



Catálogo de productos
HELIPUERTOS

A large, semi-transparent background image occupies the right side of the page. It depicts a helicopter with its landing skids down, positioned above a circular helipad. In the background, another aircraft is visible in flight against a dark, hilly landscape under a cloudy sky.

AERO TELECOMUNICACIONES GENERAL S.A. DE C.V.

Tel. 044 55 4342 2000 // e-mail: ventas@atg-mx.com // www.atg-mx.com



“Más de 30 años
al servicio de la Aeronáutica
Civil en México.”



ATG es una empresa que se encuentra en el ramo de la aeronáutica y esta dedicada al suministro, instalación y mantenimiento de equipos de iluminación para aeropuertos, helipuertos y balizamiento de obstáculos.



Proyector de iluminación de área de aterrizaje

Modelo 702 LED	5
Modelo 702	6
Modelo 701 LED	7
Modelo 701	8
Modelo 700 LED	9
Modelo 700	10
Modelo 1100 LED	11
Modelo 1100	12
Modelo HL-FLED	13
Modelo HFL860F-LED	14
Modelo HL-FLED-AC-851	15

Unidad perimetral embutida

Modelo ZA292	16
Modelo HL-392	17
Modelo 1601 LED	18
Modelo 1601	19

Unidad perimetral elevada

Modelo RTOAW07005	20
Modelo HL-860 (LED)	21
Modelo 1000 LED	22
Modelo 1000	23
Modelo FL-860	24

Faro de identificación de helipuerto

Modelo 1701	25
Modelo 1800	26

Sistemas de guías visuales y auxiliares

Sistema indicador de pendiente de aproximación	27
Q-HAPI Modelo Q72RI03	27
Sistema H-PAPI Modelo ZA737	28
Sistema de guía visual azimutal de aproximación SAGA (VAGS en inglés)	29
Radio control Modelo 1200	30
Cono de vientos iluminado Modelo LGW 308	31

Manga de nylon para cono de vientos 72" Modelo WS-AS1872	32
Manga de nylon para cono de vientos 96" Modelo WS-AS1896....	33
Monitor oscilante Modelo COM-HD500CEN BRAHMA.....	34
Separador de agua-combustible Modelo HFS-500 separator	35
Separador de agua-combustible Modelo SC-300.....	36
 Unidades de obstrucción sencillas	
Modelo RTO-1R07-001 (LED)	37
 Unidades de obstrucción dobles	
Modelo RTO-1R07-002 (LED)	38
 Otros productos y servicios	
Malla de protección	39
Rotulación del señalamiento del helipuerto.....	40

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Término	Significado
LED	Light-Emitting Diode: "diodo emisor de luz"
w	watts
VAC	Volts alternating current: "Corriente alterna de voltios"
FAA	Federal Aviation Administration
amp	Ampères
SAGA	Sistema de Guía Visual Azimutal de Aproximación
Hz	Hertz
gsm	Gramos por metro cuadrado
psi	Libras por pulgada cuadrada
AFFF	Aqueous Film Forming Foam "Espuma de formación de película acuosa"
ETL	Certificado de prueba de conformidad del producto según las normas de seguridad norteamericanas.



PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE

Modelo 702 LED

Recomendado por **ATG**

Proyector de iluminación de área de aterrizaje integrada por dos lámparas de LED o dos incandescentes de 150w y una luz perimetral embutida de LED 2.2w, 120v, filtro luz perimetral de varios colores (La Norma marca blanco).

MARCA



**Downing
Heliport
Lighting
System**

PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 700 LED



Proyector de iluminación 1100 LED



Proyector de iluminación 700

Ubicación en el helipuerto





Proyector de iluminación de área de aterrizaje con visera, integrada por dos lámparas de 150w, y una unidad perimetral embutida en la parte superior de 35w, 120/220 VAC, filtro luz perimetral de varios colores (La Norma marca blanco).

PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE

Modelo 702



MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 702 LED



Proyector de iluminación 701



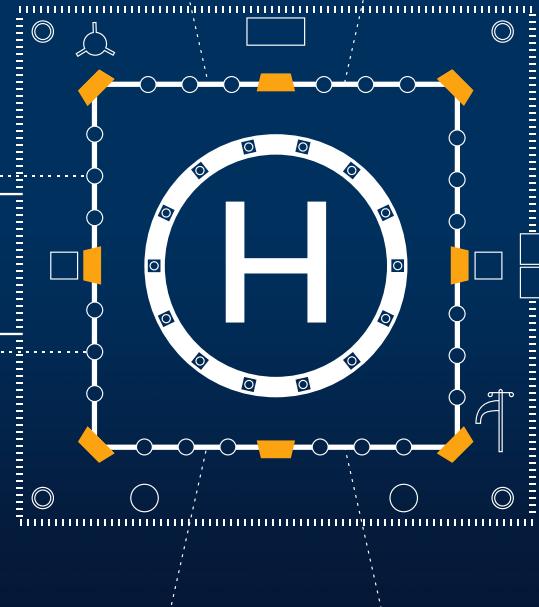
Proyector de iluminación 700

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE

Modelo 701 LED



Proyector de iluminación de área de aterrizaje con visera integrada por dos lámparas de LED.

MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 702 LED



Proyector de iluminación 700



Proyector de iluminación 702

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE

Modelo 701

Proyector de iluminación de área de aterrizaje con visera integrada por dos lámparas de 150w.

MARCA



**Downing
Heliport
Lighting
System**

PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 702 LED



Proyector de iluminación 700



Proyector de iluminación 702

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE

Modelo 700 LED

Proyector de iluminación de área de aterrizaje integrada por dos lámparas de LED o dos incandescentes de 150w y una luz perimetral elevada de LED 2.2w, 120v, filtro luz perimetral de varios colores (La Norma marca blanco).

MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 702 LED

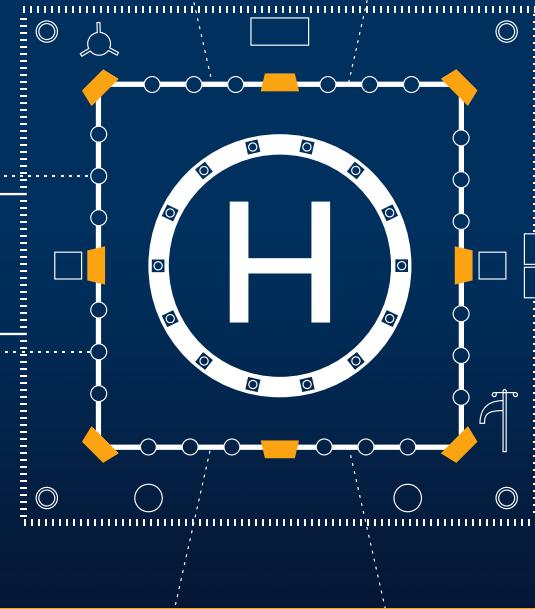


Proyector de iluminación 1100 LED



Proyector de iluminación 700

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



Ubicación en el helipuerto



PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE

Modelo 700

Proyector de iluminación de área de aterrizaje con visera, integrada por dos lámparas de 150w, y una unidad perimetral elevada en la parte superior de 35w, 120/220 VAC, filtro luz perimetral de varios colores (La Norma marca blanco).

MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 700 LED



Proyector de iluminación 701



Proyector de iluminación 702

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE

Modelo 1100 LED



Ubicación en el helipuerto

Proyector de iluminación de área de aterrizaje integrada por una lámpara de LED o una incandescente de 150w y una luz perimetral elevada de LED 2.2w, 120v, filtro luz perimetral de varios colores (La Norma marca blanco).

MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 700 LED



Proyector de iluminación 702 LED



Proyector de iluminación 702

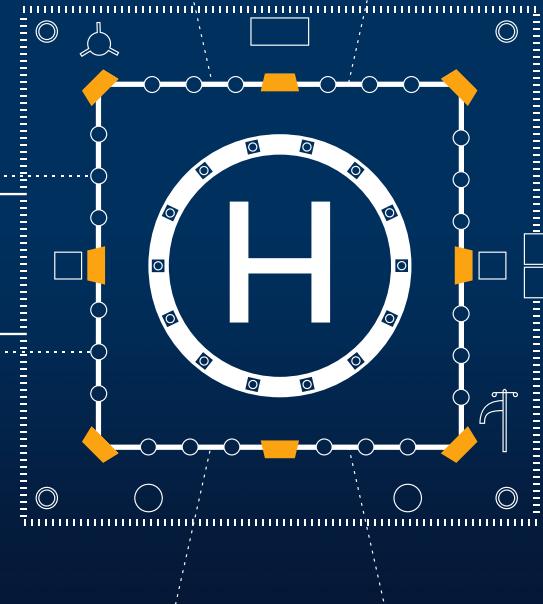
(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



Proyector de iluminación de área de aterrizaje con visera, integrada por una lámpara de 150w, y una unidad perimetral elevada en la parte superior de 35w, 120/220 VAC, filtro luz perimetral de varios colores (La Norma marca blanco).

PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE

Modelo 1100



Ubicación en el helipuerto

MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 700



Proyector de iluminación 701



Proyector de iluminación 702

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)

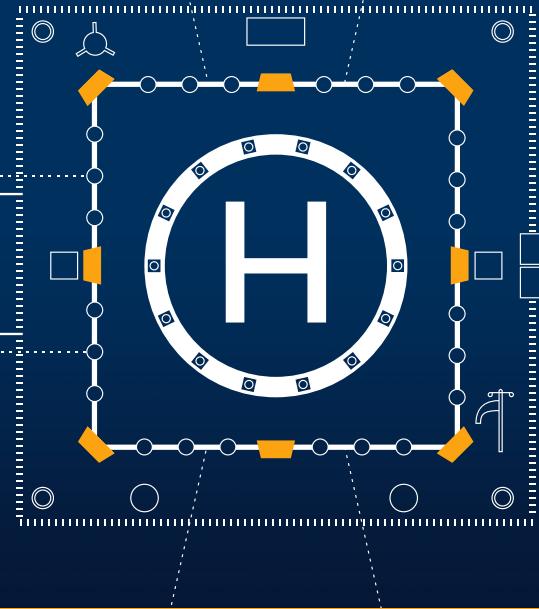


Proyector de iluminación de área de aterrizaje, integrado por una o dos lámparas de LED, 120v 14" de alto.

* Base no incluida.

PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE*

Modelo HL-FLED



MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 701 LED



Proyector de iluminación 702 LED



Proyector de iluminación 701

* Base no incluida.



Proyector de iluminación de área de aterrizaje, integrado por una lámpara de LED, 120v 14" de alto y una luz perimetral elevada FAA L861T con foco de LED menos 8w, 120 VAC, filtro luz perimetral de varios colores (la Norma marca blanco).

PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE*

Modelo
HFL860F-LED



Ubicación en el helipuerto

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 700 LED



Proyector de iluminación 702 LED



Proyector de iluminación 701

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



Proyector de iluminación de área de aterrizaje con visera, integrada por una lámpara de LED de 80 watts 100-277 VAC 8" de alto 1.5" colpe frangible.

PROYECTOR DE ILUMINACIÓN DE ÁREA DE ATERRIZAJE CON VISERA

Modelo
HL-FLED-AC-8S1



MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Proyector de iluminación 701 LED



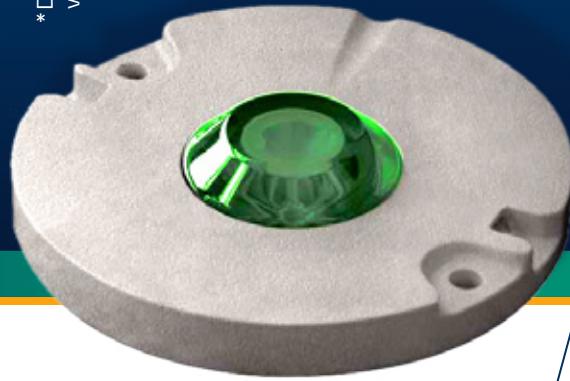
Proyector de iluminación 702 LED



Proyector de iluminación 702

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)

* Disponible en ámbar,
verde y claro.



