

LINTERNA MARINA de 250mm FA-250

La Linterna Marina FA-250 combina materiales modernos con una nueva línea de precisión en el moldaje de lentes plásticos y una base de aluminio, grado marino, con herrajería de acero inoxidable.

Proporciona dos veces más candelas que los lentes convencionales de vidrio prensado. El acrílico plástico tiene mejores características ópticas, mayor transmisión y su índice de refracción y color se controlan fácilmente. El cubrelente de acrílico optimiza la salida de la luz protegiendo el lente del polvo, la lluvia y otros contaminantes, los que degradan severamente el rendimiento de un lente fresnel no protegido.

Un espantapájaros óptico desvía la luz que normalmente se pierde por la parte superior de la linterna, hacia el haz horizontal. Este espantapájaros aumenta la salida de la potencia luminosa en un 8%.

La FA-250 puede hacer muchos trabajos. Sirve como una luz básica de 360 grados omnidireccional. Se le puede agregar uno o dos paneles condensadores entre el lente y la cubierta, para producir haces concentrados direccionales o bi-direccionales para marcar canales. Cada panel intercepta 60 grados de luz y la refracta en un haz angosto e intenso.

El haz de los paneles condensadores tiene aproximadamente 10 veces el valor de la potencia luminosa del lente sin paneles. La linterna es visible omnidireccionalmente con paneles condensadores.

La linterna se suministra también en versión de alto potencia, con ventiladores, y puede proveerse con cubrelentes seccionado para proyectar una infinita variedad de sectores de color.

La base de la linterna FA-250 esta hecha de aluminio resistente a la corrosión. Dos anillos en "O" de goma silicona proporcionan un sello hermético a prueba de aire.

El conjunto de lente y base va abisagrado para tener un fácil acceso a los mecanismos del cambiador de lámparas y al destellador.

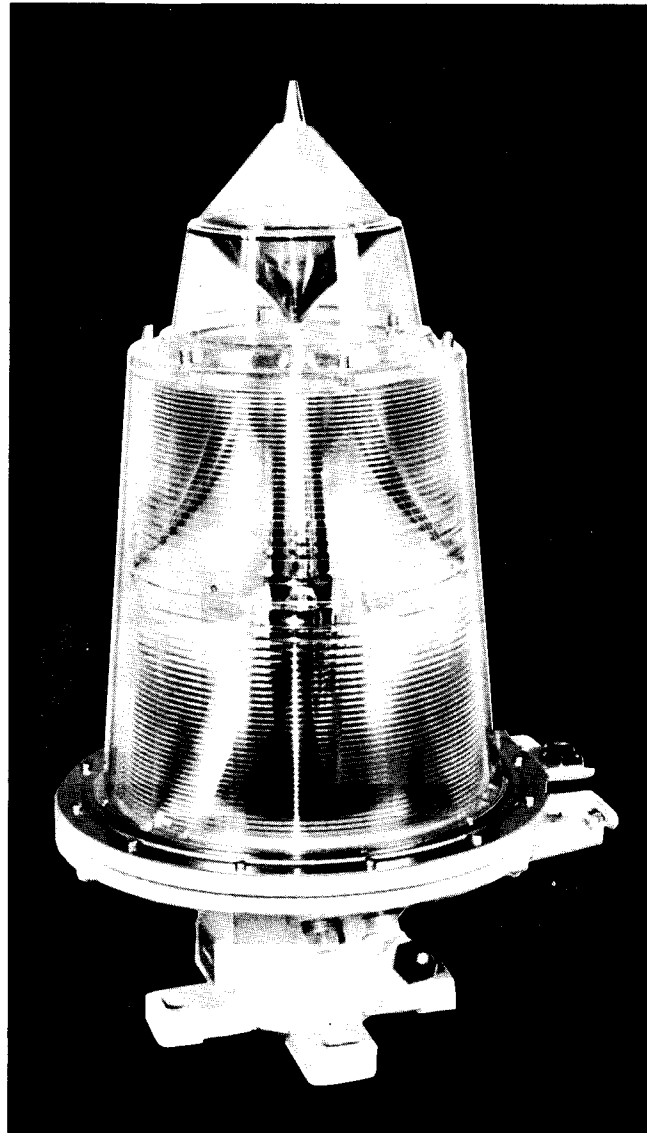
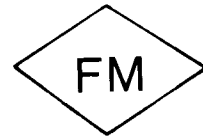
El ingreso de los conductores eléctricos se efectúa a través de una entrada NPT de 3/4" con hilo, que se encuentra en la base de la linterna. Existe una segunda entrada NPT de 3/4", ya sea para la fotocelda externa o para la conexión de otra linterna. También se dispone de fotoceldas internas.

El lente lleva unas marcas que se usan para centrar con precisión el filamento de la lámpara en el plano focal.

Los diferentes cambiadores de lámparas de que se dispone van listados en otra sección del catálogo.

Un destellador montado en el conjunto de la base produce las características de destello de la linterna. Se puede suministrar con cualquiera característica deseada.

