



Piloto trasero TM11 Full-LED

El piloto del futuro

Soluciones innovadoras de sistemas de iluminación

Piloto moderno y tecnología LED

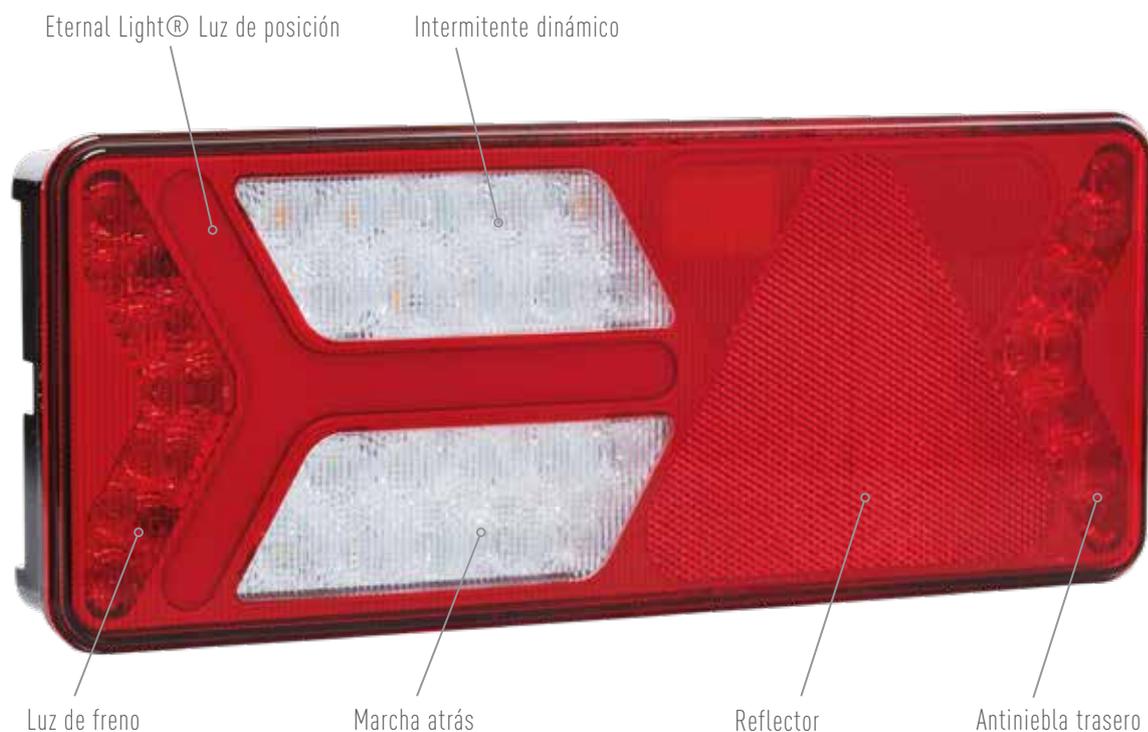
El moderno y compacto piloto trasero de ERMAX

El piloto trasero full-LED de Ermax destaca por su diseño fino, intermitente moderno y dinámico, tulipa de policarbonato resistente al impacto e integración a todas las unidades de control exigidas por la normativa ECE48.

La unidad de control inteligente y actualizada del Ermax TM11 hace posible la conexión de la luz trasera a cualquier tipo de camión – sin aviso de fallos. Esto es válido también para el indicador de control de fallos – y el control de la luz de freno por bajo consumo.

La función de luces laterales intermitentes, simultáneamente con el intermitente trasero, según ECE48, esta completamente integrado en el piloto TM11

Mayor durabilidad, funcionalidad moderna y un diseño actual, se unen en el TM11 y le hacen destacar.



