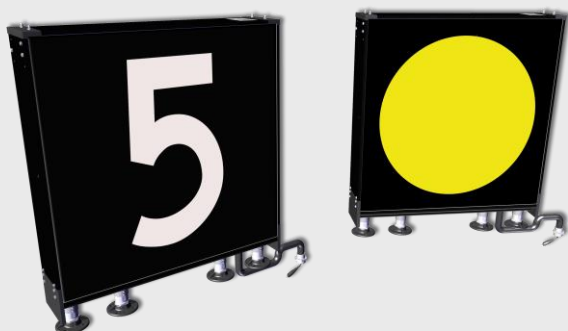


LSDS

TABLAS DE DISTANCIAS LED



ESPECIFICACIONES

OTAN: STANAG 3316

APLICACIONES

Las tablas LSDS, de tipo de iluminación interna, están realizadas para suministrar a los pilotos la siguiente información, tanto de día como de noche:

- la parte restante de pista disponible, en miles de pies
- la posición de la barrera de parada tipo "gancho"
- el límite de obligación de uso de la barrera de parada en caso de falta de despegue

Están previstas inscripciones de color blanco o amarillo sobre un fondo negro en base a las necesidades de funcionamiento, como definido por las normas STANAG

VENTAJAS

- Vida media de los LEDs: 60.000 horas
- Inscripciones en una o en las dos caras
- Cuatro barras de 12 LEDs, 2 por cada lado de la tabla para la iluminación óptima de las dos caras
- Ningún reflector interno para obtener las prestaciones fotométricas requeridas por las normas
- Funciona en circuitos serie a través de transformadores de aislamiento. Ver la TABLA C para la selección de los transformadores de aislamiento
- La compatibilidad con los circuitos serie existentes es completa
- Operación con cualquier tipo de regulador fabricado de acuerdo con las normas FAA o IEC
- Iluminación media del panel constante a cualquier valor de corriente, desde 2,8 A a 6,6 A

CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES

- Diseñados de acuerdo con FAA AC 150/5345-44
- Alta resistencia estructural asegurada por el uso de perfiles de aluminio extruido
- Acabado exterior negro mate
- Tornillería métrica en acero inoxidable
- Paneles frontales resistentes a la abrasión y a los rayos UV, con inscripciones obtenidas a través de la aplicación de películas adhesivas translúcidas en los colores requeridos, aplicadas en la parte interior
- Los manguitos frangibles son desmontables para facilidad de montaje, se colocan en el basamento para, posteriormente, colocar el letrero sobre ellos
- Entrada de alimentación eléctrica protegida mediante un tubo flexible
- Interruptor exterior para cortar toda la alimentación eléctrica al letrero para un mantenimiento seguro
- Velocidad del viento: 322 km/h (mode 2 - FAA AC 150/5345-44)
- Grado de protección: IP34
- Temperatura de operación: -40°C a +55°C

INSTALACIÓN

- Sobre una base de hormigón mediante platos roscados de anclaje

PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS

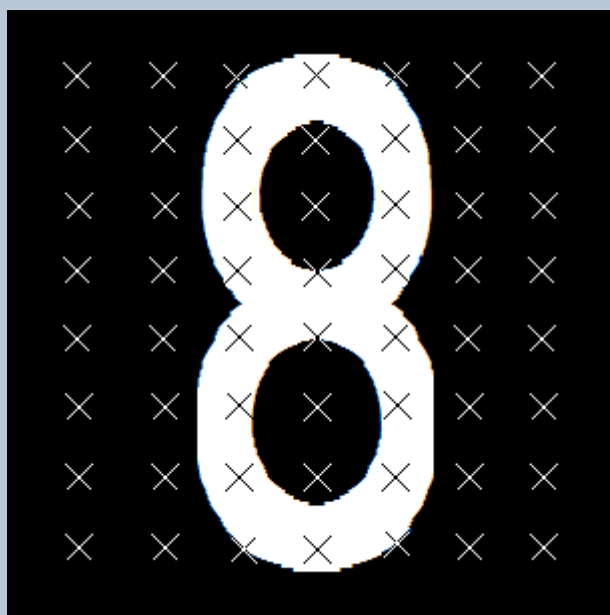


Fig. 1 Ejemplo de cuadrícula para adquirir valores de luminancia [cd / m^2] para la Tabla de Distancias.

