

ILUMINACION

12V
24V
LED



LAMPARAS

WO4624143



WO4624152



Bombilla LED 24v V.I.

10.000 horas de uso, 50 veces más de vida útil que una lámpara normal

- Alta intensidad de luz.
- No se ve afectado su rendimiento por las vibraciones del vehículo.
- Poco consumo eléctrico.
- Instalación rápida y sencilla sin tener que manipular la instalación del vehículo.
- Novedosa técnica LED para luces traseras de V.I. o en remolques equipados con tulipas de anclaje BA15s.
- Sustituye a todas las bombillas habituales de 5-10w de posición traseras.
- Homologado.
- Contiene 12 leds de alta potencia.
- Carcasa resistente y estanca de PC (policarbonato).
- La tulipa con 32 puntos de luz está unida a la carcasa roja impidiendo que se pueda abrir la bombilla.
- Emite luz roja.
- Peso: 16 gr.
- Consumo: 1w.

Referencia	Voltios	mA	Casquillo	U/E
WO4624143	24	80	BA15s	10
WO462492	24	80/15	BAY15d	10
WO4612142	12	80	BA15s	10
WO461291	12	80/15	BAY15d	10

Referencia	Voltios	mA	Casquillo	U/E
WO4624152	24	20	BA15s	10
WO4624131	24	40	BA15s	10
WO4612151	12	20	BA15s	10

Datos técnicos

La lámpara LED no se debe montar en vehículos que usen el sistema de comunicación CAN-BUS ya que produce un mensaje de error en el momento de la diagnosis inicial del sistema. Este error se produce porque la UCE central detecta un consumo excesivamente bajo y lo interpreta como error emitiendo un mensaje que sale reflejado en el cuadro de mandos. Este fallo se detecta en tractoras. El mensaje de error sólo se debe al consumo eléctrico de la bombilla y no tiene por qué afectar al rendimiento del vehículo.

En los remolques, si se quiere incorporar la bombilla LED en las luces traseras, hay que ponerlo en las dos tulipas ya que, si sólo se cambia en un lado, provocaremos el mismo fallo que en la tractora.

La bombilla emite luz roja, por lo que queda limitado al uso de las luces de posición traseras. Tampoco se puede poner en las luces de freno, debido a que la potencia de luz que emite no está indicada para este uso.

LAMPARAS DE FARO



WO46011



WO46012



WO46782PLUS

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo Vehículo	U/E
Fig.1	WO46001	H4	12	60/55	coche-moto	10
Fig.1	WO460028	H4	12	100/90	coche-moto	10
Fig.1	WO46011	H4	24	75/70	camión	10
Fig.2	WO46012	H4 reforzada	24	75/70	camión	10
Fig.3	WO46782PLUS	H4	12	60/55	coche	10
Fig.3	WO46783PLUS	H4	24	70/70	camión	10



WO460011



WO460130



WO46779PLUS



WO46775PLUS

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo Vehículo	U/E
Fig.1	WO460011	H7	12	55	coche	10
Fig.2	WO46776	H7	12	100	coche	10
Fig.2	WO460130	H7	24	70	camión	10
Fig.3	WO46779PLUS	H7	12	55	coche	10
Fig.4	WO46775PLUS	H7	24	70	camión	10

LAMPARAS DE FARO

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	T. Vehículo	U/E
Fig.1	WO46006	H2	12	55	coche	10
Fig.1	WO46016	H2	24	70	camión	10



FIG. 1

WO46006

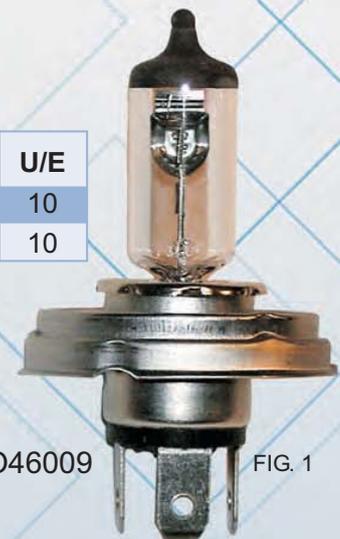


FIG. 1

WO46007

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	T. Vehículo	U/E
Fig.1	WO46007	H3	12	55	coche	10
Fig.1	WO46017	H3	24	70	camión	25

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	T. Vehículo	U/E
Fig.1	WO46009	H5	12	60/55	coche	10
Fig.1	WO46018	H5	24	75/70	camión	10



WO46009

FIG. 1

WO460015

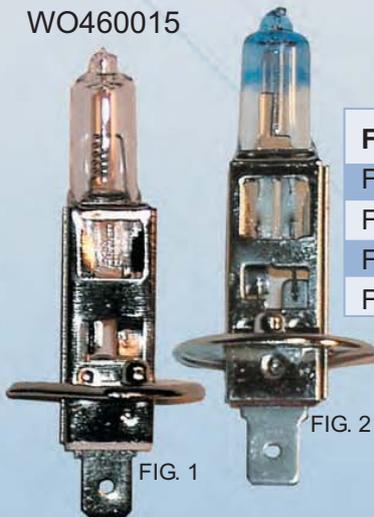


FIG. 2

FIG. 1

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	T. Vehículo	U/E
Fig.1	WO46004	H1	12	55	coche	10
Fig.1	WO46015	H1	24	70	camión	10
Fig.2	WO46788PLUS	H1	12	55	coche	10
Fig.2	WO46789PLUS	H1	24	70	camión	10

