

## Heckleuchte

Heckleuchten sorgen vor allem im Dunkeln für mehr Sicherheit im Straßenverkehr. Zu diesen zählen das Schluss-, Brems-, Rückfahr-, Nebelschlusslicht und der Fahrtrichtungsanzeiger.

### Funktion

Heckleuchten sind ein Bestandteil der Fahrzeugbeleuchtung. Dazu zählen folgende Lichter:

- Schlusslicht
- Bremslicht
- Fahrtrichtungsanzeiger
- Rückfahrlicht
- Nebelschlusslicht

Das Schlusslicht, Bremslicht und der Fahrtrichtungsanzeiger werden am häufigsten verwendet. Das Rückfahrlicht dient als Signal zum Zurücksetzen eines Fahrzeuges und das Nebelschlusslicht dient bei Sichtweiten unter 50 Meter als sicherheitsrelevante Funktion.



### LED-Technik der Lichter

Das Schlusslicht oder das Bremslicht profitieren von den Vorteilen der modernen LED-Technik (Light Emitting Diode). Dazu zählt das sicherheitsrelevante schnelle Einschaltverhalten: Die LED leuchtet nach dem Einschalten sofort mit voller Helligkeit. Dadurch wird das Bremssignal schneller erkannt und es kann früher auf eine Gefahrensituation reagiert werden. Im Vergleich: Eine Glühlampe erreicht ihre

volle Helligkeit einen Sekundenbruchteil später.

## Markenspezifische Lichtsysteme

Heckleuchten tragen zum markentypischen Erkennungsbild eines Fahrzeuges bei. Dabei werden immer häufiger die vielfältigen Möglichkeiten genutzt, die LED in Kombination mit Optiksyste men bieten. Diese sollen das Fahrzeugdesign durch ein attraktives Styling unterstützen. Um solche Lichtsysteme zu entwickeln, arbeiten Ingenieure und Designer in der lichttechnischen Vorentwicklung eng zusammen.

Technische Fortschritte ermöglichen es, Wünsche der Designer hinsichtlich flächiger Ausleuchtung, Schaffung von Signatur und einer größeren Tiefenwirkung zu realisieren.

## Sicherheit

Heckleuchten sorgen für mehr Sicherheit im Straßenverkehr. Gesetzliche Regelungen, wie ECE oder FMVSS 108 schaffen sicherheitsrelevante Rahmenbedingungen und definieren ein einheitliches Signalbild.

## Umweltschutz

Es gibt Heckleuchten, die nur LED als Lichtquelle nutzen. Aufgrund ihrer hohen Langlebigkeit und Wartungsfreiheit trägt die LED-Lichttechnik positiv zum Umweltschutz bei.

## Werterhalt

Mit ihrer langen Lebensdauer, hohen Ausfallsicherheit, geringen Baugröße und niedrigem Energieverbrauch verdrängt LED zunehmend die Glühlampe. LED-Leuchten sind nahezu verschleiß- und wartungsfrei und tragen so maßgeblich zum Werterhalt des Fahrzeuges bei.

## Bilder



Heckleuchte

## Hersteller



HELLA

**OSRAM PHILIPS**

OSRAM

Philips



SWF



Bosch



Magneti Marelli

**HERTH+BUSS**

Herth+Buss



Valeo

Quelle:

<http://www.mein-autolexikon.dehttps://www.mein-autolexikon.de/autolexikon/produkt/heckleuchte.html>