módulos interiores combinados de espejo/LED

- Combinaciones rentables de espejo/LED de alto rendimiento para multiplicar la salida de luz
- Fila simple o doble
- Opciones de color único o dividido
- Longitudes de 200 o 280 mm



Módulos de una fila XEM1 y XEM2 (para barras de luces Xpert SLE, Xpert SL y Xpert SLX)

89- 99- 100-



XEM1 (9-10434) - 200 mm

LED de 3W

99- 100-



XEM2 (9-10435) - 280 mm

Módulos de doble fila XDM1 y XDM2 (para barras de luces Xpress, Xpert y Xpert DX)



XDM1 (9-11534) - 200 mm

91- 96- 97-

XDM1 (9-11544) - 280 mm



XDM2 (9-11538) - 200 mm

91- 96- 97-

XDM2 (9-11548) - 280 mm

Módulo LED interior LMS - Barras de luces Xpert SLX (100-)

- Los LED de un solo color pueden ser luces de advertencia o puntuales/de derribo
- Los LED de dos colores pueden combinar advertencia y spot/takedown
- Módulos LED monocolor 3LED (51103)
- Módulos LED de dos colores de 6 LED (51206)
- Todos los módulos usan LED de 3W

LED de 3W



Módulo interior LMS

100-

Módulos LED auxiliares



Luces de callejones/puntos/luces de desmontaje dedicadas, 10-30 V

Se puede montar en el extremo de la barra de luces como luz de callejón o en la parte delantera como luz de desmontaje

9-10414-W

- Luz de desmontaje del XE
- 4 LED de 3 W (12 W en total) • 5 años de garantía



89- 99- 100-

9-10423

- 3 LED de 3 W (9 W en total)
- Callejón/punto/derribo o luz de advertencia • 5 años de garantía



99- 100-

9-1210P/1212P

- LED de 10W
- Haz puntual o de inundación
- 5 años de garantía



91- 96- 97- 99-

9-1129P

- 3 LED de 3 W (9 W en total)
- haz de inundación
- 2 años de garantía



89- 91- 96- 97- 99-

9-2054P

- LED 3x3W (9W en total)
- haz de inundación
- Carcasa moldeada
- 1 año de garantía



89- 91- 96- 100-

Luces de freno/traseras/direccionales y de marcha atrás con la marca 'E'

Luces de freno/traseras/direccionales y de marcha atrás de la serie

- 9-10016 • Luces con marca E con potentes LED de 3 vatios • 124 de ancho x 30 mm de alto
- 5 años de garantía



R6 R7

R23

91- 96- 97- 99-

9-135 serie 'E' marcadas Luces de freno/traseras/direccionales •

Ámbar de giro, rojo de freno/trasera y ámbar/rojo de freno/trasera/direccional variantes

- 135 de ancho x 38 mm de alto
- 2 años de garantía



R6 R7

91- 96- 97- 99-



Orden código	Maxima capacidad	No de salidas	Compatibilidad con software EuroSmart	Experto LES	XP Xpress	Experto	Experto SL	Experto SLX
9-62240	4 esquinas + 4 interiores	2		•	•	•	•	•
9-62400	4 esquinas + 2 interiores	4				•	•	
9-62812	4 esquinas + 14 interiores	12	•			•	•	
9-62820	4 esquinas + 20 interiores	20	•			•	•	
99-82814	4 esquinas + hasta 12 interiores	4		•	•	•	•	•
99-82838	4 esquinas + hasta 12 interiores	8		•	•	•	•	•
99-82848	4 esquinas + hasta 12 interiores LINbus	8	•	•	•	•	•	•
99-82858	4 esquinas + hasta 12 interiores CANbus	8	•	•	•	•	•	•

Tenga en cuenta la capacidad máxima basada en los módulos XE / XD1; comuníquese con ventas para conocer otras opciones.



99-62240



6-62812



99-82814/38



6-62400



6-62820



99-82848/58

Altavoces y sistemas integrados de sirena/PA



Xpert SL con amplificador de sirena 8-82613 EuroSmart y altavoz acústico 8-9100-SLA de 100 W

Brochure

3

Para la gama completa de sirenas de barra de luces, intermitentes y controles



50 W (8-9151-A) o 100 W (8-9152-A)

NUEVO



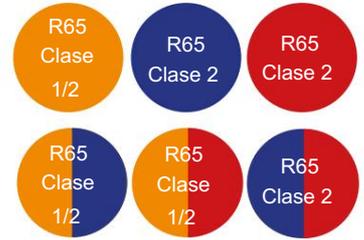
150 W (8-9275-B)

Barra de luces Xpert SLX (100-)



HAZTEC
GLOBAL WARNING

- Barra de luces de perfil ultrabajo: solo 54,5 mm de altura
- LED multicolores de alto rendimiento
- R65 Clase 2 aprobado en combinaciones de módulos LED ámbar/azul/rojo
- Muchas posibilidades de configuración diferentes
- Longitudes de 373 a 1786 mm (15 a 71")



Descripción general

Con solo 54,5 mm de altura, la Xpert SLX es la barra de luces de perfil más bajo de Haztec, que combina un perfil aerodinámico con una potente salida de iluminación LED.

Diseñado para una operación simple 'plug and play', el Xpert SLX puede controlarse mediante sistemas de conmutación Haztec programables o proporcionados por el cliente. También hay disponibles unidades de control CANbus y LINbus programables.

El SLX es totalmente configurable para sincronización de módulos LED y cruceo, potencia alta/baja, patrones de flechas direccionales y operación delantera/trasera.