UNIDAD PERIMETRAL EMBUTIDA (FATO Y TOLF)*

Modelo ZA292

Recomendado por **ATG**

Unidad perimetral embutida de iluminación omnidireccional para delimitar la FATO con lente claro (según la norma vigente) o delimitar el círculo de la TOLF con lente verde (según la norma vigente). Foco de LED de 4-6w. Incluye base circular para embutir en la plataforma.



Ubicación en el helipuerto

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



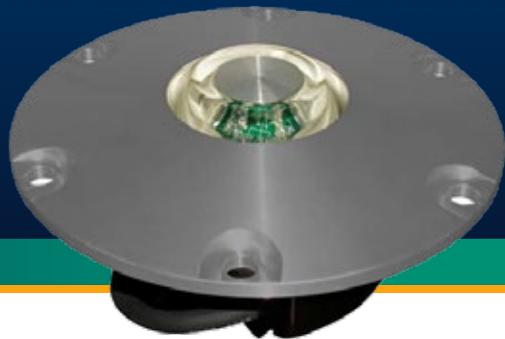
Unidad perimetral
LED HL-860



Unidad perimetral
RTOAW07005



Unidad perimetral
embutida 1601 LED



UNIDAD EMBUTIDA DE ILUMINACIÓN DE LED

Modelo HL-392

Recomendado por **ATG**



Unidad embutida de iluminación de LED blanca, verde, ámbar, etc. omnidireccional 120-240 VAC.

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad perimetral
LED HL-860



Unidad perimetral
RTOAW07005



Unidad perimetral
embutida 1601 LED

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)

* Disponible en ámbar,
verde y claro.



UNIDAD PERIMETRAL EMBUTIDA (FATO Y TOLF)*

Modelo 1601 LED



Ubicación en el helipuerto

Unidad perimetral embutida de iluminación omnidireccional para delimitar la FATO con lente clara (según la norma vigente) o delimitar el círculo de la TOLF con lente verde (según la norma vigente). Foco de LED de 2.2w.

MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad perimetral
elevada 1000 LED



Unidad perimetral
embutida ZA292



Unidad perimetral
LED HL-860

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)

* Disponible en ámbar,
verde y claro.



UNIDAD PERIMETRAL EMBUTIDA (FATO Y TOLF)*

Modelo 1601

Unidad perimetral embutida de iluminación omnidireccional para delimitar la FATO con lente clara (según la norma vigente) o delimitar el círculo de la TOLF con lente verde (según la norma vigente). Foco de 60w.



MARCA
**Downing Heliport
Lighting System**

PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad perimetral
elevada 1000

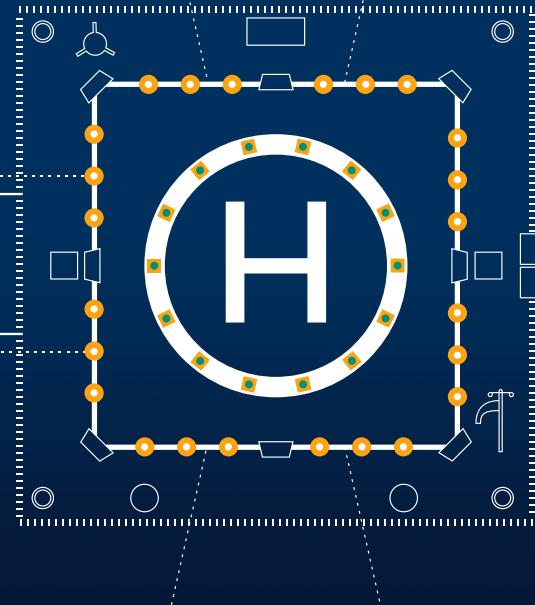


Unidad perimetral
embutida ZA292



Unidad perimetral
elevada FL-860

Ubicación en el helipuerto



* Disponible en ámbar,
verde, claro, azul y rojo.



Unidad perimetral elevada de iluminación para delimitar la FATO con lente clara (según la norma vigente), foco de LED de 8w.

