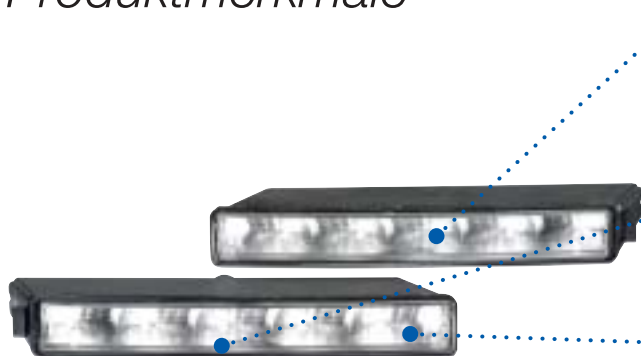




- Für 12/24 Volt und Multivoltage-Anwendungen.
- Universaler Einbau
- Modernes Design

### Produktmerkmale



#### Power LED

Optimale Lichtausbeute durch die Kombination von Power LEDs und Präzisionseinzelreflektoren. Betriebsdauer min. 10.000 Stunden und damit 30-fach höher als bei einer normalen Glühlampe.

#### Präzisionsreflektor

Das Licht der Power LEDs wird gebündelt und ermöglicht eine extrem hohe Ausleuchtung und Signalwirkung.

#### Glasklare Lichtscheibe

Erfordert eine saubere Verarbeitung innerhalb der Leuchte, da die Reflektoren und LEDs sichtbar sind.

#### Ausgezeichnet

Hella Tagfahrleuchten bestechen durch ihre Bauform. LEDayLine erhielt den Caravaning Design Award 2008/2009. Das innovative Design entspricht den aktuellen Trends im Pkw Bereich.



CARAVANING  
DESIGN AWARD 2008/2009  
INNOVATIONS FOR NEW MOBILITY

#### Komfortable Bedienung

Mittels integriertem Relais schaltet sich das Tagfahrlicht automatisch bei Zündung ein. Schaltet der Fahrer von Hand das normale Fahrlicht ein, schaltet sich das Tagfahrlicht automatisch wieder aus.

#### Montage

Die Tagfahrleuchten können beliebig montiert werden – stehend oder hängend. Mittels Verschraubung, Rastung, Montageplatte oder aber auch mit dem beigelegten Universalhalter.

#### Bauform

Für jeden Ein- und Anbau das richtige Produkt. Hella LED Tagfahrleuchten gibt es in runden oder rechteckigen Versionen sowie auch im trendigen, stabförmigen Design.



Ideen für das  
Auto der Zukunft

# Vorteile des Tagfahrlichtes

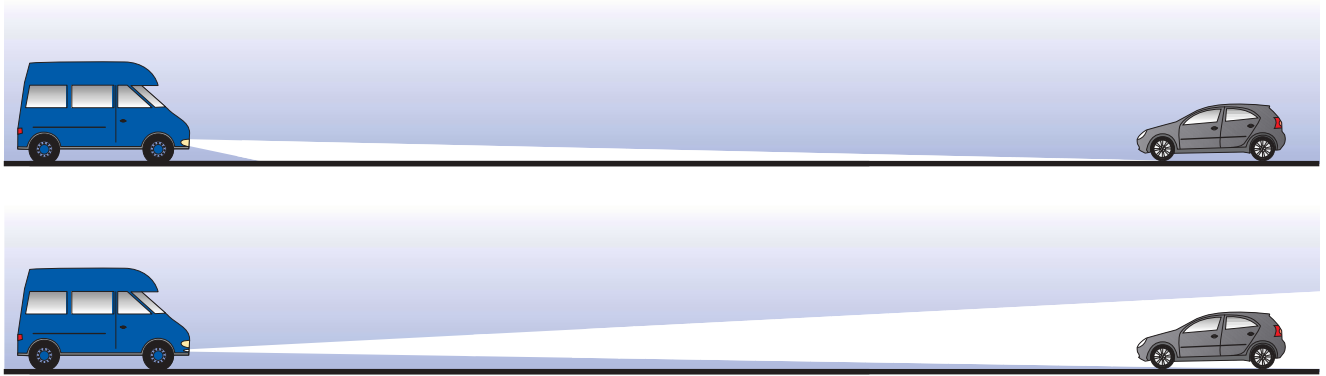
Tagfahrlicht bietet einen entschiedenen Sicherheitsvorsprung im Straßenverkehr und vermindert 58 % der Unfälle mit Schwerverletzten.\*

Hella hat deshalb lange vor einer Gesetzespflicht spezielle Tagfahrleuchten entwickelt und trägt so zur Erhöhung der Fahrsicherheit bei.