Materiales

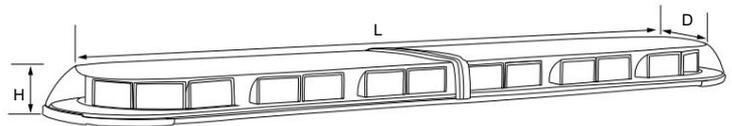
- Lente: policarbonato fuerte estabilizado UV • Base: aluminio extruido anodizado rígido

Montaje

- Consulte las páginas 22-25 para obtener detalles sobre los kits de montaje adecuados

Aprobaciones R65

- Combinaciones de LED de clase 2 ámbar/azul, ámbar/rojo, azul/rojo o LED de un solo color



Opciones de color disponibles	
Colores de lentes	Ámbar, azul, transparente o rojo
Lentes centrales	Ámbar, azul, transparente, ópalo (blanco) o rojo
Inserciones de lentes	Ámbar, transparente o rojo
Colores de los rótulos	Blanco (ópalo) o amarillo Puede ser negro si no se requiere señal
Colores del puente	Ámbar, negro, azul, transparente, ópalo (blanco) o rojo
Colores LED	Ámbar, azul, verde, rojo o blanco Disponible en combinaciones de hasta cuatro colores

Dimensiones del Xpert SLX		
Longitud	Profundidad	Altura
15"	373 mm	54,5 mm (56,7 mm incluido el puente)
20"	516 mm	
26"	657 mm	
31"	798 mm	
37"	939 mm	
43"	1080 mm	
48"	1221 mm	
54"	1363 mm	
59"	1504 mm	
66"	1645 mm	
71"	1786 mm	

XPERT SLX



Con módulos de esquina XEX e interiores XE



versión LMS

12



Configuración LMS

- Elección de unidades finales, módulos LED de esquina, interiores y/o de 360 grados y opciones auxiliares como barras de flechas direccionales, letreros luminosos e inserciones de lentes transparentes o de colores
- Las unidades finales para los modelos 100 están disponibles en un solo color 12, 16 o Unidades de cuatro módulos de 24 LED o 24 LED de dos colores que proporcionan una alta salida de luz a los lados, al frente y a la parte trasera. (La versión estándar es la 12LED). Como alternativa, está disponible el módulo LED de 360 grados 99-3751 con espejos en V.
- Los interiores de la barra de luces pueden dejarse en blanco o configurarse con una opción de LMS y/o módulos LED XE o XEM de una sola fila. Disponibles en combinaciones de colores individuales o divididos, los XEM combinan LED con espejos para brindar una alta salida de luz a un precio rentable
- Los módulos LED pueden funcionar como advertencia de un solo color o punto/derribo, o combinación de advertencia y punto/derribo, luz de callejón o flecha/luz de advertencia si está instalada la versión de dos colores

XPERT SLX


Inserciones de lentes transparentes opcionales para módulos LED de varios colores que incorporan luces de callejón (barras de luces 100-/101-)

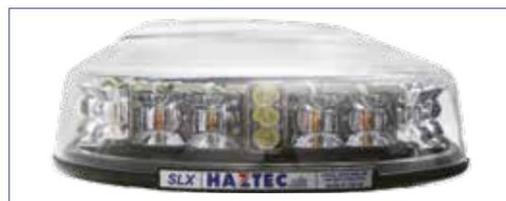


Unidades finales XEX de uno o dos colores

- Un solo color (100-10406) o dos colores (100-10407)
- Se suministra como un par: una unidad para cada extremo de la barra de luces
- Luz de callejón 3LED opcional (9-10423)



Unidad final de cuatro módulos XEX (se muestra sin luz de callejón 3LED)



Unidad final de cuatro módulos XEX con luz de callejón 100-10423 opcional

Opciones de programación

- Conmutación delantera/trasera separada
- Opciones de modo crucero y atenuación
- Elección de patrones de destello
- Totalmente programable para requisitos especiales



Se pueden configurar dos barras de luces más cortas para sincronización delantera/trasera o izquierda/derecha o flash simultáneo

Barra de luces LED delgada Xpert SL y SL DX (99-)



HAZTEC
GLOBAL WARNING

- Perfil aerodinámico, solo 57 mm de alto
- Aprobado R65 en combinaciones de uno y dos colores
- Las opciones incluyen ajustes de nivel de noche/día, modo de cruce, conmutación delantera/trasera independiente y funciones de barra de flecha direccional
- Versión DX para mayor altura o mayor rigidez en longitudes más largas
- Longitudes de 429 a 2185 mm (17 a 86"): consulte la tabla a continuación



Descripción general

Con una altura de solo 57 mm, el Xpert SL está diseñado para acomodar perfectamente la última tecnología LED Haztec, proporcionando una barra de luces LED de alto rendimiento y alta visibilidad con un perfil muy aerodinámico.

El Xpert SL está disponible con una amplia variedad de opciones de iluminación, incluidos los módulos LED internos y de esquina de alto rendimiento XE y los módulos de baliza LED de 360 grados de bajo perfil. Las secciones centrales pueden contener lentes transparentes o de colores con módulos de iluminación internos o pueden ser opacas con o sin un letrero luminoso.

La última generación de controladores Haztec proporciona patrones y funciones de flash sofisticados, como el modo de cruce y atenuación, para reducir la salida en condiciones de poca luz, además de los modos de barra de flecha.

