Člen skupiny BPW



TM11 Full-LED diodové koncové světlo

Světlo budoucnosti

ERMAX®

Inovativní řešení

Moderní technologie světel a LED osvětlení

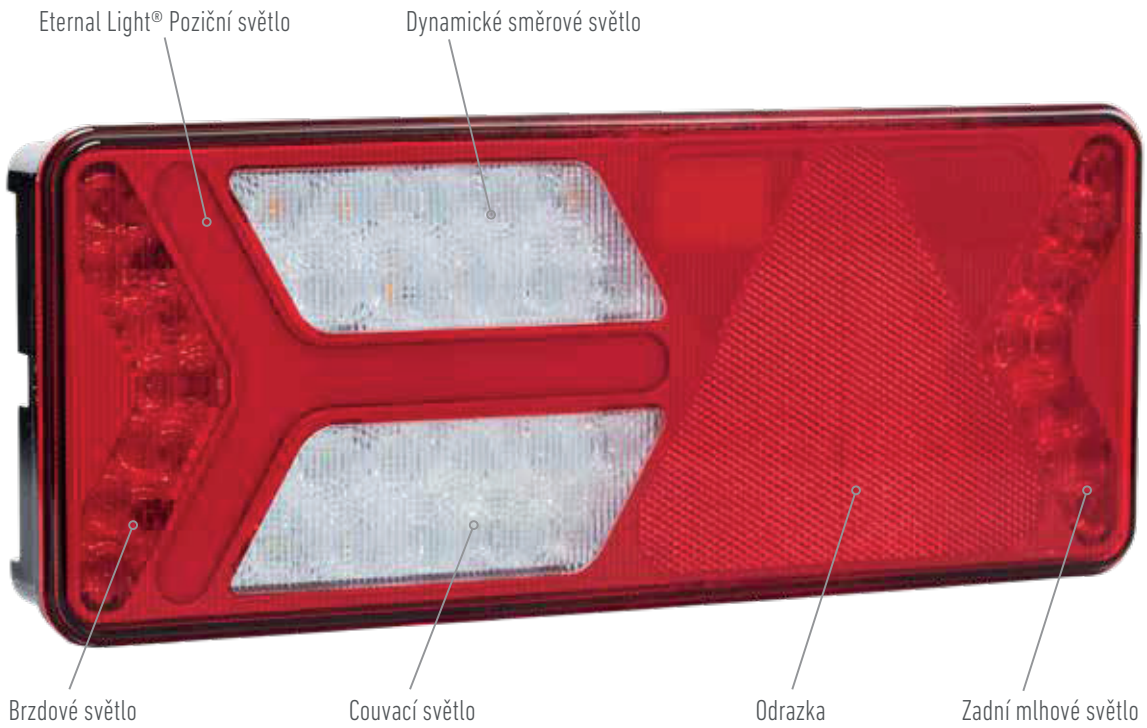
Kompaktní a moderní koncové světlo se sedmi funkcemi od společnosti ERMAX®

Již zmíněné plně LED diodové koncové světlo od společnosti ERMAX® nabízí štíhlý design, moderní dynamické provedení směrových světel, sklo odolné vůči nárazu a integraci všech povinných kontrolních prvků.

Toto koncové světlo lze spárovat s jakýmkoliv tažným vozidlem bez hlášení chyby, a to díky inteligentnímu a modernímu ovládání ERMAX® TM11. Platí to jak pro směrový, tak i brzdový signál.

Signál do bočních směrových světel jde koordinovaně se světlem koncovým v souladu s ECE 48. Tato vlastnost je plně integrována do koncového světla TM11.

U koncového světla ERMAX® TM11 se sešlo hned několik skvělých vlastností jako například vysoká odolnost, moderní funkce i design, a to z něj dělá opravdový unikát.



