







Luces de trabajo, escena y búsqueda


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 

4-1809 9LED luz de escena

R10

HAZTEC
 GLOBAL WARNING

- Diseñado para montaje vertical en el costado del vehículo
- Potente salida de 1000 lúmenes con bajo consumo de corriente de 12 W
- Propagación de haz vertical de 0 a 60 grados
- Propagación de haz horizontal de 80 grados

3 AÑOS DE GARANTÍA



Haz asimétrico 60o

- El diseño óptico proporciona una luz direccional muy precisa - asimétrica 60 extensión vertical de 80 grados y extensión horizontal de 80 grados
- Diseño avanzado, base de metal de aleación fundida con aletas disipadoras de calor integradas proporciona una excelente gestión térmica que garantiza una larga vida útil del LED y una alta salida de luz

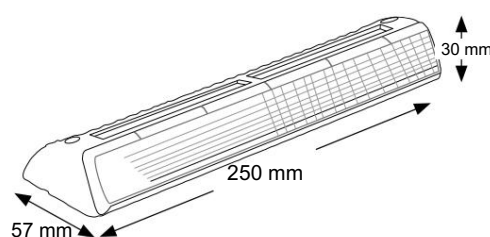
Voltaje:

- Suministro de 10-33 V para uso de 12 V o 24 V

Consumo de corriente promedio:

- 12V 1.3A; 24V 0.65A

Código de orden	Descripción
4-1809-BL	Luz de escena 9LED - carcasa negra



Luces interiores del vehículo

R10

4-54100/54150/54300/54600

- 16, 31, 61 y 121 luces LED en longitudes de 100 a 600 mm
- Fijación superficial sencilla

1 AÑO DE GARANTÍA

4-6221 luz interior LED rectangular

- Temperatura de funcionamiento -20o C a +60o C
- Consumo de 4W
- 60 LED SMD - Salida de 140 lúmenes • Niveles duales táctiles para seleccionar apagado/atenuado/alto (el último ajuste se memoriza al apagar)

4-7343 luz interior LED rectangular

- 3 LED blancos de generación 3 de alto rendimiento
- La lente óptica maximiza la distribución de la luz
- Lente y base de policarbonato duradero
- Montaje en superficie simple con conexión de 2 hilos
- Consumo de corriente 0.4A@13V

Código de orden	Descripción	Dimensiones (mm)
4-54100	Luz interior 16LED*	100L x 25W x 10D
4-54150	Luz interior 31LED*	150L x 25W x 10D
4-54300	Luz interior 61LED*	300L x 25W x 10D
4-54600	Luz interior 121LED*	600L x 25W x 10D
4-6221	Luz interior LED, 12/24V	220L x 100W x 12D
4-7343	Luz interior LED, 12/24V	178L x 83W x 18D

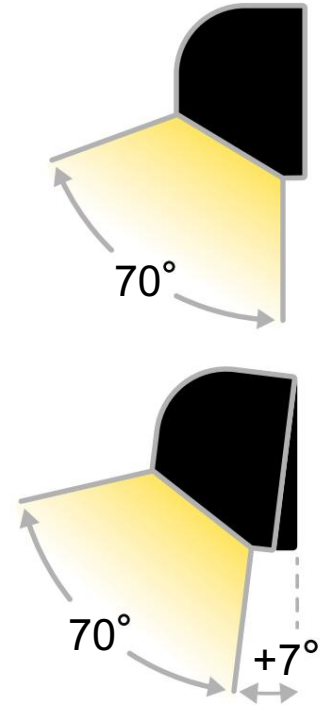
* Por favor, especifique 12V o 24V al realizar el pedido



2



- Luz de escena LED de 45 W (15 x 3 W)
- Potente salida de 2025 lúmenes
- Amplio ángulo de haz asimétrico de 0 a 70 grados • Lente y bisel de policarbonato resistente a los rayos UV
- El bisel es fácil de enganchar



Clasificación del IP:

- IP67

Montaje:

- Montaje en superficie de dos orificios con junta de goma: no es necesario cortar huecos en la carrocería del vehículo
- Suministrado con juntas de montaje planas y en ángulo: dirige la salida del haz máximo hacia afuera otros 7 grados donde sea necesario
- Otros ángulos disponibles; comuníquese con ventas

Materiales:

