

Instrukcja montażu i obsługi

Purelux Cobra 7, Cobra 9, Apex S500, Blizzard, Road Black MF160 / MF320, Scene 15 cm i Black Flush-Mount Slim

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 podłączeniem odłącz **minus akumulatora**, aby uniknąć zwarcia.
- Tryb PowerBoost jest tylko do jazdy terenowej. Nie patrz z bliska w pracującą lampę.
- Zasilaj lampę przez bezpiecznik i przełącznik; nie przekraczaj zakresu napięcia (10-30 V, 10-32 V, 9-32 V wg modelu).
- Nie używaj uszkodzonej lampy ani przewodów.

1. Dane produktu

Model	Napięcie	Moc / światło	Wymiary / masa	Przewód / złącze	Oznaczenia
Cobra 7 (18 cm)	10-30 V	135 W; PowerBoost ok. 10 900 lm, tryb drogowy ok. 2 300 lm	182 × 173 × 92 mm / 2,15 kg	100 cm, DTP-2	ECE R10, R148, R149; IP68/IP69K
Cobra 9 (22 cm)	10-30 V	185 W; PowerBoost ok. 15 800 lm, tryb drogowy ok. 2 700 lm	225 × 211 × 91 mm / 2,94 kg	100 cm, DTP-2	ECE R10, R148, R149; IP68/IP69K
Apex S500 (53 cm, pod tablicę)	10-32 V	135 W; PowerBoost ok. 8 950 lm, tryb drogowy ok. 5 740 lm	532 × 182 × 60 mm / 1,5-1,7 kg	100 cm, DT-2	ECE R10, R148, R149*; IP67/IP69K
Blizzard (lampa do pług, 23 cm)	9-32 V (zestaw 2 szt. - 24 V)	41 W (długie) / 24 W (krótkie); ogrzewanie szyby 35 W	228 × 152 × 90,5 mm / 2,19 kg	złącze DT-6 z przeciwzłączem	ECE R10, R148, R149; IP69K
Road Black MF160 / MF320	12 / 24 V	MF160: 12 W; MF320: 24 W	MF160: 157 × 60 × 49,7 mm / 450 g	ok. 50 cm, bez złącza	ECE R6, R7, R23, R148; IP68
Scene 15 cm (19 W)	10-30 V	19 W; 2400 lm; 6000 K; 52 diody	150 × 47 × 39,5 mm	ok. 50 cm, bez złącza	CE, RoHS; IP68/IP69K
Black Flush-Mount Slim (20 cm)	12 / 24 V	30 W; 2880 lm; 5000 K	196 × 62 × 53 mm / 485 g	ok. 50 cm, DT-2	ECE R10; IP68

Dane wspólne	
Przeznaczenie	Cobra, Apex – dodatkowe oświetlenie dalekiego zasięgu; Blizzard – światło do pług i pojazdów roboczych; Road Black MF – lampa tylna (cofania, stop, kierunek, pozycja); Scene i Flush-Mount – oświetlenie robocze
Tryby mocy (Cobra, Apex)	PowerBoost – pełna moc, tylko do jazdy terenowej; tryb drogowy – niższa moc z homologacją. *R149 nie obejmuje PowerBoost
Mocowanie	stopa montażowa (Cobra, Blizzard, MF), uchwyt pod tablicę (Apex), śruby po bokach (Scene), montaż wpuszczany (Flush-Mount)
Temperatura barwowa	ok. 5000-6000 K

Wartości orientacyjne.

2. Zawartość zestawu

- lampa, stopa lub uchwyt montażowy, przewód, instrukcja producenta
- Cobra: przezroczysta osłona soczewki; Apex: adaptery tablicy i śruby; Blizzard: przeciwzłącz DT-6; Scene: śruby i uszczelki

Wartości orientacyjne wg danych producenta.

