



TM12 LED-HECKLEUCHTE

Kompaktes und modernes Design

Einzigartiges Design – und ziemlich cool

Moderne Technologie und Design vereint

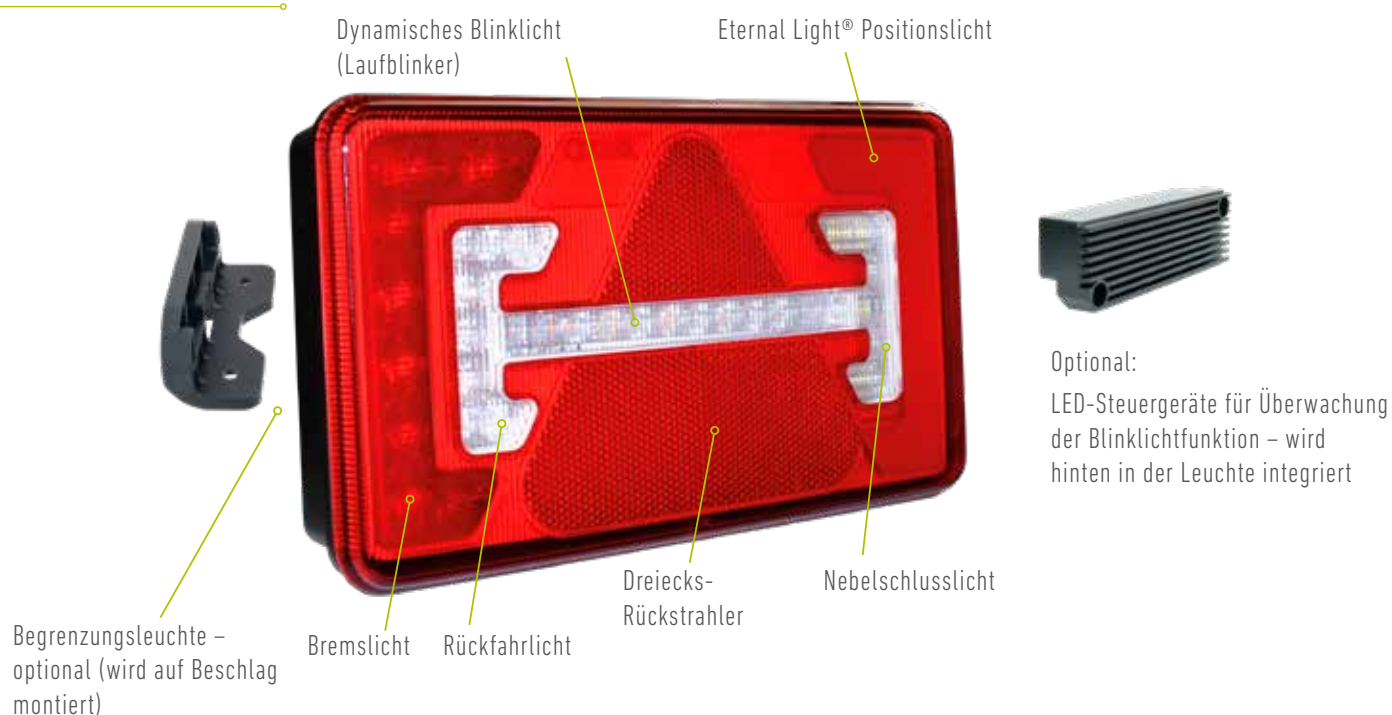
ERMAX TM12 LED-Heckleuchte ist die kompakteste Heckleuchte auf dem Markt mit eingebauter LED-Steuerung. Das Design der Leuchte ist von den neuesten Licht- und LED-Technologien entwickelt, und die Leuchte erfüllt höchste Ansprüche auf Technik, Qualität und Funktionalität.

