Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 01:17

Link do produktu: https://www.twinbusch.pl/urzadzenie-do-ustawiania-swiatel-twswe-b-grey-line-p-235.html



# Urządzenie do ustawiania świateł - TWSWE-B - Grey-Line

| | |
|---|---|
| Cena | **7 035,60 zł** |
| Numer katalogowy | **TWSWE-B** |
| Kod producenta | **TWSWE-B** |

## Opis produktu

**Nasz TWSWE-B spełnia najnowsze wytyczne dotyczące kontroli ustawienia reflektorów.**
Wyposażony jest w 4-metrowy system szynowy, celownik laserowy, wskaźnik laserowy i cyfrowy luksomierz. Ma też obrotową kolumnę prowadzącą z pedałem nożnym oraz **homologację typu TÜV (z numerem badania typu TP).**

***Maksymalna wysokość reflektorów pojazdu: 1,20 m***

***Uwaga: czerwony laser klasy 2. Urządzenie nie wymaga osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo laserowe.***

### Cechy szczególne

- **Oficjalnie dopuszczony – homologacja typu TÜV (z numerem badania typu TP)**
- Do wszystkich kategorii pojazdów: osobowych, użytkowych i jednośladów
- Celownik nitkowy do dokładnego ustawienia i pozycjonowania
- Wskaźnik laserowy do dokładnego wyznaczenia środka reflektora
- Skala pozioma i pionowa
- Do wszystkich źródeł światła: żarowych, halogenowych, ksenonowych, LED i laserowych
- Skrzynka optyczna regulowana jedną ręką z automatyczną blokadą
- Kolumna ze skalą do dokładnego ustawienia wysokości
- Kolumna z pedałem nożnym (obrotowa)
- Zintegrowany luksomierz do pomiaru natężenia światła
- *Akcesoria opcjonalne:*
  *pokrowiec chroniący przed kurzem i brudem*

### Dane techniczne

| | |
|---|---|
| **System SLS** | - |
| **Oficjalnie dopuszczony** | ✓ |
| **Celownik nitkowy** | - |
| **Celownik laserowy** | ✓ |
| **Luksomierz** | ✓ |
| **Wskaźnik laserowy** | ✓ |
| **Kolumna ze skalą** | ✓ |
| **Pedał nożny funkcji obrotu** | ✓ |
| **Klasyczna skala ustawień** | - |
| **Skala pozioma + pionowa** | ✓ |
| **Do świateł halogenowych** | ✓ |

| | |
|---|---|
| **Do świateł ksenonowych** | ✓ |
| **Do świateł full LED** | ✓ |
| **Do świateł LED** | ✓ |
| **Do świateł laserowych** | ✓ |
| **Kamera CMOS** | - |
| **Kolorowy wyświetlacz 10“** | - |
| **Zapis i przesyłanie danych** | - |
| **Port USB** | - |
| **Wi-Fi** | - |
| **Bluetooth** | - |
| **Interfejs ASA** | - |
| **System szynowy** | ✓ |
| **Oś z regulacją wysokości** | ✓ |
| **Pokrowiec w zestawie** | - |

## Źródła światła

Do wszystkich źródeł światła: żarowych, halogenowych, ksenonowych, LED i laserowych.

## Luksomierz

Zintegrowany cyfrowy luksomierz zapewnia precyzyjny pomiar natężenia światła bezpośrednio w urządzeniu. Zintegrowany wskaźnik laserowy służy do dokładnego wyznaczenia środka reflektora i wspiera precyzyjne ustawienie.

## Skrzynka optyczna regulowana jedną ręką

Skrzynka optyczna regulowana jedną ręką ma automatyczną blokadę.

## Pokrętło

TWSWE-B ma pokrętło z oznaczeniami, umożliwiające łatwe ustawianie i precyzyjną regulację świateł głównych i przeciwmgłowych.

## Celownik laserowy

Celownik laserowy służy do dokładnego ustawienia pojazdu przed urządzeniem do ustawiania świateł.

## Skala pomiarowa

Zintegrowana skala na kolumnie zapewnia precyzyjne ustawienie wysokości.

## System szynowy

4-metrowy system szynowy zapewnia w TWSWE-B precyzyjne prowadzenie.

## Pedał nożny

Kolumnę można obracać pedałem nożnym, co ułatwia ustawienie.

## Zakres dostawy

- Urządzenie do ustawiania świateł
- ***Film o produkcie online***