- Lente de policarbonato resistente a los rayos UV • Núcleo de aluminio extruido para una gestión térmica LED óptima
- Bisel de policarbonato resistente a la corrosión

Temperatura de funcionamiento:

- Temperatura de funcionamiento -40o C a +55o C

Voltaje:

- Alimentación de 10-30 V, adecuada para funcionamiento con 12 V o 24 V

Consumo de corriente promedio:

- 12,5 V 1,71 A; 24V 0.85A

Código de pedido	Descripción
4-1815-BK 15LED 2000	Luz de escena de lúmenes Bisel negro tráfico (RAL 9017)
4-1815-CH 15LED 2000	Luz de escena de lúmenes Bisel cromado
4-1815-RD 15LED 2000	Luz de escena de lúmenes Bisel rojo llama (RAL 3000)
4-1815-WH 15LED 2000	Lumen luz de escena Bisel blanco señal (RAL 9003)
4-1815-YL	Luz de escena 15LED 2000 lúmenes Bisel amarillo azufre (RAL 1016)



Luz de escena LED compacta 4-1547


HAZTEC
 GLOBAL WARNING

5 AÑOS DE GARANTÍA

Luz de advertencia a juego disponible

Brochure

1

- Potente luz de escena LED de 10 W con salida de 400 lúmenes
- Opción de haz de inundación o puntual
- Disipador de calor integral para una vida útil típica de 50.000 horas


 4-1547-SF montaje en superficie
 (óptica de haz de inundación)

 4-1547- S
 montaje de un solo orificio
 (óptica de haz puntual)

 Luz de montaje en superficie 4-1547 en
 montaje de goma en ángulo 4-10500

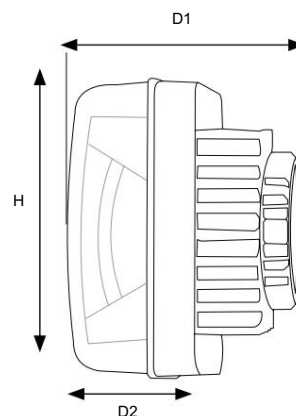
 Luz de montaje de un solo orificio 4-1547
 en soporte opcional 4-1005 L

Opciones de montaje:

- Unidad de montaje en superficie completa con bisel de superficie fundido en blanco o negro • Montaje de un solo orificio: el orificio de montaje de 20 mm también actúa como dispositivo de entrada de cables
- Soporte en L opcional
- Montaje de goma en ángulo opcional: permite que las versiones de montaje en superficie se incline hacia abajo o hacia arriba compensa las superficies de montaje en ángulo

Voltaje:

- Suministro de 10-40 V CC apto para funcionamiento con 12 o 24 V

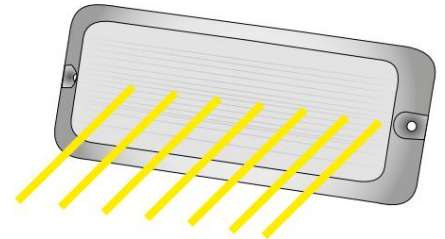


Código de pedido	Descripción	Dimensiones (mm)
Montaje de un solo orificio		
4-1547-F	Montura de orificio único para proyector, bisel negro	50L x 40H x 40P1 + 24P2
4-1547-S	Foco de montaje de un solo orificio, bisel negro	
Montaje superficial		
4-1547-SF	Proyector de montaje en superficie, bisel negro	85L x 55H x 37D
4-1547-SW-F	Proyector de montaje en superficie, bisel blanco	
4-1547-SS	Foco de montaje en superficie, bisel negro	
4-1547-SW-S	Foco de montaje en superficie, bisel blanco	
Opciones		
4-1005	Soporte en L (negro) para luces de montaje de un solo orificio	45L x 56H x 31D
4-10500	Montaje de goma en ángulo de 20 grados para luces de montaje en superficie	90L x 59H x 22D (máx.)