Die TM12 Heckleuchte ist in 100 % LED-Technologie entwickelt mit einem einzigartigen, harmonischen Design – mit einer weißen Optik auf der Nebelschlussfunktion sowie mit einem langen, modernen und dynamischen Blinklicht. Außerdem ist die Eternal Light® Technologie in der TM12 Heckleuchte benutzt worden, dadurch wird ein weiches, homogenes und verkehrssicheres Lichtbild erreicht.

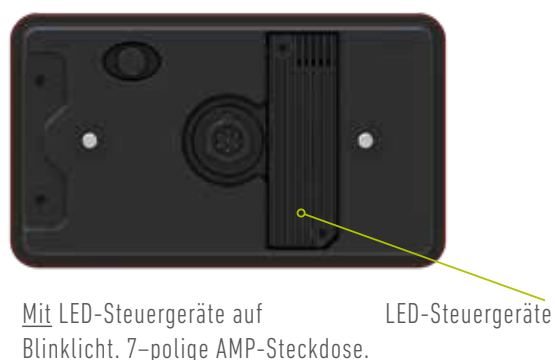
Die kompakte Größe macht die TM12 Heckleuchte für Fahrzeuge mit begrenztem Montierungs- und Einbauplatz sehr geeignet.



TM12 – linke Heckleuchte



Rückseiten-Varianten



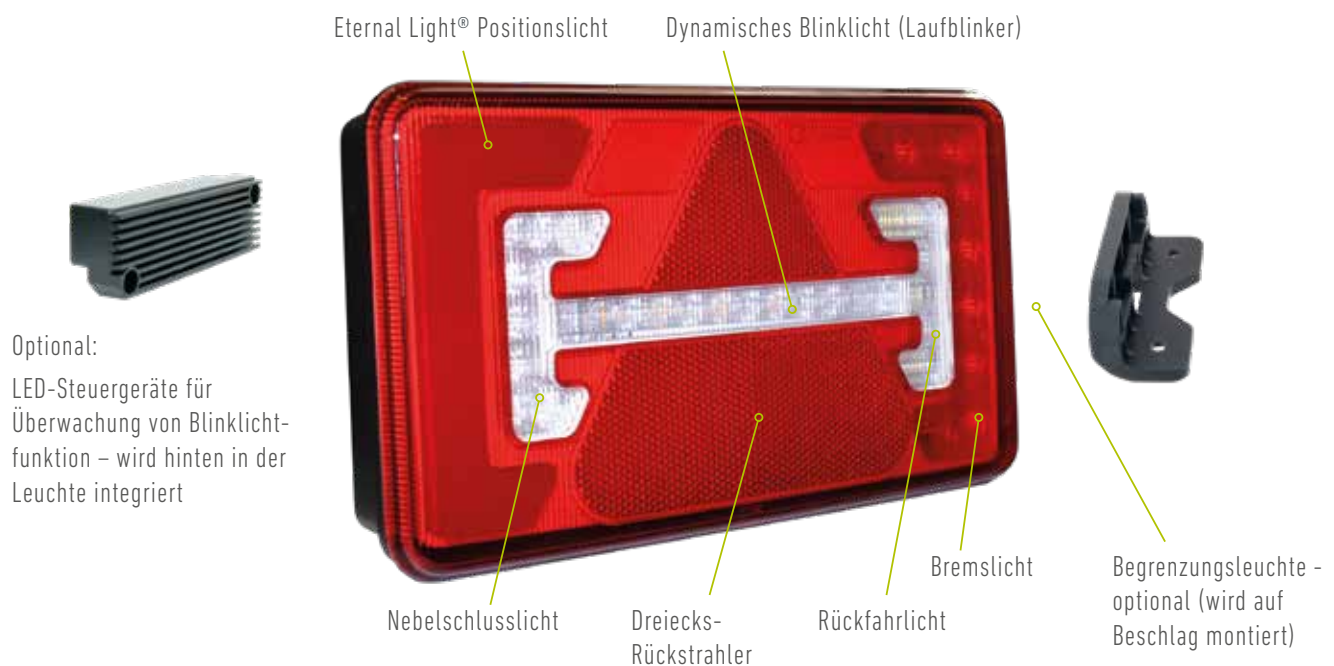
Kompakte Heckleuchte mit integrierter Steuerung

