



TM11 HECKLEUCHE VOLL-LED

Die Leuchte der Zukunft

Innovative Beleuchtungs-Lösungen

Modernste Licht- und LED-Technologie

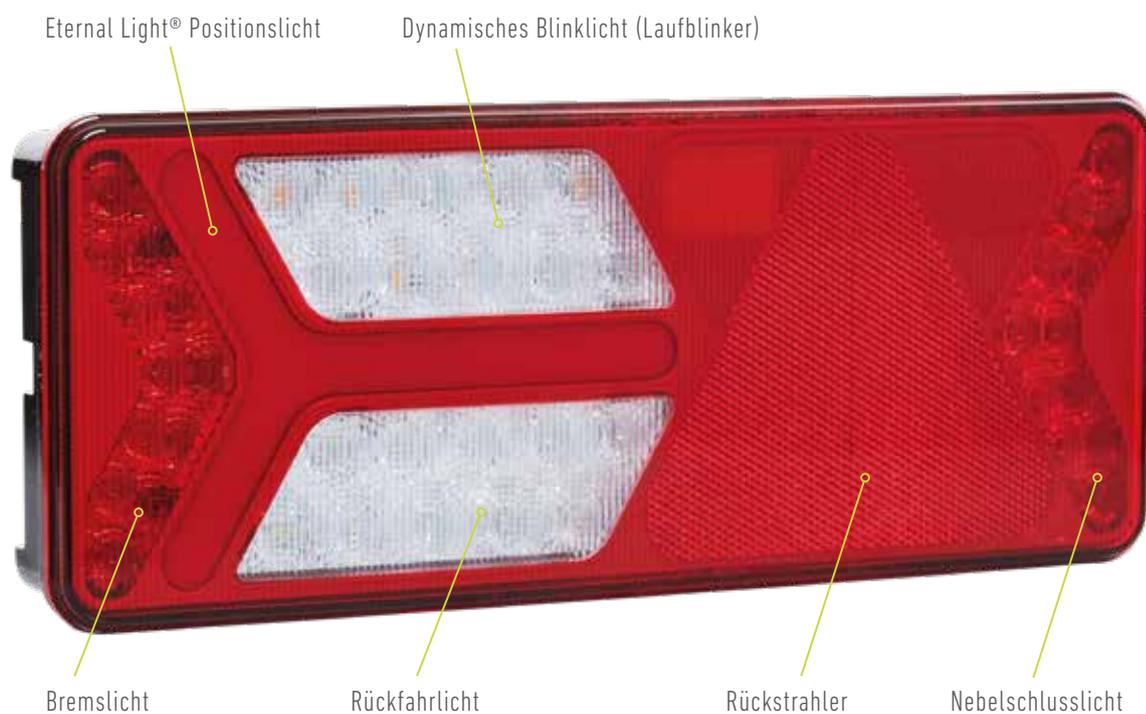
Die kompakte und moderne Multi-Funktion-Heckleuchte von ERMAX

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

Typ	Rechts → Links ←	Position Brems Blink Rückfahr Nebels- chluss Rückstrahler	Anschluss	2x2 Super Seal nach hinten gerichtet	SIMAC Steuerung integriert	LED Steuerung integriert	Artikel-Nr.
Voll-LED	→	✓	7-Polige AMP Steckdose	✓	✓	--	098 216 550
Voll-LED	←	✓	7-Polige AMP Steckdose	✓	✓	--	098 216 551
Voll-LED	→	✓	7-Polige AMP Steckdose	✓	✓	Blinklicht	098 216 552
Voll-LED	←	✓	7-Polige AMP Steckdose	✓	✓	Blinklicht	098 216 553
Voll-LED	→	✓	7-Polige AMP Steckdose	✓	✓	Blink- & Bremslicht	098 216 555
Voll-LED	→	✓	300 mm Kabel mit 7-Polige AMP Steckdose	✓	✓	Blinklicht	098 216 558
Voll-LED	←	✓	300 mm Kabel mit 7-Polige AMP Steckdose	✓	✓	Blinklicht	098 216 559

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 Einzelverpackung mit 1 Stück erhältlich und mit einer MASTERKARTON von 10 Stück. 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 mit TM11 Heckleuchten

Unübertroffen Voll-LED Funktionalität

- Unübertroffene Haltbarkeit - schlagfeste Lichtscheibe aus Polycarbonat
- Erhöhte Verkehrssicherheit - Eternal Light Lichttechnologie
- Hohe Zuverlässigkeit - LED-Ausfallkontrolle optional und SIMAC integriert



Abmessung (LxBxH): 2780 (2400 mm ohne Begrenzungsleuchten) x 160 x 252 mm

Variante - ECE R58-02

Artikel-Nr.	Typ	SIMAC	LED Ausfallkontrolle	
			Blink	Stop
098 258 520	LED	✓	-	-
098 258 530	LED	✓	✓	-
098 258 580	LED	✓	✓	✓

Variante - ECE R58-03

Artikel-Nr.	Typ	SIMAC	LED Ausfallkontrolle	
			Blink	Stop
098 259 520	LED	✓	-	-
098 259 530	LED	✓	✓	-
098 259 580	LED	✓	✓	✓

Mit der TM11 Heckleuchte hat der ERMAX Unterfahrschutz einen echten Allrounder an Bord: neben den allgemeinen Funktionen hat die TM11 auch optional eine LED-Blinkerausfallkontrolle sowie eine Blinkfunktion für die Seitenmarkierungsleuchten (SIMAC) im Leuchtengehäuse integriert - einfacher geht eine Montage nicht!



TM11 LED



LED-Steuerung "Snap-In"



SIMAC-Steuerung "Snap-In"

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.

TM2 Heckleuchte 24V - Glühbirne oder Hybrid

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



TM4 Heckleuchte 12/24V - LED

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



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

Full-LED

TM6 Heckleuchte 12/24V - LED (Anbau)

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



TM12 Heckleuchte 24V - LED für Trailer

Lichtscheibe: Beständiges Polycarbonat
 Gehäuse: Polypropylen (PP)
 Anschluss: 7-polige AMP Steckdose
 IP-Rating: IP69K



TM5 Heckleuchte 24V - LED (Einbau)

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



TM13 Heckleuchte 24V

Lichtscheibe: Beständiges Polycarbonat
 Gehäuse: polycarbonat / ABS
 Anschluss: 7-polige AMP-Steckdose oder Open end
 IP-Rating: IP69K



TM7 Heckleuchte 12/24V - LED (Einbau)

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



Die Marken der BPW Gruppe:



ERMAX®

HBN-Teknik A/S

HESTAL®

idem
telematics

June 2022 • Version 2.0

ERMAX

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