Tylne ?wiat?o

Tylne ?wiat?a zapewniaj? wi?ksze bezpiecze?stwo w ruchu drogowym, zw?aszcza po zmroku. Nale?? do nich ?wiat?o tylne, hamowania, cofania, przeciwmgielne tylne oraz kierunkowskazy.

Funkcja

Tylne ?wiat?a stanowi? cz??? o?wietlenia pojazdu. Nale?? do nich nast?puj?ce ?wiat?a:

- ?wiat?o tylne
- ?wiat?o hamowania
- Kierunkowskaz
- ?wiat?o cofania
- Tylne ?wiat?o przeciwmgielne

Najcz??ciej u?ywane s? ?wiat?a tylne, ?wiat?a hamowania i kierunkowskazy. ?wiat?o cofania s?u?y jako sygna? cofania pojazdu, a tylne ?wiat?o przeciwmgielne pe?ni funkcj? bezpiecze?stwa przy widoczno?ci poni?ej 50 metrów.



Systemy o?wietleniowe dostosowane do konkretnych marek

Tylne ?wiat?a przyczyniaj? si? do stworzenia charakterystycznego dla marki wizerunku pojazdu. Coraz cz??ciej wykorzystuje si? przy tym ró?norodne mo?liwo?ci, jakie oferuj? diody LED w po??czeniu z systemami optycznymi. Maj? one podkre?la? stylistyk? pojazdu poprzez atrakcyjny wygl?d. Aby opracowa? takie systemy o?wietleniowe, in?ynierowie i projektanci ?ci?le wspó?pracuj? na etapie wczesnych prac rozwojowych w dziedzinie techniki o?wietleniowej. Post?p techniczny pozwala na realizacj? za?o?e? projektantów dotycz?cych równomiernego o?wietlenia powierzchni, stworzenia charakterystycznego wygl?du oraz uzyskania wi?kszego efektu g??bi.

Technologia LED w o?wietleniu

?wiat?o tylne lub hamowania czerpie korzy?ci z nowoczesnej technologii LED (Light Emitting Diode). Nale?y do nich szybkie w??czanie, maj?ce kluczowe znaczenie dla bezpiecze?stwa: dioda LED ?wieci z pe?n? jasno?ci? natychmiast po w??czeniu. Dzi?ki temu sygna? hamowania jest szybciej rozpoznawany, co pozwala na wcze?niejsze zareagowanie na niebezpieczn? sytuacj?. Dla porównania: ?arówka osi?ga pe?n? jasno?? o u?amek sekundy pó?niej.

Bezpiecze?stwo

Tylne ?wiat?a zwi?kszaj? bezpiecze?stwo w ruchu drogowym. Przepisy prawne, takie jak ECE czy FMVSS 108, okre?laj? ramy bezpiecze?stwa i definiuj? jednolity system sygnalizacji.

Ochrona ?rodowiska

Istniej? tylne ?wiat?a, które wykorzystuj? wy??cznie diody LED jako ?ród?o ?wiat?a. Dzi?ki swojej d?ugiej ?ywotno?ci i braku konieczno?ci konserwacji technologia o?wietlenia LED pozytywnie przyczynia si? do ochrony ?rodowiska.

Utrzymanie warto?ci

Dzi?ki d?ugiej ?ywotno?ci, wysokiej niezawodno?ci, niewielkim rozmiarom i niskiemu zu?yciu energii diody LED coraz cz??ciej wypieraj? ?arówki. Diody LED s? odporne na zu?ycie i nie wymagaj? konserwacji, co w znacznym stopniu przyczynia si? do utrzymania warto?ci pojazdu.

Zdj?cia



?ród?o: https://www.mein-autolexikon.de/pl/leksykon/beleuchtung/tylne-swiatlo-1