## **Abblendlicht.**

Die Hella Tagfahrleuchten erzeugen ein passiv strahlendes, weißes Signallicht. Das Fahrzeug wird von anderen Verkehrsteilnehmern früher und besser erkannt. Hella sorgt so für das Plus an Reaktionszeit und bieten einen erkennbaren Sicherheitsvorsprung.

## **Tagfahrleuchten bringen mehr Sicherheit als**

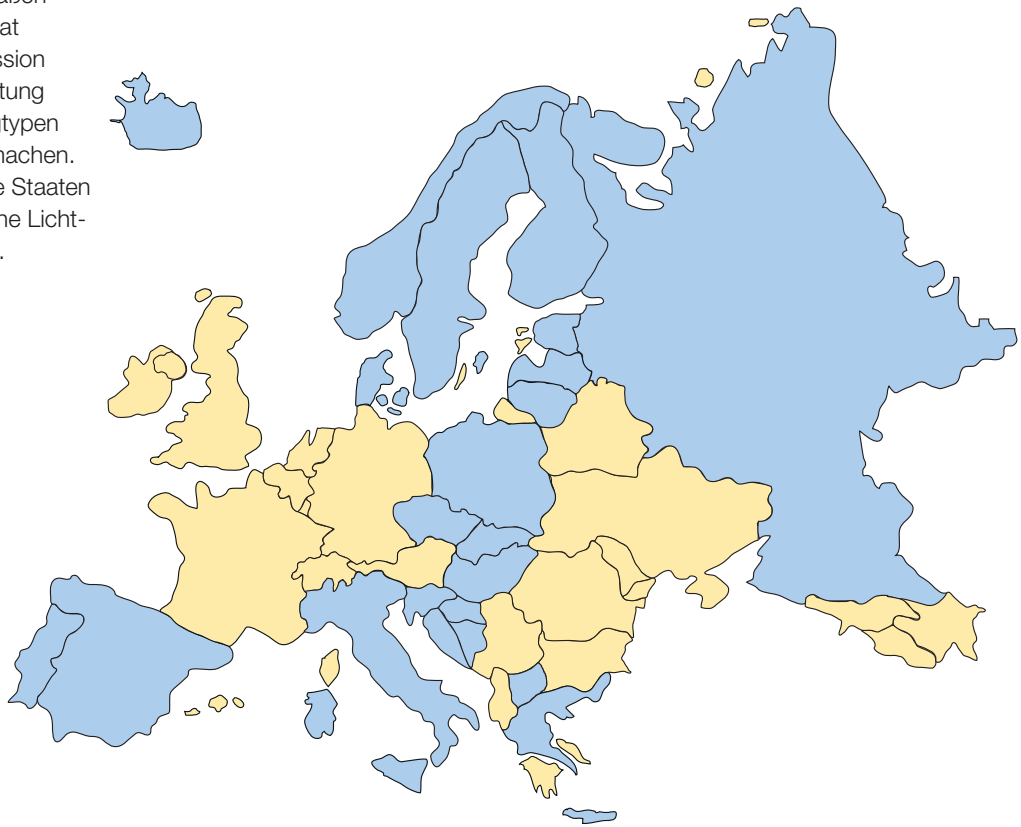


\* Studie des SWOV-Institute for Road Safety Research im Auftrag der EU.

# Aktuelle Gesetzessituation zu Tagfahrlicht

Um die Sicherheit im Straßenverkehr zu verbessern, hat die Europäische Kommission beschlossen, die Ausrüstung aller neuen Kraftfahrzeugtypen ab 2011 zur Pflicht zu machen. Bereits heute haben viele Staaten in der EU reagiert und eine Lichtpflicht bereits umgesetzt.

- Lichtpflicht
- Empfohlen



# LED-Lichttechnologie

Als Innovationsführer in der Automobilen Erstausrüstung setzt Hella auch bei Tagfahrleuchten Maßstäbe durch LED-Lichttechnologie.

## Die Vorteile moderner LED-Lichttechnologie im Überblick:

### Extrem niedriger Energieverbrauch

Durch die Kombination effizienter Leuchtdioden (LEDs) und Präzisionsoptiken liefern die Hella LED-Tagfahrleuchten fast 4-mal mehr Licht pro Watt als herkömmliche Glühlampen- und Halogen-Leuchten.

