

Instrukcja montażu i obsługi

Purelux Strobe Round, Strobe Ultra Slim 8 / 12 / 15 W i Strobe Ultra Slim Square – pomarańczowe światła błyskowe LED

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

- Przed podłączaniem przewodów **odłącz masę od akumulatora**, aby uniknąć zwarcia.
- To **pomarańczowa lampa błyskowa** – używaj jej tylko zgodnie z przepisami (rozdział 6).
- Zasilaj lampę napięciem 10–30 V DC przez bezpiecznik. Nie przekraczaj 30 V.
- Nie patrz bezpośrednio w pracującą lampę z bliska (błysk jest bardzo jasny).
- Wierząc otwory, nie uszkodz elementów pojazdu. Nie używaj uszkodzonej ani przerabianej lampy. Instalację powinna wykonać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami.

1. Dane produktu

Model	Moc / diody	Wymiary / masa	Mocowanie	Oznaczenia	Przewód
Strobe Round (36 mm)	8 W (4 × 3 W), pomarańczowa	Ø 36 × 40 mm / 55 g	otwór Ø 25,4 mm, wpuszczana	ECE R65 XA1, R10	ok. 50 cm
Strobe Ultra Slim 8 W (96 mm)	8 W (4 × 5 W), pomarańczowa	96 × 25 × 7,5 mm / 45 g	wkręty; rozstaw otworów 89 mm	ECE R65 XA1, R10	ok. 50 cm
Strobe Ultra Slim 12 W (118 mm)	12 W (6 × 3 W), pomarańczowa	118 × 25 × 7 mm / 45 g	wkręty	ECE R65 XA2 (dzień i noc), R10	ok. 50 cm
Strobe Ultra Slim 15 W (111 mm)	15 W (12 × 3 W), pomarańczowa	111 × 35 × 7,5 mm / 55 g	wkręty	ECE R65 XA2*, R10	ok. 50 cm
Strobe Ultra Slim Square 8 W (60 mm)	8 W (4 × 3 W) + pozycyjne 6 × 1 W (biała/czerwona lub czerwona/pomarańczowa)	60 × 60 × 7 mm / 65 g	taśma 3M	ECE R65 XA1, R10, R148	ok. 50 cm

Dane wspólne	
Przeznaczenie	pomarańczowe światła błyskowe do montażu na tyle, boku lub zderzaku pojazdów, maszyn i przyczep
Napięcie pracy	10–30 V DC (instalacje 12 V i 24 V)
Szczelność	IP67
Sterownik	wbudowany – nie potrzeba zewnętrznego sterownika
Tryby błysku	8 trybów (Square: 20): pojedynczy (domyślny wg R65), podwójny szybki i wolny, poczwórny, kombinacje, oddychanie, światło stałe

Przy 12 V prąd jest ok. dwa razy większy niż przy 24 V (dla tych lamp jest on niewielki). Wartości orientacyjne.

2. Zawartość zestawu

- lampa, wkręty mocujące (Strobe Round – montaż w otworze; Ultra Slim Square – taśma 3M i gumowa obejma soczewki), instrukcja producenta (EN)
- Zestawy po 2, 4 i 10 szt. zawierają odpowiednią liczbę lamp

Sterowanie lampami odbywa się przewodami (żółty, biały, zielony) – nie potrzeba dodatkowego sterownika. Dane pochodzą od dystrybutora (Valostore).

3. Tryby pracy i funkcje

- **Zmiana trybu błysku:** podaj na chwilę zasilanie (+) na **żółty przewód** (np. przyciskiem chwilowym między akumulatorem a żółtym przewodem) – lampa przełączy się na kolejny tryb.
- **Synchronizacja kilku lamp:** ustaw na wszystkich ten sam tryb, a następnie połącz ze sobą ich żółte przewody – lampy będą błyskać razem i razem zmieniać tryb. Synchronizować można tylko lampy tej samej serii (Strobe Round z Strobe Round; Ultra Slim 8, 12 i 15 W ze sobą).
- **Błysk naprzemienny:** podaj plus (+) na **biały przewód** wybranych lamp – będą świecić na przemian z pozostałymi.
- **Tryb nocny** (Ultra Slim 12 W i 15 W): podanie plusa na **zielony przewód** zmniejsza jasność – lampa ma osobne tryby dzienny i nocny.
- **Ultra Slim Square** ma dodatkowo światła pozycyjne (6 diod, biała i czerwona), włączane osobnymi przewodami.