Tabla	Color	Luminancia media típica [cd/m^2]
De Distancias	BLANCO	600
Barrera de Parada	AMARILLO	400

TABLA A – POTENCIA REQUERIDA EN EL REGULADOR			
Corriente en el circuito en serie	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Potencia requerida en el regulador	80 VA	110 VA	190 VA

TABLA B - FACTOR DE POTENCIA			
Corriente en el circuito en serie	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Factor de Potencia	$\geq 0,90$	$\geq 0,90$	$\geq 0,90$

LSDSD1 - 1 - 02 - 70**Modelo:** _____**Código de Uso:** _____

D = Tabla de distancia

B = Tabla Barrera de Parada

X = Tabla Obligación de Uso de la
Barrera de Parada por Falta de
Despegue**Número de Caras:** _____

1 = Cara Individual

2 = Cara Doble

Número de Módulos: _____**Siempre instalado:** _____

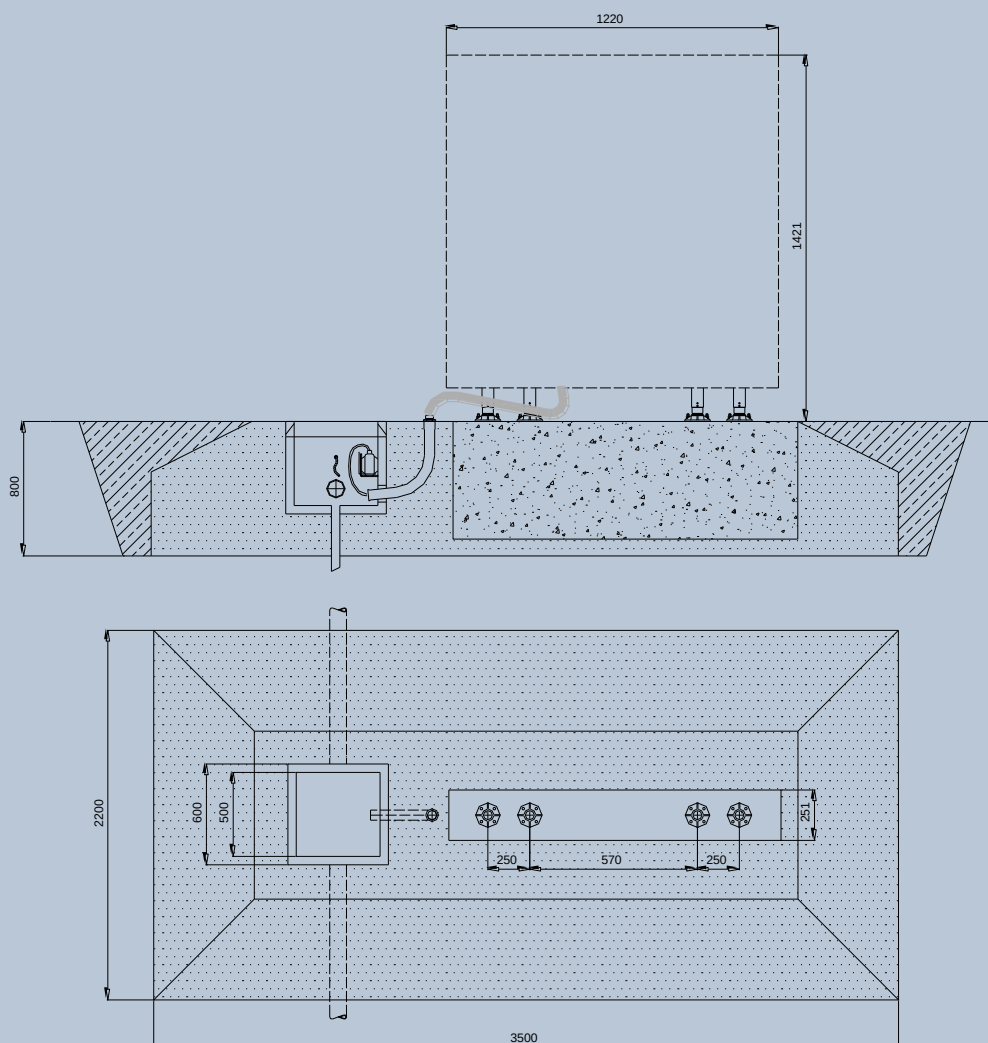
02 = Cable de Anclaje (2)