LAMPARAS

LAMPARAS DE MOTOCICLETA



FIG. 1

WO46031



FIG. 2

WO46033



FIG. 3

WO46034

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo Vehículo	U/E
Fig.1	WO46031	TIPO BOSCH	6	15/15	moto	10
Fig.1	WO46032	TIPO BOSCH	6	25/25	moto	10
Fig.2	WO46033	TIPO BOSCH	12	25/25	moto	10
Fig.3	WO46034	TIPO BOSCH	12	35/35	moto	10
Fig.3	WO46035	TIPO BOSCH	12	45/40	moto	10

LAMPARAS INTERIOR PLAFÓN



FIG. 2

WO460018-1



FIG. 3

WO460018-2



FIG. 1

WO460018



FIG. 5

WO460120



FIG. 4

WO46012G

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo Vehículo	U/E
Fig.1	WO460018	PLAFONIER	12	5	coche-moto	10
Fig.2	WO460018-1	PLAFONIER	12	5	coche-moto	10
Fig.3	WO460018-2	PLAFONIER	12	5	coche-moto	10
Fig.5	WO460120	PLAFONIER	24	5	camión	10
Fig.4	WO460120G	PLAFONIER	24	15	camión	10

LAMPARAS DE UNO Y DOS FILAMENTOS



FIG. 1

WO460012



FIG. 2

WO460110



FIG. 3

WO460111



FIG. 4

WO460030



FIG. 5

WO460031
(Descentrada)



FIG. 6

WO460032



FIG. 7

WO460013
WO460010 (Descentrada)



FIG. 8

WO460112

1 FILAMENTO - Pilotos de intermitencia o freno

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo Vehículo	U/E
Fig.1	WO460012	STOP 1 filamento	12	21	coche-moto	10
Fig.2	WO460110	STOP 1 filamento	24	21	camión	10
Fig.3	WO460111	STOP 1 fil. reforzado	24	21	camión	10
Fig.4	WO460030	STOP 1 fil. especial	12	21	coche	10
Fig.5	WO460031	STOP 1 fil. ambar	12	21	coche	10
Fig.6	WO460032	STOP 1 fil. ambar	24	21	camión	10

2 FILAMENTOS - Pilotos de freno y posición

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo vehículo	U/E
Fig. 7	WO460013	STOP 2 filamentos	12	21/5	coche-moto	10
Fig. 7	WO460010	STOP 2 filamentos especial	12	21/5	coche-moto	10
Fig. 8	WO460112	STOP 2 filamentos	24	21/5	camión	10

LAMPARAS PILOTO



Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo Vehículo	U/E
Fig.1	WO460014	PILOTO	12	5	coche-moto	10
Fig.2	WO460015	PILOTO	12	10	coche-moto	10
Fig.3	WO460113	PILOTO	24	5	camión	10
Fig.4	WO460114	PILOTO reforz.	24	5	camión	10
Fig.5	WO460115	PILOTO	24	10	camión	10
Fig.6	WO460116	PILOTO	24	10	camión	10
Fig.1	WO46036	PILOTO	6	10	moto	10

LAMPARAS POSICIÓN



Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo Vehículo	U/E
Fig.1	WO460009	TUBULAR	12	2	coche	25
Fig.1	WO460016	TUBULAR	12	4	coche	25
Fig.2	WO460118	TUBULAR	24	4	camión	25
Fig.2	WO460119	TUBULAR ref.	24	4	camión	25
Fig.3	WO460503	TUBULAR	24	2	camión	25

LAMPARAS FOCO EUROPEO



FIG. 1

WO46003



FIG. 2

WO46014

Figura	Artículo	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo Vehículo	U/E
Fig.1	WO46003	Foco europeo	12	45/40	coche-moto	10
Fig.2	WO46014	Foco europeo	24	55/90	camión	10

LAMPARAS CON CASQUILLO DE VIDRIO



FIG. 4

WO460063



FIG. 5

WO460631



FIG. 1a

WO4600201



FIG. 2

WO4601231



FIG. 1

WO460020



FIG. 3

WO460122



FIG. 6

WO460642

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo vehículo	U/E
Fig.1	WO460019	CUÑA	12	3	coche	25
Fig.1	WO460020	CUÑA	12	5	coche	25
Fig.1a	WO4600201	CUÑA	12	5 (ambar)	coche	25
Fig.2	WO460121	CUÑA	24	3	camión	25
Fig.2	WO460122	CUÑA	24	5	camión	25
Fig.3	WO460021	CUÑA	12	1,2	coche-moto	25
Fig.3	WO460123	CUÑA	24	1,2	camión	25
Fig.3	WO4601231	CUÑA	24	2	camión	25
Fig.4	WO460063	CUÑA	12	21	TOYOTA-MITSHUBISI	10
Fig.4	WO460064	CUÑA	12	21-5 (2 fil)	TOYOTA-MITSHUBISI	10
Fig.5	WO460631	CUÑA	12	21 (ambar)	TOYOTA-MITSHUBISI	10
Fig.6	WO460642	CUÑA	12	5	NISSAN	25

