



**Elektra**<sup>®</sup>

**ZAKŁADY ELEKTROMECHANICZNE S.I.**  
ul. Przasnyska 6A  
01-756 Warszawa

Tel. 22 4316 171 lub 172 Fax. 22 639 7345

www.zeelektra.com.pl

email: handel@zeelektra.com.pl

Posiadamy certyfikowany system jakości ISO 9001

## INSTRUKCJA INSTALACJI I EKSPLOATACJI

### Lampy zespolonej LZN-SLENDER-POL

#### OPIS OGÓLNY:

Lampa zespolona błyskowa LEDowa LZN-SLENDER-POL stanowi podstawowe wyposażenie sygnalizacji ostrzegawczej pojazdów uprzywilejowanych w ruchu drogowym. Przystosowana jest ona do zasilania z instalacji elektrycznej pojazdu o napięciu 12V.

Obudowa lampy składa się z dwóch profilowanych kształtowników aluminiowych, górnego i dolnego, połączonych ze sobą za pomocą wsporników oraz przegród, barwnych kloszy czołowych i bocznych, wykonanych z poliwęglanu.

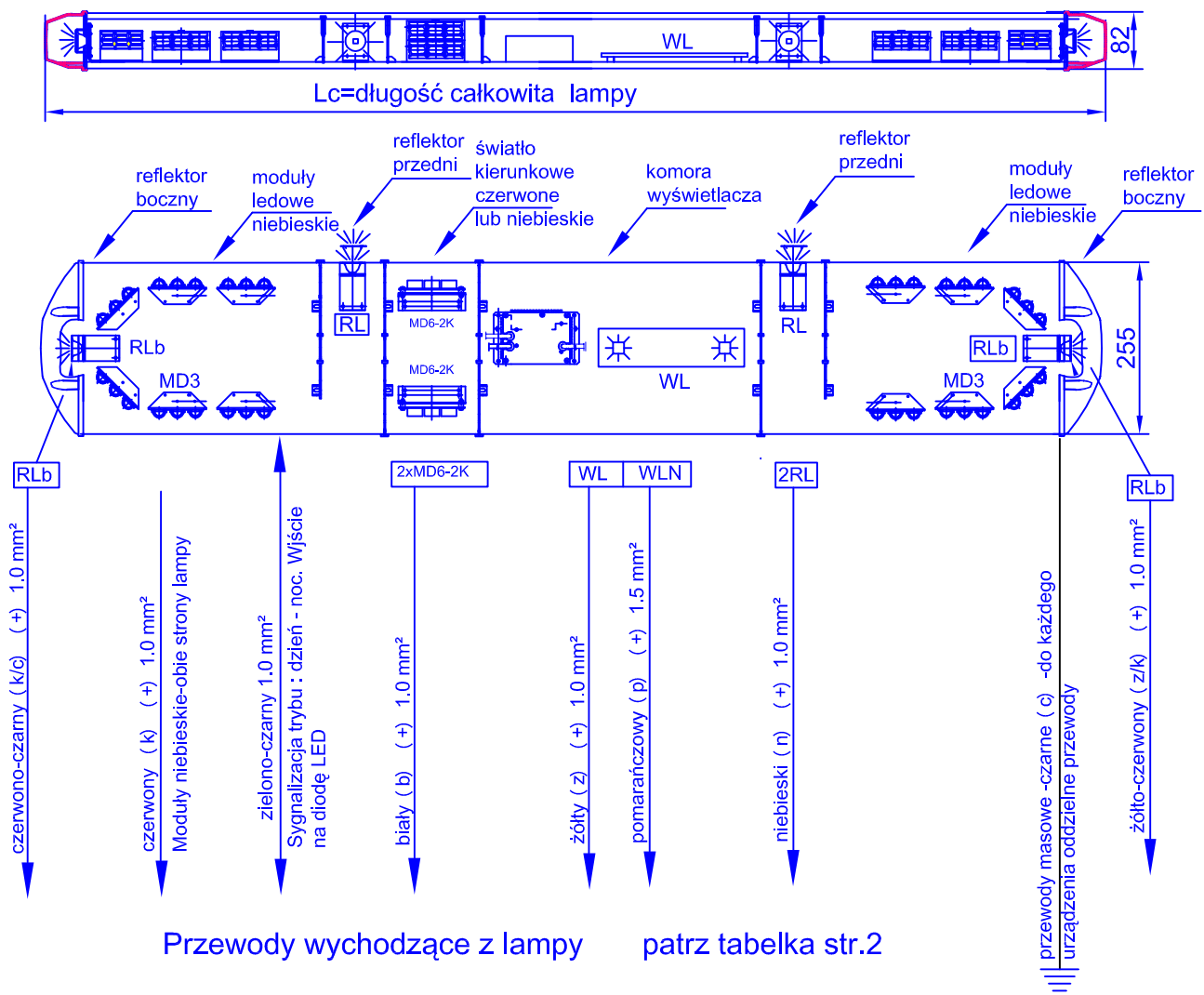
Wewnątrz obudowy umieszczonych jest dwanaście modułów MD3 po sześć z każdej strony lampy, emitujących wibrujące światło ostrzegawcze niebieskie. Z przodu i z tyłu lampy umieszczone są 2 dwukolorowe moduły MD6-2K wytwarzające w zależności od potrzeb kierunkowe światło ostrzegawcze czerwone lub dodatkowo niebieskie. Wszystkie moduły wykonane z szeregu super jasnych diod typu LED dużej mocy wyposażonych w indywidualne układy optyczne nadające wiązce światła wymagany rozsył, zapewniający spełnienie wymagań regulaminu nr.65 UNECE. Ponadto lampa może być wyposażona w wyświetlacz dowolnego napisu informacyjnego np.: POLICJA, AMBULANS itp. WL, podświetlany diodami LED oraz wyświetlacz napisu wykonany na diodach LED WLN. Wewnątrz lampy umieszczone mogą być także reflektory LED przednie RL i boczne RLb.

