

Instrukcja montażu i obsługi

Purelux 770, 9110, 7200 i 9200 – lampy dalekosiężne LED (także wersje White, DRL i Heat)

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.
- Lampy 770 i 9110 oraz tryby UNLIMITED i PowerBoost są **tylko do jazdy terenowej i na torze** – nie używaj ich w ruchu publicznym (rozdział 6).
- Zasilaj lampę napięciem w zakresie podanym dla modelu (rozdział 1). Dobierz bezpiecznik, przełącznik i przewody do poboru prądu.
- Nie dotykaj lampy przez co najmniej 30 minut po wyłączeniu (ryzyko oparzenia). Nie patrz w świecące diody i nie kieruj wiązki na ludzi, zwierzęta ani inne pojazdy.
- Wierząc otwory, nie uszkodz elementów pojazdu. Nie używaj uszkodzonej ani przerabianej lampy. Instalację powinna wykonać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami.

1. Dane produktu

Model	Moc	Strumień (pomiar)	Prąd 12 V / 24 V	Wymiary (ze stopką) / masa	Przewód
770, 770 White (18 cm)	130 W	11 550 lm	12,2 / 6,1 A	180 × 82 mm (197 mm) / 1 700 g	50 cm, DT-2
770 DRL, 770 DRL White (18 cm)	130 / 45 W*	11 431 / 5 582 lm	11,9 / 6,0 A (4,6 / 2,3 A*)	180 × 82 mm (197 mm) / 1 750 g	50 cm, DT-2
9110, 9110 White (23 cm)	175 W	14 045 lm	b.d. / 6,76 A	228 × 88 mm (244 mm) / 2 700 g	50 cm, DTP-2
9110 DRL, 9110 DRL White (23 cm)	175 / ok. 100 W*	13 696 / 6 119 lm	13,5 / 6,7 A (b.d. / 4,9 A*)	230 × 90 mm (235 mm) / 2 500 g	50 cm, DTP-2
7200 (18 cm)	108 W	6 562 / 4 073 lm*	b.d. / 4,35 A (2,3 A*)	185 × 180 × 64,5 mm (185 mm) / 1 400 g	50 cm, DTP-2
Heat 7200 (18 cm)	135 W (+ 27 W)	6 039 / 3 224 lm*	b.d. / 5,66 A (3,1 A*)	185 × 180 × 64,5 mm (185 mm) / 1 500 g	50 cm, DTP-2
9200 (22 cm)	200 W	10 487 / 4 116 lm*	14,75 / 6,41 A (4,33 / 2,13 A*)	222 × 216 × 62 mm (230 mm) / 2 000 g	50 cm, DTP-2
Heat 9200 (22 cm)	200 W (+ 53 W)	10 419 / 4 343 lm*	b.d. / 8,33 A (4,21 A*)	222 × 216 × 62 mm (228 mm) / 2 305 g	50 cm, DTP-2

Dane wspólne	
Przeznaczenie / barwa	dalekosiężne lampy dodatkowe LED do aut terenowych i maszyn; wiązka skupiona (770, 9110) lub łączona (7200, 9200); ok. 5000-5500 K
Obudowa / szczelność	aluminium, soczewka z poliwęglanu (Heat: hartowane szkło); IP68 (7200 i 9200: IP68/IP69K)
Napięcie pracy	770 i 770 DRL: 9-48 V (770 Gen2: 11-32 V); 9110: 9-32 V; 9110 DRL: 9-48 V; 7200 i 9200: 9-36 V DC

Dane pochodzą od dystrybutora (Valostore); wartości orientacyjne.

2. Zawartość zestawu

- lampa, stopa montażowa, osprzęt mocujący, przewód ze złączem, podkładka tłumiąca drgania, instrukcja producenta (Heat: także przezroczysta osłona kamieniochronna)
 - zestawy 2-6 szt.: dodatkowo uchwyt, wiązka przełącznikowa i wsporniki stabilizujące
- * wartość w trybie drogowym (moc / strumień / prąd); w nawiasie przy „+ W” – moc ogrzewania szkła. Pomiary: Valostore, orientacyjne. b.d. – brak danych. Przy 12 V prąd jest ok. dwa razy większy niż przy 24 V.

