

Link do produktu: <https://sklep.k2rowery.pl/lampka-tylna-spanninga-o-flash-xb-15-lumenow-baterie-p-8870.html>

## Lampka tylna SPANNINGA O FLASH XB 15 lumenów + baterie

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>67,92 zł</b>      |
| Cena poprzednia  | <b>79,90 zł</b>      |
| Dostępność       | <b>Wyprzedane</b>    |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b>     |
| Numer katalogowy | <b>14870</b>         |
| Kod EAN          | <b>8715117018153</b> |
| Producent        | <b>SPANNINGA</b>     |

### Opis produktu

#### Lampka tylna SPANNINGA O FLASH XB 15 lumenów + baterie



Wyjątkowa konstrukcja i znakomita wydajność! Poza unikalnym i oryginalnym wyglądem na rowerze, tylna lampka O zapewnia wysoki stopień widoczności i tym samym bezpieczeństwa na drodze.

Źródło światła: 2 LEDY czerwone

Źródło zasilania: 2 x bateria AAA

Czas świecenia: 50 godzin / 100 godzin (funkcja flash)

Wskaźnik zużycia baterii: tak

Waga: 70 g.

XB

- żarówka LED

- baterie

- on/off - manualny włącznik/wyłącznik

Technologie:

LLT TECHNOLOGY

Technologia Light Line wykorzystuje jeden LED o bardzo niskim zużyciu energii. Światło rozprzestrzenia się poprzez specjalnie ukształtowany światłowód, który przenika go w linii prostej. Szkoło powiększające umieszczone w przedniej części linii światła nadaje tylnej lampie jego "tajemniczy" wygląd. Kształt oświetlenia został zaprojektowany w taki sposób, że światło jest także ukierunkowane na boki bagażnika. Podobna technologia jest powszechnie stosowana w przemyśle motoryzacyjnym, aby mieć najbardziej kreatywne, modne i niepowtarzalne tylne lampy. Obecnie tylne oświetlenie jest nie tylko jednym z kluczowych elementów tożsamości samochodów, ale także rowerów.



O firmie:

## SPANNINGA

Rodzinny biznes Spanninga Metaal B.V. został założony w 1918 roku i znajduje się w Joure, w Holandii. Osiągnięte know-how Spanninga w dziedzinie elektroniki, optyki, projektowaniu świateł rowerowych i komponentów doprowadziły dużą liczbę klientów OEM-owych do ścisłej współpracy z naszą grupą, w celu opracowania konkretnych rozwiązań świetlnych pod szczególne wymagania.

## BEZPIECZEŃSTWO

Pierwszym powodem, do posiadania oświetlenia na rowerze jest bezpieczeństwo dla rowerzystów, ale także dla innych pojazdów. Światła poprawiają widoczność rowerzysty i wyraźnie wskazują położenie roweru, jak również wszelkie zmiany kierunku jazdy, w najtrudniejszych warunkach (noc, deszcz, mgła, i tak dalej...).

## BEZPIECZNY SPOSÓB JAZDY

Jakość produktu i bezpieczeństwo użytkownika to dwa główne priorytety naszej grupy projektantów. Oferowanie najlepszych warunków bezpieczeństwa oznacza oferowanie wysokiej jakości produktów, na których można polegać. Dlatego posiadamy szeroką gamę produktów, wszystkie z nich opracowane dla konkretnych potrzeb i do łatwego użytkowania.

## TESTY JAKOŚCIOWE

Od fazy rozwoju do czasu ich premiery na rynku, wszystkie nasze produkty przechodzą wiele testów, które zostały dokładnie określone w naszej polityce jakości:

- wartości fotometryczne są na bieżąco mierzone, aby upewnić się czy moc światła i widoczność spełnia nasze oczekiwania i przyjęte normy,
- Badania odporności na wstrząsy są przeprowadzane w celu zapewnienia jak najlepszego wykorzystania naszych produktów w każdych warunkach (wibracje, testy zderzeniowe, temperatura, promieniowanie UV, wilgotność, test korozji, test wytrzymałości, itp),
- Odporność na wodę jest kontrolowana w celu osiągnięcia oceny IPX3 (zabezpieczenie przed wodą).

## BATERIE

Łatwość obsługi to również jakość; dlatego jesteśmy bardzo uważni na zużycie baterii w fazie koncepcyjnej. Nasz dział rozwoju nadaje priorytet technologiom oferującym bardzo niskie zużycie baterii w celu zapewnienia jak najdłuższego czasu użytkowania naszych produktów. Kładziemy również wielką wagę na jakość baterii których używamy, i do naszych produktów używamy tylko baterii o wysokiej wydajności.

## WYRÓŻNIENIE PRZEZ PROSTOTĘ

Z biegiem lat, Spanninga zawsze tworzyła ekskluzywne, innowacyjne oświetlenie wysokiej klasy. Nasz unikalny styl spowodował nawiązanie współpracy ze znanymi producentami rowerów, w celu opracowania specjalnie zaprojektowanego oświetlenia do ich rowerów. Wysoka jakość marki Spanninga jest nagradzana przez satysfakcję i zaufanie naszych klientów.

## PROJEKTOWANIE

Projektowanie lampek Spanninga skupia się na silnym związku między technologiami i wzornictwem. W większości naszych produktów, technologia nie jest ukryta, jest wręcz zintegrowana z wyglądem produktu. Jesteśmy przekonani, że wewnętrzne elementy techniczne (jak elementy chłodzące, części optyczne itp) dodają nowy wymiar naszej twórczości i podkreślają autentyczność naszych produktów.

- Naszym celem przy projektowaniu świateł rowerowych jest utrzymanie, oprócz podstawowych funkcji produktu, jasnych i czystych powierzchni i ograniczenie elementów kontrolnych (takich jak zintegrowany przełącznik lub mocowanie).
- Wykorzystanie innowacyjnych kombinacji materiałów (takich jak szczotkowane aluminium lub stal nierdzewna) oraz wyboru konkretnych odcieni ozdobionych ikoną Spanninga przyczynia się do pewnej harmonii, aby łatwiej odróżnić naszą markę w oparciu o wygląd naszych produktów.
- To daje wyobrażenie, jak przyszłe modele z rodziny Spanninga mogą wyglądać...

## WYDAJNOŚĆ PRZEZ INNOWACJE

Marka Spanninga stawia na innowacje. W ten sposób udało nam się zdobyć zaufanie i uznanie naszych klientów od prawie stu lat. Od zawsze filozofia naszej marki opiera się na stałych i rozszerzonych badaniach w zakresie nowych technologii, optyki, elektroniki i badaniu użytkowania produktów przez konsumenta.

## CITY & TREKKING

Miasta w dzisiejszych czasach to dżungle, gdzie rowerzyści muszą być świadomi wszystkich zagrożeń podczas jazdy na



**CENTRUM ROWEROWE**

ul. Wojska Polskiego 28H 78-100 Kołobrzeg  
tel. 094 354 78 74

**K2 Centrum Rowerowe**  
Al. I Armii Wojska Polskiego 28H  
78-100 Kołobrzeg  
tel. 94-3547874; 507234283

---

rowerze. Miejskie i trekkingowe modele oświetlenia Spanninga zostały starannie wybrane, aby pasowały do takich stylów rowerowych i aby zaspokajały potrzeby rowerzystów w zakresie bezpieczeństwa i widoczności.