



TM11 Heckleuchte Voll-LED

Die Leuchte der Zukunft

Innovative Beleuchtungs-Lösungen

Modernste Licht- und LED-Technologie

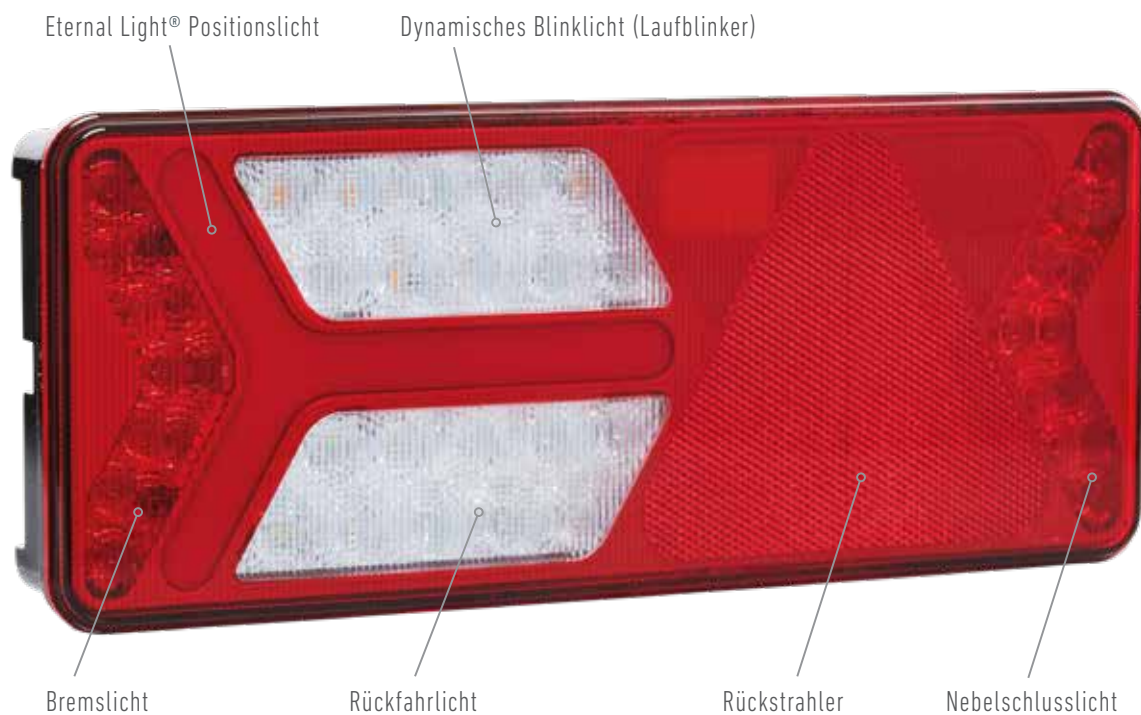
Die kompakte und moderne 7-Funktion-Heckleuchte von ERMAX

Als Highlights bietet die Voll-LED Heckleuchte TM11 von Ermax, ein schlankes Design, modernen Laufblinker, schlagfeste Lichtscheibe und die Integration von allen vorgeschriebenen Steuerungen der Gesetzgebung.

Die intelligente und moderne Steuerung der Ermax TM11 ermöglicht die universelle Kupplung der Heckleuchte mit jeder beliebigen Zugmaschine - ohne fehlerhafte Störmeldungen. Dies gilt sowohl für den Blinkerausfall - als auch die neulich gesetzlich geforderte Bremslichtausfallkontrolle.

Die Hantierung - gemäss ECE 48 - von der Blinkerfunktion in den Seitenmarkierungsleuchten simultan mit der Heckleuchte, ist natürlich auch komplett in der TM11 Heckleuchte integriert.

Unschlagbare Haltbarkeit, moderne Funktionalität und ein modernes Design kommen in der Ermax TM11 Heckleuchte zusammen - und dank ihrer Wirtschaftlichkeit ein echtes Highlight.



