



- Tagfahrlicht mit zusätzlichen Lichtfunktionen in 12 V
- Mit Halogen Glühlampe H15 oder LED Kartoval®
- Kombinierbar mit 90 mm Modulscheinwerfern

Produktmerkmale



Präzisionsreflektor

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

Glasklare Lichtscheibe

Erfordert eine saubere Verarbeitung innerhalb der Leuchte. Durch direkte Sicht auf den Reflektor entsteht ein brillantes, attraktives Erscheinungsbild.

Zwei integrierte Lichtfunktionen

Die 90 mm Tagfahrleuchten bieten zusätzlich ein integriertes Positions-, Fern- oder Nebellicht.

Integrierter Steckanschluss

Für einen schnellen elektrischen Anschluss durch einen K-Jetronic Stecker.

Montage

Einfache Montage der Tagfahrleuchten mittels Montageplatte wie bei den 90 mm Nebelscheinwerfern.

Modulare Baureihe

Dieses Tagfahrlicht ist passend zur 90 mm-Modulbaureihe von Hella. Es lassen sich somit alle vorderen Lichtfunktionen im 90 mm-Format realisieren und kombinieren.

Kartoval® Technologie

Optimale Lichtausbeute durch Kombination von Tagfahrlicht (90 mm-Reflektor mit einer Glühlampe) und Positionslicht (LEDs mit 2 Kartoval®-Linsen).



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.

Tagfahrleuchten bringen mehr Sicherheit als 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.

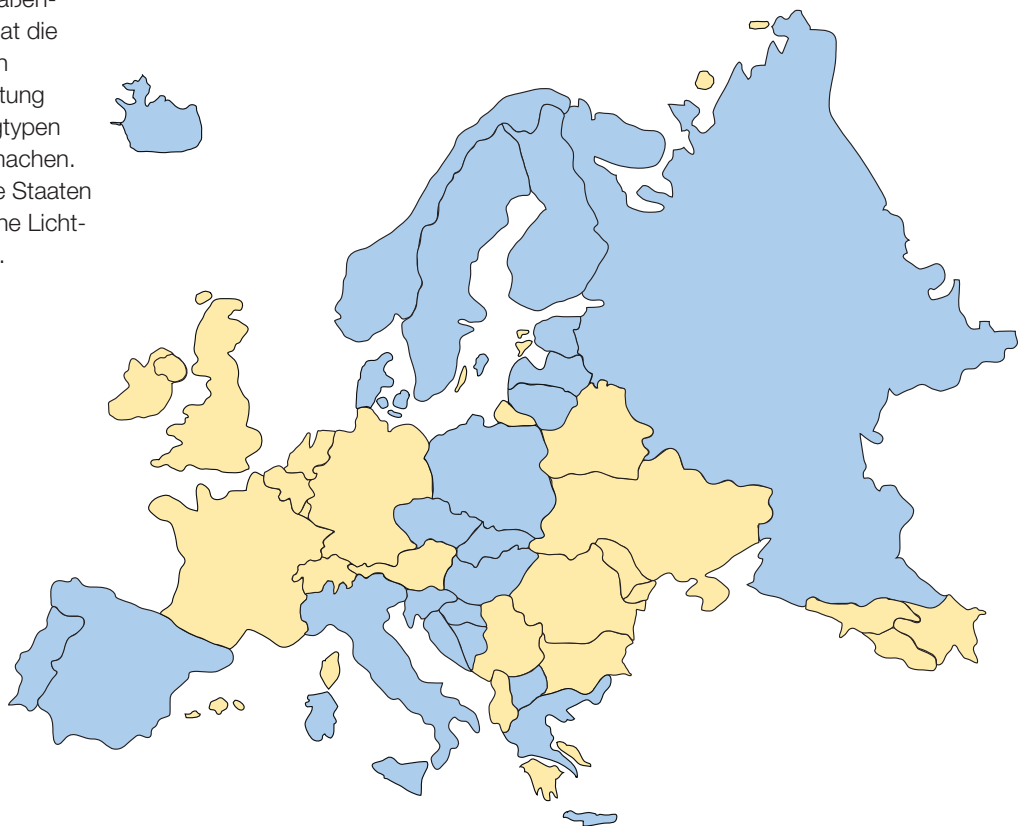


* Studie des SWOV-Institute for Road Safety Research im Auftrag der EU.

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



Kombination der Lichttechnologien

Als Innovationsführer in der Automobilen Erstausrüstung setzt Hella auch bei Tagfahrleuchten neue Maßstäbe: Zwei Funktionen in Einem!

Kombination von Tagfahr-, Fern- und Nebellicht: H15 Glühlampen Technologie

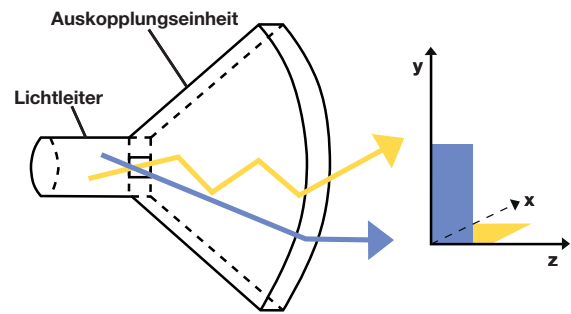
Die neue H15 Glühlampe für 12 V 55 W/15 W ermöglicht die Kombination einer Scheinwerferfunktion (Fern- oder Nebellicht) mit einer Leuchte für Tagfahrlicht in einem einzigen Reflektor.

Kombination von Tagfahr- und Positionslicht: Hella LED Kartoval® Hybridtechnologie

Das Tagfahrlicht wird durch eine Glühlampe im 90 mm-Reflektor realisiert, das Positionslicht durch die LEDs mit 2 Kartoval®-Linsen.