Nachstehend die überzeugenden Zahlen: Entstanden bei einem Untersuchungsbericht, durchgeführt von der BAST (Bundesanstalt für Straßenwesen):

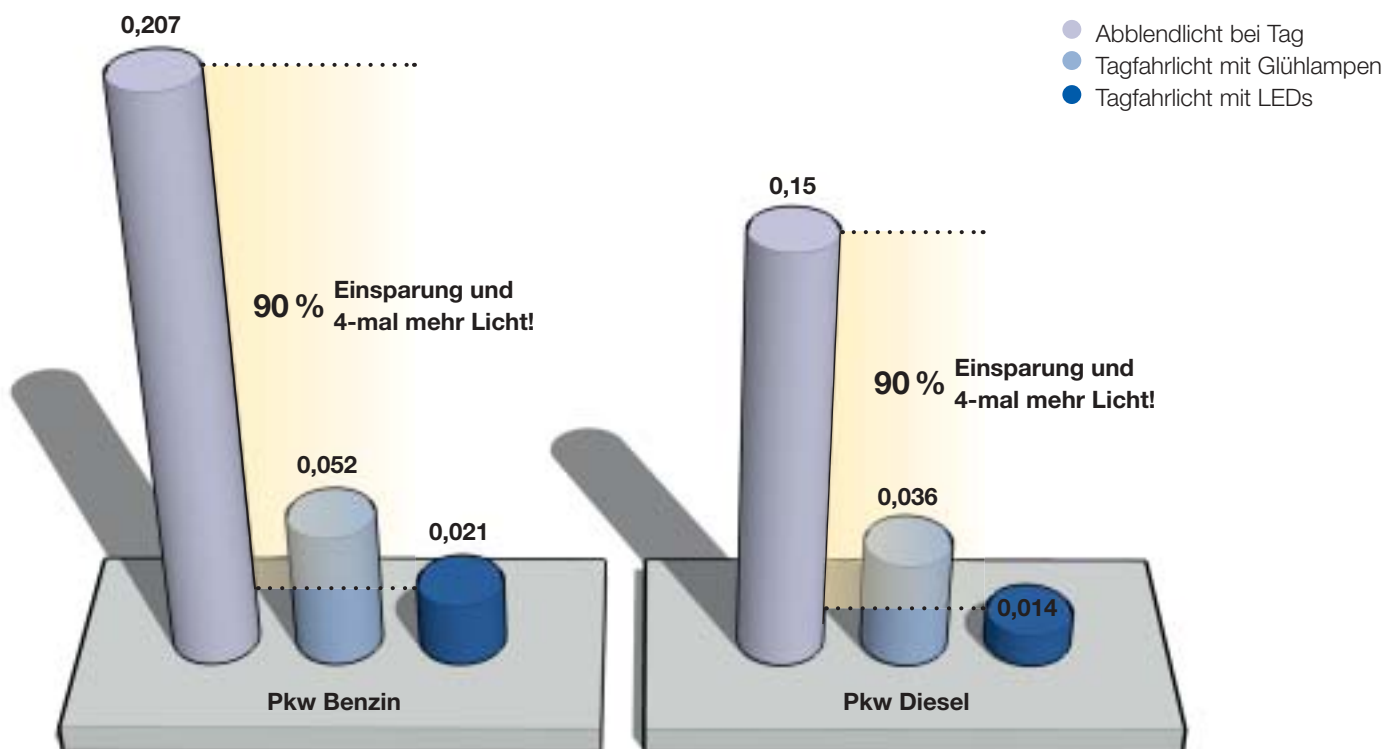
### Kein Leuchtmittelwechsel, keine Wartung und extrem lange Betriebsdauer

LEDs sind Halbleiterbausteine und besitzen daher keine zerbrechlichen Glühfäden. Zusätzlich sind LEDs absolut stoß- und vibrationsresistent. Dies gewährleistet Beleuchtung und Sicherheit in jeder Situation. Darüber hinaus beträgt die Lebensdauer von LEDs ca. 10.000 Betriebsstunden und übersteigt damit die Gesamtleistung vieler Fahrzeuge.

### LED Multivolt™-Technologie

Multivolt™-Schaltkreise halten die Lichtleistung über einen Spannungsbereich von 9 bis 33 Volt konstant. Hierdurch ist es möglich, die gleiche Hella-Tagfahrleuchte sowohl für 12, als auch für 24 Volt Anwendungen zu verwenden. Multivolt™ kompensiert auch die Spannungsschwankungen die durch den Einsatz langer Leitungen, Steckverbindungen und innerhalb des Bordnetzes entstehen. Darüber hinaus sind Hella Multivolt™-Schaltkreise vor Verpolung und Spannungsspitzen geschützt, liefern also verlässliche Sicherheit.

