

OPIS PRODUKTU – GPSR

Produkt: Lampka LED USB elastyczna 12 W do laptopa i samochodu

Kategoria: Oświetlenie przenośne / akcesoria elektroniczne

Producent / Marka: Carcommerce Sp. z o.o.

Przeznaczenie: Oświetlenie robocze, ostrzegawcze i pomocnicze

Źródło zasilania: USB 5 V

1. Ogólny opis produktu

Lampka LED USB o mocy 12 W to przenośne rozwiązanie oświetleniowe zaprojektowane do pracy z portami USB w laptopach, komputerach mobilnych, powerbankach oraz w pojazdach przy użyciu adapterów USB. Elastyczna konstrukcja umożliwia dowolne ukierunkowanie światła, co zwiększa komfort jej użytkowania w różnych warunkach pracy.

Produkt oferuje stabilne źródło światła o niskim poborze energii, które może pełnić funkcję oświetlenia roboczego przy biurku, w samochodzie, podczas nocnej pracy lub w przestrzeni roboczej o ograniczonym dostępie światła.

2. Przewidywane zastosowanie

Produkt przeznaczony jest do:

- oświetlenia laptopów i stanowisk pracy biurowej,
- oświetlania wnętrza pojazdów lub bagażników,
- zastosowań warsztatowych o niskim napięciu,
- mobilnego oświetlenia podczas podróży, kempingu i awaryjnych sytuacji.

Produkt **nie jest przeznaczony** do bezpośredniego oświetlania przestrzeni z użyciem napięć innych niż USB 5 V, ani do zastosowań w instalacjach 230 V bez odpowiedniego adaptera.

3. Materiały i konstrukcja

- **Źródło światła:** diody LED o łącznej mocy 12 W (zestaw diod o wysokiej jasności).
- **Obudowa:** tworzywo sztuczne ABS lub równoważne materiały trudno łamiące się przy normalnej eksploatacji.
- **Ramię:** elastyczna część z elementami metalowymi lub gumowanymi, umożliwiająca regulację kąta padania światła.
- **Gniazdo zasilania:** USB typu A/USB typu C (zgodnie z wersją produktu).

Materiały użyte w produkcji są zgodne z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa urządzeń elektronicznych.

4. Bezpieczeństwo użytkowania

Przy prawidłowym użytkowaniu produkt nie stwarza zagrożeń dla zdrowia lub bezpieczeństwa:

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa:

- Produkt zasilany jest wyłącznie z portu USB o napięciu 5 V.
 - Nie należy używać lampki jako źródła światła do oświetlania oczu.
 - Unikać kontaktu z wodą oraz wilgocią – nie jest urządzeniem klasy wodoodpornej.
 - Przechowywać w suchym miejscu – chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim światłem słonecznym.
 - Produkt nie jest zabawką – należy go trzymać z dala od dzieci.
-

5. Konserwacja i użytkowanie

- Czyścić suchą lub lekko wilgotną szmatką – nie używać agresywnych środków chemicznych.
 - Przy podłączaniu do portu USB upewnić się, że kabel i gniazdo są czyste i wolne od zanieczyszczeń.
 - Regularnie sprawdzać stan elastycznego ramienia – nie zginać nadmiernie, aby nie uszkodzić wewnętrznych przewodów.
-

6. Informacje środowiskowe

Produkt zawiera elementy elektroniczne i diody LED. Po zakończeniu okresu użytkowania należy go utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach elektronicznych (WEEE) na terenie UE. Części metalowe i plastikowe nadają się do segregacji i recyklingu zgodnie z lokalnymi regulacjami.

7. Zgodność z przepisami

Produkt spełnia wymagania:

- **Rozporządzenia (UE) 2023/988 – General Product Safety Regulation (GPSR),**
- właściwych dyrektyw UE dla urządzeń elektronicznych (m.in. dotyczących niskiego napięcia i kompatybilności elektromagnetycznej – jeśli dotyczy konkretnego modelu).