ERMAX® je vaším spolehlivým partnerem v oblasti vysoce kvalitních osvětlovacích systémů



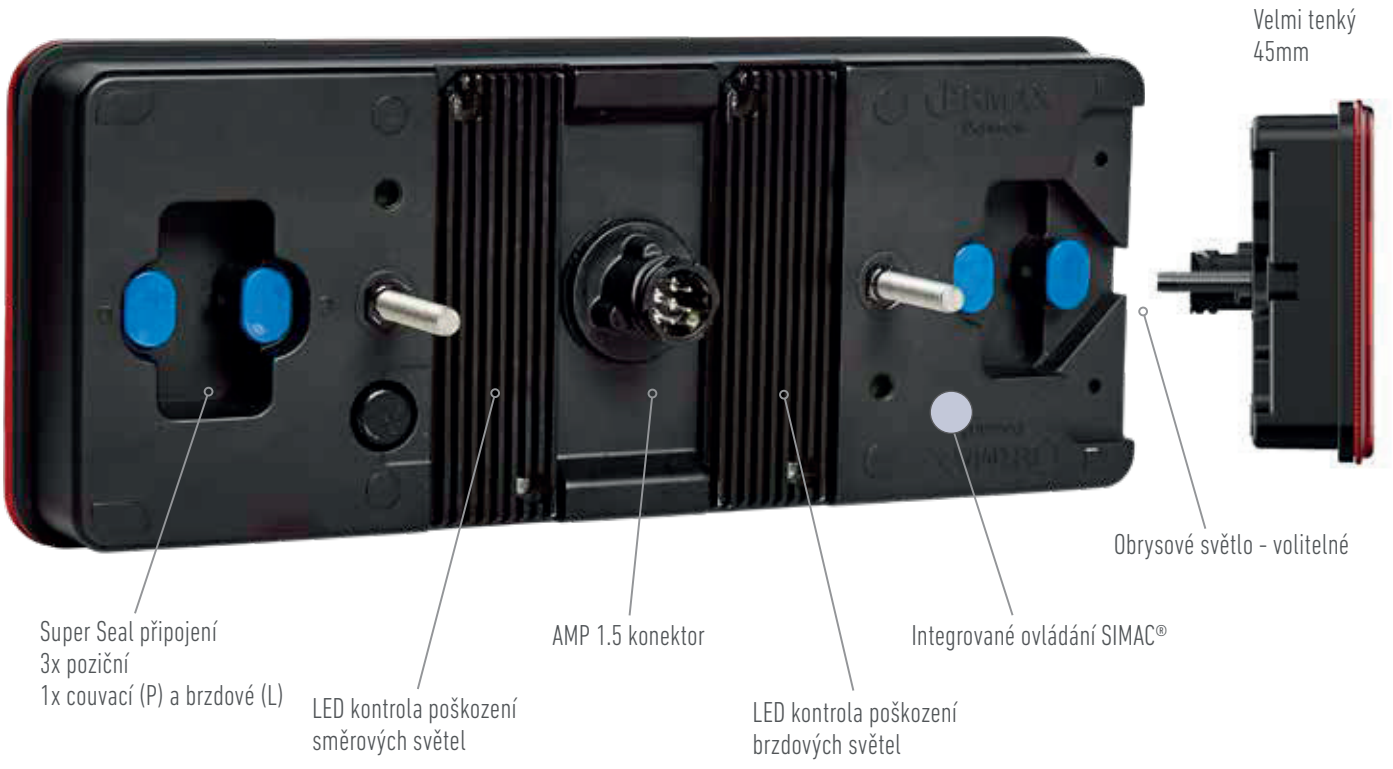
TM11 Full-LED diodové koncové světlo

Osvětlení pro běžný provoz

Přednosti

- Nerozbitné – nárazuvzdorné sklo z polykarbonátu
- Použití pro 12/24V
- Moderní dynamické provedení směrových světel
- S integrovaným indikátorem selhání směrového signálu v souladu s ECE 48 – kompatibilní se všemi značkami a typy tažných vozidel vyrobených v EU*
- S integrovaným indikátorem selhání brzdového signálu v souladu s ECE 48 – kompatibilní se všemi značkami a typy tažných vozidel vyrobených v EU*
- Integrovaný modul SIMAC®, ovládání blikání bočních obrysových světel v souladu s ECE48 dodatek 06 (od listopadu 2017)
- Certifikováno podle všech příslušných norem a předpisů platných v Evropě

* Září 2018



Technické parametry:

- Použití pro 12/24V
- Polykarbonátové sklo
- 7-pólový AMP 1.5 konektor
- Rozteč šroubů 152mm / M8
- Schválení: ECE, EMC, ADR
- Stupeň krytí IP69K

