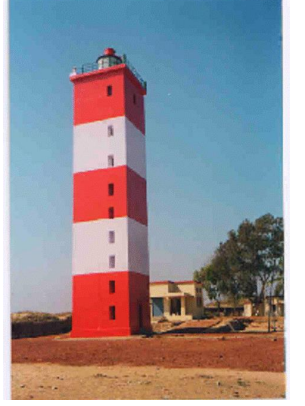


# पुड़िमड़का दीपस्तंभ स्थापित-1971 मास्टर लेजर



1. नाम : पुड़िमड़का दीपस्तंभ  
क्रमांक
2. (ए.एल.ओ.एल.के अनुसार) : 0968
3. स्थिति : अक्षांश: 17' 29.3" उ  
देशान्तर: 83' 00.3" पू
4. ऊंचाई : औसत समुद्र तल से 35 मीटर ऊपर
5. विशेषता : प्रत्येक 15 सेकंड पर 2 उजला चमक  
(0.4+ 3.4 +0.4 +10.8 =15 sec.)
6. समुद्री मील में सीमा  
v) चमकदार : 20 केंडलस  
vi) भौगोलिक : 16.5 समुद्री मील
7. दीपस्तंभ टॉवर  
i. प्रकार : आयताकार चिनाई  
i. उच्चता : 26 मीटर  
क. रंग योजना : लाल और सफेद धारी
8. प्रकाशीय उपकरण  
क) i. निर्माता : मेसर्स बीबीटी  
i. आकार : 300 मिमी (चौथा क्रम बड़ा) परिक्रामी  
i. केंद्रीय दूरी : 300 मिमी  
i. पैनलों की संख्या : 4 नग  
क. डायोप्टिक भाग का क्षेत्रफल : 1125 वर्ग सेमी. (सही क्षेत्रफल 2651 वर्ग सेमी)  
क. कैटाडिओप्टिक भाग का क्षेत्रफल : -  
i. विचलन  
मुख्य : क्षैतिज 4° 35', लंबरूप 3° 26.3'  
अतिरिक्त : शून्य  
आपातकाल : शून्य  
i. फ्लैश की अवधि

मुख्य/ अतिरिक्त : 0.38 सेकंड - 0.4 सेकंड  
आपातकाल : शून्य

- ख) खम्बे की चौकी (पेडिस्टल) : मर्करी फ्लोट 42.5 किग्रा उपयोग में कुर्सी (पेडिस्टल) है।
- ग) घूर्णाकर उपकरण : द्विन स्टेपर मोटर डायरेक्ट ड्राइव सिस्टम  
i) स्टेपर मोटर: 2 नग, 20 किग्रा-सेमी (निर्माता मेसर्स यूनिक)  
ii) नियंत्रक: 2 नग 20 किग्रा-सेमी (निर्माता मेसर्स यूनिक)
- घ) घूमने की रफ़्तार : 2 घूर्णन प्रति मिनट
- ड) रोशन
- i. मुख्य/सेवा : 70w मेटल हैलाइड लैंप 3 नग (क्लस्टर)  
i. रक्षित : शून्य  
i. आपातकाल : शून्य
- च) प्रभावी किरण तीव्रता
- i. मुख्य/सेवा : 4,38,480 cds.  
vi. रक्षित : शून्य  
ii. आपातकाल : शून्य
9. लालटेन
- (. व्यास : 2.5 मीटर  
(. काँच की ऊंचाई : 1.3 मीटर  
i. फलकों की संख्या : 20 मीटर  
i. वायु-प्रवाहक : 9 मीटर
10. ऊर्जा स्रोत
- क) एपीईपीडीसीएल मेन्स : सिंगल फेज़ 230V सप्लाई  
ख) हरित ऊर्जा : मुख्य प्रकाश हेतु 36 KW ऑफ ग्रीड सौर ऊर्जा संयंत्र।  
VI. सौर पेनल्स : 8 नग 24V/170W (निर्माता टाटा बी.पी)  
VII. बैटरी बैंक : 12 नग 2V /500Ah (एक्साइड एसएमएफ)  
/III. IX. पीसीयू : 1KVA/24V, निर्माता टाटा बी.पी
11. डीजल इंजन जनरेटर  
निर्माता : किलोस्कर