Ermax es su socio de confianza para sistemas de iluminación de alta calidad



Piloto trasero TM11 Full-LED



El piloto para todos los vehículos

Características

- Irrompible - Tulipa hecha de policarbonato resistente a impactos
- Multi voltaje 12/24V
- Luz de intermitente moderna y dinámica
- Control de fallos de intermitentes incorporado conforme a ECE 48 - compatible con todas las marcas de camiones de la UE*
- Control de fallos de luz de freno incorporado según ECE 48 - compatible con todas las marcas de camiones de la UE*
- Unidad de control para indicadores laterales (SIMAC®) según ECE 48 sup. 06 (desde Noviembre 2017)
- Certificado según todas las normas y regulaciones relevantes en Europa

* Septiembre 10/2018



- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**
- Multi voltaje 12V/24V
 - Tulipa de policarbonato
 - Conexión 7 pines AMP 1.5
 - Distancia entre pernos: 152 mm / M8
 - Aprobaciones: ECE, EMC, ADR
 - Clasificación IP69K



Variantes & funciones para cada uso

Individual o en Kit de 18 unidades

Función 12/24 V							
Tipo	Derecha → Izquierda ←	Posición Parada Intermitente Marcha atrás Antiniebla Triángulo reflectante	Conexión Conector de 7 polos AMP Dirección:	2x2 Super Seal en la parte trasera	Control integrado SIMAC	Control LED integrado	Referencia
Full-LED	→	✓	Hacia atrás	✓	✓	--	098 216 550 098 216 550-18*
Full-LED	←	✓	Hacia atrás	✓	✓	--	098 216 551 098 216 551-18*
Full-LED	→	✓	Hacia atrás	✓	✓	fallo de intermitentes	098 216 552 098 216 552-18*
Full-LED	←	✓	Hacia atrás	✓	✓	fallo de intermitentes	098 216 553 098 216 553-18*
Full-LED	←	✓	Hacia atrás	✓	✓	fallo de intermitentes y luz de freno	098 216 555 098 216 555-18*

*) Kit de 18 unidades

Posibles variantes para los pilotos traseros TM11

Tipo variante	Número de artículo	Control de funciones de los pilotos traseros
BASIC	098 216 550 (R) & 098 216 551 (L)	SIMAC
ADVANCED	098 216 552 (R) & 098 216 553 (L)	SIMAC y control de fallos de intermitentes LED
PREMIUM	098 216 552 (R) & 098 216 555 (L)	SIMAC, control de fallos de intermitentes y luz de freno LED



Empaquetado

El piloto trasero TM11 full-LED se empaqueta como un paquete individual o como un Kit de 18 unidades. El embalaje es una caja de cartón resistente y los pilotos traseros están totalmente protegidos. Esto se hace con el fin de minimizar los daños de transporte y garantizar un transporte seguro y óptimo.

Recambios y accesorios

El piloto trasero TM11 tiene los siguientes recambios y accesorios.



Recambios y accesorios	Pos.	Article No.
Soporte de plástico en ángulo - para el montaje del galibo de control de anchura Suministrado con 4 tornillos Torx inoxidable. Distancia entre pernos: 77mm	1	098 292 610
Galibo control de anchura LED 12/24V, derecho - cable de conexión de 300mm con enchufe Super Seal	2	098 241 448
Galibo control de anchura LED 12/24V, izquierdo - cable de conexión de 300mm con enchufe Super Seal	2	098 241 449
Tapa protectora de plástico, para pilotos trasero - distancia entre pernos 152mm	3	098 296 710
Tapa protectora que aprieta y protege los contactos de la unidad de control LED. Para ser usado cuando la unidad de control LED no esta montado en el TM11	4	098 296 700
Unidad de control LED 12/24V para montaje en el piloto trasero TM11 Para el control del intermitente o la luz de freno. Se necesita una unidad por función. Para montaje en la parte posterior de la carcasa del piloto. Conectado a través de 3 pines de carga	5	098 298 149

Paragolpes trasero completo

Todo incluido - y además resistente al impacto

- Durabilidad sin igual - tulipas resistentes al impacto, hechas de policarbonato y con luz intermitente dinámica
- Alto grado de credibilidad - SIMAC y control de fallos de intermitentes LED incorporados / control de fallos de luz de freno LED (opcional)
- Perfil de aluminio anodizado con aprobación ECE



Funciones

Voltaje	Tipo	Conexión	Cubierta	SIMAC	Control de fallos LED	Referencia
12/24V	Full-LED	Cable de 500 mm. 15 hilos con conexión de bayoneta Ermax	Iluminación y enchufes	✓	--	098 258 520
12/24V	Full-LED	Cable de 500 mm. 15 hilos con conexión de bayoneta Ermax	Iluminación y enchufes	✓	Control de fallos intermitentes	098 258 530
12/24V	Full-LED	Cable de 500 mm. 15 hilos con conexión de bayoneta Ermax	Iluminación y enchufes	✓	Control de fallos intermitentes y luz de freno	098 258 580

Medidas (LxDxH): 2400 x 120 x 250 mm / El largo incl. el galibo de control de anchura es 2780 mm.

