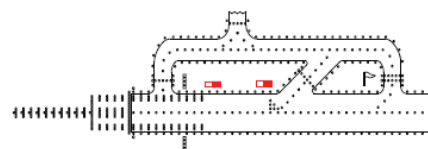


Conforme a:

- OACI Anexo 14 Par 5.4
- FAA AC 150/5345-44
- EB 67 D
- UNE IEC-TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN.N.
- STANAG 3316
- CAAC GB-T 7256-2005
- AENA PPT/022-02/12



TGSL-H

Letrero calle de
rodaje con
iluminación LED

Aplicaciones

- Letrero de calle de rodaje diseñado para ser utilizado como letrero obligatorio, informativo y de emplazamiento, aeropuertos Categoría I,II,III, conforme OACI Figuras A4-1, A4-2 y A4-3.

Características

- Bisagra patentada de diseño único, junta de estanqueidad tipo laberíntico y acceso sencillo para el mantenimiento.
- Panel frontal desmontable, proporciona un acceso rápido y sencillo para la limpieza de la carcasa interior y otros trabajos de mantenimiento.
- Carcasa en aluminio con soportes de montaje fijados desde el interior, robusto, duradero y conforme con los parámetros OACI.
- Cierres en acero inoxidable.
- Panel frontal en policarbonato de 4.5 mm de espesor, anti-UV, extremadamente resistente a impactos y rayos UV.
- La distribución uniforme de la luminosidad y la luminancia constante a cualquier nivel de brillo del regulador proporciona información de guía excelente para las maniobras del avión.
- Puede operar con vientos hasta 480 km/h.
- Soportes frangibles de alta precisión conforme con los parámetros FAA y OACI; mejoran la estabilidad y seguridad de la estructura.
- Excelente rendimiento luminoso gracias a los LED de alta eficiencia OSRAM garantizando una larga vida operacional.
- Barretas LED con MTBF elevado y extrema eficiencia de la fuente luminosa reduce los intervalos de sustitución de los LED.
- El diseño modular garantiza unas operaciones de mantenimiento simplificadas.

Características Técnicas

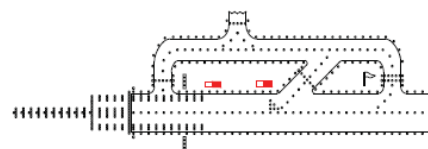
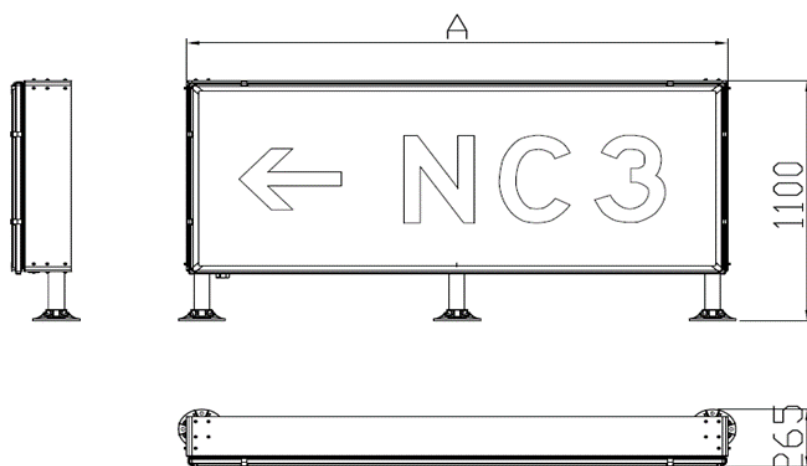
- Suministro :
 - Tipo M: alimentado a 230V/50Hz AC
 - Tipo S: alimentado por circuito serie 2.8 a 6.6A .
- Potencia Nominal: 50 W/unidad
- Fuente luminosa: Barretas LED
- Duración fuente luminosa mínima: ~ 50,000 horas.
- Temperatura: -40° hasta + 55°
- Resistencia al viento: 320km/h o 480km/h (a especificar al momento del pedido)
- Luminosidad media:
 - Rojo ≥ 30 cd/m²
 - Amarillo ≥ 150 cd/m²
 - Blanco ≥ 300 cd/m²
- Cromaticidad conforme con OACI Apendice 1, Par. 3.4
- Índice de protección IP54

Dimensiones

La longitud mínima de un letrero es de 900mm; incrementándose a intervalos de 200mm en función de la leyenda, permitiendo ajustar perfectamente la longitud del letrero a las características de la leyenda.

