



FEU ARRIERE TM11 ENTIEREMENT A LED

Le feu du futur

Des solutions d'éclairage innovantes

Technologie d'éclairage et de LED ultra-moderne

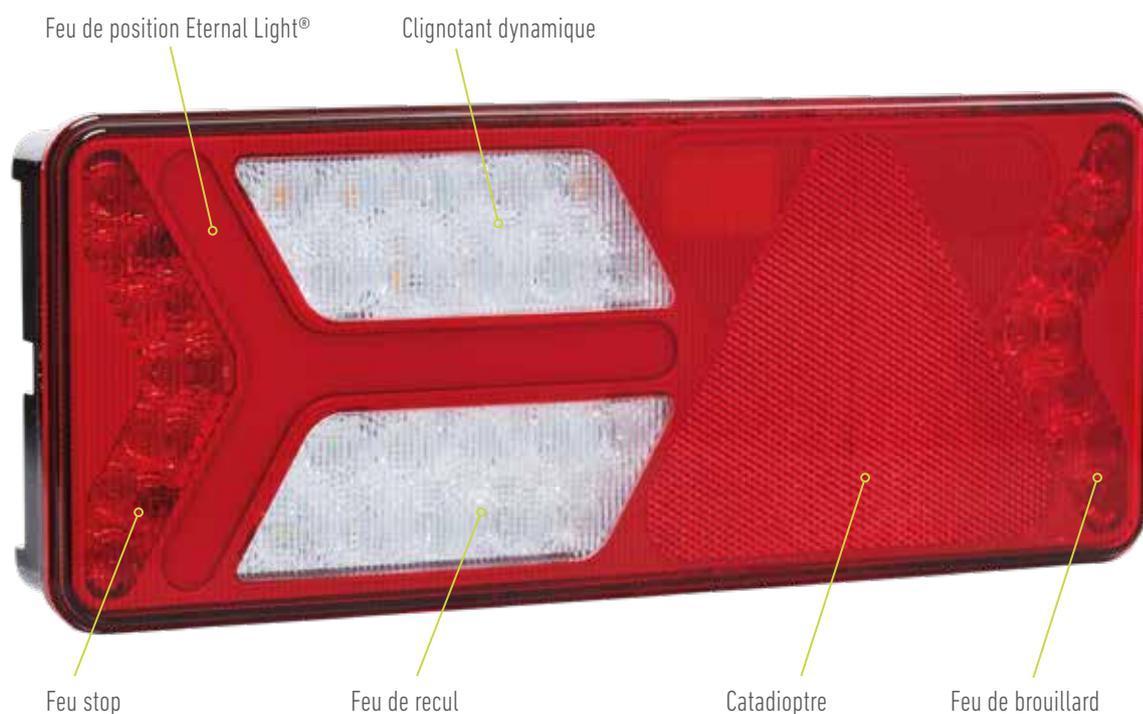
Le feu arrière multifonction compact et moderne d'ERMAX

Les points forts du feu arrière TM11 d'Ermax sont un design fin, un clignotant dynamique moderne, un cabochon résistant aux chocs et l'intégration de toutes les commandes prescrites par la législation.

La commande intelligente et moderne de l'Ermax TM11 permet le couplage universel du feu arrière avec n'importe quel tracteur - sans messages d'erreur erronés. Cela s'applique aussi bien à la panne de clignotant qu'au contrôle de défaillance des feux stop nouvellement exigé par la loi.

Selon la norme ECE 48, la fonction clignotant dans les feux de position latéraux simultanément avec le feu arrière est totalement intégrée dans le feu TM11

Une résistance incassable, une fonctionnalité et un design modernes sont associés dans les feux Ermax TM11 et, grâce à leur rentabilité, ce sont de véritables articles de choix.