Ermax ist Ihr zuverlässiger Partner
für hochwertige Beleuchtungssysteme



TM11 Voll-LED Heckleuchte

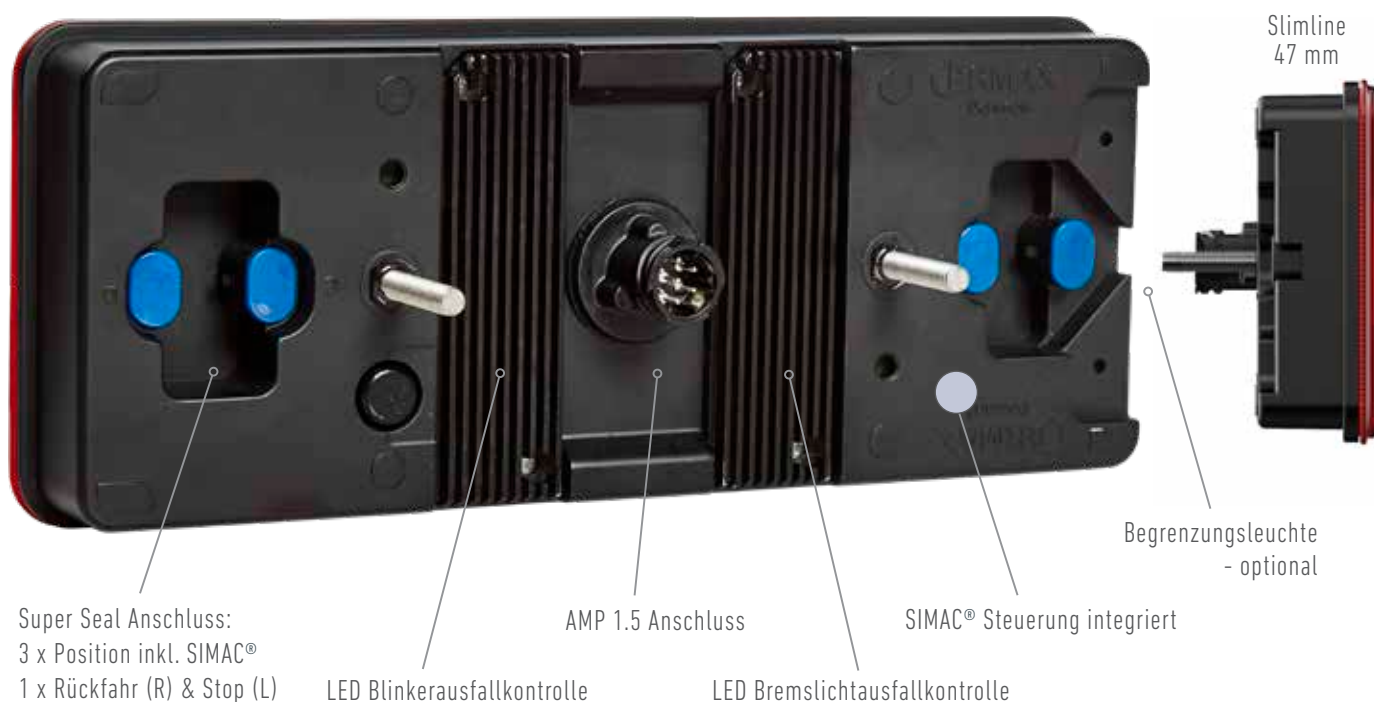
Die Leuchte für Standardfahrzeuge



Die Highlights auf einem Blick

- Unschlagbar - Schlagfeste Lichtscheibe aus Polycarbonat
- Multivolt 12/24V
- Modernes dynamisches Blinklicht (Laufblinker)
- Eingebaute Blinkerausfallkontrolle gemäss ECE 48 - kompatibel mit allen Marken und Baujahren von Zugmaschinen*
- Eingebaute Bremslichtausfallkontrolle gemäss ECE 48 - kompatibel mit allen Marken und Baujahren von Zugmaschinen*
- Eingebaute Steuerung von blinkenden Seitenmarkierungsleuchten (SIMAC®) gemäss ECE 48 supp. 06 (seit Nov 2017)
- Nach allen relevanten Normen und Vorschriften in Europa zertifiziert

* Stand 10/2018



TECHNISCHE MERKMALE:

- Multivolt 12V/24V
- Polycarbonat Lichtscheibe
- 7-poliger AMP 1.5 Anschluss
- Bolzenabstand: 152 mm / M8
- Genehmigungen: ECE, EMC, ADR
- IP69K Rating



Varianten & Funktionen für jeden Bedarf

Einzel Verpackung oder mit 18 Stück Karton

Funktionen 12/24V							
Typ	Rechts → Links ←	Position Brems Blink Rückfahr Nebelschluss Rückstrahler	Anschluss 7-polige AMP Steckdose Gerichtet:	2x2 Super Seal nach hinten gerichtet	SIMAC Steuerung integriert	LED Steuerung integriert	Artikel-Nr.
Voll-LED	→	✓	Rückwärts	✓	✓	--	098 216 550 098 216 550-18*
Voll-LED	←	✓	Rückwärts	✓	✓	--	098 216 551 098 216 551-18*
Voll-LED	→	✓	Rückwärts	✓	✓	Blinklicht	098 216 552 098 216 552-18*
Voll-LED	←	✓	Rückwärts	✓	✓	Blinklicht	098 216 553 098 216 553-18*
Voll-LED	←	✓	Rückwärts	✓	✓	Blink- & Bremslicht	098 216 555 098 216 555-18*