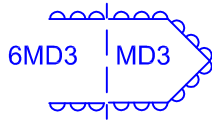
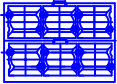

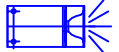


Lampa spełnia obowiązujące wymagania Regulaminu R10.05, dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej.

Na życzenie klienta lampa może być wyposażona w:

- uchwyty mocujące lampę (na stałe na dachu pojazdu)
- uchwyty mocujące lampę (na relingu pojazdu)
- uchwyt magnetyczny (pozwalający zdemontować lampę z dachu pojazdu)

#### Wymiary gabarytowe



Elementy wyposażenia lampy				
Wyposażenie	Ikona	Średni pobór prądu	Kolory przewodów	Znak X
Moduł LED 2x6MD3 niebieski		3A	czerwony (k) obie strony lampy	
2xMD6-2K Moduł czerwono-niebieski		1A	biały (b)	
Reflektor LED 2RL	 RL	0,8A	niebieski (n)	
Reflektor LED boczny	 RLb	0,4A	lewy czerw.-czarny k/c) prawy żółto-czerw. (z/k)	
Podświetlenie LED napisów	 WL	0,33A	żółty (z)	
Wyświetlacz LED 1 napisu	 WLN	Max : 1,5A	pomarańczowy (p)	
Całkowity pobór prądu zależy od sumy poboru prądów poszczególnych elementów wyposażenia lampy.				

Przykład oznaczenia lampy wg kolejności urządzeń występujących w lampie:  
LZN-SLENDER-POL+ długość lampy (mm) + (moduły+wyświetlacz+moduł  
czerwony+halogeny) np:  
LZN-SLENDER-POL 1400 (2x6MD3+WL+2xMD6-2K+2RL+2RLb)

#### UWAGA:

Lampa jest wykonana w klasie 2 czyli posiada dwa poziomy światłości: dzienny i nocny, które są ustawiane automatycznie w zależności od natężenia światła panującego na zewnątrz lampy.