Ermax est votre partenaire de confiance pour des systèmes d'éclairage de qualité supérieure



Feu arrière TM11 entièrement à LED

Le feu pour les véhicules standard

Les points forts en un coup d'œil

- Incassable - cabochon en polycarbonate résistant aux chocs
- Multivolt 12/24 V
- Clignotant dynamique moderne
- Contrôle de panne des clignotants intégré conformément à la norme ECE 48 - compatible avec toutes les marques et années de construction de tracteurs*
- Contrôle de panne des feux stop intégré conformément à la norme ECE 48 - compatible avec toutes les marques et années de construction de tracteurs*
- Commande intégrée des feux de position latéraux clignotants (SIMAC®) conformément à la norme ECE 48 supp. 06 (depuis nov. 2017)

* Version 10/2018



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Multivolt 12 V/24 V
- Cabochon en polycarbonate
- Raccordement AMP 1.5 à 7 pôles
- Espacement des boulons : 152 mm / M8
- Homologations : ECE, CEM, ADR
- Indice IP69K

Variantes & fonctions

Pour tous les besoins

Type	Droite → Gauche ←	Position Stop Clignotant Recul Brouillard Catadioptre	Raccordement	2x2 Super Seal dirigé vers l'arrière	SIMAC Commande intégrée	Commande par LED intégrée	N° d'article
Entièrement à LED	→	✓	AMP à 7 pôles Prise de courant	✓	✓	--	098 216 550
Entièrement à LED	←	✓	AMP à 7 pôles Prise de courant	✓	✓	--	098 216 551
Entièrement à LED	→	✓	AMP à 7 pôles Prise de courant	✓	✓	Clignotant	098 216 552
Entièrement à LED	←	✓	AMP à 7 pôles Prise de courant	✓	✓	Clignotant	098 216 553
Entièrement à LED	→	✓	AMP à 7 pôles Prise de courant	✓	✓	Clignotant & feu stop	098 216 555
Entièrement à LED	→	✓	Câble 300 mm avec AMP à 7 pôles Prise de courant	✓	✓	Clignotant	098 216 558
Entièrement à LED	←	✓	Câble 300 mm avec AMP à 7 pôles Prise de courant	✓	✓	Clignotant	098 216 559

Combinaisons de variantes possibles des feux arrière TM11

Type de variante	Numéro d'article	Fonctions de commande des feux arrière
BASIC	098 216 550 (D) & 098 216 551 (G)	SIMAC
ADVANCED	098 216 552 (D) & 098 216 553 (G)	SIMAC et contrôle de panne des clignotants à LED
PREMIUM	098 216 552 (D) & 098 216 555 (G)	SIMAC, contrôle de panne des clignotants à LED et contrôle de panne des feux stop à LED



Emballage

Le feu arrière TM11 entièrement à LED est disponible en emballage individuel d'une pièce et en carton de 10 pièces. L'emballage est une boîte en carton solide et les feux arrière sont protégés au maximum. Cela permet de minimiser les avaries de transport et d'assurer une expédition fiable et optimale.

Pièces de rechange et accessoires

Ci-dessous la gamme de pièces détachées et d'accessoires pour le feu arrière TM11.



Pièces de rechange & accessoires	Pos.	Numéro d'article
Support, coudé, en plastique pour feu de position Livré avec 4 vis Torx inoxydables. Espacement des trous de montage : 77 mm	1	098 292 610
Feu de position à LED 12/24 V, droite - 300 mm de câble de raccordement avec fiche Super Seal	2	098 241 448
Feu de position à LED 12/24 V, gauche - 300 mm de câble de raccordement avec fiche Super Seal	2	098 241 449
Capot de protection pour feu arrière - gauche / droite	3	098 296 710
Capot de la commande à LED - Pour une application sur feux arrière TM11 sans unité de LED. Scelle et protège les contacts des unités de commande à LED	4	098 296 700
Module de commande à LED 12/24 V pour montage dans le feu arrière TM11. Pour la surveillance des clignotants ou des feux stop. Une unité par fonction est nécessaire. Pour un montage au dos du boîtier de lampe. Raccordement avec 3 x contacts à ressort.	5	098 298 149