 5 AÑOS DE GARANTÍA

- 12 LED de alto rendimiento de 1 W con bajo consumo de corriente
- Vida útil de más de 50.000 horas • El diseño óptico especialmente diseñado dirige la luz hacia abajo • El montaje de goma opcional aumenta el ángulo del haz hacia abajo a 45 grados
- Lente y bisel de policarbonato resistente a los rayos UV



Ángulo de 0 a 30 grados hacia abajo

- Potente salida de 800 lúmenes con un sistema óptico especialmente diseñado para una dirección muy precisa de la luz, minimizando el deslumbramiento y la luz parásita
- La luz se concentra de 0 a 30 grados por debajo de la horizontal, con una salida máxima de 15 grados por debajo de la horizontal. El ancho del haz es de 20 grados a cada lado de la vertical
- El montaje opcional proporciona un ángulo hacia abajo adicional de 30 grados, lo que da un ángulo de haz total de 45 grados, ideal para alturas de montaje elevadas o donde es necesario enfocar la luz cerca del vehículo


 4-10400 soporte de goma
 aumenta hacia abajo
 ángulo de haz a 45 grados

Clasificación del IP:

- Sellado según IP65 y diseñado para resistir la vibración de fuertes aplicaciones de vehículos comerciales de servicio

Montaje:

- Montaje en superficie de dos orificios con sello de goma: no es necesario cortar huecos en carrocerías de vehículos

Materiales:

- Lente y bisel de policarbonato resistente a los rayos UV
- Bisel de montaje de metal fundido resistente con amplia disipación de calor para garantizar una larga vida útil del LED

Voltaje:

- Alimentación de 10-40 V, adecuada para funcionamiento con 12 V o 24 V
- Bajo consumo de corriente, normalmente 0,75 A a 13,8 V • El diseño de potencia regulada compensa automáticamente el suministro fluctuaciones de voltaje

Dimensiones (mm) L182 x H77 x D38	
Código de pedido	Descripción
4-10412-BL	Luz de escena 12LED - bisel negro, 10-40V
4-10412-WH	Luz de escena de 12 LED: bisel blanco, 10-40 V
4-10412-YL	Luz de escena 12LED - bisel amarillo, 10-40V
4-10412-CH	Luz de escena 12LED - bisel cromado, 10-40V
Opciones	
4-10400	Zócalo de montaje de caucho moldeado con ángulo hacia abajo de 30 grados para un ángulo de haz hacia abajo adicional



Advertencia de coincidencia

luz disponible 1


 Brochure

1

7-1524-F resistente a la corrosión luz de trabajo LED resistente



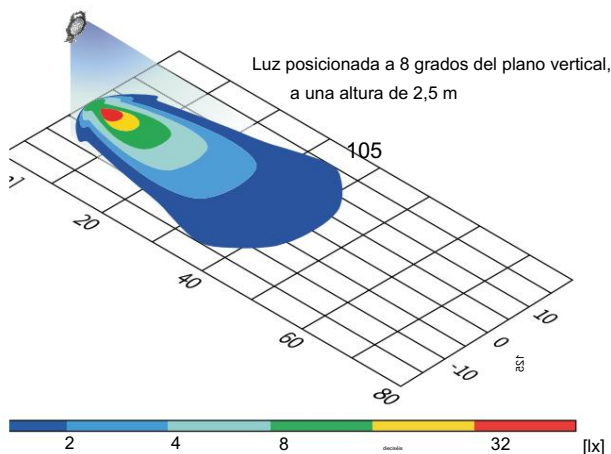
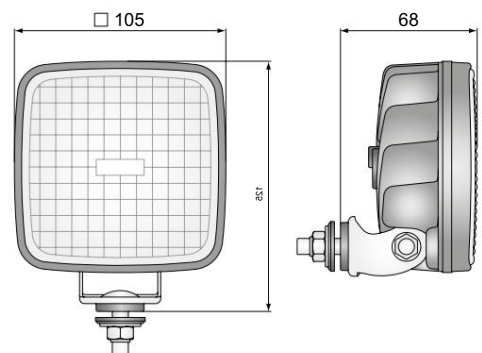
HAZTEC
GLOBAL WARNING

2 AÑOS DE GARANTÍA

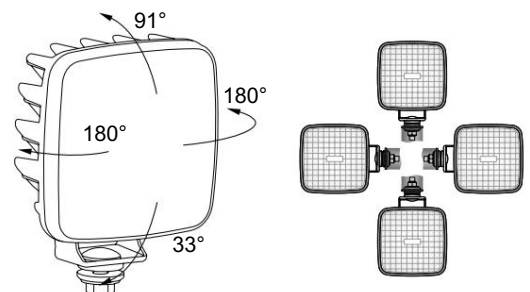
- Potente salida de 1600 lúmenes de 12 LED Cree
- Haz asimétrico
- Proceso de pintura de 2 etapas - base catafórica con capa de polvo adicional para una mayor resistencia a la corrosión - cámara de sal probada durante 1000 horas
- Adecuado para montaje vertical u horizontal
- Protegido contra polaridad inversa
- Cumple con la protección de ingreso IP67 e IP69K
- Soporte de montaje galvanizado de alta resistencia