TM11 Full-LED diodové koncové světlo

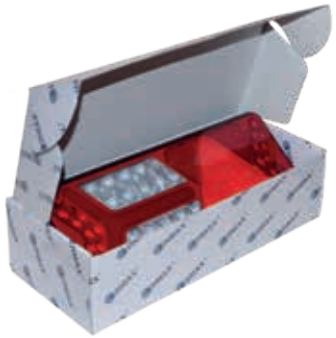
Možnosti pro každé použití

Použití pro 12/24V

Typ	Pravý → Levý ←	Poziční Brzdové Směrové Couvací Zadní mlhové Odrazka	Připojení 7-polového AMP konektoru Umístění:	2x2 Super Seal pro zadní připojení	Zabudovaný SIMAC®	Zabudovaná LED kontrola	Číslo dílu
Plně-LED	→	✓	Vzadu	✓	✓	--	098 216 550
Plně-LED	←	✓	Vzadu	✓	✓	--	098 216 551
Plně-LED	→	✓	Vzadu	✓	✓	poškození směrového světla	098 216 552
Plně-LED	←	✓	Vzadu	✓	✓	poškození směrového světla	098 216 553
Plně-LED	←	✓	Vzadu	✓	✓	poškození směrového světla a brzdového světla	098 216 555

Možné kombinace koncových světel TM11

Typ	Číslo dílu	Řídící funkce koncového světla
Základní	098 216 550 (P) a 098 216 551 (L)	SIMAC®
Premium	098 216 552 (P) a 098 216 553 (L)	SIMAC® a LED kontrola poškození směrového světla
SuperPremium	098 216 552 (P) a 098 216 555 (L)	SIMAC®, LED kontrola poškození směrového a brzdového světla



Balení

Plně LED koncové světlo TM11 se dodává v samostatném balení. Krabice je vyrobena z pevného kartonu a je uvnitř vypolstrovaná, a to kvůli minimalizaci poškození při dopravě a tím zajištění bezpečné a optimální přepravy.

Náhradní díly a příslušenství

Možné kombinace s koncovými světly TM11

Nabídka náhradních dílů a příslušenství ke koncovému světlu TM11



Pozice 1



Pozice 2



Pozice 3



Pozice 4



Pozice 5

Náhradní díly a příslušenství	Pozice	Číslo dílu
Držák, pravoúhlý, plastový – pro montáž obrysových světel. Součástí balení 4ks nerezových torx šroubů. Rozteč děr 77mm	1	098 292 610
LED obrysové světlo 12/24V pravé – 300mm dlouhý připojovací kabel s konektorem Super Seal	2	098 241 448
LED obrysové světlo 12/24V levé – 300mm dlouhý připojovací kabel s konektorem Super Seal	2	098 241 449
Ochranný kryt zadního světla, plastový – rozteč děr 152mm / M8	3	098 296 710
Kryt LED napojení TM11. Musí být použito v případě, že není řídící jednotka. Těsní a chrání kontakty pro řídící jednotku.	4	098 296 700
Řídící jednotka LED 12/24V pro montáž do koncového světla TM11. Pro kontrolu směrového nebo brzdového světla. Pro každou funkci je třeba jedna jednotka. Montáž na zadní stranu světla. Propojení 3x pružinový kontakt.	5	098 298 149

Vystrojený zadní nárazník

Vše v jednom - odolné vůči nárazům

- Nepřekonatelná odolnost - nárazuvzdorné sklo z polykarbonátu a s dynamickým směrovým světlem
- Vysoký stupeň bezpečnosti - zabudovaný SIMAC® a kontrola selhání směrového nebo brzdového světla
- Eloxovaný hliníkový profil se schválením ECE



E

Funkce

Napětí	Typ	Připojení	Kryt	SIMAC®	LED kontrola poškození	Číslo dílu
12/24V	Plně-LED	500mm dlouhý kabel s Ermax bajonetovou zásuvkou	Osvětlení a zástrčky	✓	--	098 258 520
12/24V	Plně-LED	500mm dlouhý kabel s Ermax bajonetovou zásuvkou	Osvětlení a zástrčky	✓	Kontrola poškození směrových světel	098 258 530
12/24V	Plně-LED	500mm dlouhý kabel s Ermax bajonetovou zásuvkou	Osvětlení a zástrčky	✓	Kontrola poškození směrových a brzdových světel	098 258 580

Míry (D x H x V): 2400 x 120 x 250mm / Délka včetně obrysového světla 2780mm

S koncovým světlem TM11 je zadní nárazník ERMAX® skutečně všestrannou součástí vozidla. Kromě standardních funkcí má TM11 také volitelné příslušenství: LED kontrola selhání směrového nebo brzdového světla, funkce blikání bočních obrysových světel (SIMAC®) integrovaná do světel – montáž nikdy nebyla jednodušší.