*) Verpackungseinheit mit 18 Stück

Mögliche Variant-Kombinationen von TM11 Heckleuchten

Variant-Typ	Artikelnummer	Steuerung-Funktionen Heckleuchten
BASIC	098 216 550 (R) & 098 216 551 (L)	SIMAC
ADVANCED	098 216 552 (R) & 098 216 553 (L)	SIMAC und LED Blinkerausfallkontrolle
PREMIUM	098 216 552 (R) & 098 216 555 (L)	SIMAC, LED Blinkerausfallkontrolle und LED Bremslichtausfallkontrolle



Verpackung

Die TM11 Voll-LED Heckleuchte ist als Einzel- oder als Versandverpackung mit 18 Stück erhältlich. Die Verpackung ist eine Box aus stabilem Karton und die Heckleuchten sind maximal gepolstert. Dies minimiert Versandschäden und sichert einen zuverlässigen und optimalen Versand.

Ersatzteile und Zubehör

Unten die Ersatzteile und Zubehör Programm für die TM11 Heckleuchte.



Ersatzteile & Zubehör	Pos.	Artikelnummer
Halter, gewinkelt, aus Kunststoff für Begrenzungsleuchte Geliefert mit 4 Stück rostfreien Torxschrauben. Montierungslochabstand: 77 mm	1	098 292 610
LED Begrenzungsleuchte 12/24V, Rechts - 300 mm Anschlusskabel mit Super Seal Stecker	2	098 241 448
LED Begrenzungsleuchte 12/24V, Links - 300 mm Anschlusskabel mit Super Seal Stecker	2	098 241 449
Schutzhaube für Heckleuchte - links / rechts	3	098 296 710
Abdeckung von LED Steuerung - Für Anwendung auf TM11 Heckleuchten ohne LED-Einheit. Versiegelt und schützt die Kontakte der LED Steuereinheiten	4	098 296 700
LED-Steuergerät 12/24V für Einbau in TM11 Heckleuchte. Für Überwachung von Blink oder Bremslicht. Eine Einheit pro Funktion wird benötigt. Für Anbau auf der Rückseite des Leuchtengehäuses. Anschluss mit 3 x federbelasteten Kontakten.	5	098 298 149

Unterfahrschutz komplett

Alles inklusive - schlagfest

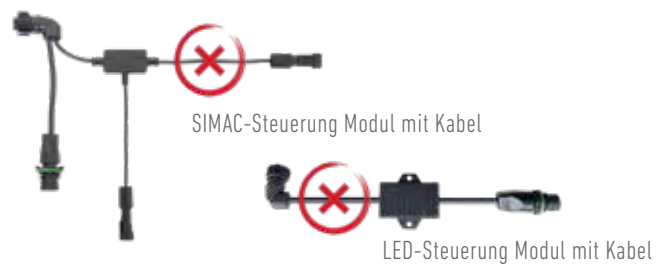
- Unübertroffene Haltbarkeit - schlagfeste Lichtsscheibe aus Polycarbonat und mit Lauflinker
- Hohe Zuverlässigkeit - SIMAC & LED-Blinkerausfallkontrolle / LED Bremslichtausfallkontrolle (optional) eingebaut
- Eloxiertes Aluminiumprofil ECE geprüft



Funktionen						
Spannung	Typ	Anschluss	Abdeckung	SIMAC	LED Ausfallkontrolle	Artikel-Nr.
12/24V	Voll-LED	500 mm Kabel 15 Adrig mit Ermax Bajonetsteckdose	Beleuchtung & Stecker	✓	--	098 258 520
12/24V	Voll-LED	500 mm Kabel 15 Adrig mit Ermax Bajonetsteckdose	Beleuchtung & Stecker	✓	Blinkerausfallkontrolle	098 258 530
12/24V	Voll-LED	500 mm Kabel 15 Adrig mit Ermax Bajonetsteckdose	Beleuchtung & Stecker	✓	Blinker- & Bremslicht-Ausfallkontrolle	098 258 580

Abmessung (LxTxH): 2400 x 120 x 250 mm / Länge inkl. Begrenzungsleuchte ist 2780 mm.