El Xpert SL-DX cuenta con una base de perfil elevado para mayor altura donde sea necesario o mayor rigidez en longitudes más largas.

Materiales

- Lente: policarbonato resistente a los rayos UV
- Base: aluminio extruido anodizado rígido

Montaje

- Vea las páginas 22-25 para más detalles

Aprobaciones R65

Barras de luces de un solo color con:

- Módulos XE: clase 1 ámbar, clase 2 azul
- Módulos 10534: clase 2 ámbar, clase 2 azul
- Módulos XT: clase 2 ámbar, clase 2 azul, clase 2 rojo
- Módulos 10408: clase 1 ámbar, clase 2 azul, clase 2 rojo

Barras de luces de dos colores con:

- Módulos 10534: clase 2 ámbar, clase 2 azul
- Módulos XT: clase 2 ámbar, clase 2 azul, clase 2 rojo

Barras de luces tricolor con:

- Módulos XT: clase 2 ámbar, clase 2 azul, clase 2 rojo

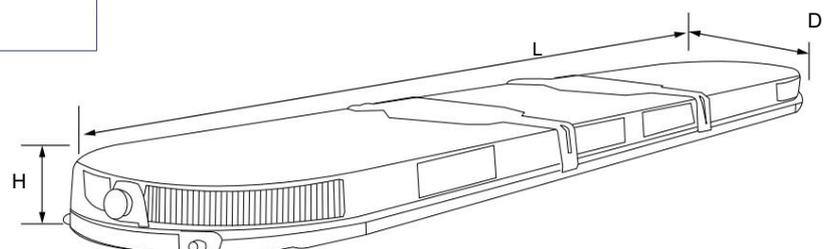
Dimensiones Xpert SL y Xpert SL DX				
Longitud	Experto SL	Experto SL DX	Profundidad	Altura
17" 492 mm •			292 mm	Experto SL: 57 mm (61 mm*) Xpert SL DX: 72 mm (76 mm*) * incluyendo puente
23" 589 mm	•			
28" 709mm	•			
32" 809mm	•			
36" 909mm	•			
39" 990mm	•			
42" 1060 mm •				
43" 1089 mm •				
45" 1150 mm •				
48" 1229mm •				
55" 1408 mm •				
60" 1528 mm •				
67" 1708 mm •		•		
73" 1862 mm •		•		
86" 2185mm		•		



Experto SL



Xpert SL DX



XPERT SL



XPERT SL
Opciones ajustadas

- Módulos LED 10408, XE, XEM1, XEM2, XED y 3751
 - Módulos LED internos LMS
 - Luces de callejón LED o halógenas
 - Luces LED o halógenas de escena/desmontaje
 - Luces de freno/traseras/direccionales
 - Luces Gatso •
 - Letrero central iluminado
 - Funciones de la barra de flechas
 - Vocero
 - Luz de búsqueda abovedada
- Vea las páginas 4-11 para más opciones

Opciones de color disponibles	
Colores de lentes	Ámbar, azul, transparente o rojo
Insertos de lentes	Ámbar, claro o rojo
colores de la señal	Blanco (ópalo) o amarillo Puede ser negro si no se requiere señal
Colores del puente	Ámbar, negro, azul, claro o rojo
Colores LED	Ámbar, azul, verde, rojo o blanco
Tapa de vinilo	Varios colores consultar



Barra de luces Xpert (96-)



HAZTEC
GLOBAL WARNING

- Perfil bajo (79 mm de alto)
- Diseño completamente versátil que incluye opciones de parlantes integrales
- Los módulos LED de doble fila opcionales maximizan la capacidad de advertencia
- Aprobado R65 en combinaciones de uno y dos colores
- Longitudes de 429 a 1908 mm (17 a 75")



Descripción general

La gama de barras de luces Xpert ofrece excelente calidad y versatilidad a un precio muy competitivo.

Con una altura total de solo 79 mm, el Xpert combina un diseño aerodinámico delgado con una gran área de emisión de luz para maximizar la seguridad. Es ideal para los últimos módulos LED de larga duración y bajo mantenimiento.

El Xpert ha sido diseñado para acomodar módulos LED interiores y de esquina de una o dos filas y módulos LED de 360 grados 9-3541/3552/3751 (consulte las páginas 4-11 para obtener detalles).

El Xpert presenta un diseño de extremo curvo elegante y está disponible en una amplia variedad de longitudes, con longitudes personalizadas también disponibles bajo pedido.

Se pueden incorporar fácilmente altavoces para funciones de sirena/PA. También se pueden incorporar otras opciones, como luces LED o halógenas para callejones o escenas, así como insertos de lentes transparentes o de colores.

Materiales

- Lente: policarbonato resistente a los rayos UV
- Base: aluminio extruido anodizado rígido

Montaje

- Consulte las páginas 22-25 para obtener detalles sobre los kits de montaje adecuados

Aprobaciones R65

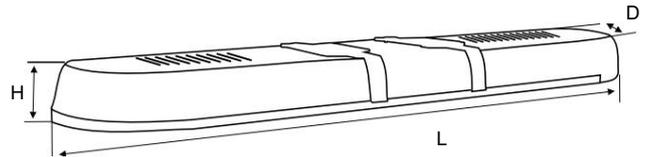
Barras de luces de un solo color con:

- Módulos 9-10408: clase 1 ámbar, clase 2 azul
- Módulos XD1: clase 1 ámbar, clase 2 azul
- Módulos XD2: Clase 2 ámbar, azul o rojo

Además, las siguientes barras de luces están homologadas en dos colores:

- Módulos 9-10416 (2x10408): clase 1 ámbar y clase 2 azul
- Doble fila de módulos XD1: Clase 1 ámbar y Clase 2 azul

Opciones de color disponibles	
Colores de lentes	Ámbar, azul, transparente o rojo
Insertos de lentes	Ámbar, claro o rojo
colores de la señal	Blanco (ópalo) o amarillo Puede ser negro si no se requiere señal
Colores del puente	Ámbar, negro, azul, claro o rojo
Colores LED	Ámbar, azul, verde, rojo o blanco



XPERT SL

Dimensiones Xpert y Xpert DX

Longitud	Experto	Experto DX	Profundidad	Altura
17" 429mm	•		292 mm	Experto: 79 mm (82,9 mm*) Experto DX: 99,5 mm (103,55 mm*) * incluyendo puente
23" 589 mm	•			
28" 709mm	•			
32" 809mm	•			
36" 909mm	•			
39" 989mm	•	•		
43" 1089 mm •		•		
48" 1229mm •		•		
55" 1409 mm •		•		
60" 1528 mm •		•		
67" 1708 mm •		•		
75" 1908 mm •		•		
81" 2048mm		•		
88" 2228mm		•		
95" 2408mm		•		

Opciones ajustadas

- 9-3541/3552/3751 módulos giratorios de 360 grados
- 9-10406/08/12/16, módulos LED XD1 y XD2, XDM1 y XDM2
- Luces de callejón LED o halógenas •
- Luces LED o halógenas de escena/desmontaje
- Unidades de faros •
- Luces de freno/traseras/
direccionales • Luces Gatso
- Letrero central iluminado
- Sirena/altavoz PA/rejilla de altavoz
- Luz de búsqueda abovedada

Opciones de programación

- Totalmente programable para requisitos especiales •
- Conmutación delantera/trasera separada
- Opciones de modo crucero y atenuación
- Elección de patrones de destello

XPERT SL

VER PÁGINAS
4-11

Para obtener detalles sobre las opciones instaladas, consulte las páginas 4 a 11 o comuníquese con nuestro equipo de ventas

Longitudes de hasta
75" (1908 mm)



Con esquinas e interiores XD2
y letrero central iluminado



Con esquinas e interiores XD2 y luces indicadoras



Con 2 módulos LED 9-3541 de 360 grados, luces
de freno/traseras/direccionales, faros delanteros y letrero central iluminado

Brochure
3

Para los controles y las luces intermitentes de la barra de luces
Haztec, consulte nuestro folleto de sirenas y controles



Con 2 módulos LED 9-3541 de 360
grados y letrero central iluminado

Barra de luces Xpert DX (97-)



HAZTEC
GLOBAL WARNING

- Perfil de base elevado para mayor altura y rigidez
- Altavoz integrado opcional
- Diseño de lentes de alta visibilidad
- Longitudes de 429 a 2408 mm (17 a 95")



Longitudes de hasta
95" (2408 mm)

Descripción general

El Xpert DX comparte un tema de diseño común con el Xpert, pero con un perfil de base elevado, que brinda altura adicional donde se requiere o mayor rigidez en longitudes más largas, y permite incorporar rotadores halógenos y unidades de iluminación estroboscópica de 360 grados, además de los muchos Módulos LED disponibles en el Xpert.

Se pueden incorporar altavoces para funciones de megafonía y sirena. También se pueden incorporar otras opciones, como letreros centrales, luces de callejones/escenas e inserciones de lentes transparentes o de colores.

Opciones ajustadas

- 9-10406/08/12/16, XD1 y XD2, XDM1 y XDM2
- Módulos LED de 360 grados 3541, 3552 y 3751 • Rotadores halógenos
- Luces de advertencia estroboscópicas y balizas
- Luces de callejón LED o halógenas •
- Luces LED o halógenas de escena/desmontaje
- Unidades de faros
- Luces de freno/traseras/ direccionales • Letrero central iluminado
- Sirena/altavoz PA/rejilla de altavoz
- Luz de búsqueda abovedada

Opciones de programación

- Conmutación delantera/trasera separada
- Opciones de modo cruce y atenuación
- Elección de patrones de destello
- Totalmente programable para requisitos especiales

Materiales

- Lente: policarbonato fuerte estabilizado UV • Base: aluminio extruido anodizado rígido

Montaje

- Consulte las páginas 22-25 para obtener detalles sobre los kits de montaje adecuados

Opciones de color disponibles	
Colores de lentes	Ámbar, azul, transparente o rojo
Insertos de lentes	Ámbar, claro o rojo
colores de la señal	Blanco (ópalo) o amarillo Puede ser negro si no se requiere señal
Colores del puente	Ámbar, negro, azul, claro o rojo
Colores LED	Ámbar, azul, verde, rojo o blanco

Para obtener detalles sobre las opciones instaladas, consulte las páginas 4 a 11 o comuníquese con nuestro equipo de ventas.

VER PÁGINAS
4-11

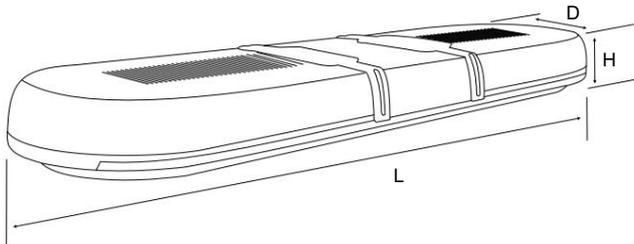
XPERT DX

Para los controles y las luces intermitentes de la barra de luces Haztec, consulte nuestro folleto de sirenas.