Löst viele Herausforderungen

Highlights

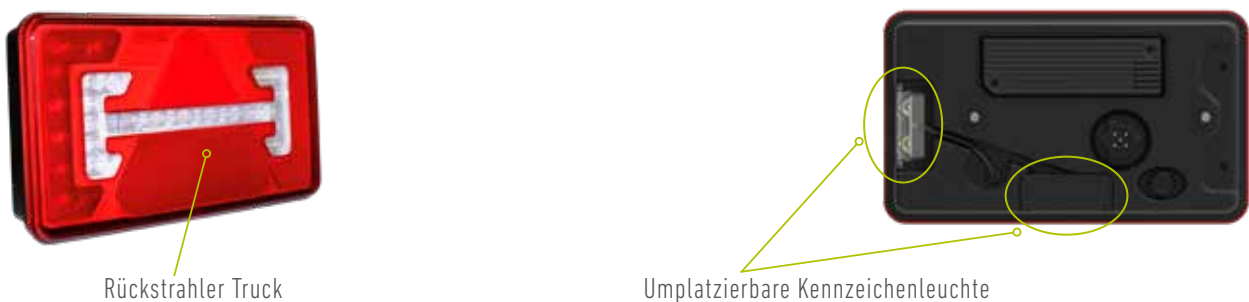
- Gehäuse und Lichtscheibe aus Polycarbonat mit hoher Widerstandsfähigkeit
- ERMAX patentiertes Positionslicht Eternal Light® – für optimale Verkehrssicherheit
- Modernes dynamisches Blinklichtfunktion (Laufblinker)
- Integrierte Multivolt-12/24V LED-Steuerung für Überwachung von Blinklichtfunktion, sowohl gemäß ISO 13207 und für ältere Fahrzeuge gemäß ECE R48 genehmigt (Optional)
- Kompakt – besonders geeignet für Fahrzeuge mit begrenztem Bauraum
- Kann sowohl für Trailer als auch für Truck verwendet werden – einheitliches Look
- Die einzige Heckleuchte des Markts mit umplatzierbarer IP69K-Kennzeichenleuchte
- ECE-, EMC- und ADR-zertifiziert
- IP69K-Rating

TM12 – rechte Heckleuchte



TM12 Heckleuchte – TRUCK Variant

Mit umplatzierbarer Kennzeichenleuchte.
Wird zusammen mit Adapterkabel verwendet *



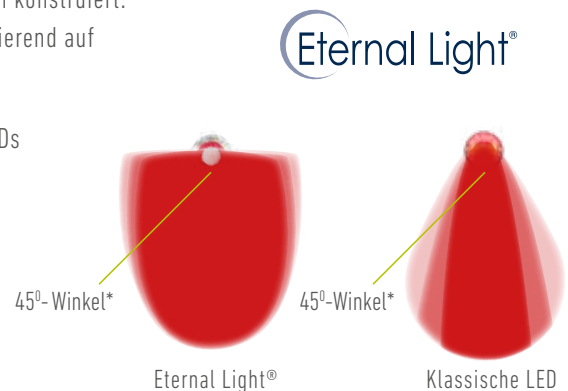
Technologie, die überzeugt

Die beste Wahl

Lichttechnologie Eternal Light® – erhöht die Verkehrssicherheit

ERMAX Eternal Light® Lichttechnologie ist für die optimale SICHERHEIT beim Fahren konstruiert. Sie bietet die optimalste homogene Lichtfunktion an und hat mehrere Vorteile, basierend auf Testergebnissen.

- Eternal Light® wird von anderen Verkehrsteilnehmern früher als klassische LEDs oder Glühlampen wahrgenommen.
- Trägt dazu bei, Unfälle in Zusammenhang mit Spurwechseln und beim Rechtsabbiegen zu reduzieren.
- Gibt ein weiches Lichtbild beim Platooning. Beugt Ermüdung bei Beeinflussung über längere Zeit und damit auch Unfällen vor.

