

सैक्रामेंटो दीपस्तंभ
स्थापना-1985/2015
विशाखापत्तनम निदेशालय
मास्टर लेज़र

नाम	:	सैक्रामेंटो दीपस्तंभ
क्रमांक (ए.एल.ओ.एल. के अनुसार)	:	0958
स्थिति	:	अक्षांश: 16° 35.2' N देशान्तर: 82° 16.8' E
ऊंचाई	:	48 मीटर
विशेषता	:	हर 5 सेकंड में सफेद चमक (एफएल .0.2, ईसी 4.8)
समुद्री मील में क्षमता		
i) चमकदार तीव्रता	:	24 कंडेलास
ii) भौगोलिक	:	18 समुद्री मील
दीपस्तंभ टावर		
i) प्रकार	:	गोलाकार चिनाई टॉवर
ii) ऊंचाई	:	45 मीटर
iii) रंग योजना	:	लाल और सफेद रंग की घुमावदार धारियां
iv) दृश्यता क्षेत्र	:	225°--045° (180°)



६ ऑप्टिकल उपकरण

क) i) निर्माता	:	मैसर्स चांस ब्रदर्स, यू.के.
ii) आकार	:	500 मिमी तीसरा ऑर्डर बड़ा परिक्रामी

- iii) फोकल दूरी : 500
- iv) पैनलों की संख्या : 2 नग
- v) विचलन
मुख्य : क्षैतिज: $6^{\circ} 45' 5''$, लंबरूप: $6^{\circ} 18''$
- vi) फ़्लैश की अवधि
मुख्य : 0.19 सेकंड

ख) **पेडिस्टल** : 55 किग्रा मर्करी फ्लोट उपयोग में। कच्चे लोहे का पेडिस्टल

ग) **घूर्णन उपकरण** : द्विन स्टेपर मोटर डायरेक्ट ड्राइव सिस्टम।
i) 2 नग 40 किग्रा-सेमी स्टेपर मोटर (निर्माता युनीक)
ii) 2नंबर 40 किग्रा-सेमी नियंत्रक (निर्माता युनीक)

घ) **घूमने की रफ़्तार** : 6 आरपीएम

ड) **रोशन**

i) मुख्य/सेवा : 3 नग 150 वॉट मेटल हैलाइड लैंप (क्लस्टर)

च) **प्रभावी किरण तीव्रता**

i) मुख्य/सेवा : 9,39,600 कंडेला

ii) अतिरिक्त : उपलब्ध नहीं है

iii) आपातकाल : उपलब्ध नहीं है

9 **लालटेन**

i) व्यास : 3.65 मीटर

ii) ग्लेज़िंग की ऊंचाई : 1.83 मीटर

iii) फलक की संख्या : 31 नग (जमीन की तरफ 10 शीशे खाली)

iv) वायु-प्रवाहक : 12 नग

1 **मुख्य प्रकाश यूपीएस** : 4 नग उपयोग में हैं। 1 नग अतिरिक्त है।
निर्माता : यूटीएल

क्षमता	: 800
इनपुट	: 12 V डी.सी
आउटपुट	: 230 V ए.सी
मॉडल संख्या	: यूटीएल कॉम्बो

11. ऊर्जा स्रोत

- | | | |
|------|--------------------|--|
| क. | एपीईपीडीसीएल मेन्स | : तीन फेज 415 वोल्ट, 50 हर्ट्ज |
| ख. | हरित ऊर्जा | : मुख्य प्रकाश हेतु 3 किलोवाट का ऑफ ग्रिड सौर ऊर्जा संयंत्र। |
| I. | सोलर पेनल्स | : 12 नंबर 24 वोल्ट/250 वॉट (निर्माता:विक्रम) |
| II. | बैटरी बैंक | : 12 नं 12 वोल्ट/150एएच (एक्साइड एसएमएफ) |
| III. | पीसीयू | : 3 केवीए/48वोल्ट पीसीयू, निर्माता एचबीएल |

12. डीजल इंजन जनित्र का विवरण

निर्माता	: किलोस्कर HA294
मॉडल संख्या	: KG15AS4 (केनोपी)
क्षमता	: 19 हॉर्स पावर
सिलेंडर की संख्या	: 02 नग
आउटपुट वोल्टेज	: 240 V/50 Hz
आरपीएम	: 1500
शीतलक	: वायु-सितलक

13. डीजल इंजन अल्टरनेटर

निर्माता	: किलोस्कर
केवीए	: 15
वोल्टेज	: 240
आवृत्ति	: 50
फेज	: सिंगल
आरपीएम	: 1500

