

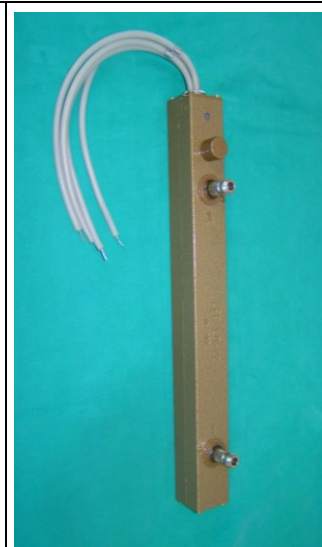


AQAP 2110:2009  
PN-EN ISO 9001:2009  
PN-EN ISO 14001:2005  
PN-N 18001:2004

# 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 FALAŁĄ 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    | -         |

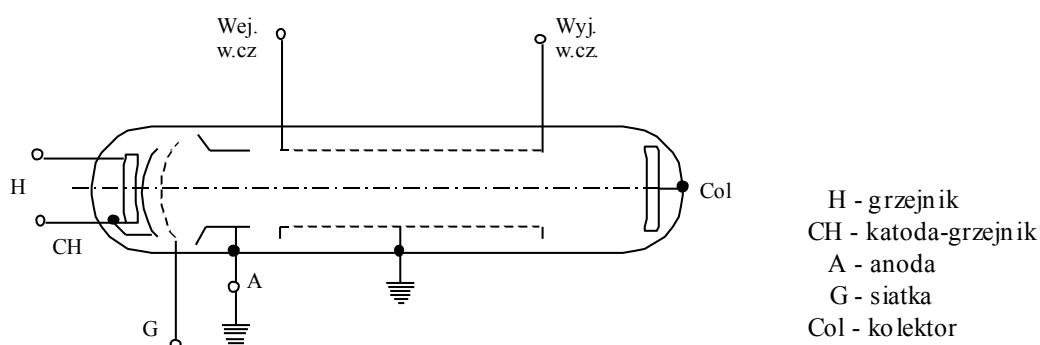
### II. Pozostałe parametry w.cz.

| Dane techniczne      | min. | typowa | max. | Jednostka |
|----------------------|------|--------|------|-----------|
| Szumy                |      | 32     | 40   | [dB]      |
| Wtyk wejściowy w.cz. | N 50 |        |      |           |
| Wtyk wyjściowy 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 |      | [ $\mu$ s] |
| Napięcie żarzenia         | 6,0 |    | 8,5  | [V]        |
| Prąd żarzenia             | 1,5 |    | 1,7  | [A]        |
| Czas nagrzewania          |     |    | 4    | minuty     |



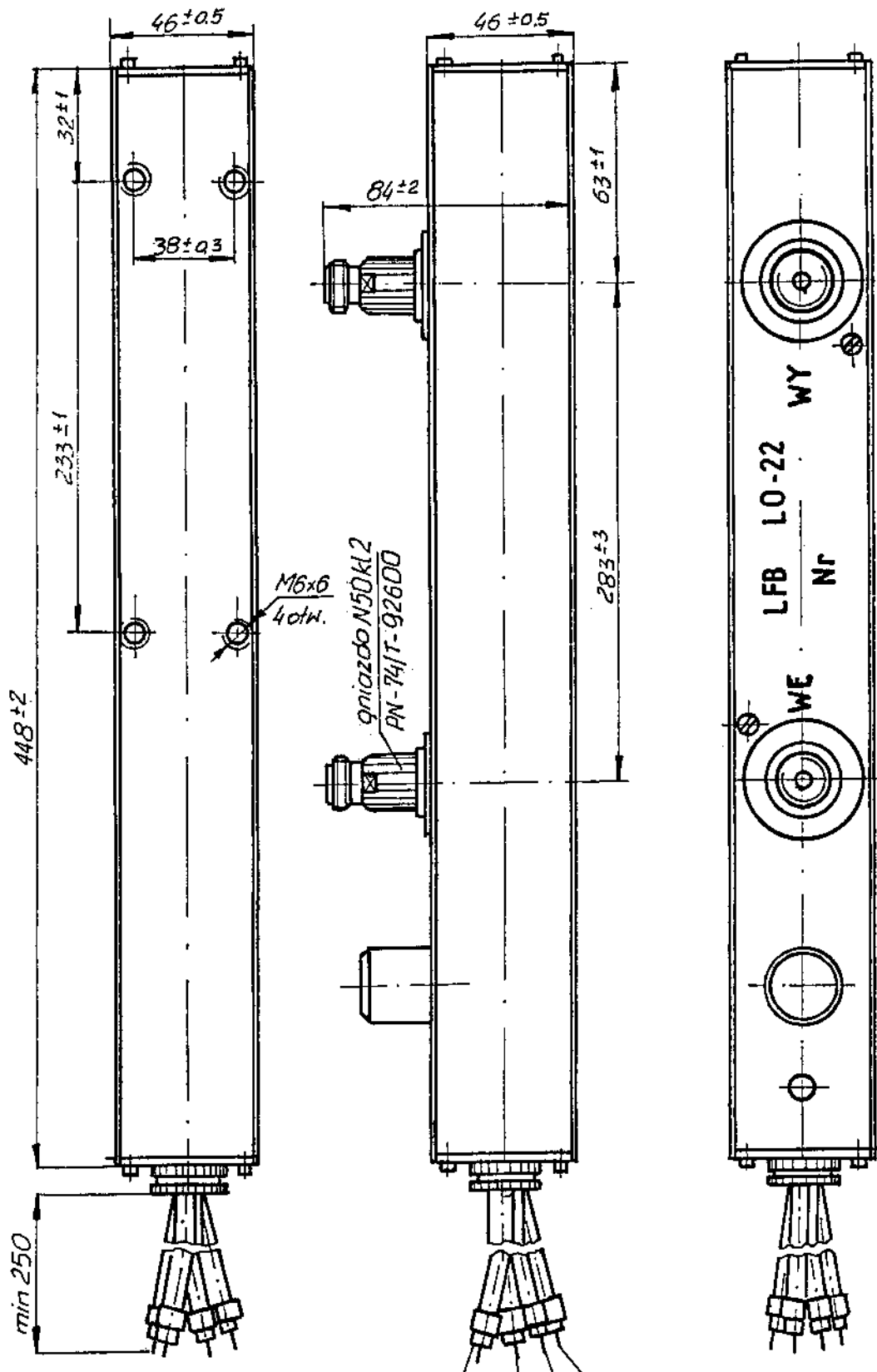
Rys.1. Schemat połączeń elektrod lampy LO-22

#### 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 wzmocnienie 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