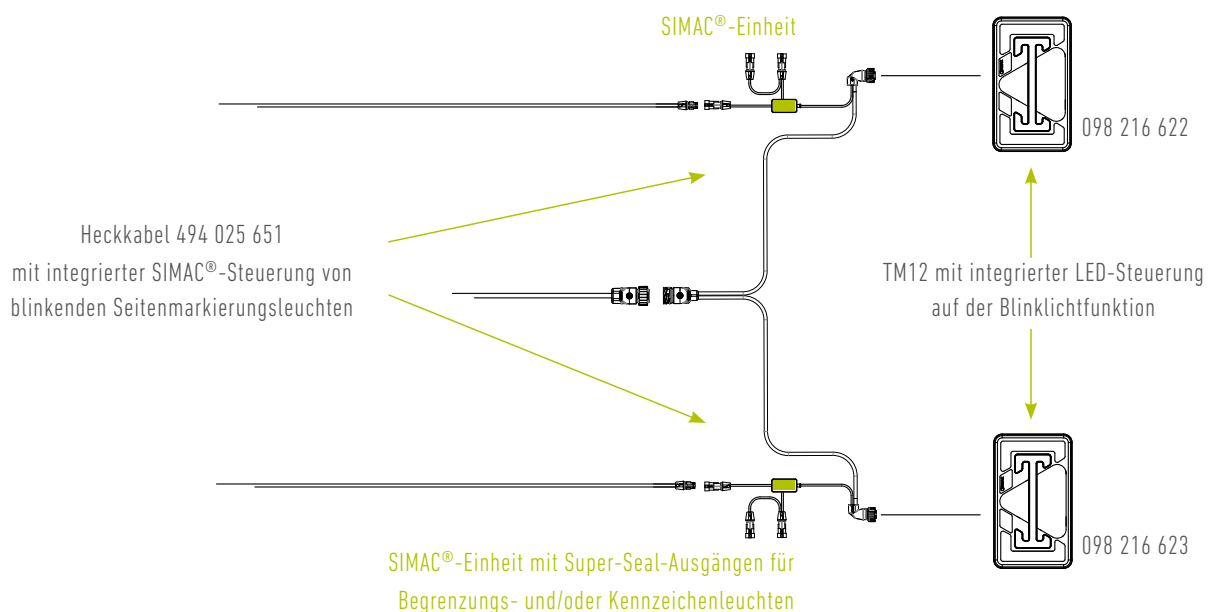


Neueste Technologie für Überwachung und Steuerung von Leuchtenfunktionen

Verwendung der neuesten Technologie in der ERMAX TM12 Heckleuchte gibt u. a. die Möglichkeit für integrierte LED-Steuerung zur Überwachung der Blinkleuchtenfunktion. Beim Bedarf von Überwachung der Bremslichtfunktion oder Steuerung von blinkenden Seitenmarkierungsleuchten bietet ERMAX mehrere innovative Lösungen an, die als ein Teil des Kabelsystems oder als Plug-in-Lösung einfach und intelligent angeschlossen werden können.

- Integrierte LED-Steuerung in der Heckleuchte zur Überwachung der Blinkleuchtenfunktion, die eine Technologie verwendet, die nicht auf ISO 13207 begrenzt ist und damit für alle Fahrzeugvarianten* gemäß ECE R48 verwendet werden kann.
- Intelligente Steuerung der blinkenden Seitenmarkierungsleuchten SIMAC® gemäß ECE R48 im Heckkabel integriert.

ERMAX Kabelsystem mit SIMAC®



* Gilt für alle bekannten Marken in den EU-Ländern ab 11/2019.