UNIDAD PERIMETRAL ELEVADA (FATO)*

Modelo
RTOAW07005

Recomendado por **ATG**

MARCA

Dialight



Ubicación en el helipuerto

PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad perimetral
LED HL-860



Unidad perimetral
elevada 1000 LED



Unidad perimetral
embutida ZA292

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)

*Base no incluida.
Disponible en ámbar, verde,
claro, azul y rojo.



Unidad perimetral embutida de iluminación FAA L-861T para delimitar la FATO con lente claro (según la norma vigente), foco de LED de 8w.

UNIDAD PERIMETRAL ELEVADA DE LED (FATO)*

Modelo HL-860

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad perimetral
embutida ZA292



Unidad perimetral
RTOAW07005



Unidad perimetral
elevada FL-860



Ubicación en el helipuerto

* Disponible en ámbar, verde, claro, azul y rojo.



Unidad perimetral elevada de iluminación para delimitar la FATO con lente claro (según la norma vigente), foco de LED de 2.2w.

UNIDAD PERIMETRAL ELEVADA DE LED (FATO)*

Modelo 1000 LED

MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad perimetral
embutida 1601 LED



Unidad perimetral
embutida ZA292



Unidad perimetral
RTOAW07005

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



* Disponible en ámbar, verde, claro, azul y rojo.



Unidad perimetral elevada de iluminación para delimitar la FATO con lente clara (según la norma vigente), foco de 35w.

UNIDAD PERIMETRAL ELEVADA (FATO)*

Modelo 1000

MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad perimetral
elevada 1000 LED



Unidad perimetral
RTOAW07005



Unidad perimetral
LED HL-860

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)

* Disponible en ámbar, verde, claro, azul y rojo.



UNIDAD PERIMETRAL ELEVADA (FATO)*

Modelo FL-860



Ubicación en el helipuerto

Unidad perimetral elevada de iluminación FAA L-861T para delimitar la FATO con lente claro (según la norma vigente), foco de 40w o de LED.

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad perimetral
LED HL-860



Unidad perimetral
elevada 1000



Unidad perimetral
RTOAW07005

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



FARO DE IDENTIFICACIÓN DE HELIPUERTO

Modelo 1701

Recomendado por **ATG**

Faro de identificación de tres colores con tres focos de 500w, 120 VAC cada uno.

MARCA



Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Faro de identificación 1800



Radio
control 1200



Cono de vientos
LGW308

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



FARO DE IDENTIFICACIÓN DE HELIPUERTO

Modelo 1800

Faro de identificación de un color,
foco de 500w, 120 VAC.



MARCA
Downing
Heliport
Lighting
System

PRODUCTOS RELACIONADOS



Faro de
identificación 1701

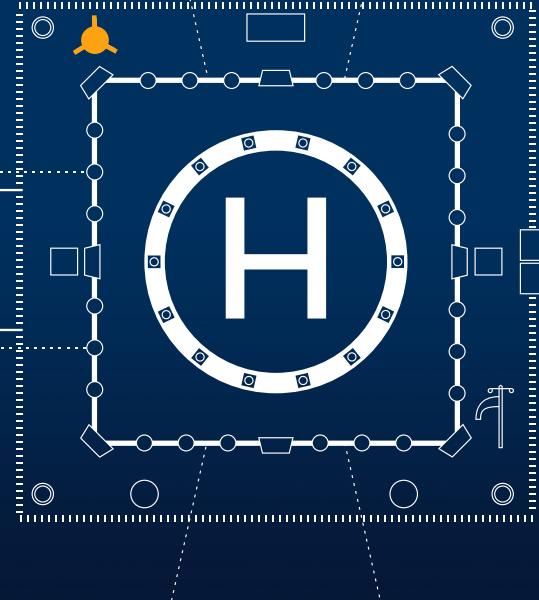


Sistema H-PAPI
ZA737



Cono de vientos
LGW308

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)





Sistema indicador de pendiente de aproximación Q-HAPI de una sola trayectoria de LED para áreas seguras con opción de luz fija o intermitente, consumo 50 watts, 120 VAC. Cumple con los requisitos de la OACI (ICAO annex 14, CAP437). Modelo Q72R103. Marca Q-Aviation. Incluye controlador modelo Q72R103C2.

