

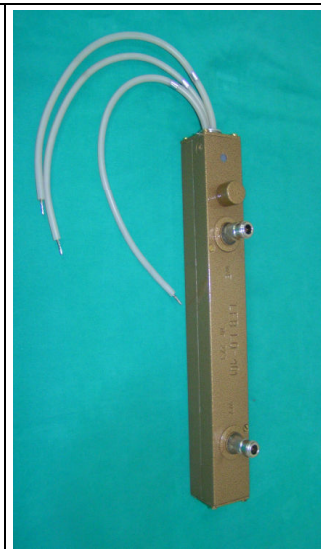


AQAP 2110:2009  
PN-EN ISO 9001:2009  
PN-EN ISO 14001:2005  
PN-N 18001:2004

# **DOLAM**

**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.**

**50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64, Poland  
tel. (0-48) - 71-342-65-54  
fax. (0-48) - 71-342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl**



## **LAMPA Z FALAŁ BIEŻĄCĄ: LO-401**

**Lampa impulsowa średniej mocy (ze śrubową linią opóźniającą)  
Stosowana jako lampa sterująca lub jako wyjściowa w urządzeniach testujących**

### **I. Wymagania eksploatacyjne w.cz.**

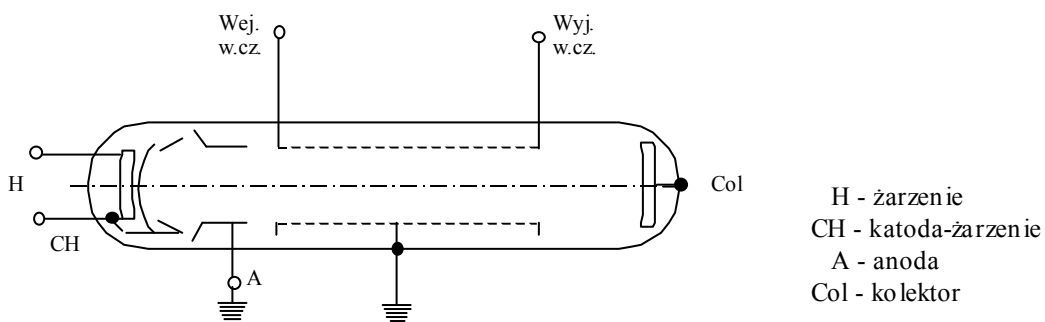
Dane techniczne	min.	typowa	max.	Jednostka
Zakres częstotliwości	3,0		3,4	GHz
Szczytowa moc wyjściowa w.cz.	25	30		[W]
Wzmocnienie	34			[dB]
Wypełnienie			4	[%]
WFS na obciążeniu			2	-

### **II. Pozostałe parametry w.cz.**

Dane techniczne	min.	typowa	max.	Jednostka
Szumy		32	40	[dB]
Gniazdo wejściowe w.cz.			N 50	
Gniazdo wyjściowe w.cz.			N 50	

### III. Parametry elektryczne

Dane techniczne	min.	typowa	max.	Jednostka
Impulsowe napięcie katody	2,0		2,5	[kV]
Napięcie wstępne siatki	-		-	[V]
Napięcie impulsowe siatki	-		-	[V]
Prąd impulsowy katody			0,15	[A]
Prąd impulsowy siatki			-	[A]
Szerokość impulsu		15		[ $\mu$ s]
Napięcie żarzenia	6,0		8,5	[V]
Prąd żarzenia	1,5		1,7	[A]
Czas nagrzewania			3	minuty