Varianten & Funktionen

Viele Verwendungsmöglichkeiten


TM12 Heckleuchte	RH → LH ←	5-polige Steckdose M6 Bolzen	7-polige AMP-Steckdose M8 Bolzen	Position Brems Dynamisches Blink	Rückfahr	Nebelschluss	Rückstrahler	Kennzeichen	LED-Blinker- Ausfalkontrolle	Artikel-Nr.
---------------------	--------------------	------------------------------------	--	--	----------	--------------	--------------	-------------	---------------------------------	-------------

15-poliger Front-Anschluss (ISO 12098)

 * Adapterkabel 994 002 065	←	✓		✓	✓*	✓	△	✓		098 216 615
	→		✓	✓	✓	✓	△			098 216 620
	OBS – Lochbild leicht versetzt bei Variante mit integrierter Kennzeichenleuchte									

	→		✓	✓	✓	✓	△			098 216 620
	←		✓	✓	✓	✓	△			098 216 621
	→		✓	✓	✓	✓	△		✓	098 216 622
	←		✓	✓	✓	✓	△		✓	098 216 623

Truck Variant

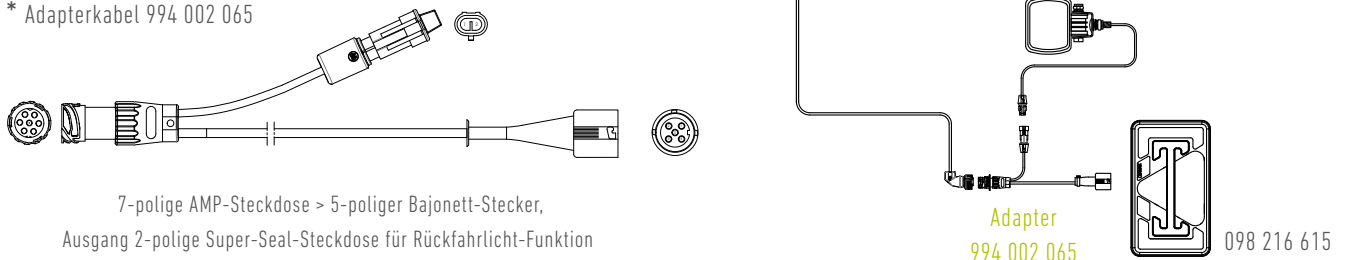
	→		✓	✓	✓	✓	□			098 216 630
	←		✓	✓	✓	✓	□			098 216 631

Kombination von TM12 Heckleuchten, wenn eine integrierte Kennzeichenleuchte benötigt wird

Für Trailer mit begrenztem Montage- oder Einbauplatz kann eine Variante, in der die Kennzeichenleuchte in der linken Heckleuchte umplatzierbar ist, mit Vorteil verwendet werden.

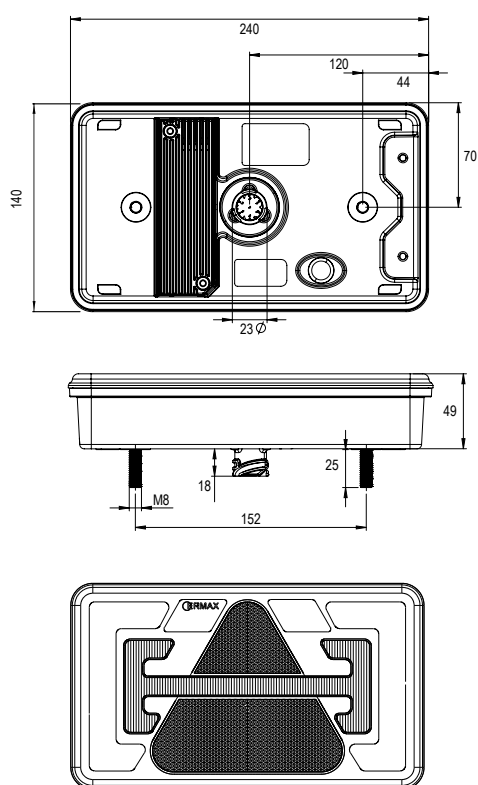
Durch die Verwendung des Adapterkabels 994 002 065 wird die Möglichkeit des Anschlusses einer separaten Rückfahrleuchte erreicht.

