

# DEKODER KODÓW ECE - SKRÓCONA INSTRUKCJA

Do schowka samochodowego. Pełny przewodnik z przykładami:

[eleronlights.com/blog/e-mark-ece-lighting-guide](https://eleronlights.com/blog/e-mark-ece-lighting-guide)

## Oznaczenie składa się z czterech części

Litera E w okręgu + liczba = kraj organu, który homologował urządzenie (E1 Niemcy · E2 Francja · E3 Włochy · E4 Niderlandy · E9 Hiszpania · E11 Wielka Brytania · E13 Luksemburg · E20 Polska · E24 Irlandia · E36 Litwa). Każdy numer E jest ważny w krajach stosujących dany regulamin ONZ/EKG. Litery funkcji wskazują homologowane funkcje. Numer homologacji: seria poprawek (np. 05), a następnie numer indywidualny. Dodatkowe symbole: PL, liczba referencyjna lub strzałka systemu ruchu.

## Kody reflektorów

| Kod                      | Znaczenie                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C · R · CR               | Światła mijania · drogowe · oba - reflektor klasy A (niższa klasa fotometryczna).                                                                                                |
| HC · HR · HCR            | Mijania · drogowe · oba - klasa B. Litera H oznacza tu klasę B, niekoniecznie halogen; reflektor LED homologowany wg R112 także może mieć oznaczenie HCR.                        |
| DC · DR · DCR            | Mijania · drogowe · oba - wyładowcze (HID/kсенon), homologowane wg R98.                                                                                                          |
| HC/R · DC/R              | Ukośnik oznacza, że światła mijania i drogowe nie mogą świecić jednocześnie.                                                                                                     |
| C-BS · CR-BS · WCR-DS... | Symetryczne światło mijania z płaską granicą wg R113. S = symetryczne; poprzednia litera określa klasę A-E.                                                                      |
| RL                       | Światło do jazdy dziennej (R87).                                                                                                                                                 |
| A                        | Przednie światło pozycyjne (R7).                                                                                                                                                 |
| B · F3                   | Przednie światło przeciwmgłowe (R19): B w starszych, F3 w aktualnych homologacjach.                                                                                              |
| 1 · 1a · 1b              | Kategorie przednich kierunkowskazów (R6).                                                                                                                                        |
| PL                       | Klosz z tworzywa; przeszedł testy ścierania, warunków atmosferycznych i chemikaliów.                                                                                             |
| → / ↔ (jeśli występuje)  | Strzałka systemu ruchu na reflektorze asymetrycznym: bez strzałki = ruch prawostronny; jedna strzałka = tylko ruch lewostronny; ↔ = oba systemy. Czytać z kodem światła mijania. |
| 12,5 · 17,5 · 25 · 30... | Liczba referencyjna światła drogowego. Suma wszystkich jednocześnie włączonych światel drogowych nie może przekraczać 100 (R48; 430 000 cd). Ważne przy światłach dodatkowych.   |

## Kody lamp tylnych i kierunkowskazów

| Kod         | Znaczenie                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| R · R1 · R2 | Tylne światło pozycyjne (R7).                                         |
| S1 · S2     | Światło hamowania (R7); S2 o zmiennej intensywności.                  |
| F           | Tylne światło przeciwmgłowe (R38), czerwone.                          |
| AR          | Światło cofania (R23), tylko białe.                                   |
| 2a · 2b     | Tylne kierunkowskazy (R6), bursztynowe; 2b o zmiennej intensywności.  |
| 5 · 6       | Kategorie bocznych kierunkowskazów (R6).                              |
| L           | Oświetlenie tylnej tablicy rejestracyjnej (R4).                       |
| IA          | Czerwony tylny odbłask klasy IA (R3); wymagany także przy lampie LED. |

### Trzy punkty kontroli przed badaniem technicznym

- Kierunkowskazy: bursztynowe, 60-120 błysków na minutę ( $90 \pm 30$ ). Przyspieszone miganie po wymianie lampy zwykle wskazuje kontrolę obciążenia / hipermiganie.
- Światło dzienne + kierunkowskaz (R48 § 6.19.7): jeśli współdzieli źródło lub powierzchnię świecąca, światło dzienne po tej stronie gaśnie na cały cykl; do 40 mm może zgasnąć lub się przyciemnić; przy większym odstępnie współdziałanie nie jest wymagane.
- Ustawienie: granica światła i cienia powinna opadać zgodnie z procentem podanym na pojeździe. Wiążąca jest naklejka producenta; podczas badania używa się skalibrowanego przyrządu.