# Instrukcja montażu i obsługi

Purelux Flash S, M, L (zasilanie z gniazda zapalniczki) i Portable Beacon (akumulatorowy) – magnetyczne lampy ostrzegawcze

Przed montażem przeczytaj całą instrukcję i zachowaj ją na przyszłość. Opracowanie AutoLed na podstawie instrukcji producenta (FI/SE/NO/DK/EN) i danych producenta. W razie rozbieżności obowiązuje instrukcja producenta dołączona do produktu.

**Ważne ostrzeżenia**
• To **lampa ostrzegawcza** – używaj jej tylko zgodnie z przepisami (rozdział 6).
• Flash S, M, L zasilaj wyłącznie napięciem 10–30 V DC z gniazda zapalniczki. Nie używaj uszkodzonego przewodu ani wtyczki.
• Nie patrz bezpośrednio w pracującą lampę z bliska (błysk jest bardzo jasny). Aluminiowa obudowa może się nagrzewać – nie dotykaj jej tuż po wyłączeniu.
• Lampa mocowana magnesem może spaść – nie używaj jej jako stałego oświetlenia i sprawdzaj mocowanie. Chroń lakier przed zarysowaniem (podłóż miękką ściereczkę).
• Akumulatora Portable Beacon nie zwieraj, nie ładuj uszkodzonego ani nie wystawiaj na ogień i wysoką temperaturę.

## 1. Dane produktu

| Model | Zasilanie / moc | Wymiary | Tryby | Oznaczenia | Przewód / mocowanie |
|---|---|---|---|---|---|
| Flash S (HS7911) | 10–30 V, do 17 W | 110 × 51 mm (szer. × wys.) | 10 trybów | ECE R65 klasa 1 (tylko noc), R10, CISPR 25 kl. 3, SAE J845 kl. 1 | 2,5 m, wtyczka zapalniczki; stopa magnetyczna |
| Flash M (HS7378) | 10–30 V, do 21 W | 120 × 90 mm | 11 trybów | ECE R65 klasa 1 (tylko noc), R10, CISPR 25 kl. 3, SAE J845 kl. 1 | 2,5 m, wtyczka zapalniczki; stopa magnetyczna |
| Flash L (HS7379) | 10–30 V, do 52 W | 120 × 130 mm | 12 trybów | ECE R65 klasa 2 (dzień i noc), R10, CISPR 25 kl. 3, SAE J845 kl. 1 | 2,5 m, wtyczka zapalniczki; stopa magnetyczna |
| Portable Beacon (HS11654) | akumulator Li-Ion 18650 2800 mAh (w zestawie), 6 W (12 × 0,5 W) | Ø 73 × 73 mm / 465 g | 8 trybów | CE (bez ECE R65) | bez przewodów; stopa magnetyczna w gumie; ładowanie USB-C |

| Dane wspólne | |
|---|---|
| Przeznaczenie | przenośne, doraźnie mocowane lampy ostrzegawcze (kogut) do aut osobowych, dostawczych, ciężarowych, ciągników i maszyn |
| Światło | pomarańczowe, kąt 360° |
| Szczelność | Flash S, M, L: IP67 (obudowa aluminiowa); Portable Beacon: IP66 (poliwęglan) |
| Montaż | stopa magnetyczna – do mocowania doraźnego na metalowej powierzchni (np. dach), nie do stałego montażu |
| Tryby (Flash) | m.in. błysk pojedynczy, podwójny, potrójny, poczwórny, pięciokrotny, obrotowy, kombinacje, strobo (600 błysków/min), światło ciągłe (Cruise); Flash L i M mają też tryb nocny o mniejszej jasności |

Wartości orientacyjne.

## 2. Zawartość zestawu

- Flash S, M, L: lampa, stopa magnetyczna, przewód 2,5 m z adapterem do gniazda zapalniczki
- Portable Beacon: lampa, akumulator 18650 Li-Ion 2800 mAh, kabel ładowania USB-C, instrukcja producenta (EN)

Dane pochodzą od dystrybutora (Valostore); wartości orientacyjne.

## 3. Tryby pracy i funkcje

- **Flash S, M, L** zasilasz z gniazda zapalniczki 12/24 V (przewód 2,5 m z wtyczką). Lampę kładziesz stopą magnetyczną na metalowym dachu, wtyczkę wkładasz do gniazda – lampa rozpoczyna pracę. Sposób zmiany trybu pracy opisuje instrukcja producenta dołączona do lampy (dystrybutor nie podaje szczegółów w danych produktu).
- **Portable Beacon** działa na akumulatorze 18650 (w zestawie). Włącznik i przycisk zmiany trybu są pod stopą – naciskaj przycisk przy włączonej lampie, aby przejść do kolejnego trybu. Ładowanie przez USB-C pod podstawą (także podczas pracy); 4 diody pokazują stan naładowania. Akumulator wkładasz biegunem (–) do przodu – producent zaznacza, że w zestawie bywa włożony odwrotnie. Śrubowy korek zabezpiecza włączniki i gniazdo przed wilgocią.
- Czas pracy Portable Beacon (wg producenta): pojedynczy błysk ok. 8,5 h, strobo ok. 14,5 h, obrotowy ok. 9,5 h, poczwórny ok. 16 h, SOS ok. 30 h, światło ciągłe ok. 10,5 h, światło ciągłe (3 diody) ok. 25 h.