- |         |   |                  |
|---------|---|------------------|
| मॉडल    | : | KG15AS4 (केनोपी) |
| रेटिंग  | : | 15KVA            |
| आवृत्ति | : | 50 HZ            |
| फेज     | : | सिंगल फेज़       |
| आरपीएम  | : | 1500             |
12. स्वचालित वोल्टेज स्टेबलाइजर्स : 1 नग  
निर्माता : मेसर्स सुप्रा- हाईटेक  
मॉडल : SH-1100  
क्षमता : 10 KVA  
इनपुट : 170-270 V  
आउटपुट : 230
13. दीपस्तंभ स्वचालन.  
vi) निर्माता : मैसर्स रेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस एंड सिस्टम्स, पुणे।  
vii) आरडीएस पैनल : पावर हाउस में 1नग (क्रमांक 102946355)  
viii) आरडीएस पैनल : 1 नग सर्विस रूम में (क्रमांक 102940476)  
ix) वी-सैट डिश का आकार : 1.2 मीटर व्यास  
x) कमीशनिंग की तिथि : 21/02/2013
14. स्ट्रीट लाइट : 10 नग 25W एलईडी स्ट्रीट लाइट जीआई पोल सहित
15. अग्नि शमन यंत्र  
अग्नि रोधक  
I. डी.सी.पी. प्रकार : 1 नग  
(5 किग्रा क्षमता)  
II. फोम प्रकार : शून्य  
(9 लीटर क्षमता)  
III. फायर बकेट्स : शून्य
16. संचार सुविधा : नौवहन सहायक, ग्रेड-III,  
मोबाइल नंबर: 9676763515  
ई-मेल:- nizampatnam-vizag@dgll.nic.in
17. जलापूर्ति : खुला कुआँ एवं 500 लीटर का ओवरहेड टैंक के साथ 1 एचपी पंप

18. भूमि
- /. क्षेत्र : 4.4 एकड़ (लगभग)
- l. सरहदबंदी : चिनाई वाली परिसर की दीवार
- l. फलदार वृक्षों की संख्या : 20 नग
- l. गैर फल देने वाले वृक्षों की संख्या : 2 नग
19. इमारतों : 2 नग (निरीक्षण क्वार्टर सह एलएचए क्वार्टर और सिलेंडर रूम)
20. कर्मचारी : नौवहन सहायक, ग्रेड-III
22. पहुँचने का जरिया : अनकापल्ली तक रेल मार्ग द्वारा तत्पश्चात दीपस्तंभ तक। 26 कि.मी. सड़क मार्ग द्वारा।
23. उपलब्ध सुविधाएं : क. पुलिस स्टेशन, अच्युथापुरम 10 किमी के भीतर  
ख. 10 किमी के भीतर सरकारी अस्पताल (अच्युथापुरम)  
ग. 10 किमी के भीतर सरकारी स्कूल (अच्युथापुरम)  
घ. 1 किमी के भीतर राष्ट्रीयकृत बैंक (पूड़ीमाड़का)
24. डाक-पता : दीपस्तंभ परिचर,  
पूड़ीमाड़का दीपस्तंभ,  
पोस्ट पूड़ीमाड़का, अच्युथापुरम  
आंध्र प्रदेश, पिन-531011।
25. लागत विवरण
- iii) निर्माण : रु. 3,02,495.00
- iv) उपकरण की लागत : रु. 7,75,000.00
26. प्रथम लाइट कमीशनिंग का वर्ष : 1971
- कमीशनिंग की तिथि : 21-01-1971
27. उत्तरवर्ती नवीनीकरण : 1991, 2002, 2008