Orden	Código	Descripción
7-1524-F		Luz de trabajo de 12 LED resistente a la corrosión para trabajo pesado
Voltaje		10,5-30 V CC para uso de 12 o 24 V
Dimensiones		105 x 105 x 50 mm sin soporte



68



180°



- Luz muy potente y resistente que utiliza varios LED Cree de 10 W • Salida de 5400 (7-1160) y 8100 (7-1190) lúmenes
- Opción de haz de luz puntual de largo alcance o haz de inundación de gran angular
- Clasificación IP67: adecuado para entornos hostiles

2 AÑOS DE GARANTÍA



7-1160-F



7-1190-F



7-1160-S



7-1190-S

- Opción de haz de inundación de gran angular de 90 grados o largo alcance de 10 Versiones de haz puntual de grado
- Construcción robusta con cuerpo de aluminio fundido y lente de policarbonato
- Lente frontal asegurada con tornillos Allen y sellada para protección de ingreso mejorada
- Las extensas aletas disipadoras de calor mantienen estable la temperatura del LED para maximizar el rendimiento y la vida útil del LED

Opciones de montaje:

- Montaje en superficie con soporte resistente

Voltaje:

- 9-32 V CC adecuado para funcionamiento de 12/24 V

Dimensiones (mm) 135L x 124D x 150H (sin soporte)		
Código de pedido	Descripción	Lúmenes
7-1160-F	Luz de inundación LED de 60 W (haz de 90 grados)	5,400
7-1160-S	Foco LED de 60 W (haz de 10 grados)	5,400
7-1190-F	Luz de inundación LED de 90W (haz de 90 grados)	8,100
7-1190-S	Foco LED de 90 W (haz de 10 grados)	8,100

Luces de trabajo LED de uso general

R10

HAZTEC
GLOBAL WARNING

• Clasificación

IP68 • LED Osram •

Protección contra sobrevoltaje

• 9-32V

NUEVO RANGO



7-2103-24



7-2104-36



7-2104-64



7-2003-24



7-2005-36

Código de orden	Forma/Tipo	Dimensiones (mm) sin soporte de montaje	Vatios Lúmenes	Garantía (años)
7-2003-24	Redondo	82 de diámetro x 103 de alto x 48 de profundidad	24W 2130	1
7-2005-36	Redondo	116 de diámetro x 141 de alto x 60 de profundidad	36W 3160	1
7-2103-24	Cuadrado	76 ancho x 101 alto x 39 profundidad	24W 2130	1
7-2104-36	Cuadrado	108 ancho x 140 alto x 56 profundidad	36W 3160	1
7-2104-64	Cuadrado	108 ancho x 140 alto x 56 profundidad	64W 5610	1

• Clasificación

IP65 • Vida útil típica de 30.000 horas

• Bajo consumo de corriente

• Se suministra con soportes y pernos de montaje de acero inoxidable •

Funcionamiento con 12 o 24 V



7-1009-F



7-1015-F



7-1018-C



7-1027-C



7-1048-F



7-1118-S



7-1418



7-1426-C

Código de orden	Forma/Tipo	Dimensiones (mm) sin soporte de montaje	Haz de vatios	Ángulo de haz	Lúmenes	Garantía (años)
7-1009-F	Rectangular	112 ancho x 81 alto x 56 profundidad	Inundación 9W	(grados) 90	540	1
7-1426-C	Rectangular	139 ancho x 45 alto x 72 profundidad	Combinación de 15W	20/40	1050	1
7-1015-F	Cuadrado	110W x 128H x 46D	15W inundación	60	1200	1
7-1018-C	Redondo	116W x 128H x 48D	18W concentrado	30	1400	1
7-1118-F	Cuadrado	76 ancho x 83 alto x 42 profundidad	Inundación de 18W	60	1400	1
7-1118-S	Cuadrado	76 ancho x 83 alto x 42 profundidad	18W concentrado	30	1400	1
7-1418-F	Rectangular	150 ancho x 45 alto x 59 profundidad	Inundación de 18W	60	1400	1
7-1418-S	Rectangular	150 ancho x 45 alto x 59 profundidad	18W concentrado	30	1400	1
7-1027-C	Cuadrado	106 ancho x 128 alto x 55 profundidad	27W concentrado	30	2200	1
7-1048-F	Cuadrado	110 ancho x 127 alto x 72 profundidad	Inundación 48W	60	3800	1
7-0000-CW	Opción de montaje magnético con cable de bobina y enchufe conmutado para luces de trabajo					



