

ECE-CODE-DECODER - SCHNELLÜBERSICHT

Fürs Handschuhfach. Ausführliche Anleitung mit Beispielen:

eleronlights.com/blog/e-mark-ece-lighting-guide

Das Prüfzeichen in vier Teilen

Gekreistes E + Zahl = Staat der genehmigenden Behörde (E1 Deutschland · E2 Frankreich · E3 Italien · E4 Niederlande · E9 Spanien · E11 Vereinigtes Königreich · E13 Luxemburg · E20 Polen · E24 Irland · E36 Litauen). Jede E-Kennzahl gilt in allen Staaten, die die jeweilige UN/ECE-Regelung anwenden. Funktionsbuchstaben = wofür die Leuchte genehmigt ist. Genehmigungsnummer = vorn die Änderungsserie (z. B. 05), dahinter die Einzelnummer. Zusatzzeichen = z. B. PL, Referenzzahl oder Verkehrssystem-Pfeil.

Scheinwerfer-Codes

Code	Bedeutung
C · R · CR	Abblendlicht · Fernlicht · beides - Scheinwerfer der Klasse A (niedrigere photometrische Klasse).
HC · HR · HCR	Abblendlicht · Fernlicht · beides - Klasse B. Das H bezeichnet hier die Klasse B, nicht zwingend Halogen; auch LED-Scheinwerfer nach R112 können HCR tragen.
DC · DR · DCR	Abblendlicht · Fernlicht · beides - Gasentladung (HID/Xenon), genehmigt nach R98.
HC/R · DC/R	Abblend- und Fernlicht dürfen wegen des Schrägstrichs nicht gleichzeitig leuchten.
C-BS · CR-BS · WCR-DS...	Symmetrisches Abblendlicht mit flacher Hell-Dunkel-Grenze nach R113. S = symmetrisch; der Buchstabe davor kennzeichnet die Klasse A-E.
RL	Tagfahrleuchte (R87).
A	Vordere Begrenzungsleuchte / Standlicht (R7).
B · F3	Nebelscheinwerfer (R19) - B bei älteren, F3 bei neueren Genehmigungen.
1 · 1a · 1b	Kategorien vorderer Fahrtrichtungsanzeiger (R6).
PL	Kunststoff-Lichtscheibe; Abrieb-, Witterungs- und Chemikalienprüfung bestanden.
→ / ↔ (falls vorhanden)	Pfeil für das Verkehrssystem bei asymmetrischem Licht: ohne Pfeil = Rechtsverkehr; einfacher Pfeil = nur Linksverkehr; ↔ = beide Systeme. Immer zusammen mit dem Abblendlicht-Code lesen.
12,5 · 17,5 · 25 · 30...	Fernlicht-Referenzzahl. Die Summe aller gleichzeitig leuchtenden Fernscheinwerfer darf 100 nicht überschreiten (R48; 430.000 cd). Wichtig bei Zusatzscheinwerfern.

Codes an Heckleuchten und Blinkern

Code	Bedeutung
R · R1 · R2	Schlussleuchte (R7).
S1 · S2	Bremsleuchte (R7); S2 mit veränderlicher Lichtstärke.
F	Nebelschlussleuchte (R38), rot.
AR	Rückfahrcheinwerfer (R23), nur weiß.
2a · 2b	Hinterer Fahrtrichtungsanzeiger (R6), gelb; 2b mit veränderlicher Lichtstärke.
5 · 6	Kategorien seitlicher Fahrtrichtungsanzeiger (R6).
L	Kennzeichenleuchte (R4).
IA	Roter Rückstrahler Klasse IA (R3); auch bei LED-Heckleuchten erforderlich.

Drei Punkte für den HU-Vorcheck

- Blinker: gelb, 60-120 Impulse pro Minute (90 ± 30). Schneller Takt nach einem Leuchtentausch deutet oft auf Lastüberwachung / Hyperflash hin.
- Tagfahrlicht + Blinker (R48 § 6.19.7): gemeinsame Lichtquelle oder Leuchtfläche: Tagfahrlicht der blinkenden Seite während des gesamten Blinkzyklus aus; Abstand bis 40 mm: Abschalten oder Dimmen möglich; größerer Abstand: keine Kopplung erforderlich.
- Einstellung: Hell-Dunkel-Grenze pro Meter ungefähr um den am Fahrzeug angegebenen Prozentwert absenken. Maßgeblich ist der Aufkleber am Fahrzeug; bei der HU wird mit einem kalibrierten Scheinwerfereinstell-Prüfgerät geprüft.