LAMPARAS ESPECIALES

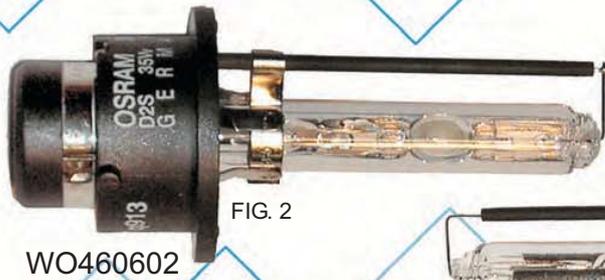


FIG. 2

WO460602



FIG. 1

WO460601

Descarga Gas Xenon

D2S Para faros elipsoidales (con lente)
D2R Para faros parabólicos (Normal)

Figura	Referencia	Voltios	Wattios	E.C.E R-37	Casquillo	U/E
Fig.1	WO460601	-	35	D2S	P32d-2	10
Fig.2	WO460602	-	35	D2R	P32d-3	10

LAMPARAS DE FARO

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	T. Vehículo	U/E
Fig.1	WO460017	H6	12	6	coche	25
Fig.1	WO46755	H21	12	21	coche	25
Fig.1	WO46756	H21	24	21	camión	25



FIG. 1

WO460017

LAMPARAS CON SOPORTE



WO460022
FIG. 1

WO460124
FIG. 2

WO460023
FIG. 3

WO460125
FIG. 4

WO4601281
FIG. 5

WO46180
FIG. 6

Figura	Referencia	Descripción	Voltios	Wattios	Tipo Vehículo	U/E
Fig.1	WO460022	CASQUILLO	12	1,2	coche	25
Fig.2	WO460124	CASQUILLO	24	1,2	camión	25
Fig.3	WO460023	CASQUILLO	12	1,2	coche	25
Fig.4	WO460125	CASQUILLO	24	1,2	camión	25
Fig.5	WO4601281	CASQUILLO	24	1,2	VOLVO	25
Fig.6	WO46180	CASQUILLO	24	3	VOLVO	25

HALOGENAS PLASTIC-BASE



WO46041



WO46043

Figura	Referencia	Voltios	Wattios	Especiales para	E.C.E. R-37	U/E
Fig.1	WO46041	12	65	opel-audi-seat	HB3	1
Fig.2	WO46042	12	65/45	vehiculos USA	HB1	1
Fig.3	WO46043	12	55	opel	HB4	1
Fig.4	WO46052	12	755	renault-BMW	H11	1

WO46052



WO46042



CAJAS DE LAMPARAS

WO46903

Estuche lámparas H1

- 12V - WO46903
- 24V - WO46936
- H1.
- 1 filamento.
- Piloto.
- 2 filamentos.
- Cuña 3 uds.



WO46920

Estuche lámparas H7

- 12V - WO46920
- 24V - WO46925
- H7.
- 1 filamento.
- Piloto.
- 2 filamentos.
- Cuña 3 uds.



CAJAS DE LAMPARAS

WO46902

Estuche lámparas H4

- 12V - WO46902
- 24V - WO46935
- H4.
- 1 filamento.
- Piloto.
- 2 filamentos.
- Cuña 3 uds.



WO46920E

Estuche lámparas H1 + H7 doble 12v

- H1 + H7.
- 1 filamento.
- Piloto.
- 2 filamentos.
- Cuña 3 uds.



Estuche doble H4 24V

- 2 - H4.
- 4 - 1 filamento.
- 2 - Piloto.
- 2 - 2 filamentos.
- 6 - Plafón.
- 14 - fusibles.

WO46918



Estuche doble H7 24V

- 2 - H7.
- 4 - 1 filamento.
- 2 - Piloto.
- 2 - 2 filamentos.
- 6 - Plafón.
- 14 - fusibles.

WO46938



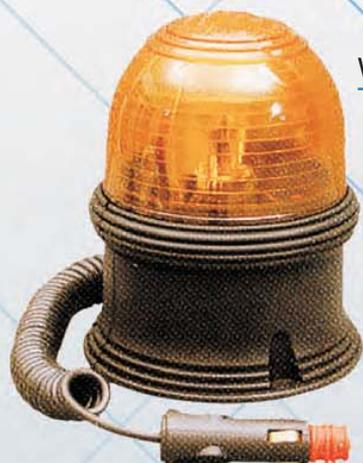
ROTATIVOS



WO469003

Rotativo Flex

- Rotativo 12/24 V ISO-A.
- Base: Caucho flexible.
- Cúpula: Irrompible.
- Color: Ambar.
- Grado de protección IP 55.
- Medidas: 132 x 210 mm.
- U/E: 1.