- Ideal para aplicaciones que requieren grandes cantidades de luz
- Potentes LED Cree •

1 AÑO DE GARANTÍA

Elección de haces puntuales, de inundación o combinados

- Fila simple o doble
- Clasificación IP67



7-1212-300-49-C



7-1222-234-42-C

Opciones de montaje:

- Los pies de montaje (suministrados) se deslizan a lo largo del cuerpo de la luz para facilidad de instalación
- Los soportes permiten inclinar la luz hacia arriba o hacia abajo
- Las luces de barra también se pueden instalar junto con una barra de luces

Voltaje:

- Suministro de 10-30 V CC apto para funcionamiento con 12 o 24 V

Código de orden	Descripción	Producción (Lúmenes)	detalles de la viga	profundidad x altura (mm)
7-1211-40-8-F	8" (200 mm) 40W haz de luz de una sola fila	3400	Inundación de 45°	90x70
7-1211-40-8-S	8" (200mm) 40W haz de luz de una sola fila 3400 15° Spot			
7-1212-120-20-C 20" (520 mm)	120 W sql fila haz combinado 10200 45° + 15° + 45° Inundación/Puntual/Inundación			
7-1212-240-40-C 40" (1016 mm)	240 W sql fila haz combinado 20400 45° + 15° + 45° Inundación/Puntual/Inundación			
7-1212-300-49-C 49" (1244 mm)	300 W sql fila haz combinado 25500 45° + 15° + 45° Inundación/Puntual/Inundación			
7-1222-72-14-C	14" (342 mm) 72 W haz combinado de fila doble 5760 60° + 30° +60° Inundación/Puntual/Inundación			80x82
7-1222-180-32-C 32" (810 mm)	180 W haz combinado de fila doble 14400 60° + 30° +60° Inundación/Puntual/Inundación			
7-1222-234-42-C 42" (1041 mm)	234 W haz combinado de fila doble 18700 60° + 30° +60° Inundación/Puntual/Inundación			
7-1222-288-50-C 50" (1278 mm)	288 W haz combinado de fila doble 23040 60° + 30° +60° Inundación/Puntual/Inundación			

- Potente salida de 8000 lúmenes de 20 LED Cree de 5 W
- Protección contra sobrecalentamiento y sobretensión
- 50.000 horas de vida útil
- haz de inundación
- Marca E aprobada

1 AÑO DE GARANTÍA

Ambiental:

- IP68 adecuado para una amplia gama de entornos operativos
- Temperatura de funcionamiento -40°C a +85°C

Materiales:

- Carcasa: aluminio fundido a presión con recubrimiento en polvo
- Lente: policarbonato duradero

Voltaje:

- 9-32 V CC para uso de 12 o 24 V

Dimensiones (excluyendo soportes):

- 153 x 132 x 116 mm (ancho x alto x profundidad)



7-7250 estacionamiento de autoservicio

Reflector LED de 3045 lúmenes


HAZTEC
 GLOBAL WARNING

SEARCH SMART

- Potente reflector LED de 50 W con 10 LED Cree de alta potencia
- Estacionamiento automático para un uso seguro • Haz de largo alcance
- Control por cable o inalámbrico
- Opción de interfaz de control CANbus
- Diseño totalmente resistente a la intemperie
- Rotación de 3600

Inalámbrico de mano
mando a distancia
(suministrado de serie)



Propagación del haz:

- Salida de luz máxima generada a través de una extensión horizontal y vertical de 10 grados, proporcionando un excelente haz de largo alcance
- También se proporciona una salida de luz significativa en una extensión de 30 grados que proporciona una iluminación amplia y uniforme. cobertura de corto alcance

Operación:

