

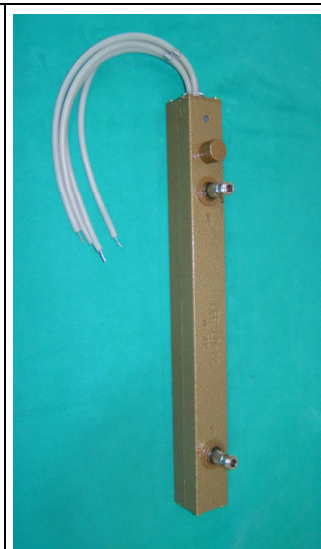


AQAP 2110:2009
 PN-EN ISO 9001:2009
 PN-EN ISO 14001:2005
 PN-N 18001:2004

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-22

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	1,2		1,4	GHz
Szczytowa moc wyjściowa w.cz.	15	20		[W]
Wzmocnienie	30			[dB]
Wypełnienie			4	[%]
WFS na obciążeniu			2	-

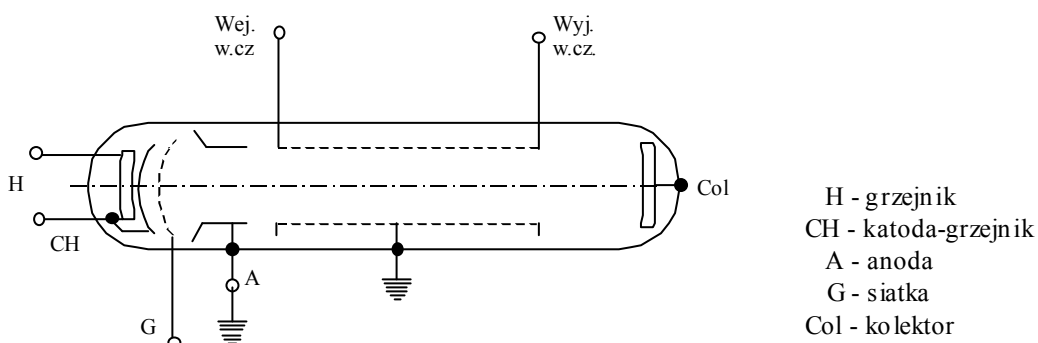
II. Pozostałe parametry w.cz.

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
Napięcie katody	1,7		2,0	[kV]
Napięcie wstępne siatki	-50		-100	[V]

Napięcie impulsowe siatki	50	150	[V]
Prąd impulsowy katody		0,15	[A]
Prąd impulsowy siatki		0,04	[A]
Szerokość impulsu		15	[μ s]
Napięcie żarzenia	6,0	8,5	[V]
Prąd żarzenia	1,5	1,7	[A]
Czas nagrzewania		4	minuty



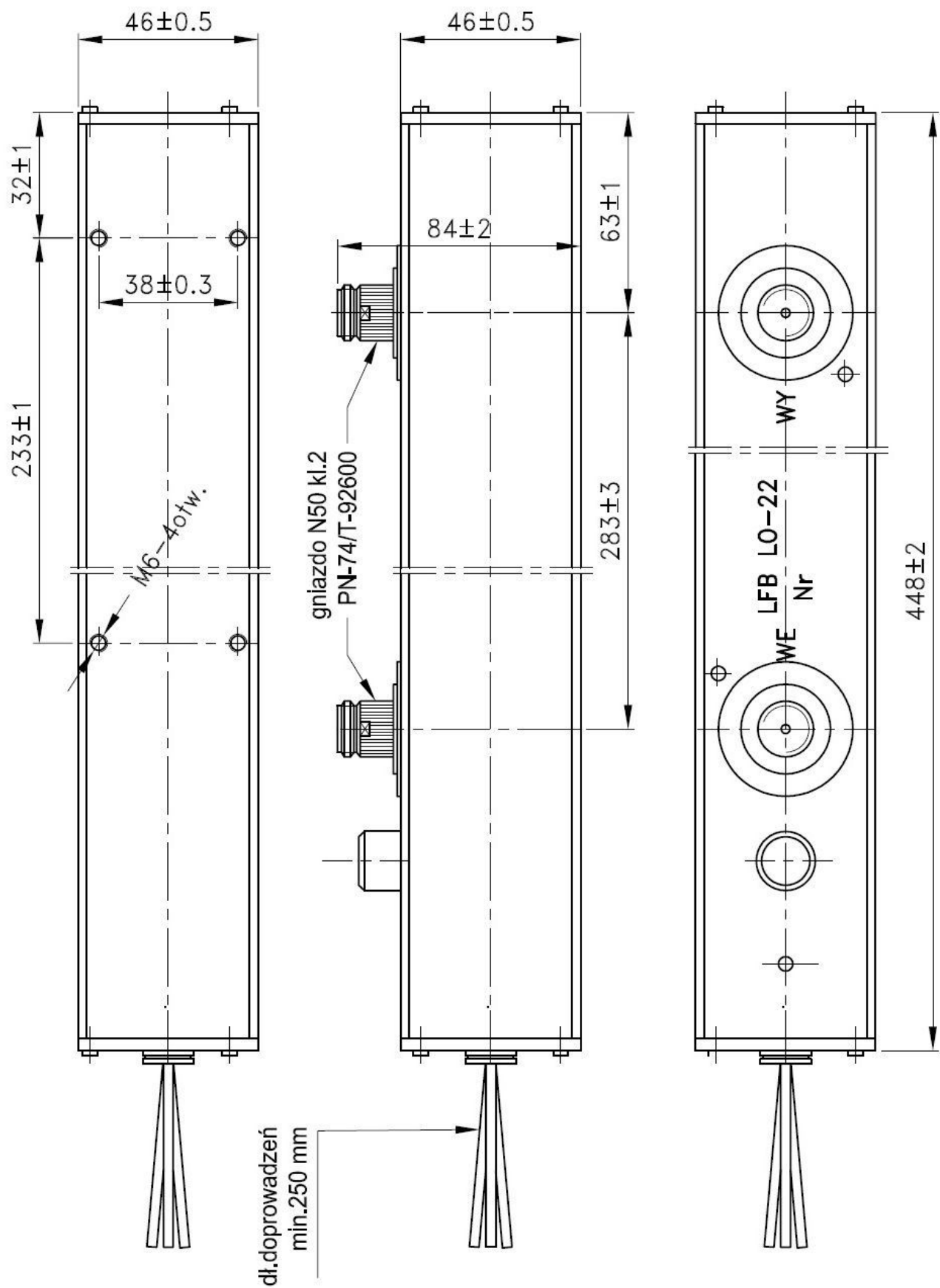
Rys.1. Schemat połączeń elektrod lampy LO-22

IV. Opis mechaniczny

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Wymiary | zobacz szkic, Rys. 2. |
| 2. System chłodzenia | nie wymagany |
| 3. Pozycja pracy | dowolna |
| 4. Waga | 3,5 kg |

V. Uwagi

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



Rys. 2. Wymiary lampy LO-22