WO469923

Rotativo Magnético

- Rotativo 12/24 V ISO-M.
- Base: caucho, magnetica y ventosa.
- Cúpula: Irrompible.
- Color: Ambar.
- Grado de protección IP 55.
- Medidas: 140 x 180 mm.
- U/E: 1.



WO469931

Rotativo Flex

- Rotativo 12/24 V ISO-B.
- Base: Caucho.
- Cúpula: Irrompible.
- Color: Ambar.
- Grado de protección IP 55.
- Medidas: 140 x 180 mm.
- U/E: 1.

ROTATIVOS

Rotativo Magnetico Work

- Rotativo 150-A.
- Base magnética.
- Color: Ambar.
- Grado de protección IP 55.
- Medidas: 130 x 190 mm.
- U/E: 1.

WO461009 - 12v base atornillar

WO461010 - 24v base atornillar

WO4699235 - 12v

WO4699236 - 24v



WO4699142 - 12v

WO4699242 - 24v

Rotativo Work Flx

- Rotativo 150-A Flx.
- Base flexible. Tulipa de policarbonato.
- Color: Ambar.
- Grado protección IP 55.
- Medidas: 135 x 265 mm.
- U/E: 1.



WO469003L - Pincho/Flex

WO469923L - Magnetico/Ventosa

Rotativo LED 12/24

- Luz giratoria.
- Base magnética y ventosa.
- Color: Ambar.
- 12/24 V.
- 3 modos de función:
 - 1- Rotación.
 - 2- Un solo destello.
 - 3- 6 Destellos.
- U/E: 1.



WO4620001 - destello ambar

WO4699042 - destello azul



Avisador destellos

- Luz para carretillas elevadoras.
- Con lente fresnel, bajo y compacto.
- Colores: Ambar y azul.
- Alimentación 10/100 Voltios.
- Certificado compatibilidad electromagnética CE.
- U/E: 1.

ROTATIVOS



LAMPARA LED

Lámpara 30 Leds recargable WLH30

Portátil alimentado por batería recargable, sin necesidad de cables, ni puntos de alimentación, perfecta en cualquier situación.

Instrucciones de carga

- Cargar la lámpara 6-8 horas antes de la primera puesta en marcha.
- Cargar completamente la lámpara antes de guardarla por un periodo prolongado.
- El led rojo (piloto indicador) advierte cuando se debe hacer la puesta en carga de la lámpara, cuando se encienda dicho led, a la lámpara la queda energía solo para unos 5 minutos aprox.
- Enchufar la lámpara al cargador.
- Durante la operación de carga, el led del cargador se encenderá con una luz roja, en caso contrario comprobar los contactos de la lámpara y el cargador.
- Cuando la carga se ha completado el led del cargador cambiará a verde indicando el final de la carga.

WO22ZL4136

Datos técnicos

- Nº de Leds: 30 + 1 (pilotos indicadores).
- Acumuladores de NiMh: 4.8V, 3.300mAh.
- Potencia: 2.8W.
- Tensión de servicio estación cargadora: 230V, 50Hz.
- Tiempo de carga aprox.: 3 horas.
- Duración de iluminación: 5-6 horas.
- Tipo de protección IP54.
- Temperatura de almacenamiento: -20°C hasta +70°C.
- Temperatura de servicio : -5°C hasta +50°C.
- U/E: 1.



LAMPARAS



WO22ZL4134

Portatil Sistema LED "Z"

- Lámpara portátil.
- Goma-caucho inalámbrico.
- Recargable 26 Leds.
- Longitud: 27cm.
- 2 intensidades.
- Duración 3h (I), 7 h (II).
- IP44.
- U/E: 1.

Lámpara portátil Heavy Duty

- Doble tubo.
- 220V - 11W - 37cm.
- 5mts cable.
- Lámpara recambio. WO4620181
- IP20.
- U/E: 1.



WO460004

Lámpara portátil

- Portátil Taller.
- Con recubrimiento metálico.
- Interruptor.
- 5mts cable.
- Bombillas de repuesto:
 - WO462540: 220V-40W
 - WO464240: 24V-40W
 - WO464260: 24V-60W
 - WO461240: 12V-40W
- U/E: 1.



WO465001

LAMPARAS

LAMPARAS TALLER



WO464095
Lámpara Capo

WO464095-1
Recambio fluorescente.

Lámpara CAPO

- Potencia: 21 W.
- Voltaje: 220-240 V.
- HZ: 50-60.
- Cable H05RN-F 2x1 mm²
- Cable: 5000 mm.
- Grado: IP64.
- LM: 2100.
- U/E: 1.

WO173801



Foco portátil irrompible

- Resiste al agua y a los tratamientos duros gracias a su composición de policarbonato y caucho.
- Luz fría.
- Gasta poca energía y produce una luz potente, dulce y uniforme.
- Funciona durante un mínimo de 8000 horas.
- Elimina las sombras de los lugares cerrados.
- U/E: 1.



