

User manual

BLK0067

Warning lightbar LED 880x200x40mm TB2 blue

Importer: KAMAR Knapkiewicz S.K.A.
al. Armii Krajowej 254
85-689 Bydgoszcz, Poland
Country of origin: PRC
www.myKAMAR.com



Technical data

- Product dimensions: 560x200x40mm
- Cable: 3500mm
- Power consumption: x W
- LED quantity: 180pcs
- Working voltage: 12/24V
- Approvals, certificates:
ECE R10, ECE R65 TA2, IP66
- Material of execution:
Housing: AL.
Lens: PC
- Working temperature: from -30°C to + 60°C



Functions

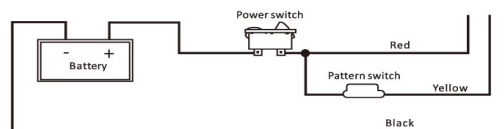
- Warning lightbar, for automotive use only
- The lamp has R10 approval - electromagnetic compatibility and R65 approval - authorizing it to be used on public roads
- The lamp is intended for vehicles with 12/24V installation
- Quantity of flashes: 6 modes
- Light color: blue
- Reverse polarity protection

MODES	DESCRIPTION
1	Single flash
2	Double flash
3	Quad flash
4	Single flash alternately
5	Double flash alternately
6	Quad flash alternately

Mounting method

- Mounting the lamp with screws to the structure of the vehicle
- Installation only in specialized workshops or professional service
- Lamps must be installed only in accordance with the UNECE regulations

FUNCTION	WIRES COLOR
Power	red
Ground	black
Modes pattern	yellow



The connection between the lamp and vehicle's installation should be isolated with heat-shrink tube, to avoid getting water and moisture to the copper wire of the lamp, which can damage electronic components and flood the lamp with water.



Warnings

- Use as intended
- Use in airy places
- Do not touch the lamp during operation and immediately after it is turned off, the lamp may get warm
- Any unauthorized interference with the lamp (associated with its depressurization, interference with the electronic system, etc.) is associated with the loss of warranty
- The device must be installed and kept out of reach of children
- Do not cut off tinned ends.

Important! Do not look directly in the light. It can cause the the eye damage

Correct disposal of the product (used electrical and electronic equipment)

Marking on the product or in the related texts indicates that it should not be disposed of with other household waste at the end of its useful life. To avoid damaging the environment and human health by uncontrolled disposal, please separate the product from another type of waste and recycle it responsibly to promote the reuse of material resources as a permanent practice. For information on where and how to safely recycle this product, household users should contact the retailer where they purchased the product. Users in companies should contact their supplier and check the terms of the purchase agreement. The product should NOT be disposed of with other commercial waste.

We reserve the right to change technical data and possible errors. Photos/drawing and technical data are only illustrative, and given product may slightly differ from them. Copying the part or the entire package without the written authorization is forbidden. All rights reserved.

Terms of warranty:
- we provide a guarantee for a period of 24 months from the date of sale,
- any unauthorized interference with the item entails the loss of the guarantee.



1/2

Instrukcja obsługi

BLK0067

Belka ostrzegawcza LED 880x200x40mm TB2 blue

Importer: KAMAR Knapkiewicz S.K.A.
al. Armii Krajowej 254
85-689 Bydgoszcz, Polska
Kraj pochodzenia: PRC
www.myKAMAR.com



Dane techniczne

- Wymiary produktu: 560x200x40mm
- Przewód: 3500mm
- Pobór mocy: x W
- Ilość led: 180szt.
- Napięcie pracy: 12/24V
- Homologacje, certyfikaty:
ECE R10, ECE R65 TA2, IP66
- Materiał wykonania:
Obudowa: AL.
Klosz: PC
- Temperatura pracy: od -30°C do +60°C



Funkcje

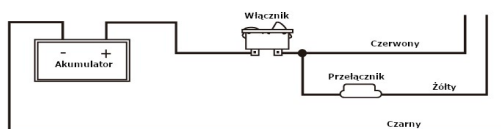
- Belka błyskowa ostrzegawcza, zastosowanie wyłącznie w motoryzacji
- Lampa posiada homologację R10 – kompatybilności elektromagnetycznej oraz homologację R65 – uprawniającą ją do stosowania na drogach publicznych
- Lampa przeznaczona do pojazdów o instalacji 12/24V
- Ilość błysków: 6 trybów
- Kolor światła: niebieski
- Ochrona przed odwrotną polaryzacją

TRYBY	OPIS
1	Pojedynczy błysk
2	Podwójny błysk
3	Poczwórny błysk
4	Pojedynczy błysk naprzemiennie
5	Podwójny błysk naprzemiennie
6	Poczwórny błysk naprzemiennie

Sposób montażu

- Montaż lampy za pomocą śrub do konstrukcji pojazdu
- Montaż wyłącznie w wyspecjalizowanych warsztatach lub profesjonalnym serwisie
- Lampy muszą być montowane wyłącznie zgodnie z regulaminem EKG ONZ

FUNKCJA	KOLOR PRZEWODU
Zasilanie	czerwony
Masa	czarny
Zmiana trybów	żółty



Połączenie lampy z instalacją pojazdu należy zaizolować za pomocą koszulki termokurczliwej aby uniknąć dostania się wody i wilgoci do miedzianego drutu lampy, co może spowodować uszkodzenie elementów elektronicznych i zalenie lampy wodą.



Ostrzeżenia

- Używać zgodnie z przeznaczeniem
- Stosować w przewidywanych miejscach
- Nie dotykać lampy podczas pracy i zaraz po jej wyłączeniu, lampa może się nagrzewać
- Jakakolwiek nieuprawniona ingerencja w lampę (związana z jej rozhermetyzowaniem, ingerencją w układ elektroniczny, itp.) wiąże się z utratą gwarancji
- Montaż oraz przechowywanie w miejscu niedostępnym dla dzieci
- Nie obcinać cynowanych końcówek przewodów.

Uwaga ! Nie kierować wzroku bezpośrednio na włączoną lampę, może to spowodować obrażenia lub nawet utratę wzroku

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania, nie należy usuwać go z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu NIE NALEŻY usuwać z innymi odpadami komercyjnymi.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian danych technicznych i ewentualnych błędów.
Zdjęcia/rysunki i dane techniczne są wyłącznie poglądowe, a właściwy produkt może się od nich nieznacznie różnić. Kopiowanie całości lub fragmentów instrukcji bez pisemnego upoważnienia jest zabronione. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Warunki gwarancji:
- gwarancji udzielamy na okres 24 miesięcy licząc od daty sprzedaży
- jakakolwiek nieuprawniona ingerencja w produkt wiąże się z utratą gwarancji



2/2