

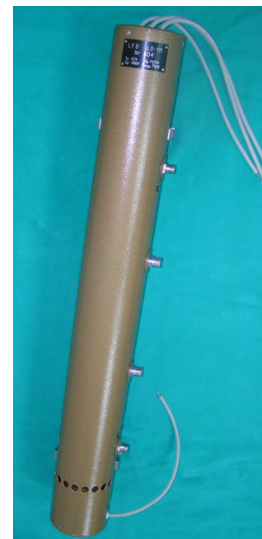


AQAP 2110:2009
PN-EN ISO 9001:2009
PN-EN ISO 14001:2005
PN-N 18001:2004

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 FALĄ BIEŻĄCĄ: LO-111

**Lampa impulsowa dużej mocy (z pierścieniową pętlą opóźniającą)
Stosowana jako lampa sterująca lub jako wyjściowa w urządzeniach testujących**

I. Wymagania eksploatacyjne w.cz.

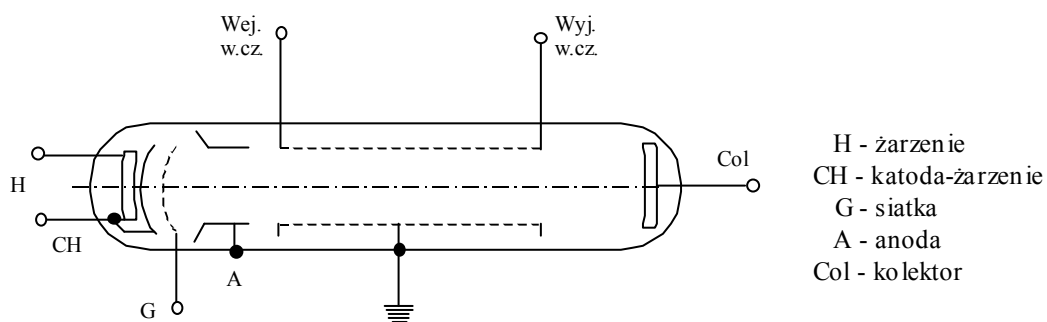
Dane techniczne	min.	typowa	max.	Jednostka
Zakres częstotliwości	1,2		1,4	GHz
Szczytowa moc wyjściowa w.cz.	5	7	8	[kW]
Wzmocnienie	26			[dB]
Wypełnienie			1	[%]
WFS na obciążeniu			2	-

II. Pozostałe parametry w.cz.

Dane techniczne	min.	typowa	max.	Jednostka
Szumy		34	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	10,0		12,5	[kV]
Napięcie wstępne siatki	-180		-200	[V]
Napięcie impulsowe siatki	600		900	[V]
Prąd impulsowy katody			4,0	[A]
Prąd impulsowy siatki			0,5	[A]
Impuls prądu linii opóźniającej			1,0	[A]
Szerokość impulsu		15		[μ s]
Ilość etapów tłumienia kolektora	1			
Napięcie kolektora	-4,0		0	[kV]
Napięcie żarzenia	8,0		10,0	[V]
Prąd żarzenia	4,5		5,5	[A]
Czas nagrzewania			4	minuty



Rys.1. Schemat połączeń elektrod lampy LO-111

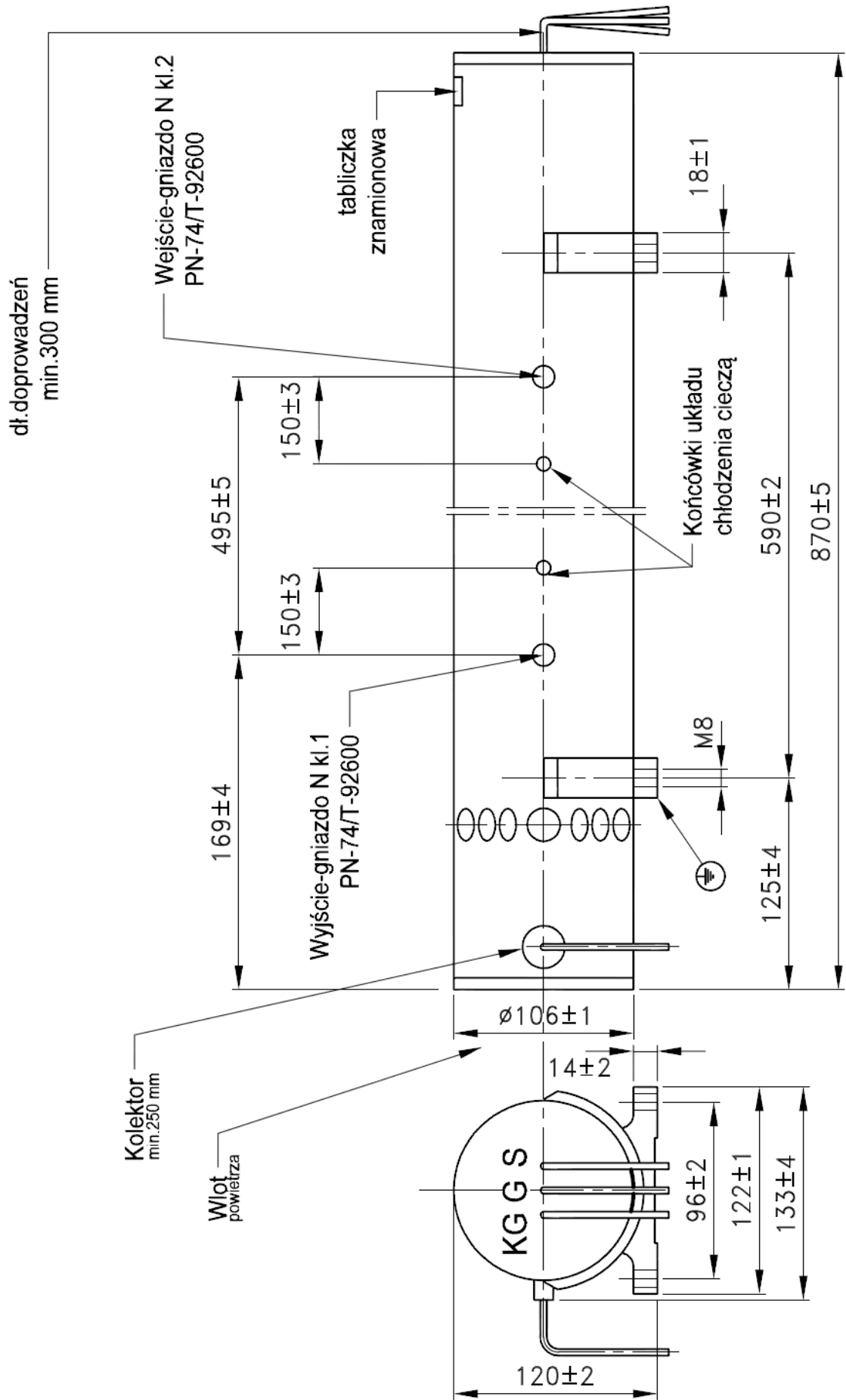
IV. Opis mechaniczny

1. Wymiary zobacz szkic, Rys. 2.
2. System chłodzenia cieczą - 1l/min, powietrzne - 100m³/h
3. Max. temp. czynnika
chłodzącego na wlocie 60⁰C
4. Pozycja pracy dowolna
5. Waga 16 kg

V. Uwagi

1. Napięcie katody i kolektora 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-111