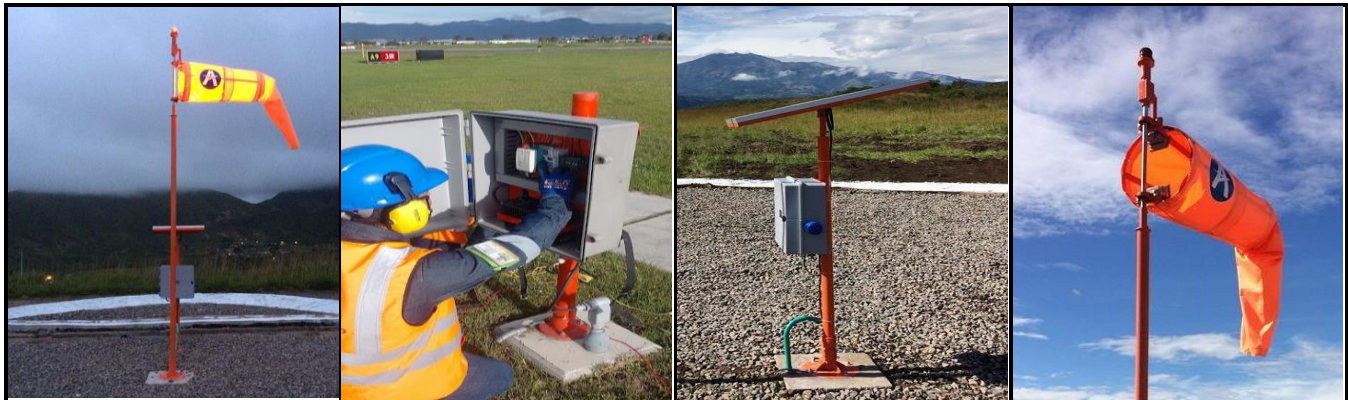



SKYWIND

- El Cono de Viento **SKYWIND** construido por **SKYTECH S.A.S.** proporciona indicación visual de dirección y velocidad del viento en campos de aviación para helicópteros o aviones tanto en pistas cortas como en grandes aeropuertos.
- **SKYWIND** está construido con materiales de excelente calidad que le permiten una alta durabilidad en el tiempo y un excelente comportamiento en condiciones de lluvia, viento y radiación solar.



Mástil para cono de viento, con estándar L-806 y L-807 de acuerdo con el AC 150/5345-27 FAA (Specification for wind cone assemblies), OACI, Anexo 14 Volumen I y el Reglamento Aeronáutico Colombiano anexo 14.

- L-806, estructura rígida con acople frangible de máximo 3 metros.
 - Talla 1, el cono de tela mide (8) pies en la longitud y dieciocho (18) pulgadas en el diámetro de la entrada de la canasta.
 - El cono está provisto de luces LED de alumbrado interno, mínimo tres (3), tipo proyector intercambiable.
- L-807 mástil de 5.5 metros, en sistema abatible y con base para anclar en el suelo y un brazo de soporte para mantenimiento.
 - Talla 2, el cono de tela mide (12) pies en la longitud y treinta y seis (36) pulgadas en el diámetro de la entrada de la canasta.

	FICHA TÉCNICA INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO		
	PROCESO DE AGL&IE		
	Código: FT-AGL-01	Versión: 06	Fecha: 29/11/2024

- El cono está provisto de luces LED de alumbrado interno, mínimo tres (3), tipo proyector intercambiable.


CARACTERÍSTICAS GENERALES

Característica	Descripción	
Tiempo de vida útil luz	100.000 hrs	
Ruptura	667m	
Voltaje	12 VDC/ 120VAC/ 220VAC/ 6.6A	
Protección	ESD superior	
Temperatura de operación	-25 a 85 °C	
Velocidad del viento	140 km/h	
Iluminación	Cuando se requiera, SKYWIND incorpora una luz de superior (Style 1-A) color rojo y/o interna (Style 1-B) LED que cumple los requerimientos fotométricos de las normas aeroportuarias para visualización.	
Luz de Obstrucción	Luz de obstrucción tipo LED 360° de clasificación NEMA 4X	
Intensidad luminosa	21,5 Luxes	
Material	Aluminio	
Dimensiones del cono	FAA 150-5345-27	RAC 14
Talla 1	Longitud: 2,5m (8ft) Diámetro: 0,45 m (18in)	Longitud: 2,4m (8ft) Diámetro: 0,45 m (18in)
Talla 2	Longitud: 3,75 m (12ft) Diámetro: 0,9 m (36in)	