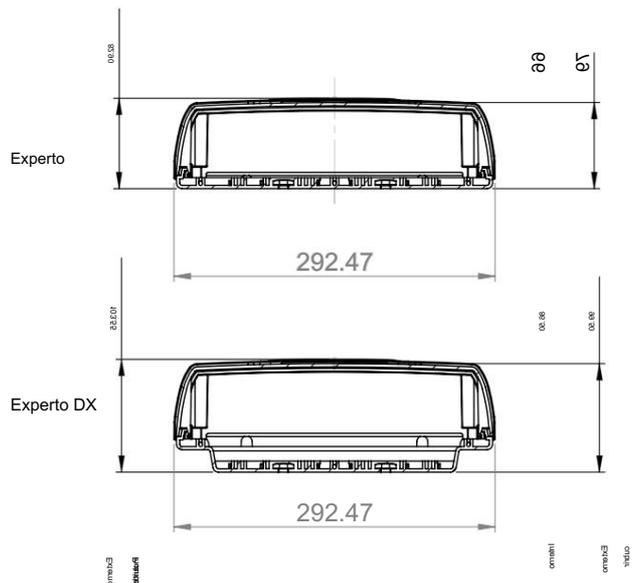
Brochure
3



XPERT DX



Dimensiones Xpert y Xpert DX				
Longitud	Experto	Experto DX	Profundidad	Altura
17" 429mm	•		292 mm	Experto: 79 mm (82,9 mm*) Experto DX: 99,5 mm (103,55 mm*) * incluyendo puente
23" 589 mm	•			
28" 709mm	•			
32" 809mm	•			
36" 909mm	•			
39" 989mm	•	•		
43" 1089 mm •		•		
48" 1229mm •		•		
55" 1409 mm •		•		
60" 1528 mm •		•		
67" 1708 mm •		•		
75" 1908 mm •		•		
81" 2048mm		•		
88" 2228mm		•		
95" 2408mm		•		



Con barra de luz lineal

Barra de luces Xpress (91-)



HAZTEC
GLOBAL WARNING

- Diseño extremadamente versátil
- Puede acomodar el sistema de mensajes Haztec InfoSign
- Unidades opcionales de faros y luces laterales
- Longitudes desde 436-1898 mm (17-75")



Descripción general

La Xpress es una barra de luces extremadamente versátil que ofrece una amplia variedad de configuraciones.

Los parlantes se pueden incorporar fácilmente para las funciones de PA y sirena, ubicados detrás de una rejilla de altavoz dedicada o un letrero central iluminado que incorpora una rejilla de altavoz. También se pueden incorporar otras opciones, como luces LED o halógenas de callejones/escenas, luces de freno/traseras/direccionales o unidades externas de luces de posición/faros, junto con inserciones de lentes transparentes o de colores.

El Xpress también puede acomodar un sistema de mensajes LED InfoSign o un sistema de barra de flechas LED.

Una selección de controladores permite patrones de múltiples destellos, potencia alta/baja para uso nocturno, cruceo y opciones de conmutación delantera/trasera e interior/exterior si es necesario.

Opciones de color disponibles	
Colores de lentes	Ámbar, azul, transparente o rojo
Insertos de lentes	Ámbar, claro o rojo
colores de la señal	Blanco (ópalo) o amarillo Puede ser negro si no se requiere señal
Colores del puente	Ámbar, negro, azul, transparente, ópalo o rojo
Colores LED	Ámbar, azul, verde, rojo o blanco

Brochure
3

Para los controles y las luces intermitentes de la barra de luces Haztec, consulte nuestro folleto de sirenas y controles

XPRESS

Materiales

- Lente: policarbonato resistente a los rayos UV
- Base: aluminio extrusionado anodizado

Montaje

- Consulte las páginas 22 a 25 para conocer las opciones del kit de montaje

Aprobaciones R65

- Barra de luces LED XD2: Clase 2 azul
- Barra de luces halógena: Clase 1 ámbar o azul
- Barra de luz estroboscópica: Clase 1 ámbar o azul

Opciones montadas - ver páginas 4-11

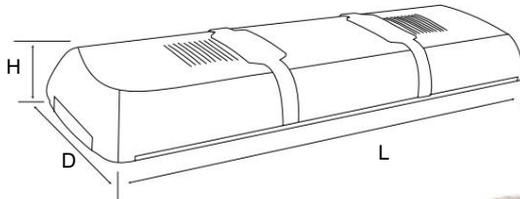
- Módulos LED de 360 grados 3541, 3552 y 3751 • Módulos LED 10408, XD1 y XD2, XDM1 y XDM2
- Rotadores halógenos
- Luces de advertencia estroboscópicas y balizas
- Luces de callejón LED o halógenas
- Luces LED o halógenas de escena/desmontaje
- Unidades de faros delanteros • Luces de freno/traseras/ direccionales • Luces Gatso • Sistema de mensajes LED InfoSign • Letrero central iluminado
- Altavoz de sirena/PA

Opciones de programación

- Conmutación delantera/trasera separada
- Opciones de modo cruceo y atenuación
- Elección de patrones de destello
- Totalmente programable para requisitos especiales



dimensiones xpress		
Longitud	Profundidad	Altura
17" 436mm	291 mm	99,5 mm (103,5 mm incluido el puente)
19" 496mm		
23" 576 mm		
28" 712mm		
34" 876 mm		
38" 972mm		
41" 1032mm		
43" 1092mm		
47" 1192mm		
54" 1362mm		
59" 1492mm		
67" 1704mm		
75" 1898mm		