70 = Disuasivos para las aves

- Los platos de anclaje están incluidos; los pernos de anclaje no están incluidos y se deben pedir por separado
- En cada tabla deben detallarse las inscripciones de cada cara
- La entrada para la alimentación se encuentra a la derecha, mirando a la cara A del letrero

TABLA C – TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO

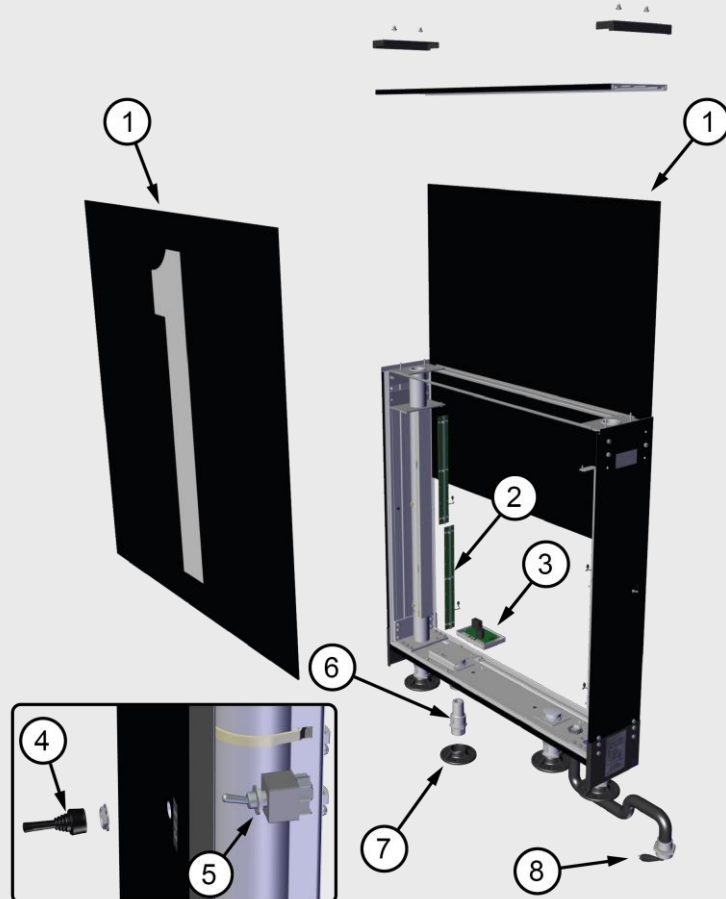
VALOR DE CORRIENTE	TAMAÑO TRANSFORMADOR
6,6 A	100 W
4,8 - 6,6 A	150 W
2,8 - 6,6 A	200 W



COMPONENTES PRINCIPALES

- 1 Panel
- 2 Barra LED F188
- 3 Tarjeta electrónica de alimentación F209
- 4 Tapón de goma para interruptor
- 5 Interruptor ON-OFF
- 6 Manguito frangible
- 7 Plato de anclaje
- 8 Latiguillo de cable con clavija

Tomar como referencia el manual técnico específico para la lista completa de recambios

**ACCESORIOS**

- 013.0008 Tubo acodado de acero galvanizado solamente con rosca 2"-11 GAS en el extremo superior
- 315.3210 Tubo acodado de acero galvanizado con los dos extremos roscados 2"-11 GAS
- 013.0010 Juego de dos anillos en ryton para soporte del enchufe dentro del tubo acodado
- 315.1228 Base L-867, Clase I, tamaño B, 24" (61cm) de profundidad
- 315.1062 Placa base para base L-867 con junta y abrazadera para cable
- 315.4150 Perno de anclaje M12x60, longitud 250 mm, con tornillería (4 piezas para cada plato)

Para información sobre transformadores y conectores, por favor, consulte los catálogos correspondientes

Pesos de transporte y Volúmenes

	Tabla
Peso (kg)	65
Volumen (m³)	0,520

Queda reservado el derecho a hacer cambios en el diseño o en las especificaciones sin previo aviso

UC-PU-0232_ES-Rev.E