4. Mocowanie lampy

- Wybierz miejsce na tyle, boku lub zderzaku, w którym lampa jest dobrze widoczna, nie zasłania innych świateł ani tablicy rejestracyjnej i leży na równej powierzchni (Ultra Slim wymaga płaskiego podłoża).
- Strobe Round wpuszczasz w otwór Ø 25,4 mm; Ultra Slim mocujesz wkrętami (8 W – rozstaw 89 mm); Ultra Slim Square przyklejasz taśmą 3M do czystej, odtłuszczonej powierzchni.
- Przewody poprowadź tak, aby nie były naprężone ani narażone na otarcia; po pierwszych godzinach pracy sprawdź mocowanie.

5. Podłączenie elektryczne

Instalację wykonuj przy odłączonej masie akumulatora. Lampy mają wbudowany sterownik – zasilanie podłączasz bezpośrednio, a funkcje wybierasz przewodami o kolorach z tabeli.

Przewód lampy	Funkcja	Jak podłączyć
Czerwony	Zasilanie (+)	Do plusa przez przełącznik i bezpiecznik (np. 3 A). W Ultra Slim Square czerwony przewód zasilą światła ostrzegawcze (pomarańczowe).
Czarny	Masa (-)	Do bieguna ujemnego lub solidnego punktu masy.
Żółty	Zmiana trybu / synchronizacja / reset	Plus chwilowo = następny tryb; połączone żółte przewody różnych lamp = synchronizacja. Nieużywany zaizoluj.
Biały	Błysk naprzemienny	Plus na wybranych lampach, aby błyskały na przemian z pozostałymi. Nieużywany zaizoluj.
Zielony (Ultra Slim 12 W i 15 W)	Tryb nocny (+)	Plus na zielony = zmniejszona jasność (noc).
Square: zielony i pomarańczowy	Zielony: białe światło pozycyjne (+); pomarańczowy: czerwone światło pozycyjne (+)	Osobne obwody o małym poborze prądu. Używaj jednego koloru; drugi zaizoluj.

- Zasilanie poprowadź przez bezpiecznik i przełącznik. Pobór prądu jest niewielki, ale zawsze dobierz bezpiecznik do liczby lamp.
- Połączenia (zwłaszcza żółte i białe przewody synchronizacji) zabezpiecz przed wilgocią i wibracjami; nieużywane przewody zaizoluj osobno.
- Po zakończeniu podłącz masę akumulatora, włącz lampę i sprawdź tryb błysku oraz synchronizację. Jeśli lampa nie działa prawidłowo, zajrzyj do rozdziału 7.

6. Przepisy i użytkowanie

Pomarańczowe światła błyskowe można stosować w ruchu drogowym tylko na pojazdach i w sytuacjach, na które pozwalają przepisy (np. pojazdy specjalne, maszyny, pojazdy wolnobieżne, pojazdy wykonujące prace na drodze, przewóz ładunków nienormatywnych). Podane oznaczenie ECE R65 dotyczy lampy, a nie prawa do jej użycia na danym pojeździe. Sprawdź przepisy dla swojego pojazdu przed montażem. Za zgodność montażu i użycia z przepisami odpowiada użytkownik. * Dla Ultra Slim 15 W dane producenta są niespójne (XA1/XA2) – sprawdź oznaczenie na lampie.

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
Lampa nie świeci	Bezpiecznik, napięcie zasilania (10–30 V), połączenie masy (czarny), przełącznik, połączenia przewodów.
Lampy nie błyskają razem	Czy wszystkie mają ten sam tryb i połączone żółte przewody; czy do synchronizacji użyto lamp z tej samej serii.
Lampa błyska w innym trybie niż oczekiwano	Podaj chwilowo plus na żółty przewód, aby przejść do kolejnego trybu; domyślny jest pojedynczy błysk wg R65.
Nie działa tryb nocny / pozycyjne	Czy plus podano na zielony (nocny; 12 W i 15 W) lub zielony / pomarańczowy (pozycyjne; Square).

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 Kędzie 20A, 55-140 Żmigród tel. +48 888 688 854 sklep@autoled.com.pl Adres do zwrotów i reklamacji: jak wyżej	Marka: Purelux Handshake Finland Oy Alasintie 9, 90400 Oulu, Finlandia info@valostore.com +358 75 328 5820