Bei der LED Kartoval® Hybridtechnologie bieten Kartesische Ovale die Möglichkeit der effizienten Lichtführung in der Lichtleittechnik im Ein- und Auskopplungsbereich. Das Funktionsprinzip der Auskopplungseinheit beruht sowohl auf einer

Reflexion als auch auf einer Brechung der Lichtstrahlen.



Während Licht, das sich in der y/z-Ebene ausbreitet, die Auskopplungseinheit parallel zur z-Achse verlässt (Lichtbrechung), wird Licht in der x/z-Ebene unter Beibehaltung des Einfallswinkels reflektiert, solange die beiden Seitenflächen des Ovals parallel zueinander sind.

In der y-Richtung kommt es im Gegensatz zur x-Richtung zu einer Abbildung des Auskopplungsquerschnittes.

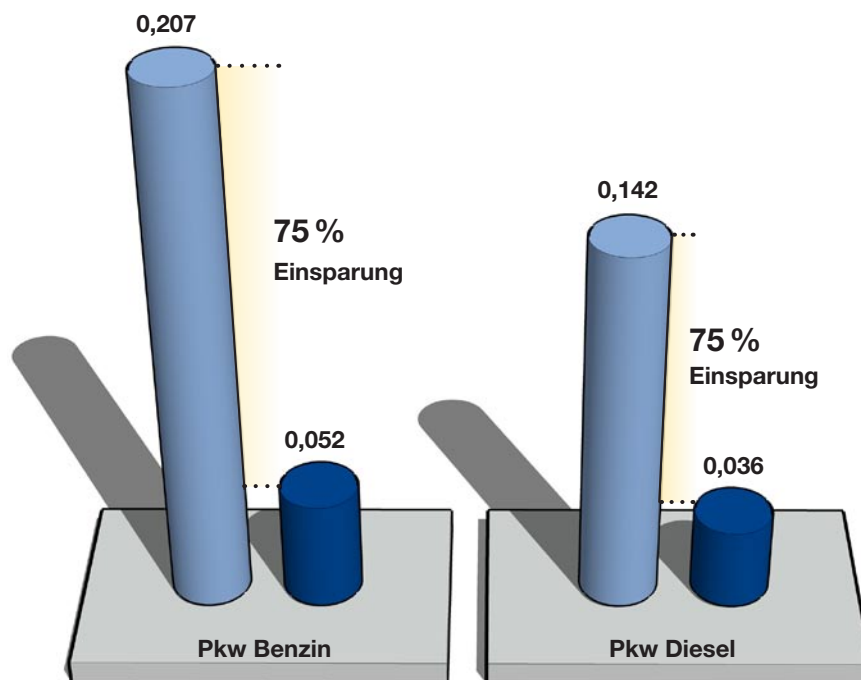
Kartoval®: Streuende und abbildende Auskopplungs-Optik.

Weitere Vorteile ...

Extrem niedriger Energieverbrauch gegenüber Abblendlicht


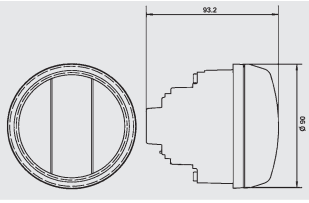

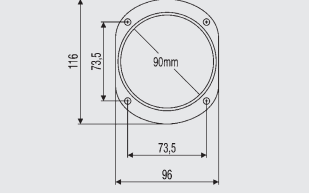

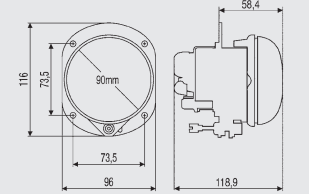

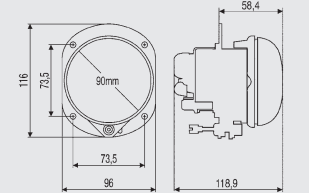
Tagfahrleuchten erzeugen ein passives Signallicht. In Verbindung mit hocheffizienten Präzisionsoptiken sind Hella Tagfahrleuchten deutlich effizienter als herkömmliches Abblendlicht. Nachstehend die überzeugenden Zahlen, entstanden bei einem Untersuchungsbericht, durchgeführt von der BAST (Bundesanstalt für Straßenwesen):

- Abblendlicht bei Tag
- Tagfahrlicht mit Glühlampen



Quelle: BAST (Bundesanstalt für Straßenwesen)

Programmübersicht

Produktbild	Zeichnung	Artikelnummer	Spezifikation	Typ- prüfung	VPE
		2BE 010 102-101	90 mm Modul mit P 21 W 12 V Longlife Glühlampe und Kartoval® LED 12 V, mit zwei Funktionen: Tagfahrlicht/Positionslicht	ECE/SAE	1 Stück
		9AH 165 968-001	Tragrahmen, optional zum Einbau von 90 mm Modulen mit Kartovaloptik		1 Stück
		1F0 010 293-001	90 mm Modul mit H15 12 V 55 W/ 15 W Glühlampe, mit Tragrahmen, mit zwei Funktionen: Tagfahrlicht/Fernlicht	ECE/SAE	1 Stück
		1N0 010 294-001	90 mm Modul mit H15 12 V 55 W/ 15 W Glühlampe, mit Tragrahmen, mit zwei Funktionen: Tagfahrlicht/Nebellicht	ECE	1 Stück

Anwendungsbeispiele



90 mm Modul Kartoval® LED-Technologie



Tagfahrlicht



Kartoval® LED Positionslicht



90 mm Modul mit H15 Glühlampen-Technologie



Tagfahrlicht



Positionslicht

Hella KGaA Hueck & Co.
Kunden-Service-Center
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt/Germany
Internet: 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**