* Adapterkabel 994 002 065

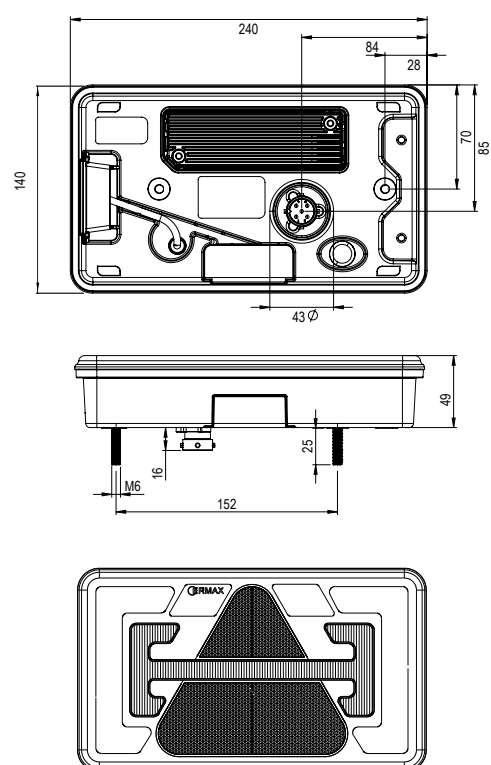


Zeichnungen und Maßskizzen

TM12 Trailer-Variante mit 7-poliger Steckdose
ohne Kennzeichenleuchte

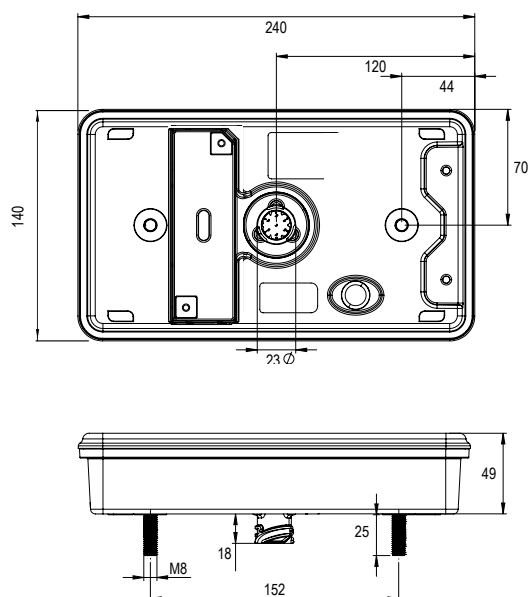
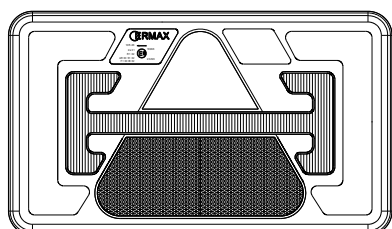


TM12 Trailer-Variante mit 5-poliger Steckdose
mit umplatzierbarer Kennzeichenleuchte