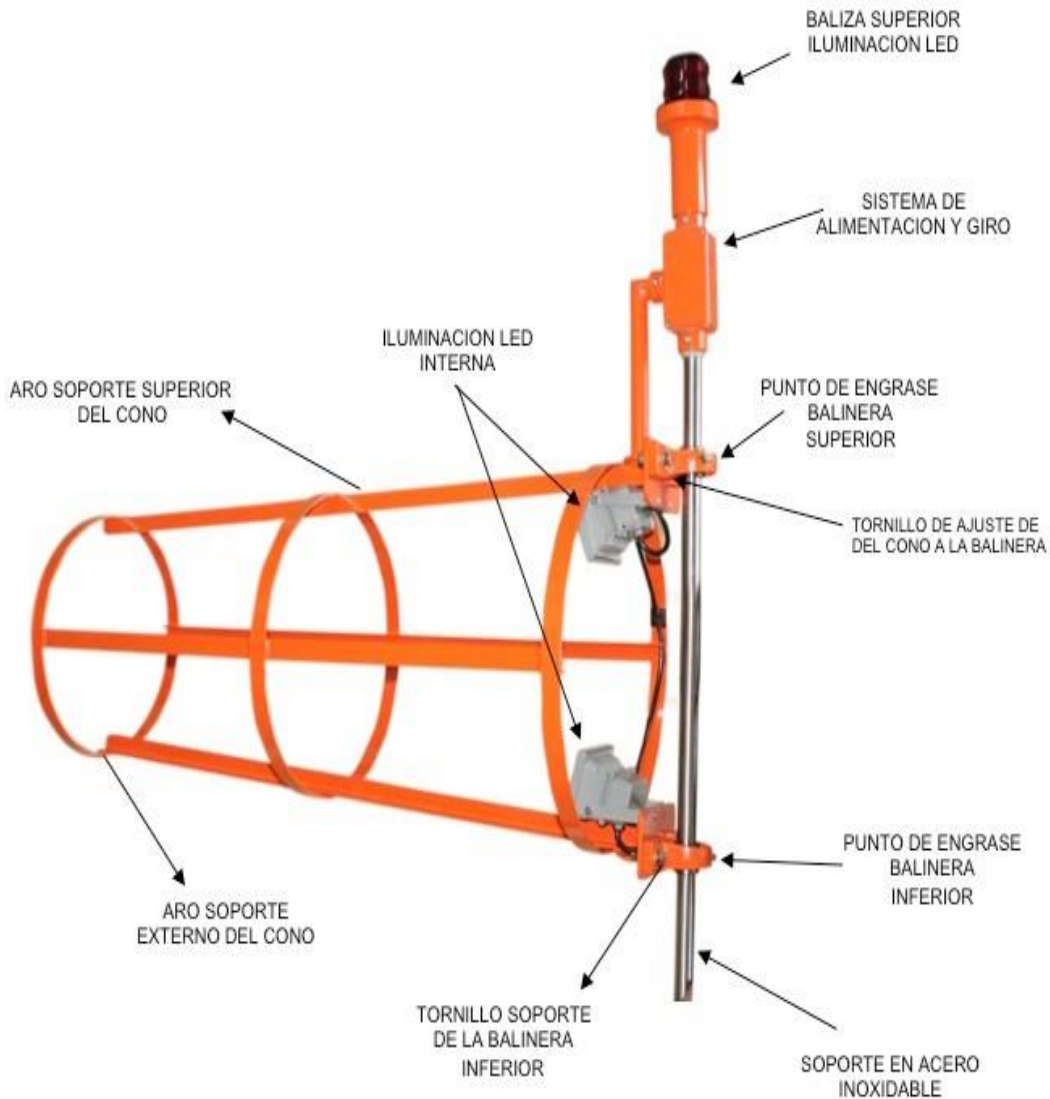
ESPECIFICACIONES DISPONIBLES

SKYWIND está disponible en versiones tipo L-806(L) y tipo L-807(L) de acuerdo con su necesidad específica y al tipo de operación.

Referencia	Alimentación	Tipo Iluminación	Potencia	Talla FAA	Ubicación Lámpara	Peso aprox.	Base Tipo
SKW-806-001	SIN	SIN	SIN	1	SIN	62 lb	FRANGIBLE
SKW-806-12-2	12 VDC	LED	20 vatios	1	INTERNA	68 lb	FRANGIBLE
SKW-806-115-2	115 VAC	LED	20 vatios	1	INTERNA	68 lb	FRANGIBLE
SKW-806-SP	PANEL SOLAR	LED	20 vatios	1	INTERNA	195 lb	FRANGIBLE
SKW-806-03	6.6 A	LED	20 vatios	1	INTERNA	62 lb	FRANGIBLE
SKW-807-001	SIN	SIN	SIN	1-2	SIN	102 lb	FIJA
SKW-807-12-2	12 VDC	LED	40 vatios	1-2	INTERNA	114 lb	FIJA