La altura del panel estará en función del tipo de letrero y éstas serán de 400, 600 o 800mm

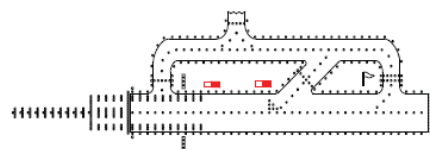
El diagrama inferior muestra las dimensiones típicas de un letrero:



TGSL-H

Letrero calle de
rodaje con
iluminación LED

Código pedido



TGSL-H-XXX-X-X-X-X

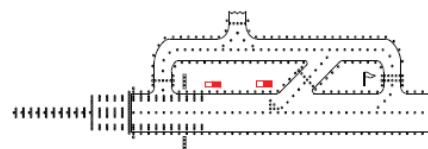
Modelo	Taxiway Guidance Sign LED High Intensity
Carga de Viento Soportada	II = 320Km/h III = 480Km/h
Altura de Letras	2 = 300mm 3 = 400mm
Tipo de letrero	Y = Letras negras en fondo amarillo R = Letras rojas en fondo blanco B = Letras amarillas en fondo negro
Suministro eléctrico	M = En Paralelo, 230V S = En Serie, 2.8 a 6.6A
Temperatura ambiente	E = de -40 a +55 grados centígrados

TGSL-H

Letrero calle de rodaje con iluminación LED

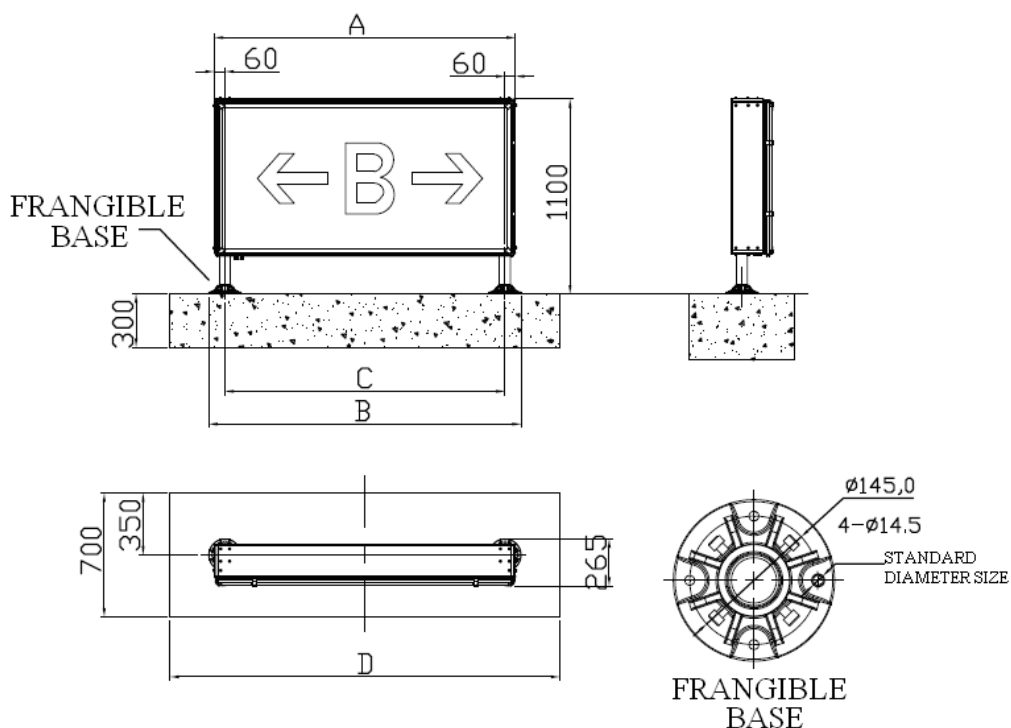
Determinación de Potencia

Nº	Cantidad de luces	50W	100W	150W	200W	Factor de Potencia
		Potencia Nominal (W/VA)	Potencia Nominal (W/VA)	Potencia Nominal (W/VA)	Potencia Nominal (W/VA)	
1	7	45/47	45/47	45/47	45/47	0,95
2	8	49/51	49/51	49/51	49/51	0,95
3	9	53/55	53/55	53/55	53/55	0,95
4	10	57/60	57/60	57/60	57/60	0,95
5	11		61/64	61/64	61/64	0,95
6	12		65/68	65/68	65/68	0,95
7	13		68/71	68/71	68/71	0,95
8	14		72/75	72/75	72/75	0,95
9	15		76/80	76/80	76/80	0,95
10	16		80/84	80/84	80/84	0,95
11	17		83/88	83/88	83/88	0,95
12	18		86/91	86/91	86/91	0,95
13	19		90/95	90/95	90/95	0,94
14	20		94/100	94/100	94/100	0,94