3. Tryby pracy i funkcje

- **770 i 9110** (także White) to lampy terenowe bez trybów: świecą pełną mocą po podaniu zasilania. Wiązka jest skupiona, o bardzo dużym zasięgu. Potrzebny jest przełącznik, bezpiecznik i przełącznik.
- **770 DRL i 9110 DRL** mają dwa tryby: **UNLIMITED** (pełna moc, tylko teren – złącze główne) oraz **tryb drogowy** (zmniejszona moc, z homologacją ECE – złącze główne plus niebieski przewód). Środkiem lampy biegnie dwukolorowe światło pozycyjne (białe lub pomarańczowe).
- **7200 i 9200** mają tryb **PowerBoost** (pełna moc, nie do ruchu drogowego) i tryb drogowy z homologacją ECE, a także światło pozycyjne (białe lub pomarańczowe). Wiązka łączona – szeroka i równomierna.
- **Heat 7200 i Heat 9200** mają podgrzewane szkło, które topi śnieg i szron. Ogrzewanie działa, gdy lampa świeci; zielony przewód pozwala włączyć je także przy zgaszonej lampie (wyłącza się samoczynnie powyżej 70 °C).
- Lampy sprzedawane są pojedynczo i w zestawach po 2-6 sztuk (także WRC).

4. Mocowanie lampy

- Wybierz stabilne miejsce (zderzak, uchwyt na tablicę, stojak, dach), które utrzyma lampę (patrz masa w tabeli) i nie zasłania tablicy rejestracyjnej ani innych światła. Dla lamp o dużej masie użyj wsporników stabilizujących z zestawu.
- Przykręć lampę stopą i osprzętem z podkładką tłumiącą drgania. Ustaw wiązkę tak, aby nie oślepiać innych osób, dokręć śruby i sprawdź stabilność.
- Po pierwszych godzinach pracy lub kilometrach sprawdź ponownie dokręcenie śrub.

5. Podłączenie elektryczne

Instalację wykonuj przy odłączonej masie akumulatora. Dobierz bezpiecznik, przekaźnik i wiązkę do napięcia pojazdu (12 V lub 24 V). Rodzaj przewodów zależy od modelu – patrz tabela.

Przewód lampy	Funkcja	Jak podłączyć
Złącze główne (DT-2 w 770, DTP-2 w pozostałych)	Zasilanie (+ i -) – pełna moc	Wpinasz złącze lampy w złącze wiązki z przełącznikiem, bezpiecznikiem i przekaźnikiem. W modelach terenowych (770, 9110) to jedyne połączenie.
Niebieski przewód (modele DRL; tryb drogowy)	Plus trybu drogowego	W modelach DRL tryb drogowy (z homologacją) włącza się podając zasilanie na złącze główne i niebieski przewód. Do pracy terenowej niebieski przewód zostaw niepodłączony i zaizolowany.
Biały i żółty przewód (DRL, 7200, 9200)	Biały: białe światło pozycyjne (+); żółty: pomarańczowe światło pozycyjne (+)	Wolne przewody poza złączem. Podłącz tylko ten kolor, którego potrzebujesz, drugi zaizoluj. Masa wspólna z zasilaniem lampy.
Zielony przewód (tylko Heat)	Włączenie ogrzewania szkła	Podaj plus, aby ogrzewać szkło także przy zgaszonej lampie: na stałe, przez przełącznik lub z punktu zasilanego po uruchomieniu silnika. Nieużywany zaizoluj.

Schemat poglądowy dla instalacji 12 V lub 24 V (dobierz przekaźnik i wiązkę do napięcia pojazdu)



- Dobierz bezpiecznik i przekrój przewodów do łącznego poboru prądu wszystkich lamp (patrz tabela). Przy kilku lampach użyj przekaźnika – w zestawach jest wiązka przekaźnikowa.
- Złącza zabezpiecz przed wilgocią i wibracjami; przewody prowadź z dala od ostrych krawędzi i gorących elementów.
- Po zakończeniu podłącz masę akumulatora, włącz lampę i sprawdź jej działanie. Jeśli lampa nie działa prawidłowo, zajrzyj do rozdziału 7.

6. Przepisy i użytkowanie

Lampy 770 i 9110 (także White) nie mają homologacji drogowej – wolno ich używać tylko w terenie lub na zamkniętym torze (oznaczenie ECE R10 dotyczy zakłóceń radiowych). Modele DRL oraz 7200 i 9200 mają homologację ECE wyłącznie w trybie drogowym (nie w trybie UNLIMITED/PowerBoost). Przed montażem sprawdź przepisy dotyczące dodatkowych świateł drogowych, ich liczby, wysokości montażu i ustawienia oraz wymagania dla swojego pojazdu. Za zgodność montażu i 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
Lampa nie świeci	Bezpiecznik, napięcie zasilania, połączenie masy, przełącznik i przekaźnik, złącze (czy zatrzasnęło się do końca).
Tryb drogowy / pozycyjne nie działa	Czy plus podano na niebieski (drogowy), biały lub żółty przewód (rozdział 5) i czy przewód nie jest przerwany.
Heat: szkło się nie grzeje	Zielony przewód (zasilanie ogrzewania) i bezpiecznik; ogrzewanie wyłącza się powyżej 70 °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 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