Con el piloto TM11 en el parachoques trasero Ermax tiene un verdadero todoterreno a bordo: además de las funciones estándar, el TM11 también tiene un control de fallos de intermitentes LED y control de fallos de luz de freno LED opcionales, así como una función flash para las luces de posición laterales (SIMAC) integradas en la tulipa -¡El montaje nunca fue más fácil!



Configuración con piloto full-LED y SIMAC:

- 1 ud 098 216 550 piloto full-LED derecho
- 1 ud 098 216 551 piloto LED izquierdo
- 2 uds 098 254 335 luces de matrícula LED
- 1 ud 098 241 449 galibo control de anchura LED izquierdo
- 1 ud 098 241 448 galibo control de anchura LED derecho
- 2 uds 098 296 710 Tapa protectora para piloto

Configuración con piloto full-LED, SIMAC y control de fallos LED:

- 1 ud 098 216 552 piloto full-LED derecho
- 1 ud 098 216 553 piloto LED izquierdo (control de fallos para intermitentes) o
- 1 ud 098 216 555 piloto LED izquierdo (control de fallos para intermitentes y luz de freno)
- 2 uds 098 254 335 luces de matrícula LED
- 1 ud 098 241 449 galibo control de anchura LED izquierdo
- 1 ud 098 241 448 galibo control de anchura LED derecho
- 2 uds 098 296 710 Tapa protectora para piloto

Complemento para una familia fuerte

La marca ERMAX®

Ermax® es la marca exclusiva de sistemas de iluminación de alta calidad y cableado completo para el vehículo. Con innovación y desarrollo Ermax® ha fortalecido su posición como fabricante OEM apoyado en los 70 años de experiencia dentro del segmento eléctrico y de la iluminación. El programa de producto de Ermax® esta disponible tanto para OEM como para recambio.

Les mostramos una selección de productos de la familia Ermax.

Piloto TM1 24V - LED

Tulipa: PMMA
Carcasa: ABS
Conexión: conector de 7 polos AMP
IP-Rating: IP69K



Piloto TM4 12/24V - LED

Tulipa: PMMA
Carcasa: PP
Conexión: conector de 7 polos AMP o pasa cables de goma
IP-Rating: IP54



Piloto TM2 24V - GL

Tulipa: PMMA
Carcasa: PP
Conexión: conector de 7 polos AMP
IP-Rating: IP54



Piloto TM6 12/24V - LED (superficie)

Tulipa: PMMA
Carcasa: ABS
Conexión: enchufe/conector de 7 polos AMP o final abierto
IP-Rating: IP69K



Piloto TM10 24V - Híbrido o full-LED para trailer

Tulipa: Policarbonato resistente al impacto
Carcasa: Polipropileno (PP)
Conexión: conector de 7 polos AMP - Opción de Super Seal hacia atras
IP-Rating: IP54



Híbrido

Full-LED

Piloto TM7 12/24V - LED (incorporado)

Tulipa: PMMA
Carcasa: ABS
Conexión: enchufe/conector de 7 polos AMP o final abierto
IP-Rating: IP69K



Piloto TM10 24V - Híbrido o full-LED para tractora

Tulipa: Policarbonato resistente al impacto
Carcasa: Polipropileno (PP)
Conexión: conector de 7 polos AMP
IP-Rating: IP54



Híbrido

Full-LED

Piloto TM5 24V - LED (incorporado)

Tulipa: Policarbonato resistente al impacto
Carcasa: Policarbonato resistente al impacto
Conexión: conector de 7 polos AMP / final abierto
IP-Rating: IP67



Brands of the BPW Group:



ERMAX®

HBN-Teknik A/S

HESTAL®

idem
telematics

Marzo 2019 - Versión 2.0

 **ERMAX**®
"Light Made Heavy Duty"

BPW Trapaco, S.L.
C/ Miguel Servet, 12
28806 Alcalá de Henares, Madrid
Tel. +34 91 802 36 00
www.bpw.es