XPRESS


5-9307 Letrero de mensaje LED para aeropuerto con caracteres altos de 9

x 70 mm • Airport InfoSign suministrado como parte de la barra de luces Xpress • Flechas ámbar izquierda/derecha, funciones ámbar SÍGUEME y rojo STOP • 2 años de garantía

INFOSIGN


5-9305 Letrero de mensaje LED de caracteres altos de 9 x 70 mm

- InfoSign resistente a la intemperie programable
- LED ámbar o rojo • Hasta 99 mensajes • Independiente o integrado en la barra de luces Xpress



5-9305 en barra de luces Xpress

Kits de montaje de barra de luces

- **Montaje permanente:** todas las barras de luces Xpert, Xpert SLX y Xpress tienen un canal continuo en la parte inferior del extruido base. Los pernos de montaje se deslizan a lo largo de este canal para alinearse con los orificios de fijación y luego se retienen de forma segura en la extrusión de la barra de luces sin necesidad de perforaciones adicionales. Todos los tornillos y pernos están fabricados con acero inoxidable para una mayor duración.
- **Montaje con gancho:** los kits de montaje con gancho evitan la necesidad de taladrar orificios de montaje en el techo del vehículo.
- **Montaje de rieles en el techo:** la opción de dos kits de rieles en el techo proporciona una alternativa de montaje adicional cuando es necesario preservar el techo del vehículo

- **Montaje magnético:** las barras de luces de menor longitud también son adecuadas para el montaje magnético. El kit de montaje magnético incluye un cable recto de 3 metros, un enchufe con interruptor y 4 imanes de 34 kg con cubiertas de goma moldeadas de alta resistencia para proteger los imanes y conservar la pintura del vehículo. Los imanes resistentes de 80 kg se utilizan cuando se instala una sirena o se desea un tirón más fuerte. Los kits magnéticos se someten a pruebas de velocidad del viento para garantizar que sean aptos para su propósito. Una correa de seguridad de liberación rápida opcional está disponible para mayor seguridad. También está disponible un estuche resistente para el minibar Xpert SLE; el estuche tiene tiras de velcro que lo mantienen en su lugar sobre la alfombra durante el tránsito.

Juegos de montaje permanente



9-000BK

Un kit de montaje permanente simple que consta de cuatro adaptadores espaciadores de caucho de alta resistencia de 20 mm y pernos de montaje. Los adaptadores espaciadores encajan entre el vehículo y la barra. Se suministra con pernos de montaje que se fijan a través del centro del adaptador espaciador.



9-000SBK

Kit de montaje de caucho sólido moldeado de alta resistencia que consta de dos soportes de caucho de 41 mm de altura y cuatro pernos de montaje. Las cabezas de los pernos se insertan en la extrusión de la base de la barra de luces y se atornillan al vehículo. Los orificios ranurados en los soportes facilitan la alineación con los orificios de fijación.



9-000-SXBK

Como 9-000SBK pero los soportes de goma tienen una altura de 30 mm. Diseñado para usar con barras de luces Xpert SLX.



9-000PK

Kit de montaje permanente de acero inoxidable resistente que eleva el perfil de la barra de luces en 65 mm. Se fija al vehículo mediante dos tornillos en cada soporte. Incluye un espaciador protector de goma sustancial para evitar el contacto directo del soporte con el acabado del vehículo y para evitar que la barra de luces se deslice bajo la presión del viento.



9-000 HPK

Como 9-000PK pero el kit eleva el perfil de la barra de luces en 130 mm.

9-000-UAK kit de montaje de barra de luces universal • Kit de

montaje de barra de luces versátil que se adapta a la mayoría de los tipos de vehículos

- Variantes de rieles de techo permanentes (9-000-UAK) y atornillables (9-000-URK)
- Alto grado de ajuste para una dirección muy precisa de la luz para una máxima capacidad de advertencia
- Nailon reforzado con fibra de vidrio: alta resistencia, peso ligero y resistente a la corrosión
- Diseñado para facilitar la instalación: se puede sujetar desde el interior o el exterior del vehículo



9-000-UHK kit de enganche



9-000-URK juego de rieles de techo

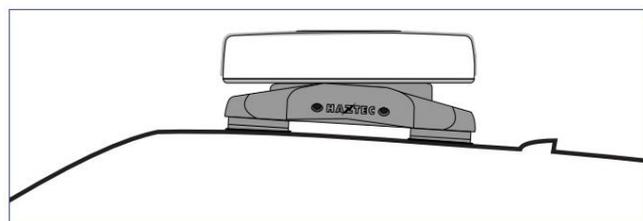
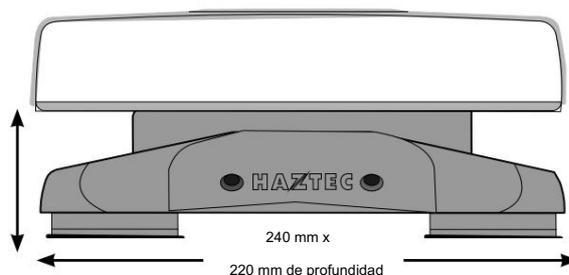
Dimensiones:

Ancho base 240 / Soporte L 155mm
 Profundidad combinada 222 mm total (base y L)
 Altura 52–62 mm (ajustable)