PILOTOS MULTIFUNCIÓN



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y catadióptrico.
- Aplicación: SCANIA, MAN, DAF, IVECO.

Referencia	Descripción	Conector	Medidas	U/E
WO463001	Piloto derecha	IVECO	466x130 mm	1
WO463002	Piloto izquierda	IVECO	466x130 mm	1
WO463003	Piloto derecha	MAN	466x130 mm	1
WO463004	Piloto izquierda	MAN	466x130 mm	1
WO463005	Piloto derecha	Universal	466x130 mm	1
WO463006	Piloto izquierda	Universal	466x130 mm	1
WO464001	Tulipa Der/Izq		466x130 mm	1
WO464002	Tulipa Der/Izq	Anclaje largo	466x130 mm	1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y triángulo reflectante.
- Aplicación: Universal, MAN, IVECO.

Referencia	Descripción	Conector	Medidas	U/E
WO463015	Piloto derecha	Universal	464x130 mm	1
WO463016	Piloto izquierda	Universal	464x130 mm	1
WO463017	Piloto derecha	IVECO	464x130 mm	1
WO463018	Piloto izquierda	IVECO	464x130 mm	1
WO463019	Piloto derecha	MAN	464x130 mm	1
WO463020	Piloto izquierda	MAN	464x130 mm	1
WO464004	Tulipa derecha			1
WO464005	Tulipa izquierda			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y catadióptrico.
- Aplicación: Volvo.

Referencia	Descripción	Conector	Medidas	U/E
WO463027	Piloto derecha	Lateral	515x130 mm	1
WO463028	Piloto izquierda	Lateral	515x130 mm	1
WO464010	Tulipa Der/Izq			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y triángulo reflectante.
- Aplicación: Volvo, Scania.

Referencia	Descripción	Conector	Medidas	U/E
WO463031	Piloto derecha	Universal	515x130 mm	1
WO463032	Piloto izquierda	Universal	515x130 mm	1
WO464011	Tulipa derecha			1
WO464012	Tulipa izquierda			1

PILOTOS MULTIFUNCIÓN



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla o marcha atrás y catadióptrico.
- Aplicación: IVECO.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463066	Piloto derecha	Marcha atrás	302x128 mm	1
WO463067	Piloto izquierda	Antiniebla	302x128 mm	1
WO464026	Tulipa derecha			1
WO464026	Tulipa izquierda			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla y marcha atrás.
- Aplicación: Universal, Nissan.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463063	Piloto derecha	Sin luz matrícula	334x122 mm	1
WO463064	Piloto izquierda	Sin luz matrícula	334x122 mm	1
WO463065	Piloto izquierda	Con luz matrícula	334x122 mm	1
WO464025	Tulipa der/izq			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y triángulo reflectante.
- Aplicación: Universal, Lecifena.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463025	Piloto derecha	Universal	418x147 mm	1
WO463026	Piloto izquierda	Universal	418x147 mm	1
WO464008	Tulipa derecha			1
WO464009	Tulipa izquierda			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y triángulo reflectante.
- Aplicación: Universal, Lecitrailer.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463021	Piloto derecha	Universal	421x147 mm	1
WO463022	Piloto izquierda	Universal	421x147 mm	1
WO463023	Piloto derecha	Conector	421x147 mm	1
WO463024	Piloto izquierda	Conector	421x147 mm	1
WO464006	Tulipa der/izq			1

PILOTOS MULTIFUNCIÓN



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de posición lateral, luz de anchura y triángulo reflectante.
- Aplicación: Universal.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463169	Piloto Derecha		400x160 mm	1
WO463170	Piloto izquierda		400x160 mm	1
WO463171	Piloto Derecha	conector lateral	400x160 mm	1
WO463172	Piloto izquierda	conector lateral	400x160 mm	1
WO464101	Tulipa derecha			1
WO464102	Tulipa izquierda			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de posición lateral, luz de anchura y reflectante.
- Aplicación: Universal, MAN.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463161	Piloto Derecha	sin luz matrícula lateral	400x160 mm	1
WO463162	Piloto izquierda	con luz matrícula lateral	400x160 mm	1
WO463163	Piloto Derecha	sin luz matrícula	400x160 mm	1
WO463164	Piloto izquierda	con luz matrícula	400x160 mm	1
WO4640961	Tulipa derecha			1
WO464096	Tulipa izquierda			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de posición lateral, luz de anchura y triángulo reflectante.
- Aplicación: Universal.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463167	Piloto Derecha	sin luz matrícula	400x160 mm	1
WO463168	Piloto izquierda	con luz matrícula	400x160 mm	1
WO464099	Tulipa derecha			1
WO464100	Tulipa izquierda			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de posición lateral, luz de anchura y reflectante.
- Aplicación: Universal, Mercedes, VW.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463165	Piloto Derecha	sin luz matrícula	400x160 mm	1
WO463166	Piloto izquierda	con luz matrícula	400x160 mm	1
WO464097	Tulipa derecha			1
WO464098	Tulipa izquierda			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de posición lateral, luz de anchura y reflectante.
- Aplicación: Universal, Volvo, Renault.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463159	Piloto Derecha	sin luz matrícula	500x130 mm	1
WO463160	Piloto izquierda	con luz matrícula	500x130 mm	1
WO464093	Tulipa derecha			1