Opcionalmente se puede suministrar una fotocelda para economizar energía de la batería al apagar la lámpara durante las horas diurnas. Con esto se logra extender el período de servicio en aproximadamente un 45%.



Las linternas standard son aprobadas por la Factory Mutual. Se dispone de linternas Clase I Division 2



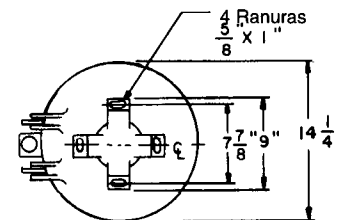
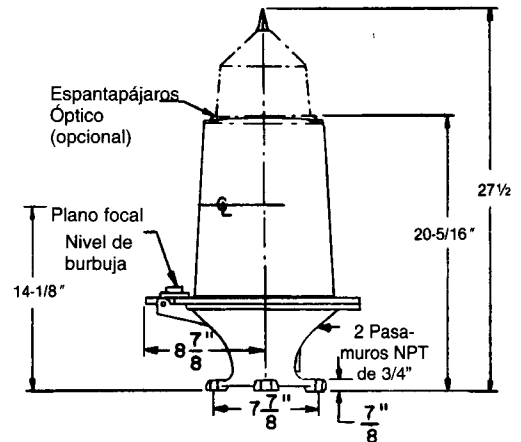
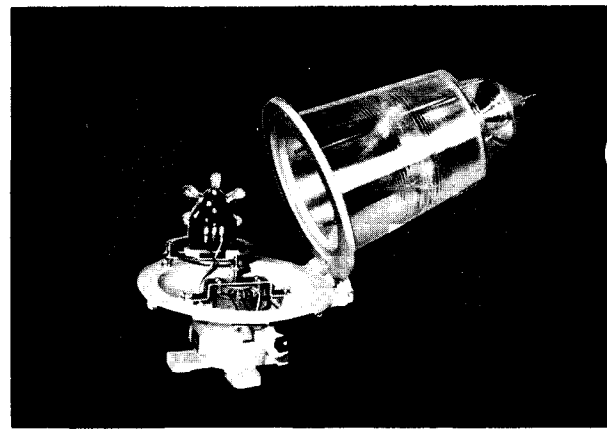
Automatic Power Inc

Intensidades Fijas (candelas)

Lámparas	FA-250 y espantapájaros	FA-250 con paneles condensadores*
Filamento C-8		
6v 0.25a	43	400
6v 0.46a	100	900
6v 0.70a	150	1400
6v 0.90a	210	1900
12v 0.25a	70	630
12v 0.55a	180	1800
12v 0.77a	270	2700
12v 1.15a	430	4300
12v 2.03a	770	7700
12v 3.05a	1100	11000
**12v 9.0a	6270	56430
Filamento CC-8		
12v 0.5a	476	4384
12v 1.0a	877	8077
12v 2.0a	1883	17342
12v 3.0a	2483	22868
12v 5.0a	2978	27427

NOTA: Para cubrelente rojo multiplique por 0,30
 Para cubrelente verde multiplique por 0,32
 Para cubrelente amarillo multiplique por 0,68

*Candelas medidas en el eje del panel condensador
 **Cambiador de lámparas de alto potencia requiere un ciclo de trabajo de 60% en una linterna no-ventilada. Ciclo de trabajo sobre 60% requiere linterna ventilada. Las candelas mostradas son para linternas no-ventiladas. Las linternas ventiladas deben reducir las candelas en un 8%



DATOS TÉCNICOS

LENTE:

Lente de 250 mm de acrílico fresnel transparente para 360 grados de visibilidad. Cubrelente de acrílico disponible en colores claro, rojo, verde y amarillo. Se dispone de cubrelente sectorizado.

ESPANTAPÁJAROS ÓPTICO:

Opcional. Aumenta salida de potencia luminosa en 8%.

PANELES CONDENSADORES:

Opcional. Los paneles son curvos para encajar entre el cubrelente y el lente fresnel. Adapta el lente para usarlo como una luz de enfiliación direccional o bi-direccional.

MECANISMO DEL DESTELLADOR:

Se puede suministrar temporizador de estado sólido de 5 - 16 Volts CC con cualquiera característica recurrente. El temporizador opera sobre un rango de temperatura ambiente de -40 a +60 grados C. Se encuentran disponibles destelladores CC opcionales con regulación de voltaje y limitación de corriente. También se dispone de destelladores de CA y transformadores reductores.

CAMBIADORES DE LÁMPARAS:

Cambiador de lámparas de 4 o 6 posiciones, de 5 - 16 Volts CC o CA/CC, impulsados por motor.

LÁMPARAS:

Preenfocadas, de bulbo S-8 o S-11 y de filamento C-8 o CC-8

PESO:

19 1/2 Libras

PESO DE EMBARQUE:

35 Libras

VOLUMEN DE EMBARQUE:

18" x 19 1/2" x 30" (6,1 pie3)