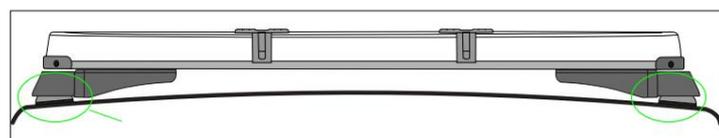
Código de orden	Descripción
9-000-UHK	Kit de montaje universal - montaje de gancho
9-000-UAK	Kit de montaje universal - montaje permanente
9-000-URK	Kit de montaje universal - montaje en riel de techo

Altura regulable entre

52 y 62 mm



El mecanismo de inclinación garantiza que la barra de luces esté siempre horizontal, independientemente de la pendiente del techo



Los pies pivotantes se ajustan automáticamente para compensar la curvatura del techo

Kits de montaje de barra de luces

Juegos de rieles de techo

Juego de rieles de techo 9-000RK

Kit de fijación de rieles de techo, que consta de cuatro soportes metálicos, cada uno de los cuales se suministra con dos tirafondos y contratuercas de alta resistencia. La cabeza del perno tirador se inserta en la extrusión de la barra de luces y se desliza a lo largo de toda su longitud para facilitar la fijación. (Nota: las fijaciones de los rieles de techo no están incluidas).



Juego de rieles de techo 9-000RHK

Kit de dos soportes de servicio pesado diseñados para sujetarse a una variedad de rieles de techo de perfil moderno.



Juego de rieles de techo 9-000SOK

Kit de cuatro soportes diseñados para sujetarse a una variedad de rieles de techo de perfil moderno. Los pernos de montaje del riel se deslizan dentro de la extrusión de la barra de luces y, cuando están apretados, aseguran la abrazadera contra el riel. Adecuado para puentes de luces Xpress.



Juego de rieles de techo 9-000SRK

Como 9-000SOK pero adecuado para barras de luces Xpert, Xpert DX, Xpert SL y Xpert SL DX.

Kits de montaje con gancho

9-000HK kit de enganche

El kit consta de un soporte en Z que se fija a la barra de luces y dos abrazaderas separadas para fijar contra la abertura de la puerta. Las abrazaderas y los soportes en Z se mantienen unidos mediante un perno y una contratuerca (suministrados). El soporte en Z soporta el peso de la barra de luces contra el techo, mientras que las abrazaderas aseguran la barra de luces en su posición. Un espaciador protector de goma sustancial evita el contacto directo del soporte con el acabado del vehículo y evita que la barra de luces se deslice bajo la presión del viento.



NUEVO 9-0017 conector de techo de liberación rápida, 12/24V

- Conector recto de 17 pines x10 A o en ángulo de 90 grados con conducto de protección flexible capaz de aceptar diferentes tamaños de cable
- Asegurado en su lugar a través de cuatro pernos de fijación ocultos. La junta moldeada con protección contra salpicaduras integrada garantiza un sellado excelente con el vehículo
- Longitud de conducto permanente de 300 mm (otras longitudes disponibles)
- Ajuste para adaptarse al espacio de montaje
- Totalmente resistente a la intemperie, clasificación IP67

Conector recto 9-0017-S

Materiales

- Moldura: policarbonato estabilizado UV
- Conector: aleación cromada resistente a la corrosión

Voltaje

- Adecuado para uso de 12 o 24 V

9-0017-A conector en ángulo



9-0008/9-0012 conector de montaje en techo, 12/24 V

- Conector resistente a la intemperie en ángulo recto de 8 o 12 pines con mecanismo de bloqueo de liberación rápida, adecuado para alimentar barras de luces que pueden necesitar ser removidas
- Normalmente se suministra completo con mazo de cables, pero se puede pedir con conectores de bloqueo a presión separados que permiten cortar el mazo a la longitud deseada y los conectores se ajustan sin herramientas especializadas.



Por favor, especifique esta longitud al realizar el pedido.

Minibar XP (90-)



HAZTEC
GLOBAL WARNING

- Minibar compacto de 20" (510 mm) de largo
- Montaje magnético o permanente
- Versiones magnéticas velocidad del viento probada a 250 km/h

MINIBAR XP



Versiones de montaje magnética certificadas para velocidad del viento

250 km/h
(155 mph)

Descripción general

Una barra compacta, el minibar XP se puede configurar con varias opciones de iluminación, desde unidades estroboscópicas y halógenas económicas hasta módulos LED de larga duración de última generación. Otras opciones incluyen luces de callejón LED o halógenas.

La XP está disponible en lentes transparentes o de color, de un solo color o divididas, con inserciones de lentes transparentes o de colores opcionales.

Los minibares XP también se pueden suministrar con una lente de color blanco opalino para su uso como señal luminosa.