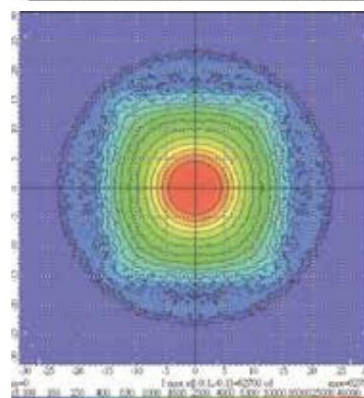
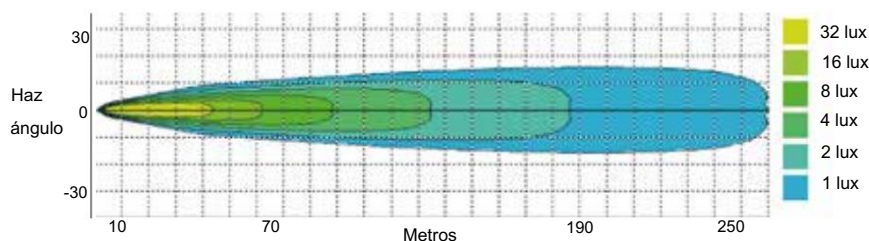
- Rotación horizontal ilimitada de 360 grados, elevación vertical hacia arriba de 90 grados y 30 grado de elevación hacia abajo
- Velocidad de movimiento rápida y lenta también disponible (depende del controlador)
- Cuando está apagada, la luz se estaciona automáticamente en la posición inicial tanto para la inclinación como para la rotación, lo que garantiza una posición segura que no deslumbrará a otros vehículos la próxima vez que se encienda. Esta función también permite al operador saber exactamente dónde estará el punto de mira de la luz cuando se encienda, incluso si no tiene la vista directa del reflector.

Opciones:

- Mando a distancia inalámbrico de mano incluido de serie. Control remoto de montaje en tablero opcional disponible
- Interfaz opcional para el funcionamiento mediante un controlador Haztec CANbus como el 8-82306, 8-82312 o 8-82316+

Voltaje:

- Doble voltaje de 12/24 V


SEARCH SMART

10



2 AÑOS DE GARANTÍA

Código de pedido	Descripción	Dimensiones (mm)
7-7250	Reflector LED motorizado de estacionamiento automático de 50 W con controlador de mano inalámbrico	120 alto x 212 ancho x 280 profundidad
7-7250-IR Reflector	LED motorizado de estacionamiento automático infrarrojo de 50 W con controlador de mano inalámbrico	
7-7250-M	Reflector LED motorizado de estacionamiento automático de 50 W con controlador de mano inalámbrico, suministrado con 4 imanes de 34 kg con cubiertas protectoras, cable recto y enchufe con interruptor	
Conmutación y controles		
7-1029	Control remoto con cable para montaje en tablero para 7-7250	W100 x 50H x 38D
7-7206	Controlador 8-82306 con módulo de interruptor CANbus para 7-7250	
8-82858	Módulo de interruptor CANbus de 8 salidas que permite controlar el reflector usando Haztec Microteléfonos multiusos CANbus	W75 x 30H x 65D
8-82306	Interruptor CANbus de 6 botones con cable en espiral y soporte de montaje magnético	Ancho 60 x 80 Alto x 20 Profundidad
8-82312	Conmutador CANbus de 12 botones con cable en espiral y soporte de montaje magnético	60 ancho x 131 alto x 20 profundidad
8-82316+	Controlador CANbus de 27 funciones con pantalla TFT LCD a color y micrófono integrado, suministrado con cable en espiral y soporte de montaje magnético	71 ancho x 158 alto x 26 profundidad
8-80000-KIT	Caja de conexiones y cable de datos para teléfonos 8-82306 y 8-82312	
Opciones		
8-82300	Opción de soporte de montaje permanente si no se requiere de mano	
8-84100	Cubierta a prueba de salpicaduras para 8-82306	



8-82312



7-1029



8-82306

Seis botones de función fija programados para controlar las funciones más utilizadas

Botones de selección de página

La pantalla LCD muestra el estado del sistema a medida que se realizan las selecciones además de otras funciones

como el estado de la batería

Las funciones de los botones se pueden programar a través de los botones de selección de página que brindan 21 funciones adicionales (3 por botón)