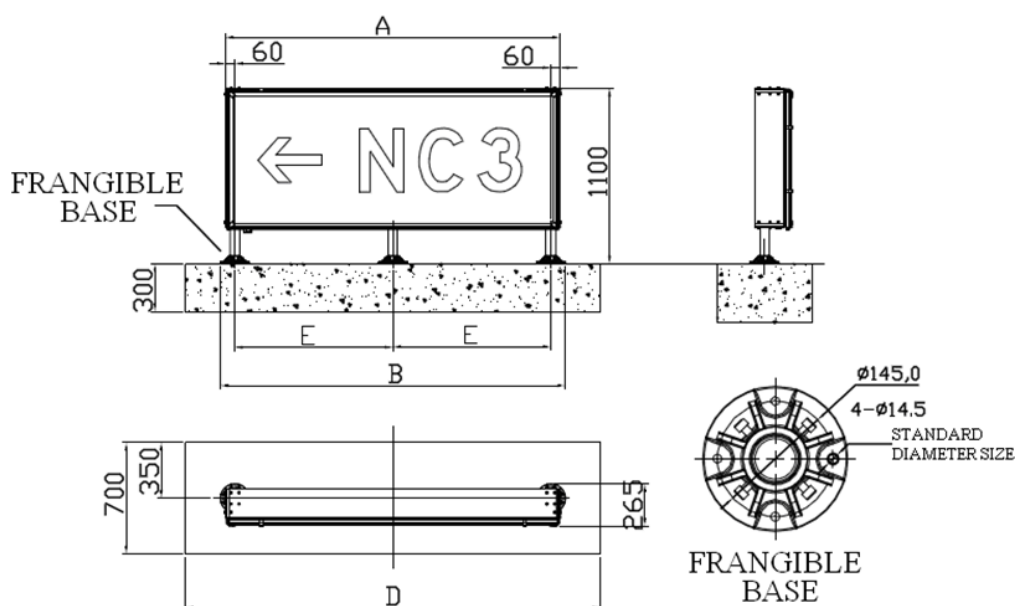


Instalación

Cuando el ancho del letrero (medida A) es inferior a 2000mm, se emplearán dos postes de soporte. La distancia entre los dos postes es: $C=A-120$:



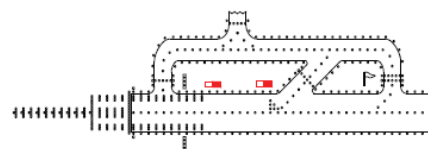
Cuando el ancho del letrero (medida A) se sitúa entre 2000mm y 3000mm, se instalarán tres postes de soporte. La distancia entre los postes será: $E=(A-120)/2$



TGSL-H

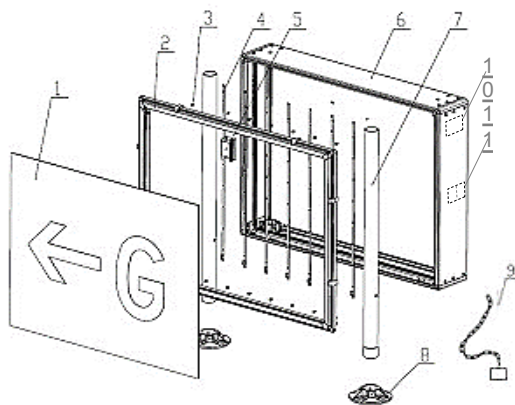
Letrero calle de
rodaje con
iluminación LED

Estructura



TGSL-H

Letrero calle de
rodaje con
iluminación LED



1. Panel con leyenda
2. Marco frontal
3. Tornillos
4. Tiras de LED
5. Inverter/LED Driver
6. Cuerpo del Letrero
7. Postes Frangible
8. Plato de Montaje
9. Cable de Seguridad
10. Etiqueta
11. Reflectante

Accesorios

Nº Est.	Nº Pedido	Descripción
1_A	066981	Panel frontal de policarbonato (300 mm altura texto)
1_B	085623	Panel frontal de policarbonato (400 mm altura texto)
2	074818	Marco
4_A	960A04-01	Tira LED para panel de 300 mm altura de texto
4_B	960A02-01	Tira LED para panel de 400 mm altura de texto
5_A	079622	Driver 36 vdc para 6,6A
5_B	060644	Driver 36 vdc para 230 VAC
7	60845	Postes frangibles
8	60105	Plato de montaje
	089522	Interruptor exterior del letrero
	kp14-6p	Terminal de cableado