3. Tryby pracy i funkcje

- **Cobra 7 i 9** mają dwa tryby mocy (PowerBoost i drogowy) oraz oddzielne przewody światła pozycyjnego (żółty – pomarańczowe, biały – białe). W zestawie przezroczysta osłona soczewki. **Apex S500** zastępuje uchwyt tablicy rejestracyjnej (adaptery na 520 mm EU i 442 mm), a kąt wiązki ustawia się śrubami na końcach.
- **Apex S500 – PowerBoost:** zestaw lampę włączoną na 2 s, następnie w ciągu 1,5 s przełącz wyłącz-włącz-wyłącz-włącz; powtórzenie wraca do trybu drogowego. Parametry światła pozycyjnego: pomarańczowe lub białe (podłącz tylko jedno).
- **Blizzard** ma światła drogowe i mijania, światło pozycyjne białe i pomarańczowy kierunkowskaz (moduł można zamontować z prawej, lewej lub góry) oraz ogrzewanie szyby uruchamiane osobnym przewodem.
- **Road Black MF160 / MF320** to lampa tylna: biała cofania, czerwona stop, pomarańczowy kierunkowskaz i czerwone światło pozycyjne – każda funkcja ma osobny przewód plusa.

4. Mocowanie lampy

- Wybierz stabilne miejsce montażu (zderzak, rama, dach, uchwyt pod tablicę), na którym lampa jest dobrze widoczna i nie oślepia. Dokręć stopę lub uchwyt śrubami i ustaw kąt wiązki.
- Flush-Mount: wytnij otwór i wpuść lampę. Scene: kabel wychodzi z tyłu – przy montażu płaskim wywierć otwór lub użyj podkładki 5-10 mm. Przewody poprowadź bez naprężeń i otarć.

5. Podłączenie elektryczne

Instalację wykonuj przy odłączonym minusie akumulatora. Funkcje przewodów różnią się między modelami – patrz tabela.

Przewód lampy	Funkcja	Jak podłączyć
Cobra 7 / 9 (DTP-2)	Złącze DTP: zasilanie lampy głównej; żółty: pomarańczowe pozycyjne (+); biały: białe pozycyjne (+)	Przewód ok. 100 cm; użyj wiązki z przekaźnikiem DTP.
Apex S500 (DT-2)	Biały: pozycyjne białe; żółty: pozycyjne pomarańczowe (tylko jedno naraz); niebieski: patrz instrukcja producenta	Przewód 100 cm; zasilanie przez wiązkę z przekaźnikiem.
Blizzard (DT-6)	Czarny: masa (-); czerwony: długie (+); żółty: mijania (+); szary: pozycyjne białe (+); zielony: kierunkowskaz (+); biały: ogrzewanie szyby (+)	Ogrzewanie szyby zasilaj przez osobny włącznik.
Road Black MF	Szary: cofania (białe); czerwony: stop; żółty: kierunkowskaz (pomarańczowy); zielony: pozycyjne (czerwone); czarny: masa (-)	Każda funkcja – bezpośredni plus; mogą być sterowane własnymi światłami pojazdu.
Scene 15, Flush-Mount Slim	Zasilanie (+) i masa (-); Flush-Mount: złącze DT-2	Kolory przewodów wg instrukcji producenta.

- Zasilanie poprowadź przez bezpiecznik i przekaźnik, dobierając je do mocy lampy; nieużywane przewody zaizoluj.
- Połączenia zabezpiecz przed wilgocią; na końcu podłącz minus akumulatora i sprawdź działanie.

6. Przepisy i użytkowanie

Lampy mają homologacje ECE zależnie od modelu (Cobra, Apex, Blizzard – R149 światło drogowe; Road Black MF – R6, R7, R23; Scene – bez ECE). Homologacja drogowa nie obejmuje trybu PowerBoost, przeznaczonego tylko do jazdy terenowej. 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, przekaźnik, napięcie, masa, połączenia przewodów lub złącza.
Nie działa tryb PowerBoost (Apex)	Powtórz sekwencję: włączona 2 s, następnie wyłącz-włącz-wyłącz-włącz w ciągu 1,5 s.
Nie działa światło pozycyjne / kierunek	Czy odpowiedni przewód jest zasilony; czy jednocześnie nie podano plusa na oba kolory pozycyjne.

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