



## Referenznummer leicht gemacht Legal fahren auf öffentlichen Straßen mit OSRAM LEDriving®

OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer sind eine hervorragende Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Wenn Sie die Scheinwerfer aber auf öffentlichen Straßen nutzen möchten, müssen Sie gesetzliche Vorschriften, die sogenannten ECE-Reglungen, beachten. Diese legen fest, wie viele Lampen Sie einbauen und wie oder wo sie angebracht werden dürfen.

**Licht ist OSRAM**

**OSRAM**

# Machen Sie sich mit den Vorschriften vertraut, bevor Sie Ihre LEDriving® Scheinwerfer montieren

Wenn Sie zusätzliche Fahrzeugbeleuchtung installieren, müssen Sie drei ECE-Regularien (R112, R7 und R23) einhalten, um sicherzustellen, dass Sie legal unterwegs sind. Entscheiden Sie sich für ECE-zugelassene Scheinwerfer (alle OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer sind ECE konform) und befolgen Sie genau die Montageanweisungen.

## Was bedeutet Referenznummer?

Jede von der ECE zugelassene Leuchte, genauso wie die in Ihrem Auto bereits eingebauten, besitzt eine Referenznummer. Diese gibt Auskunft über die Intensität des Lichts. Je höher die Referenznummer, desto heller strahlt der Scheinwerfer.

## Wo finden Sie die Referenznummer?

Leuchten, die den Vorschriften entsprechen, tragen ein „E-Zeichen“ – ein geformtes oder gedrucktes eingekreistes „E“ auf der Linse oder auf dem Produktgehäuse. Die Referenznummer finden Sie rechts oder links von diesem „E-Zeichen“. Addieren Sie die Referenznummern Ihrer neuen OSRAM LEDriving®-Leuchten zu den bereits installierten Scheinwerfern und vergewissern Sie sich, dass die Summe 100 nicht überschritten wird.

01 HRC PL **12.5** 02A-OORL  M410

The image shows a diagram of a car headlight label. The label contains the text '01 HRC PL 12.5 02A-OORL E9 M410'. A red box highlights the '12.5' value, and an arrow points from this box to the 'E9' logo. The 'E9' logo consists of the letter 'E' inside a circle with the number '9' to its right.

Das Beispiel zeigt das E-Zeichen als ein eingekreistes „E“. Die Referenznummer links davon ist 12.5. Diese bezieht sich dabei auf ein einzelnes Fernlicht. Für das Fahrzeug muss das zusätzliche Licht daher insgesamt mit 25 (12,5 plus 12,5) als Gesamtreferenznummer berücksichtigt werden.

## DIE GOLDENE REGEL: BLEIBEN SIE UNTER 100

Gemäß den ECE 112 Bestimmungen dürfen die Referenznummern der installierten Fahrzeugbeleuchtung einen Gesamtwert von 100 nicht überschreiten. Dies schließt die bereits vorhandenen und die zusätzlich montierten Scheinwerfer mit ein.

\* Ausgenommen sind Produkte mit doppelter ECE Zertifizierung. Bitte überprüfen Sie die Produktverpackung und -beschreibung.

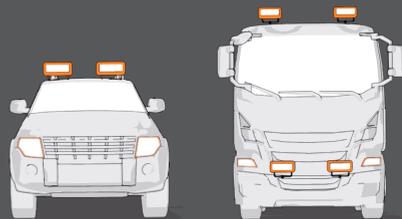
\*\* Nähere Informationen zur Montage finden Sie in Ihrer OSRAM Produktverpackung und unter: [www.osram.com/ledriving-spotlights](http://www.osram.com/ledriving-spotlights)

# 1

## Verordnung ECE R112

Vorgaben für die Lichtintensität Ihrer Frontscheinwerfer

- ✓ Installieren Sie die Leuchten immer paarweise\*
- ✓ Maximal 4 Fernlichter für Autos (einschließlich bereits vorhandener Leuchten), die gleichzeitig in Betrieb sind
- ✓ Maximal 6 Fernlichter für LKW (einschließlich bereits vorhandener Leuchten), die gleichzeitig in Betrieb sind

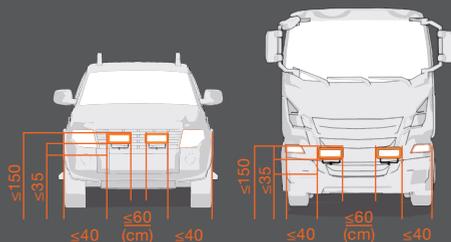


# 2

## Verordnung ECE R7

Vorgaben für die Positionslichter

- ✓ Maximal 4 Positionsleuchten für PKW und LKW (inkl. bereits vorhandener Leuchten), die gleichzeitig in Betrieb sind
- ✓ Diese müssen direkt verkabelt werden
- ✓ Installieren Sie die Leuchten immer paarweise
- ✓ Die Vorgaben von Breite und Höhe bei der Montage müssen eingehalten werden\*\*

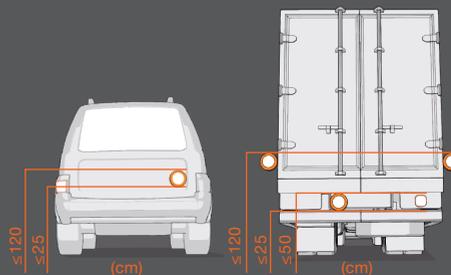


# 3

## Verordnung ECE R23

Vorgaben für Rückfahrcheinwerfer

- ✓ Maximal 2 Rückfahrcheinwerfer für Autos (Bruttogewicht unter 3,5 Tonnen) (einschließlich bereits vorhandener Leuchten)
- ✓ Maximal 2 Rückfahrcheinwerfer + 2 seitliche Rückfahrcheinwerfer für LKW (Bruttogewicht über 3,5 Tonnen) (einschließlich bereits vorhandener Leuchten)
- ✓ Die Vorgaben für Breite und Höhe müssen bei der Montage eingehalten werden\*\*





## Referenz für die richtige Fahrzeugbeleuchtung

Die Regeln sind ganz einfach:

- ✓ Überprüfen Sie die Referenznummer auf jeder Ihrer Leuchten
- ✓ Stellen Sie sicher, dass die Summe der Referenznummern Ihrer Leuchten 100 nicht überschreitet
- ✓ Installieren Sie nicht mehr als die für Ihr Fahrzeug zulässige Anzahl an Leuchten
- ✓ Halten Sie sich genau und sorgfältig an die Montageanweisungen

Unser Video erklärt Ihnen wie es geht.  
Jetzt Anleitungsvideo ansehen.



**OSRAM**