TM11 LED



Řídící jednotka SIMAC® s kabelem



LED řídící jednotka s kabelem

Konfigurace s plně-LED koncovým světlem a SIMAC®:
1 ks 098 216 550 plně-LED koncové světlo, pravé
1 ks 098 216 551 LED koncové světlo, levé
2 ks 098 254 335 LED osvětlení SPZ
1 ks 098 241 449 LED obrysové světlo, levé
1 ks 098 241 448 LED obrysové světlo, pravé
2 ks 098 296 710 Kryt koncového světla

Konfigurace s plně-LED koncovým světlem, SIMAC® a LED kontrolou poškození:
1 ks 098 216 552 plně-LED koncové světlo, pravé
1 ks 098 216 553 LED koncové světlo, levé (kontrola poškození směrových světel) nebo
1 ks 098 216 555 LED koncové světlo, levé (kontrola poškození směrových a brzdových světel)
2 ks 098 254 335 LED osvětlení SPZ
1 ks 098 241 449 LED obrysové světlo, levé
1 ks 098 241 448 LED obrysové světlo, pravé
2 ks 098 296 710 Kryt koncového světla

Silná rodina

Značka ERMAX®

Společnost ERMAX® je špičková značka v oblasti vysoce kvalitního osvětlení a kompletních kabelových systémů pro vozidla. Díky inovativnímu výzkumu a vývoji společnost ERMAX® posílila svou pozici jako významný výrobce OEM na základě 70leté zkušenosti v oblasti světelné techniky a elektrické instalace vozidel. Produktová řada společnosti ERMAX® je k dispozici jak do prvovýroby, tak i pro trh s náhradními díly.

Výběr osvětlení z naší rodiny produktů ERMAX®.

TM1 koncové světlo 24V - LED

Materiál skla: PMMA
Materiál těla: ABS
Připojení: 7-polová AMP zásuvka
Stupeň krytí: IP69K



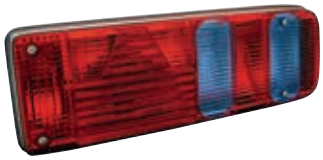
TM4 koncové světlo 12/24V - LED

Materiál skla: PMMA
Materiál těla: PP
Připojení: 7-polová AMP zásuvka nebo gomová průchodka
Stupeň krytí: IP54



TM2 koncové světlo 24V - GL

Materiál skla: PMMA
Materiál těla: PP
Připojení: 7-polová AMP zásuvka
Stupeň krytí: IP54



TM6 koncové světlo 12/24V - LED

Materiál skla: PMMA
Materiál těla: ABS
Připojení: 7-polová AMP zástrčka/zásuvka nebo volný konec
Stupeň krytí: IP69K



TM10 koncové světlo 24V - Hybridní nebo plně-LED pro přívěs

Materiál skla: Nárazuvzdorný polykarbonát
Materiál těla: PP
Připojení: 7-polová AMP zásuvka - možnost SuperSeal
Stupeň krytí: IP54



Hybridní



Plně-LED

TM7 koncové světlo 12/24V - LED

Materiál skla: PMMA
Materiál těla: ABS
Připojení: 7-polová AMP zástrčka/zásuvka nebo volný konec
Stupeň krytí: IP69K



TM10 koncové světlo 24V - Hybridní nebo plně-LED pro nákladní automobil

Materiál skla: Nárazuvzdorný polykarbonát
Materiál těla: PP
Připojení: 7-polová AMP zásuvka
Stupeň krytí: IP54



Hybridní



Plně-LED

TM5 koncové světlo 24V - LED

Materiál skla: Nárazuvzdorný polykarbonát
Materiál těla: Nárazuvzdorný polykarbonát
Připojení: 7-polová AMP zásuvka nebo volný konec
Stupeň krytí: IP67



Značky skupiny BPW:

ERMAX®

BPW, spol. s r. o.
Průmyslová 1842, CZ 250 01 Brandýs nad Labem, tel.: +420 326 905 820, fax: +420 326 905 936
www.bpw.cz, info@bpw.cz

Člen skupiny BPW