PILOTOS MULTIFUNCIÓN



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y catadióptrico.
- Aplicación: Mercedes Actros.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463033	Piloto Derecha	conector lateral	522x141 mm	1
WO463034	Piloto izquierda	conector lateral	522x141 mm	1
WO464015	Tulipa der/lzq			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y catadióptrico.
- Aplicación: Mercedes SK.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463039	Piloto Derecha	cableado	522x141 mm	1
WO463040	Piloto izquierda	cableado	522x141 mm	1
WO464015	Tulipa der/lzq			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y triángulo reflectante.
- Aplicación: Mercedes Actros / SK.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463043	Piloto Derecha	cableado	522x141 mm	1
WO463044	Piloto izquierda	cableado	522x141 mm	1
WO464018	Tulipa derecha			1
WO464019	Tulipa izquierda			1

PILOTOS MULTIFUNCIÓN



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y catadióptico.
- Aplicación: Nissan, Universal.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463115	Piloto derecha	Conector	349x129 mm	1
WO463114	Piloto izquierda	Conector	349x129 mm	1
WO463117	Piloto derecha	Universal	349x129 mm	1
WO463116	Piloto izquierda	Universal	349x129 mm	1
WO464065	Tulipa Der/Izq			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y reflectante.
- Aplicación: Universal, Volvo.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463157	Piloto derecha	Con conector	370x130 mm	1
WO463158	Piloto izquierda	Con conector	370x130 mm	1
WO464092	Tulipa Der/Izq			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás y reflectante.
- Aplicación: Universal, Mercedes.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463155	Piloto derecha		340x135 mm	1
WO463156	Piloto izquierda	Con luz matrícula	340x135 mm	1
WO464091	Tulipa Der/Izq			1



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia y luz de matrícula.
- Aplicación: Mercedes 2ª Serie.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463080	Piloto der/izq	Con luz matrícula	337x138 mm	1
WO463081	Piloto ider/izq	Sin luz matrícula	337x138 mm	1
WO464033	Tulipa der/izq			1

PILOTOS MULTIFUNCIÓN



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia, antiniebla, marcha atrás, luz de matrícula, luz de posición lateral, luz de anchura y catadióptrico.
- Aplicación: Mercedes Atego.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463035	Piloto derecha	Seis pins	464x130 mm	1
WO463036	Piloto izquierda	Seis pins	464x130 mm	1
WO464037	Piloto derecha	Ocho pins	464x130 mm	1
WO464038	Piloto izquierda	Ocho pins	464x130 mm	1
WO464017	Tulipa Der/lzq			1



Referencia	Descripción	Aplicación	Medidas	U/E
WO464013	Tulipa Der/lzq	Renault, DAF	412x132 mm	1



Referencia	Descripción	Aplicación	Medidas	U/E
WO464113	Tulipa Der/lzq	IVECO	--	1



Referencia	Descripción	Aplicación	Medidas	U/E
WO464111	Tulipa Der/lzq	Universal	--	1



Referencia	Descripción	Aplicación	Medidas	U/E
WO464112	Tulipa Der/lzq	Universal	--	1

PILOTOS MULTIFUNCIÓN



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare, intermitencia y luz de matrícula.
- Aplicación: Universal.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463076	Piloto der/izq	Con luz matrícula	Ø140 mm	1
WO463077	Piloto der/izq	Sin luz matrícula	Ø140 mm	1
WO464031	Tulipa der/izq			1

Encendido



Apagado



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare e intermitencia.
- Aplicación: Universal.
- Tecnología LED.

Referencia	Descripción	Medidas	U/E
WO463120	Piloto der/izq	Ø140 mm	1
WO464067	Tulipa		1

Encendido



Apagado



Piloto multifunción

- Funciones: Posición, pare e intermitencia.
- Aplicación: Universal.
- Tecnología LED.

Referencia	Descripción	Medidas	U/E
WO463121	Piloto der/izq	Ø140 mm	1
WO464068	Tulipa		1

Encendido



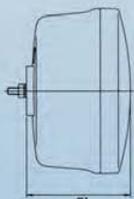
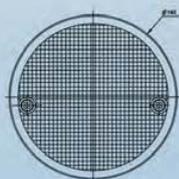
Apagado



Piloto multifunción

- Funciones: Antiniebla y luz marcha atrás.
- Aplicación: Universal.
- Tecnología LED.

