Instrukcja montażu i obsługi

Purelux Panther Alpha 30 R65, Alpha 60 R65, Alpha 40 i Alpha S430 – lampy robocze z funkcją ostrzegawczą R65

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 odłącz **minus akumulatora**, aby uniknąć zwarcia.
- Zasilaj lampę napięciem 9–36 V DC przez bezpiecznik i przekaźnik; nie przekraczaj tego zakresu.
- Nie patrz z bliska w pracującą lampę. Światło robocze i ostrzegawcze stosuj zgodnie z przepisami (rozdział 6).
- Nie używaj uszkodzonej lampy ani przewodów.

1. Dane produktu

Model	Funkcje	Moc / światło	Wymiary / masa	Przewód / złącze	Oznaczenia
Alpha 30 R65 (15 cm)	lampa robocza + pomarańczowe światło ostrzegawcze + światło pozycyjne	30 W; 2800 lm; 5000 K; pozycyjne 0,5 W	153 × 45 × 69 mm / 454 g	50 cm, DT-6	ECE R65, R10; IP69K
Alpha 60 R65 (12 cm)	lampa robocza + ostrzegawcze + pozycyjne (pomarańczowe lub czerwone)	60 W; 4000 lm; 5000 K; pozycyjne 4 W	116 × 82 × 77 mm / 715 g	50 cm, DT-6	ECE R65 kl. 1 i 2, R10; IP69K
Alpha 40 (11 cm)	lampa robocza + pomarańczowe światło ostrzegawcze R65	45 W; 4300 lm; 5000 K	106 × 82 × 67 mm / 600 g	100 cm, DT-4	ECE R65 kl. 1, R10; IP69K
Alpha S430 (43 cm)	lampa robocza (belka) + ostrzegawcze + pozycyjne (pomarańczowe lub czerwone)	140 W; 10 000 lm; ostrzegawcze 27 W; pozycyjne 3,7 W	432 × 42 × 62,5 mm / 1260 g	70 cm, DT-6 (przeciwzłącze w zestawie)	ECE R65 kl. 1, R10; IP69K

Dane wspólne	
Napięcie pracy	9–36 V DC (instalacje 12 V i 24 V)
Temperatura pracy	od −40 do +60 °C (Alpha 40: od −50 °C)
Obudowa	aluminium, soczewka z poliwęglanu, kolor czarny
Mocowanie	fabryczna stopka (dolna); S430: mocowania boczne i dolne z regulacją rozstawu

Wartości orientacyjne.

2. Zawartość zestawu

- lampa, stopka/uchwyty montażowe, przewód ze złączem DT-6 lub DT-4, instrukcja producenta
- Alpha S430: także przeciwzłącze DT-6 i uchwyty boczne

Wartości orientacyjne wg danych producenta.

3. Tryby pracy i funkcje

- **Światło robocze** świeci szeroką, równomierną wiązką. **Światło ostrzegawcze (R65)** to pomarańczowy błysk z kilkoma wzorcami; **światło pozycyjne** (Alpha 30/60 R65, S430) świeci w kolorze pomarańczowym lub czerwonym.
- **Alpha S430:** kolor światła pozycyjnego (pomarańczowy lub czerwony) przełączasz przyciskiem na końcu lampy. Synchronizacja kilku lamp działa tylko w instalacjach 24 V.

4. Mocowanie lampy

- Wybierz równą, sztywną powierzchnię lub rurę (obejma dobrana do stopki), na której lampa jest dobrze widoczna i nie oślepia. Przy mocowaniu rurowym dobierz obejmę do średnicy rury i śruby stopki.
- Przykręć lampę fabryczną stopką, ustaw kąt i dokręć. Przewód poprowadź bez naprężeń, z dala od gorących części; złącze zabezpiecz przed wilgocią.

5. Podłączenie elektryczne

Instalację wykonuj przy odłączonym minusie akumulatora. Lampy mają złącza Deutsch DT-6 lub DT-4 – użyj pasującej wiązki.

Przewód lampy	Funkcja	Jak podłączyć
Alpha S430 (DT-6): czerwony, czarny, żółty, zielony, biały	Czerwony: zasilanie (+); czarny: masa (–); żółty: światło pozycyjne (+); zielony: światło ostrzegawcze (+); biały: synchronizacja i wzorzec błysku	Pin-y złącza DT-6; zasilanie robocze i funkcje dodatkowe podłącz do właściwych pinów.
Alpha 30 R65, Alpha 60 R65 (DT-6)	Układ pinów jak w S430: zasilanie (+), masa (–), funkcje ostrzegawcza i pozycyjna na osobnych pinach	Standardowa dwupinowa wiązka DT-2 nie obsługuje wszystkich funkcji – użyj wiązki z przeciwzłączem DT-6. Szczegóły wg instrukcji producenta.

Przewód lampy	Funkcja	Jak podłączyć
Alpha 40 (DT-4)	Zasilanie (+), masa (–), funkcje ostrzegawcze na osobnych pinach złącza DT-4	Użyj wiązki z przeciwzłączem DT-4 wg instrukcji producenta.

- Zasilanie poprowadź przez bezpiecznik i przekaźnik (wiązka z przekaźnikiem), dobierając je do mocy lamp.
- Złącza zabezpiecz przed wilgocią; nieużywane przewody zaizoluj. Na końcu podłącz minus akumulatora i sprawdź działanie.

6. Przepisy i użytkowanie

Lampy mają homologację ECE R65 jako światła ostrzegawcze (kl. 1 – Alpha 40, 30/60 R65, S430; Alpha 60 R65 także kl. 2). Homologacja dotyczy funkcji ostrzegawczej, a nie prawa do jej użycia na danym pojeździe: światła ostrzegawcze mogą być stosowane tylko na pojazdach i w sytuacjach dozwolonych przepisami, a światło robocze nie może oślepiać innych użytkowników drogi. 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 9–36 V, masa, poprawne podłączenie pinów złącza DT.
Nie działa światło ostrzegawcze lub pozycyjne	Czy funkcja jest podłączona do właściwego pinu (zielony – ostrzegawcze, żółty – pozycyjne w S430).
Synchronizacja nie działa	Sprawdź instalację – synchronizacja S430 działa tylko w układach 24 V.

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