Dispositif anti-encastrement avec feux arrière TM11

Une fonctionnalité totalement à LED sans égal

- Résistance inégalée - cabochon en polycarbonate résistant aux chocs
- Sécurité routière accrue - technologie d'éclairage Eternal Light
- Grande fiabilité - contrôle de panne des LED en option et commande SIMAC intégrée



Dimensions (L x l x H) : 2780 (2400 mm sans feux de position) x 160 x 252 mm

Variante - ECE R58-02

N° d'article	Type	SIMAC	Contrôle de panne des LED	
			Clignotant	Stop
098 258 520	LED	✓	-	-
098 258 530	LED	✓	✓	-
098 258 580	LED	✓	✓	✓

Variante - ECE R58-03

N° d'article	Type	SIMAC	Contrôle de panne des LED	
			Clignotant	Stop
098 259 520	LED	✓	-	-
098 259 530	LED	✓	✓	-
098 259 580	LED	✓	✓	✓

Avec le feu arrière TM11, le dispositif anti-encastrement ERMAX embarque un véritable multitalent : en plus des fonctions générales, le TM11 intègre également en option un contrôle de panne des clignotants à LED, ainsi qu'une fonction de clignotement pour les feux de position latéraux (SIMAC) dans le boîtier de lampe - il n'y a pas plus simple pour un montage !



TM11 LED



Commande LED « Snap-In »



Commande SIMAC « Snap-In »

Complément d'une famille forte

La marque ERMAX®

Ermax® est la marque exclusive de systèmes d'éclairage de qualité supérieure, ainsi que de systèmes de câblage complets pour le secteur des véhicules utilitaires. Avec plus de 70 ans d'expérience et une recherche et un développement intensifs, Ermax® fait partie des fabricants d'équipements d'origine (OEM) établis dans le domaine de la technique d'éclairage. La gamme de produits Ermax® est disponible aussi bien pour le secteur de l'équipement d'origine (OEM) que pour le commerce des pièces de rechange.

Feu arrière TM2 24 V - à Ampoules ou hybride

Cabochoon : PMMA
Boîtier : PP
Raccordement : prise de courant AMP à 7 pôles
Indice de protection IP : IP54



Feu arrière TM4 12/24 V - LED

Cabochoon : PMMA
Boîtier : PP
Raccordement : prise de courant AMP à 7 pôles ou gaine en caoutchouc
Indice de protection IP : IP54



Feu arrière TM10 24 V - hybride ou entièrement à LED pour remorque

Cabochoon : Polycarbonate résistant aux chocs
Boîtier : Polypropylène (PP)
Raccordement : prise de courant AMP à 7 pôles - Option Super Seal arrière
Indice de protection IP : IP54



Feu arrière TM6 12/24 V - LED (montage additionnel)

Cabochoon : PMMA
Boîtier : ABS
Raccordement : fiche/prise de courant AMP à 7 pôles / Open end
Indice de protection IP : IP69K



Feu arrière TM12 24 V - LED pour remorque

Cabochoon : Polycarbonate résistant
Boîtier : Polypropylène (PP)
Raccordement : prise de courant AMP à 7 pôles
Indice de protection IP : IP69K



Feu arrière TM5 24 V - LED (encastrable)

Cabochoon : Polycarbonate résistant aux chocs
Boîtier : Polycarbonate résistant aux chocs
Raccordement : prise de courant AMP à 7 pôles / Open end
Indice de protection IP : IP67



Feu arrière TM13 24 V

Cabochoon : Polycarbonate résistant
Boîtier : polycarbonate / ABS
Raccordement : prise de courant AMP à 7 pôles ou Open end
Indice de protection IP : IP69K



Feu arrière TM7 12/24 V - LED (encastrable)

Cabochoon : PMMA
Boîtier : ABS
Raccordement : fiche/prise de courant AMP à 7 pôles / Open end
Indice de protection IP : IP69K



Marques du groupe BPW :



ERMAX®

HBN-Teknik A/S

HESTAL®

idem
telematics

Juin 2022 - Version 2.0

ERMAX

ERMAX A/S
Vranderupvej 2 • DK-6000 Kolding
Tél. +45 3969 6800 - www.ermask.dk