	FICHA TÉCNICA INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO						
	PROCESO DE AGL&IE						
	Código: FT-AGL-01	Versión: 06	Fecha: 29/11/2024	Página 3 de 6			
SKW-807-115-2	115 VAC	LED	40 vatios	1-2	INTERNA	114 lb	FIJA
SKW-807-SP	PANEL SOLAR	LED	40 vatios	1-2	INTERNA	236 lb	FIJA
SKW-807-03	6.6 A	LED	40 vatios	1-2	INTERNA	102 lb	FIJA

ESPECIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA



DIMENSIONES CESTA *	
Aro Interno	0,45 m
Aro Intermedio	0,41 m
Aro Externo	0,36 m
Longitud cesta	0,90 m

* Otras dimensiones bajo pedido

	FICHA TÉCNICA INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO		
	PROCESO DE AGL&IE		
	Código: FT-AGL-01	Versión: 06	Fecha: 29/11/2024
			Página 4 de 6

ESPECIFICACIONES DE LA TELA




Característica	Descripción
Color	Naranja
Reforzamiento	Refuerzo en todos los puntos sujetos a la abrasión, por efecto del rozamiento contra la estructura metálica de la cesta.
Tolerancia	+/- 5 grados
Tipo de Material	Nylon contra putrefacción, contra moho y repelente al agua.

ESPECIFICACIONES SISTEMA SOLAR

Controlador de carga



Entrada/Salida	Característica	Descripción
Entrada	Voltaje	≤50 Vdc
	Intensidad Nominal	30 A
Salida	Voltaje sistema	12/24 Vdc
	Desconexión por alto voltaje	16.00 V x1/ x 2/ x 3/ x 4 (0.5V)
	Intensidad descarga nominal	30 A

	FICHA TÉCNICA INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO		
	PROCESO DE AGL&IE		
	Código: FT-AGL-01	Versión: 06	Fecha: 29/11/2024


	Autoconsumo	≤ 13 mA
	Modo de carga	PWM 4-etapas
	Voltaje carga flotación	13.8v (13V~15v) x 1/ x 2/ x 3/ x 4
	Voltaje carga Absorción	14.4v (13V~15v) x 1/ x 2/ x 3/ x 4
	Voltaje carga Ecuilización	14.6v (13V~15.5v) x 1/ x 2/ x 3/ x 4
	Protección bajo voltaje	10.7v (10V~14v) x 1/ x 2/ x 3/ x 4
	Reconexión bajo voltaje	12.6v (10V~14v) x 1/ x 2/ x 3/ x 4

Panel Solar



Datos eléctricos	
Potencia nominal en Vatios – Pmax (Wp)	210 W
Voltaje circuito abierto – Voc(v)	23.95 V
Corriente en Cortocircuito – Isc(A)	11.07 A
Potencia máxima de voltaje – Vmp(v)	20.05 V
Potencia máxima de corriente – Imp(A)	10.47 A
Eficiencia modulo (%)	19.23%


Datos mecánicos	
Celdas solares	Monocristalino 166 x 166 mm
Configuración de celdas	36 celdas
Dimensiones modulo	1560 x 700 x 35 mm
Peso	12 kg
Cubierta frontal	3.2 mm vidrio templado
Material Marco	Aleación de aluminio anodizado
J-BOX	IP67 o IP68

	FICHA TÉCNICA INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO		
	PROCESO DE AGL&IE		
	Código: FT-AGL-01	Versión: 06	Fecha: 29/11/2024

Batería



Especificaciones Técnicas				
Modelo de Batería	Voltaje nominal		12 v	
	Capacidad nominal (100 horas)		100 Ah	
	Celdas por batería		6	
Dimensiones	Longitud	Ancho	Altura	Altura total
	329 mm	172 mm	218 mm	225 mm
Peso aproximado	26.2 kg ± 3%			
Capacidad @ 25°C	10 horas	5 horas	3 horas	1 hora
	91 Ah	75,5 Ah	71,4 Ah	67,6 Ah
Corriente descarga max.	900 A (5 seg.)			
Corriente carga max.	18 A			

	FICHA TÉCNICA INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIENTO		
	PROCESO DE AGL&IE		
	Código: FT-AGL-01	Versión: 06	Fecha: 29/11/2024
			Página 7 de 6

ESPECIFICACIONES ILUMINACIÓN INTERNA



Característica	Descripción
Montaje	Soporte ajustable 45°
iluminación	LED
Voltaje	12 Vdc
Protección	IP67