

# Adaptacyjne światło hamowania | HELLA

## Ogólne informacje

„Adaptacyjne światło hamowania“, nazywane też „aktywnym światłem hamowania“ lub „dynamicznym światłem hamowania“, jest już instalowane w wielu pojazdach jako dodatkowy element bezpieczeństwa.

Funkcja adaptacyjnego światła hamowania zwraca uwagę innych uczestników ruchu i zmniejsza ryzyko najechania na poprzedzający pojazd.

## Funkcja

Jeżeli kierowca wykonuje podczas jazdy zgodne z sytuacją drogową „normalne“ hamowanie, światła hamowania świecą normalnie. Jeżeli jednak następuje nagłe wyhamowanie pojazdu z szybkości przewyższającej 50 km/h, sterownik aktywuje adaptacyjne światło hamowania, aby zwrócić uwagę innych kierowców na tę sytuację. W zależności od producenta pojazdu i sytuacji drogowej możliwa jest aktywacja następujących funkcji:

- szybkie miganie świateł hamowania
- zwiększenie widocznej świecącej powierzchni świateł hamowania
- włączenie świateł awaryjnych po zatrzymaniu pojazdu

## Detekcja nagłego hamowania

Aby uaktywnić sygnał awaryjny, sterownik musi otrzymać następujące podstawowe informacje:

- siła nacisku na pedał hamulca
- szybkość wciskania pedału hamulca
- prędkość pojazdu
- szybkość hamowania pojazdu
- informacje z systemu ABS/ESP

Jednocześnie, w zależności od wyposażenia pojazdu, sterownik może uwzględniać informacje pochodzące od czujników deszczu, jasności i widoczności.

 Wichtiger Sicherheitshinweis