Referencia	Descripción	Medidas	U/E
WO463152	Piloto der/izq	Ø140 mm	1
WO464081	Tulipa		1



PILOTOS MULTIFUNCIÓN



Piloto multifunción

- Funciones: Delantero: Posición e intermitencia.
Trasero: Posición, pare, intermitencia y luz de matrícula.
- Aplicación: Universal.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463102	Piloto der/izq	Delantero	108x109 mm	1
WO463103	Piloto der/izq	Trasero	108x109 mm	1
WO464054	Tulipa der/izq	Delantero		1
WO464054	Tulipa der/izq	Trasero		1



Referencia	Color	Varios	Medidas	U/E
WO463464	Rojo		99x59x58 mm	1
WO463465	Rojo	con conector	99x59x58 mm	1

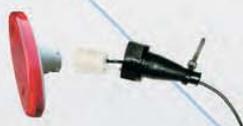
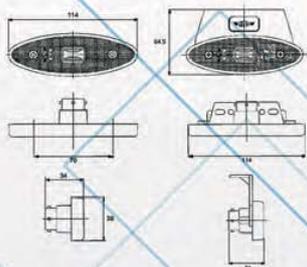


Referencia	Color	Varios	Medidas	U/E
WO463400	Negro	Base P.V.C.	113.5x39x52.5 mm	1



Referencia	Color	Varios	Medidas	U/E
WO463410	Blanco	con interruptor	113.5x39x52.5 mm	1

PILOTOS DE POSICIÓN CON LEDS



Kit de Conexión

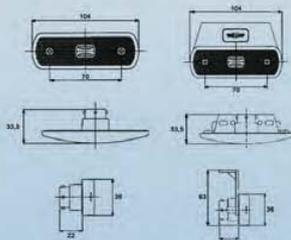


Cableado
(500mm. FW 2x0,75)



Conector rápido
(500 mm. Cable)

Referencia	Color	Varios	U/E
WO463643	Blanco	Con conector	1
WO463634	Ambar	Con conector	1
WO463644	Rojo	Con conector	1
WO463647	Blanco	Cableado	1
WO463648	Ambar	Cableado	1
WO463649	Rojo	Cableado	1
WO463863	Blanco	Con conector rápido	1
WO463864	Ambar	Con conector rápido	1
WO463865	Rojo	Con conector rápido	1
WO463645	Blanco	Con conector y soporte	1
WO463635	Ambar	Con conector y soporte	1
WO463646	Rojo	Con conector y soporte	1
WO463650	Blanco	Cableado y soporte	1
WO463651	Ambar	Cableado y soporte	1
WO463652	Rojo	Cableado y soporte	1
WO463866	Blanco	Con conector rápido y soporte	1
WO463867	Ambar	Con conector rápido y soporte	1
WO463868	Rojo	Con conector rápido y soporte	1



Referencia	Color	Varios	U/E
WO463626	Blanco	Con conector	1
WO463627	Ambar	Con conector	1
WO463628	Rojo	Con conector	1
WO463637	Blanco	Cableado	1
WO463638	Ambar	Cableado	1
WO463639	Rojo	Cableado	1
WO463869	Blanco	Con conector rápido	1
WO463870	Ambar	Con conector rápido	1
WO463871	Rojo	Con conector rápido	1
WO463629	Blanco	Con conector y soporte	1
WO463630	Ambar	Con conector y soporte	1
WO463631	Rojo	Con conector y soporte	1
WO463640	Blanco	Cableado y soporte	1
WO463641	Ambar	Cableado y soporte	1
WO463642	Rojo	Cableado y soporte	1
WO463872	Blanco	Con conector rápido y soporte	1
WO463873	Ambar	Con conector rápido y soporte	1
WO463874	Rojo	Con conector rápido y soporte	1

PILOTOS DE POSICIÓN CON LEDS



Pilotos de Posición con LEDS

Referencia	Color	Varios	Medidas	U/E
WO463579	Ambar	Sin conector	119x46 mm	1
WO463580	Ambar	Sin conector, con soporte	119x46 mm	1



Pilotos de Posición con LEDS

Referencia	Color	Varios	Medidas	U/E
WO463585	Ambar	Sin conector	96x31 mm	1
WO463586	Ambar	Con conector	96x31 mm	1
WO463587	Ambar	Con conector y soporte	96x31 mm	1

LARGO ALCANCE



Faros de largo alcance

- Diametro: 223 mm.
- Carcasa cromada.
- Lámparas: H1 + T10.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463741	Largo alcance Bl.	con soporte	Ø 223 mm	1



Faros de largo alcance

- Diametro: 223 mm.
- Carcasa negra.
- Lámparas: H1 + T10.