Opciones de color disponibles	
Colores de lentes	Ámbar, azul, claro, verde o rojo
colores de la señal	Blanco (ópalo) o amarillo
Inseros de lentes	Ámbar, claro o rojo

Opciones ajustadas

- Módulos LED de 360 grados 3541, 3552 y 3751 • Rotadores halógenos
- Luces de advertencia estroboscópicas y balizas
- Luces de callejón LED o halógenas

Opciones de programación

- Conmutación delantera/trasera separada
- Opciones de modo crucero y atenuación
- Elección de patrones de destello
- Totalmente programable para requisitos especiales

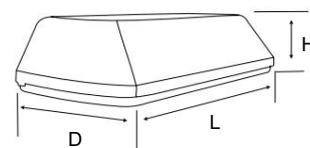
Materiales

- Lente y base: policarbonato resistente a los rayos UV

Montaje

- Permanente: fijación con 1, 2 o 4 pernos
- Versión de montaje magnético independiente de la velocidad del viento certificada a 250 km/h (155 mph). Se suministra con cable recto de 3 metros, enchufe con interruptor y 4 imanes de 34 kg (modelos -M) o 4 imanes de 80 kg (modelos -HM) con cubiertas de caucho moldeado de alta resistencia para proteger los imanes y conservar la pintura del vehículo. Los accesorios incluyen: correa de seguridad de liberación rápida opcional

Dimensiones (mm)		
L - 510 (20")	D-220	H-93



Para obtener detalles sobre las opciones instaladas, consulte las páginas 4 a 11 o comuníquese con nuestro equipo de ventas

VER PÁGINAS

4-11



- Barra de luces LED compacta de 19" (492 mm) de largo
- Montaje permanente o magnético que permite guardar la unidad lejos cuando no está en uso
- Versiones de montaje magnético con velocidad del viento certificada a 180 km/h
- La última tecnología LED delgada
- Opción solo para iluminación delantera o trasera
- Altavoz integral y sirena opcionales


XPERT SLE

 R65
 Clase 2

Versiones de montaje magnética certificadas para velocidad del viento

180 km/h
(105 mph)

Descripción general

- Barra de luces LED compacta con varias opciones de configuración incluido:
- Dos módulos LED de 360 grados y espejos para multiplicar la salida, módulos LED XE o XEM, o módulos de esquina de 8 o 16 LED, que brindan una cobertura delantera o trasera o completa de 360 grados
- Opción de añadir uno o dos módulos LED interiores al delantero y trasero para una capacidad de advertencia adicional. Si se agrega un solo módulo interno, se puede dividir para proporcionar una operación de tapajuntas "mitad y mitad", lo que permite tapajuntas simétricos de lado a lado
- Opción de luces LED de escena/desmontaje que se pueden configurar para modo intermitente para mayor visibilidad, o para operación constante para iluminación de escena
- También se puede equipar con una sirena y un altavoz integrados: numerosos tonos de sirena de países disponibles
- Elección de controladores de flash que permiten funciones como delantero/trasero cambiar a ser incluido si es necesario

Opciones de color disponibles	
Color de la lente	Ámbar, azul, transparente o rojo
Colores LED	Ámbar, azul, verde, rojo o blanco

Opciones ajustadas

- Altavoz y sirena incorporados
- Módulos LED 9-3751 de 360 grados, XE, XEM o 9-10406/8
- Luces de desmontaje LED
- Luces delanteras/traseras de cámara de velocidad Gatso
- Lentes transparentes o de colores

Consulte las páginas 4 a 11 para obtener más información sobre las opciones.

Opciones de programación

- Conmutación delantera/trasera separada
- Opciones de modo crucero y atenuación
- Elección de patrones de destello
- Totalmente programable para requisitos especiales

Materiales

- Lente y base: policarbonato resistente a los rayos UV
- Lente transparente como estándar. Lente de color disponible bajo pedido

Montaje

- Permanente, de succión o magnético
- Versiones de montaje magnético: velocidad del viento certificada a 180 km/h (105 mph). Se suministra con cable recto de 3 metros, enchufe tipo cigarro conmutado y 4 imanes de 34 kg con cubiertas de goma moldeadas de alta resistencia para proteger los imanes y conservar la pintura del vehículo. Se utilizan imanes de 80 kg cuando se instala una sirena. Los accesorios incluyen: correa de seguridad de ajuste rápido para mayor seguridad cuando el vehículo está en movimiento; maletín de transporte resistente con correas de velcro para asegurar la barra en la alfombra del vehículo cuando no esté en uso

Aprobaciones R65

- Con módulos XE o 9-10408: R65 Clase 2 azul
- Con módulos de baliza de 360 grados 9-3751: Clase 1 ámbar; clase 2 azul; Clase 2 rojo. Patrones de destellos giratorios: clase 1 azul

Dimensiones (mm)		
L - 492 (19")	D-240	H-57



Controladores programables EuroSmart



HAZTEC
GLOBAL WARNING

3 AÑOS DE GARANTÍA

EuroSmart



8-82316+



8-82312



8-82306



8-82304



8-82121



8-82208



Sistema modular de conmutación y pantalla LCD ModuLux

NUEVO

Modelo	Funciones	Uso	Tensión	Protocolo	Características	Formato	Dimensiones
8-82316+-KIT	16-27 funciones	Mano	8-30 VCC	Puede transportar	•	Integral	71x158x26mm
8-82312-EQUIPO	12	Mano	8-30 VCC	Puede transportar	•	Integral	60x131x20mm
8-82306-EQUIPO	6	Mano	8-30 VCC	Puede transportar	•	Integral	60x80x20mm
8-82304	4	de mano o permanente	8-30 V CC independiente		•	No	60x80x20mm
8-82121-EQUIPO	10	Mano	10,8-30 VCC	LINbus		Integral	50x113x19mm
8-82208-EQUIPO	8	Estrellarse	10,8-30 VCC	LINbus	•	Complemento (opcional)	128x46x56mm
ModuLux	4-24	De mano o tablero	-	Puede transportar	•	Enchufable (opcional)	75-251 x 56,5 x 19,5 mm

Brochure
3

Para controles y luces intermitentes Haztec, consulte nuestro folleto de sirenas y controles o comuníquese con sales@haztec.uk