## 4. Mocowanie lampy

- Wybierz płaską, czystą i suchą metalową powierzchnię (np. dach), która utrzyma lampę i nie zasłania innych świateł. Przed ułożeniem lampy oczyść powierzchnię i stopę magnetyczną z piasku i opiłków, aby nie zarysować lakieru.
- Połóż lampę stopą na powierzchni i sprawdź, czy trzyma stabilnie. Przewód (Flash S, M, L) poprowadź przez uszczelkę szyby lub drzwi tak, aby nie był przycięty, i włóż wtyczkę do gniazda zapalniczki.
- Stopa magnetyczna służy do doraźnego mocowania. Do stałego montażu wybierz lampę przeznaczoną do przykręcenia.

## 5. Podłączenie elektryczne

Flash S, M, L podłączasz wtyczką do gniazda zapalniczki (12/24 V). Portable Beacon działa bez okablowania.

| Przewód lampy | Funkcja | Jak podłączyć |
|---|---|---|
| Wtyczka zapalniczki (Flash S, M, L) | Zasilanie 12 / 24 V | Wkładasz do gniazda zapalniczki pojazdu. Sprawdź, czy gniazdo ma bezpiecznik odpowiedni do poboru prądu lampy (S: do 17 W, M: do 21 W, L: do 52 W). |
| Portable Beacon | bez okablowania | Zasilanie z akumulatora 18650; ładowanie USB-C. Nie podłączaj do instalacji pojazdu. |

- Przewód poprowadź tak, aby nie był naprężony ani przycięty drzwiami i nie zasłaniał pola widzenia kierowcy.
- Przed jazdą upewnij się, że lampa leży stabilnie na płaskiej, czystej i suchej powierzchni; stopa magnetyczna nie jest przeznaczona do stałego montażu ani do jazdy z dużą prędkością po nierównym podłożu.
- Po zamocowaniu włącz lampę i sprawdź jej działanie. Jeśli lampa nie działa prawidłowo, zajrzyj do rozdziału 7.

## 6. Przepisy i użytkowanie

Flash L ma homologację ECE R65 klasy 2 (użycie w dzień i w nocy), Flash S i M – klasy 1 (tylko noc). Portable Beacon ma oznaczenie CE i nie ma homologacji ECE R65. Stosowanie świateł ostrzegawczych na drogach publicznych podlega przepisom krajowym – przed użyciem sprawdź, czy jest dozwolone w Twoim pojeździe i w jakim kolorze. Za zgodność użycia z przepisami odpowiada użytkownik.

## 7. Konserwacja i usuwanie usterek

- Okresowo sprawdzaj dokręcenie mocowań, stan przewodów i szczelność połączeń. Radiator i obudowę utrzymuj w czystości.
- Czyść lampę miękką wilgotną ściereczką z wodą i mydłem, bez rozpuszczalników, ostrych materiałów i myjki ciśnieniowej.

| Objaw | Co sprawdzić |
|---|---|
| Flash: lampa nie świeci | Gniazdo zapalniczki (bezpiecznik, zasilanie przy włączonym zapłonie), wtyczka i przewód, napięcie 10–30 V. |
| Portable Beacon: nie włącza się | Czy akumulator jest naładowany (4 diody przy gnieździe USB-C) i włożony biegunem (–) do przodu; czy korek w stopie jest poprawnie zamknięty. |
| Lampa się przesuwa | Oczyść stopę magnetyczną i powierzchnię; nie jedź z lampą na dachu z dużą prędkością. |
| Portable Beacon: krótki czas pracy | Tryby mają różny czas pracy (rozdział 3); naładuj akumulator przez USB-C. |

## 8. Gwarancja, reklamacje i utylizacja

Okres gwarancji producenta jest podany w opisie produktu w sklepie AutoLed i obowiązuje od daty zakupu na wady materiałowe i produkcyjne oraz usterki powstałe przy normalnym użytkowaniu. Gwarancja nie ogranicza ustawowych uprawnień kupującego wobec sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową. Zachowaj dowód zakupu (paragon lub fakturę VAT).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oddaj do punktu zbiórki. Nie wyrzucaj go razem z odpadami komunalnymi.

| Sprzedawca | Producent / podmiot odpowiedzialny w UE |
|---|---|
| AutoLed Robert Bednarek<br>Kędzie 20A, 55-140 Żmigród<br>tel. +48 888 688 854<br>sklep@autoled.com.pl<br>Adres do zwrotów i reklamacji: jak wyżej | Marka: Purelux<br>Handshake Finland Oy<br>Alasintie 9, 90400 Oulu, Finlandia<br>info@valostore.com<br>+358 75 328 5820 |