Mit der TM11 Heckleuchte hat der Ermax Unterfahrschutz auch einen echten Allrounder an Bord: neben den allgemeinen Funktionen hat die TM11 Heckleuchte auch eine LED-Blinkerausfallkontrolle und LED Bremslichtausfallkontrolle sowie eine Blinkfunktion für die Seitenmarkierungsleuchten (SIMAC) in den Leuchten integriert - einfacher geht eine Montage nicht!



Konfiguration mit Voll-LED Heckleuchten & SIMAC:

- 1 Stck 098216550 LED Heckleuchten, rechts
- 1 Stck 098216551 LED Heckleuchten, links
- 2 Stck 098254335 LED Kennzeichenleuchte
- 1 Stck 098241449 LED Begrenzungsleuchte, links
- 1 Stck 098241448 LED Begrenzungsleuchte, rechts
- 2 Stck 098296710 Abdeckung Heckleuchten

Konfiguration mit Voll-LED Heckleuchten, SIMAC & LED-Ausfallkontrolle:

- 1 Stck 098216552 Voll-LED Heckleuchten, rechts
- 1 Stck 098216553 LED Heckleuchten, links (Blinkerausfallkontrolle) *oder*
- 1 Stck 098216555 LED Heckleuchten, links (Blinker- & Bremslichtausfallkontrolle)
- 2 Stck 098254335 LED Kennzeichenleuchte
- 1 Stck 098241449 LED Begrenzungsleuchte, links
- 1 Stck 098241448 LED Begrenzungsleuchte, rechts
- 2 Stck 098296710 Abdeckung Heckleuchten

Ergänzung zu einer starken Familie

Die Marke ERMAX®

Ermax® ist die exklusive Marke für hochwertige Beleuchtungssysteme sowie komplette Kabelsysteme für die Nutzfahrzeugbranche. Mit über 70 Jahren Erfahrung sowie intensiver Forschung und Entwicklung zählt Ermax® zu den etablierten OEM Herstellern von Beleuchtungstechnik. Das Ermax® Produktprogramm erhalten Sie sowohl für den OEM-Bereich als auch den Ersatzteilhandel.

Unten einen Auswahl unserer Ermax-Familie, wenn wir Beleuchtung sprechen.

TM1 Heckleuchte 24V - LED

Lichtscheibe: PMMA
 Gehäuse: ABS
 Anschluss: 7-polige AMP Steckdose
 IP-Rating: IP69K



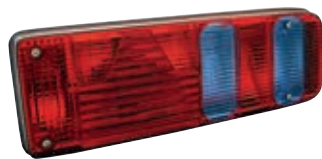
TM4 Heckleuchte 12/24V - LED

Lichtscheibe: PMMA
 Gehäuse: PP
 Anschluss: 7-polige AMP Steckdose oder Gummitülle
 IP-Rating: IP54



TM2 Heckleuchte 24V - GL

Lichtscheibe: PMMA
 Gehäuse: PP
 Anschluss: 7-polige AMP Steckdose
 IP-Rating: IP54



TM6 Heckleuchte 12/24V - LED (Anbau)

Lichtscheibe: PMMA
 Gehäuse: ABS
 Anschluss: 7-polige AMP Stecker/dose / Open end
 IP-Rating: IP69K



TM10 Heckleuchte 24V - Hybrid oder Voll-LED für Trailer

Lichtscheibe: Schlagfeste Polycarbonat
 Gehäuse: Polypropylen (PP)
 Anschluss: 7-polige AMP Steckdose - Option Super Seal hinten
 IP-Rating: IP54



Hybrid

Voll-LED

TM7 Heckleuchte 12/24V - LED (Einbau)

Lichtscheibe: PMMA
 Gehäuse: ABS
 Anschluss: 7-polige AMP Stecker/dose / Open end
 IP-Rating: IP69K



TM10 Heckleuchte 24V - Hybrid oder Voll-LED für Truck

Lichtscheibe: Schlagfeste Polycarbonat
 Gehäuse: Polypropylen (PP)
 Anschluss: 7-polige AMP Steckdose
 IP-Rating: IP54



Hybrid

Voll-LED

TM5 Heckleuchte 24V - LED (Einbau)

Lichtscheibe: Schlagfestes Polycarbonat
 Gehäuse: Schlagfestes Polycarbonat
 Anschluss: 7-polige AMP Steckdose / Open end
 IP-Rating: IP67



Die Marken der BPW Gruppe:



ERMAX®



HESTAL®



 **ERMAX**®
"Light Made Heavy Duty"

ERMAX A/S
Vranderupvej 2 • DK-6000 Kolding
Bjerringbrovej 116 • DK-2610 Rødovre
Tel. +45 3969 6800 • www.ermax.dk