## Leistungsvergleich Abblendlicht und Tagfahrlicht


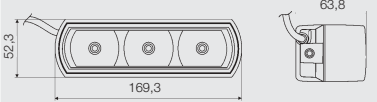

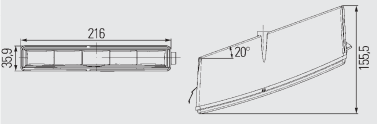



Quelle: BAST (Bundesanstalt für Straßenwesen)

## Anwendungsbeispiele



# Programmübersicht

		Artikelnummer	Spezifikation LED Version 90mm rund, Befestigung seitlich und von hinten, Multivoltage 9 – 33 V	Typprüfung	Verpackungs- einheit
Produktbild		2PT 009 599-811	inkl. Bügelhalter und Profikabelsatz nur Tagfahrlichtfunktion	ECE/SAE	1 Set
		2PT 009 599-111	nur Tagfahrlichtfunktion, links	ECE/SAE	1 Stück
		2PT 009 599-121	nur Tagfahrlichtfunktion, rechts	ECE/SAE	1 Stück
Zeichnung		2PT 009 599-131	Tagfahrlicht mit Positionslight, links	ECE/SAE	1 Stück
		2PT 009 599-141	Tagfahrlicht mit Positionslight, rechts	ECE/SAE	1 Stück
		9AH 165 968-001	Universaltragrahmen für Einbau		1 Stück
		Artikelnummer	Spezifikation LED Version rechteckig, Befestigung seitlich und von hinten, Multivoltage 9 – 33 V	Typprüfung	Verpackungs- einheit
Produktbild		2PT 009 496-801	inkl. Bügelhalter und Profikabelsatz nur Tagfahrlichtfunktion	ECE/SAE	1 Set
		2PT 009 496-007	Tagfahrlicht mit Positionslight	ECE/SAE	42 Stück
Zeichnung		2PT 009 496-011	nur Tagfahrlichtfunktion	ECE/SAE	1 Stück
		2PT 009 496-017	nur Tagfahrlichtfunktion	ECE/SAE	42 Stück
		Artikelnummer	Spezifikation LEDayLine stabförmig, inkl. Befestigungsmaterial	Typprüfung	Verpackungs- einheit
Produktbild		2PT 010 043-801	12 V Tagfahrlicht und Positionslight, inkl. Profikabelsatz	ECE/SAE	1 Set
		2PT 010 043-011	12 V Tagfahrlicht und Positionslight, links	ECE/SAE	1 Stück
		2PT 010 043-021	12 V Tagfahrlicht und Positionslight, rechts	ECE/SAE	1 Stück
Zeichnung		2PT 010 043-031	24 V Tagfahrlicht und Positionslight, links	ECE/SAE	1 Stück
		2PT 010 043-041	24 V Tagfahrlicht und Positionslight, rechts	ECE/SAE	1 Stück
Blende		2PT 010 043-811	LEDayLine mit fahrzeugspezifischer Blende in schwarz passend für Fiat Ducato, Citroen Jumper, Peugeot Boxer. Inkl. Anschlusskabelsatz, Montage- material und Montageanleitung	ECE/SAE	1 Set
		Artikelnummer	Spezifikation LEDayFlex, Multivoltage: 12 V und 24 V möglich	Typprüfung	Verpackungs- einheit
Produktbild		2PT 010 458-801	5 Lichtmodule Tagfahrlicht	ECE/SAE	1 Set
Zeichnung		2PT 010 458-811	5 Lichtmodule Tagfahrlicht/Positionslight <sup>1</sup>	ECE/SAE	1 Set

<sup>1</sup> Bei Verwendung von LEDayFlex als Positionsluchte ist gemäß ECE-R 48 das serienmäßige Positionslight dauerhaft stillzulegen.

Weitere Details finden Sie im Internet unter: [www.tagfahrlicht.de](http://www.tagfahrlicht.de) / [www.hella.de/lightshow](http://www.hella.de/lightshow)

**Hella KGaA Hueck & Co.**  
Kunden-Service-Center  
Rixbecker Straße 75  
59552 Lippstadt/Germany  
Internet: [www.hella.com](http://www.hella.com)

Deutschland:  
Tel.: 0180-5-250001 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)  
Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)  
International:  
Phone: +49 2941 38-0  
Fax: +49 2941 38-7133

  
**Ideen für das  
Auto der Zukunft**