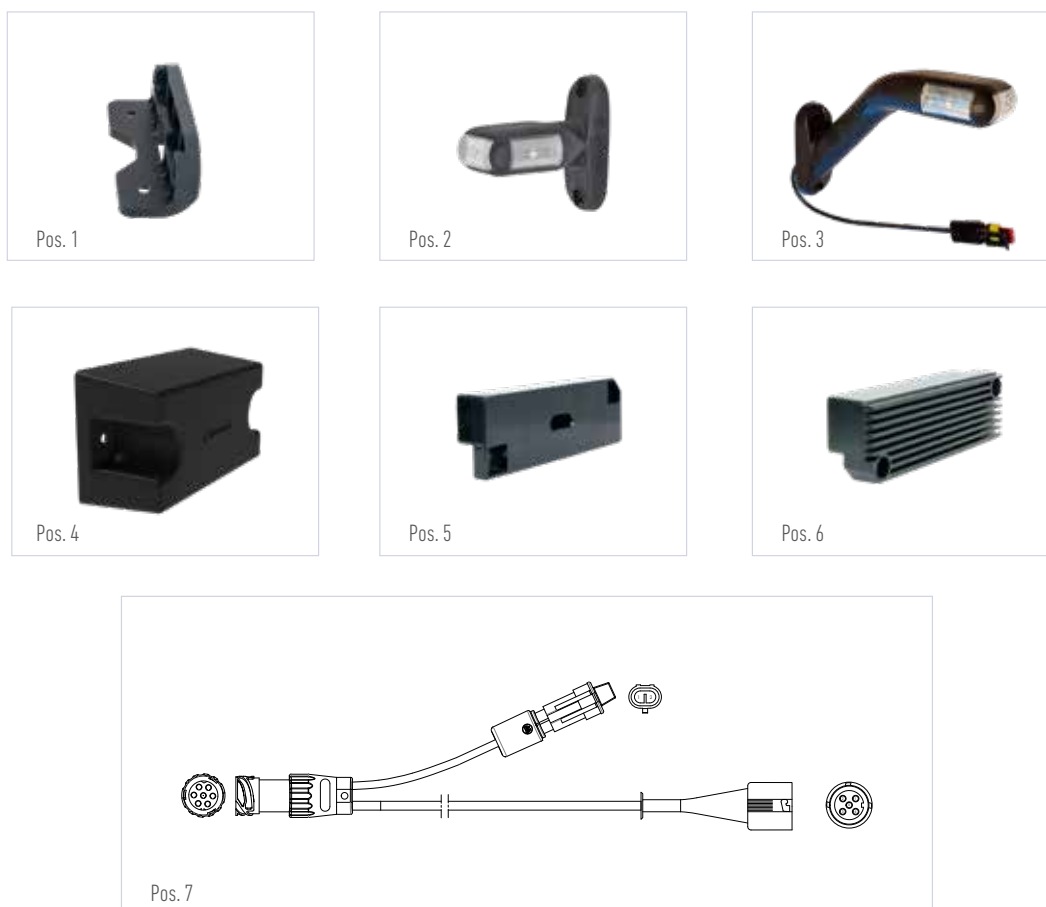


OBS – Lochbild leicht versetzt bei dieser Variante
mit integrierter Kennzeichenleuchte

TM12 Truck-Variante mit 7-poliger Steckdose
(ohne Kennzeichenleuchte)



Ersatzteile und Zubehör



Ersatzteile und Zubehör

Halter, gewinkelt, aus Kunststoff für Begrenzungsleuchte Geliefert mit 2 Stück rostfreien Torxschrauben. Montierungslochabstand: 77 mm	1	098 292 610
LED-Begrenzungsleuchte 12/24V, rechts / links – 300 mm Anschlusskabel mit Super Seal Stecker	2	098 241 218
LED-Begrenzungsleuchte 12/24V, rechts – 300 mm Anschlusskabel mit Super Seal Stecker	3	098 241 448
LED-Begrenzungsleuchte 12/24V, links – 300 mm Anschlusskabel mit Super Seal Stecker	3	098 241 449
Schutzhaube für Heckleuchte – links / rechts	4	098 296 705
Abdeckung - für Anwendung auf TM12 Heckleuchte, wenn das LED Steuergerät abmontiert wird. Versiegelt und schützt die Kontakte des LED-Steuergeräts.	5	098 296 700
LED-Steuergerät 12/24V für Einbau in TM12 Heckleuchte für Überwachung von Blinklicht. Anschluss mit 3x federbelasteten Kontakten.	6	098 298 149
Adapterkabel 200 mm 7-polige AMP-Steckdose > 5-poliger Bajonett-Stecker, Ausgang 2-polige Super-Seal-Steckdose für Rückfahrlicht-Funktion. Für Anwendung auf Heckleuchte mit Kennzeichenleuchten-Funktion auf Fahrzeugen mit 7-poligem AMP-Stecker.	7	994 002 065

Die Marken der BPW Gruppe:



Juni 2022 • Version 1.0



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