Referencia	Descripción	Varios	Medidas	U/E
WO463718	Largo alcance Bl.	con soporte	Ø 223 mm	1



Referencia	Lámpara	Varios	Medidas	U/E
WO463805	H3	con interruptor y soporte orientable	Ø 147 mm	1



Referencia	Lámpara	Varios	Medidas	U/E
WO463825	H3	Base magnética, lente en vidrio templado y carcasa de poliuretano	110x175 mm	1

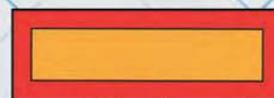
CATADIÓPTRICOS



Referencia	Color	Varios	Medidas	U/E
WO463347	Blanco	Adhesivo + remache	90x40 mm	1
WO463349	Ambar	Adhesivo + remache	90x40 mm	1
WO463351	Rojo	Adhesivo + remache	90x40 mm	1



Referencia	Color	Varios	Medidas	U/E
WO463327	Blanco	Adhesivo + remache	Ø 60 mm	1
WO463329	Ambar	Adhesivo + remache	Ø 60 mm	1
WO463331	Rojo	Adhesivo + remache	Ø 60 mm	1



Señalización - Seguridad para vehículos pesados

Referencia	Descripción	Medidas	U/E
WO467002	Vehículo largo	1130x200x1,2 mm	1
WO467003	Kit de 2 placas vehículo largo	565x200x1,2 mm	1

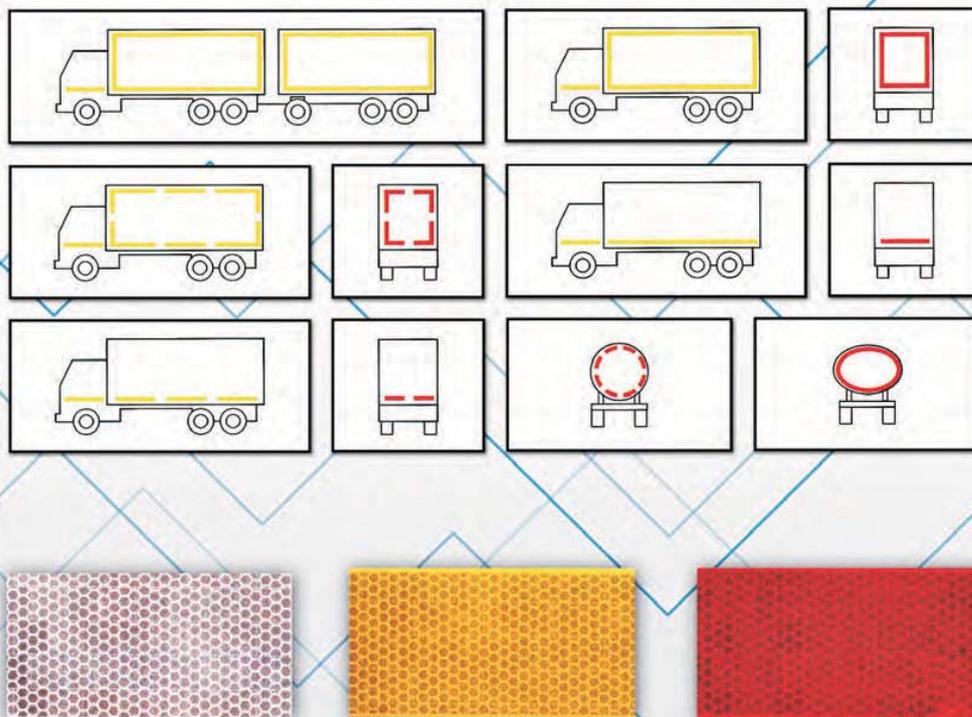
Reglamento ECE 70
Aluminio de 1,2 mm. de espesor.



Placa Cargas Salientes V-20

Referencia	Medidas	U/E
WO467004	50mm x 50mm	1

CINTA REFLECTANTE



Cinta reflectante para balizar camiones

- Según norma ECE104 para vehículos con peso mínimo de 3,5 Tm y longitud mínima de 6 m.
- De fácil instalación.
- No sufre daño en las operaciones de lavado ni con sistemas de alta presión.
- Resistente a ácidos leves, hollín, y a impactos leves.
- Reducción de accidentes.
- En el momento que salga la normativa será obligatorio en vehículos con un mínimo de 3,5 tm y una longitud mínima de 6 m. Se debe identificar como mínimo el 80% de la longitud y la anchura total del vehículo.
- Las franjas del distintivo deben estar situadas a una altura mínima sobre el nivel del suelo de 250 mm y a una altura máxima de 1500 mm, pudiendo llegar a 2100 mm cuando las condiciones técnicas lo impidan.

Ejemplos de aplicación para mantenimiento:

- **Fábricas:** Proteger cualquier zona oscura en donde se hace difícil maniobrar de noche y en zonas donde haya poca visibilidad o luminosidad como entradas estrechas, verjas, columnas, esquinas...; zonas oscuras de muelles de descarga de material o mercancía, laterales de basculas de pesado de camiones.
- **Edificios públicos:** Ayuntamientos, hoteles, hospitales, para señalar plazas de aparcamiento pegadas a la pared, para que los coches al dar marcha atrás no lleguen a golpear con la pared, en los pilares de los parking, sirve para señalar placas de tráfico y vallas de obra.

Referencia	Color	Varios	Medidas	U/E
WO467100	Blanco	Reglamento ECE 104	50mm x 50m	1
WO467101	Ambar	Reglamento ECE 104	50mm x 50m	1
WO467102	Rojo	Reglamento ECE 104	50mm x 50m	1