Alternativamente, las funciones de estos botones se pueden fijar proporcionando otras 7 funciones; en este caso las funciones estarían indicadas con leyendas

En este ejemplo, el teléfono ha sido programado como una unidad de 27 funciones para operar también la luz de búsqueda



8-82316+ auricular con pantalla LCD

Proyectores motorizados serie TL

HAZTEC
GLOBAL WARNING

- Potente reflector de perfil bajo con control remoto inalámbrico • Rotación completa de 360 grados y elevación de 90 grados
- Haz puntual uniforme de 8 grados de largo alcance
- Variantes halógenas o LED
- Salida de hasta 2400 lúmenes: consulte la tabla a continuación

1 AÑO DE GARANTÍA


7-1007-B



7-1150-B



7-1220-W

Operación inalámbrica:

- Control remoto inalámbrico de las funciones de encendido/apagado, rotación y elevación
- Funcionamiento a 433,92 MHz: rango típico de hasta 65 metros al aire libre
- Se suministra con un mando a distancia; se pueden pedir unidades adicionales por separado - consulte la tabla a continuación
- Se pueden programar hasta cuatro controladores para trabajar con uno luz

Montaje:

- Montaje permanente mediante cuatro pernos de fijación. El cabezal de la luz se puede quitar de la base para el mantenimiento
- 7-1007 se puede suministrar como montura magnética con un cable flotante y enchufe de cigarro


 7-SL007 de lujo
 control
 remoto
 inalámbrico de mano

 7-SL009 control remoto
 inalámbrico para montaje en tablero

 7-1027 montaje en tablero cableado
 control remoto inalámbrico

Reflector halógeno portátil con control remoto inalámbrico - montaje permanente - acabado en blanco o negro (especificar)		
Dimensiones (mm) 190L x 155W x 130H Peso 1,2 kg		
Código de pedido	Descripción 12V 55W	Salida (lúmenes)
7-1007-x	H3 Reflector halógeno con control remoto inalámbrico portátil alimentado por batería 7-SL010 24V 70W H3 Reflector halógeno	1000
7-1007-x-24	con control remoto inalámbrico portátil alimentado por batería 7-SL010	
Reflector LED de control remoto inalámbrico con reflector óptico especialmente diseñado*		
Dimensiones (mm) 190L x 155W x 130H Peso 1,4 kg		
7-1150-x	Reflector LED de 12 V 30 W con mando a distancia inalámbrico de mano de lujo 7-SL007 alimentado por batería	1200
7-1150-x-24	Reflector LED de 24 V y 30 W con mando a distancia inalámbrico de mano de lujo 7-SL007 alimentado por batería	
Reflector de control remoto inalámbrico LED* Dimensiones (mm) 149L x 181W x 169H Peso 1,9 kg		
7-1220-x	Reflector LED de 12 V 50 W con mando a distancia inalámbrico de mano de lujo 7-SL007 alimentado por batería	2400
7-1220-x-24	Reflector LED de 24 V y 50 W con mando a distancia inalámbrico de mano de lujo 7-SL007 alimentado por batería	
7-1222-x	7-1220 Reflector LED de 12 V y 50 W con control remoto inalámbrico de 2 velocidades para montaje en tablero 7-1027	
7-1222-x-24	7-1220 24V 50W Reflector LED con control remoto inalámbrico de 2 velocidades 7-1027 para montaje en tablero	
Opciones y controles remotos adicionales/de repuesto para todas las luces de búsqueda TL, TLED y 7-7250: funcionan además del controlador de mano suministrado como estándar con cada luz		
-METRO	Opción de montaje magnético para 7-1007 y 7-1150: imán de alta resistencia, cable flotante y enchufe para cigarrillos	
7-SL007	Mando a distancia inalámbrico de mano de lujo alimentado por batería	
7-SL009	Control remoto inalámbrico alimentado por batería para montaje en tablero	
7-1027-12/24	Control remoto de dos velocidades con cable para montaje en tablero con comunicación inalámbrica al reflector, suministro de 12 o 24 V; especifique en el pedido	

* Acabado en negro como estándar - blanco disponible bajo pedido especial

V2.1 05/22

Haztec International Ltd.

Moorfield Road · Leeds · LS19 7BN · Inglaterra T:

+44 (0)113 202 9115 · sales@haztec.uk · www.haztec.uk