14. सर्वो स्टेबलाइजर

निर्माता	: सुप्रा हाई-टेक
मॉडल	: SH-3120

- क्षमता : 12 केवीए 3 फेज
 इनपुट : 330 V - 470 V
 आउटपुट : 400 ± 1%
15. एएमएफ पैनल
 निर्माता : इलेक्ट इंडिया
 मॉडल : EMF15KM3G1-ICFTDM02
 क्षमता : 15 केवीए, 3 फेज, 25 एम्पिअर
16. एनएआईएस उपकरण
 निर्माता : मेसर्स साब
 एआईएस R40 बेस स्टेशन : क्र.सं. 5229
 एआईएस R40 बेस स्टेशन : क्र.सं. 5256
 (सिस्को स्विच और PSM-500LSatellite
 मॉडेम से जुड़ा है)
 वी-सैट डिश का आकार : 2.4मीटर व्यास
 वीएचएफ एंटीना : 2 नग
 जीपीएस एंटीना : 2 नग
 कमीशनिंग की तिथि : मई, 2016
17. दीपस्तंभ स्वचालन.
 निर्माता : मैसर्स रेक्ट्रॉनिक डिवाइसेस एंड सिस्टम्स, पुणे।
 आरडीएस पैनल : पावर हाउस में 1 नग. (क्र.सं.1610)
 आरडीएस पैनल : 1नग सर्विस रूम में। (क्र.सं.1605)
 वीसैट एंटीना : 1.2 मीटर व्यास
 कमीशनिंग की तिथि : मार्च, 2016
18. स्ट्रीट लाइट :
 i) 8 नग, G.I पोल सहित 25 वाट एलईडी लाइट
 ii) 2 नग, सीएफएल गेट लाइट।
 iii) 10 नग, सोलर स्ट्रीट लाइट 18 वाट
19. बैटरियों की संख्या : 5 नग

: मुख्य लाइट हेतु 4 नग एक्साइड 12 वोल्ट / 150 एएच
: बैटरी
: जेन सेट स्टार्टिंग के लिए 1 नंबर एक्साइड 12 वोल्ट /
: 100 एएच बैटरी

20. अग्नि शमन यंत्र

अग्नि शामक

- i) डी.सी.पी. प्रकार (क्षमता 5 किग्रा) : 2 नग
- ii) फोम प्रकार (क्षमता 9 लीटर) : 3 नग
- iii) आग बुझाने हेतु बाल्टियाँ : 4 नग

21. संचार सुविधा

नौवहन सहायक - II

: टेलीफोन नंबर 9989572305,

ई-मेल: sacramentolh@gmail.com

22. जलापूर्ति

i) कुंआ

ii) बोरवेल के साथ 4 नग हैंड पंप

23. भूमि

- i) क्षेत्र : 99.94 एकड़
- ii) सरहदबंदी : चिनाई वाली परिसर की चार दीवारी
- iii) फलदार वृक्षों की संख्या : 35 नग
- iv) गैर फल देने वाले पेड़ों की संख्या : 400 नग

24. भवन

निरीक्षण क्वार्टर की एक इकाई, स्टोर रूम, नौवहन
: सहायक-I क्वार्टर की एक इकाई, नौवहन सहायक-II
क्वार्टर की दो इकाई, दीपस्तंभ परिचर की दो इकाई,
दीपस्तंभ सफ़ाईवाला की एक इकाई।

25. कर्मचारी :
 iii) नौवहन सहायक -I -1 नग (रिक्त)
 iv) नौवहन सहायक -II - 2 नग (1 नग रिक्त)
 v) दीपस्तंभ परिचर - 2 नग (1 नग रिक्त)
 vi) क्षेत्र सहायक – 3 नग (बाह्यव्यवस्था)
 vii) सुरक्षा कर्मी -03 नग (बाह्यव्यवस्था)
26. पहुँचने का जरिया :
 i) राजमुंदरी तक ट्रेन से और फिर मुलेटीमोगा गांव तक 90 किलोमीटर बस से और फिर दीपस्तंभ तक 3 किलोमीटर पैदल चलकर।
 ii) राजमुंदरी तक ट्रेन से। राजमुंदरी से कांदिकुप्पा तक अमलापुरम के रास्ते से 50 किलोमीटर बस द्वारा। फिर 15 कि.मी. मुलेटीमोगा गांव से दीपस्तंभ तक।
27. उपलब्ध सुविधाएं :
 क) 20 किमी के भीतर डाकघर (कैट्रिनिकोना)
 ख) 17 किमी के भीतर सरकारी अस्पताल (कैट्रिनिकोना)
 ग) 18 किमी के भीतर सरकारी स्कूल (कैटरिनीकोना)
 घ) 20 किमी के भीतर राष्ट्रीयकृत बैंक (कैट्रिनिकोना)
28. डाक-पता : नौवहन सहायक, ग्रेड-I
 सैक्रामेंटो दीपस्तंभ,
 बोज्जारारिपेटा पोस्ट, वाया- कैट्रिनिकोना,
 जिला- पूर्वी गोदावरी, आंध्र प्रदेश,
 पिन: 533 212
29. लागत विवरण
 i) प्राचीन दीपस्तंभ का निर्माण : उपलब्ध नहीं है।
 ii) उपकरण की लागत : उपलब्ध नहीं है।

- iii) नवीन टावर का निर्माण : रुपये 1,36,33,329/- (मार्च, 2015)
30. प्रारंभता की तिथि : 1895
31. उत्तरवर्ती नवीनीकरण : 1902, 1997, 2004, 17-02-2015

----- समाप्त -----