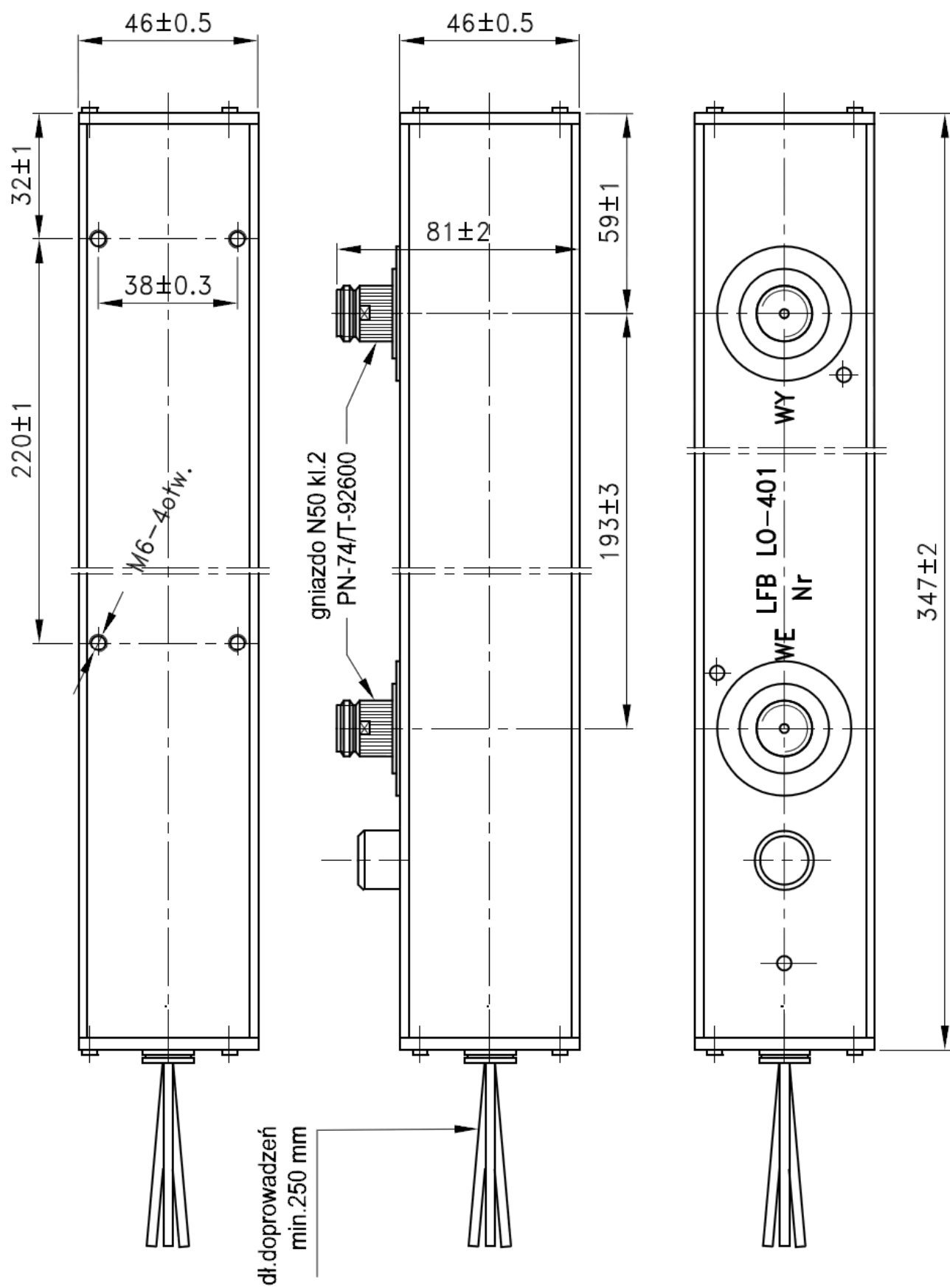
Rys.1. Schemat połączeń elektrod lampy LO-401

### IV. Opis mechaniczny

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Wymiary           | zobacz szkic, Rys. 2. |
| 2. System chłodzenia | nie wymagany          |
| 3. Pozycja pracy     | dowolna               |
| 4. Waga              | 2,7 kg                |

### V. Uwagi

- Napięcie katody jest mierzone w odniesieniu do uziemienia.
- Napięcie żarzenia jest mierzone w odniesieniu do katody.
- Ogniskowanie - magnesy trwałe.
- Każda lampa dostarcza mocy szczytowej w podanym paśmie częstotliwości bez strojenia.
- Optymalną moc wyjściową i wzmacnienie można uzyskać dokładnie dostrajając napięcie synchronizmu i moc wejściową.
- Źródło zasilania powinno zabezpieczać przed przekroczeniem wartości prądu linii opóźniającej.
- Temperatura otoczenia od 233 K do 343 K.
- Metalowo-ceramiczna konstrukcja zapewnia niezwykle dobrą wytrzymałość mechaniczną.



Rys. 2. Wymiary lampy LO-401