SISTEMA INDICADOR DE PENDIENTE DE APROXIMACIÓN Q-HAPI

Modelo Q72R103

Recomendado por **ATG**

MARCA



Q - AVIATION
"Q for Quality"

PRODUCTOS RELACIONADOS



Sistema H-PAPI
ZA737



Cono de vientos
LGW308



Manga para cono
de vientos 72"

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



SISTEMA H-PAPI

Modelo ZA737

Recomendado por **ATG**

Sistema H-PAPI, con dos gabinetes, con 3 lámparas 200w, incluye adaptador de potencia 120 VAC, 6.6 amp y herramienta para nivelación.

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Faro de
identificación 1701



Cono de vientos
LGW308



Manga para cono
de vientos 72"



Ubicación en el helipuerto



SISTEMA DE GUÍA VISUAL AZIMUTAL DE APROXIMACIÓN SAGA

(VAGS en inglés)

Recomendado por **ATG**

Proveniente de EUA, 96-264 VAC en LED de 100 000 horas, consumo de 70 watts, compuesta por unidad maestra y unidad esclavo. Para cumplimiento de Anexo 14 Vol II apartado 5.3.4 Incluye base de montaje, patas frangibles, panel de control (ROS) y programador de mano para instalación, calibración y mantenimiento modelo VAGS-89021-1-FROS y programador PL11248-VAGS. (INCLUYE MAESTRO Y ESCLAVO).

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Sistema H-PAPI
ZA737



Cono de vientos
LGW308



Manga para cono
de vientos 72"

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



RADIO CONTROL

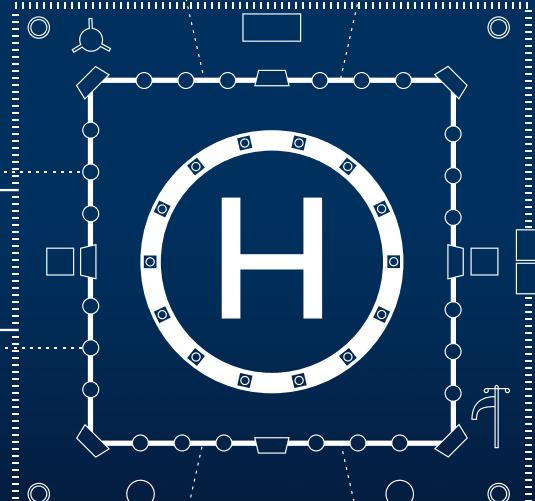
Modelo 1200

Recomendado por **ATG**

Radio control para helipuerto.



MARCA
Downing
Heliport
Lighting
System



PRODUCTOS RELACIONADOS



Faro de
identificación 1701



Cono de vientos
LGW308



Manga para cono
de vientos 72"

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



Illuminación interna

cono de vientos iluminado

Modelo LGW308

Recomendado por **ATG**



Ubicación en el helipuerto

Cono de vientos con iluminación interna, compuesto de un mástil abatible de 1.80/2.43 mts de largo, una canastilla giratoria con iluminación interna, una manga de nylon color naranja de 18"x6' ó 18"x8', y una unidad de obstrucción sencilla FAA L810 color rojo a base de LED 127 v.

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Sistema H-PAPI
ZA737



Faro de
identificación 1701



Manga para cono
de vientos 72"

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



MANGA DE NYLON PARA CONO DE VIENTOS 72"

Modelo
WS-AS1872



Manga de nylon para cono de vientos medida 18" X 6' (72") - 0.45 de diámetro y 1.82 de largo. Modelo WS-AS1872. Marca Airport Windsock Corporation.

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Cono de vientos
LGW308



Faro de
identificación 1701



Manga para cono
de vientos 96"

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



MANGA DE NYLON PARA CONO DE VIENTOS 96"

Modelo
WS-AS1896



Ubicación en el helipuerto

Manga de nylon para cono de vientos medida 18" X 8' (96") - 0.45 de diámetro y 2.43 de largo. Modelo WS-AS1896. Marca Airport Windsock Corporation.

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Cono de vientos
LGW308



Faro de
identificación 1701



Manga para cono
de vientos 72"

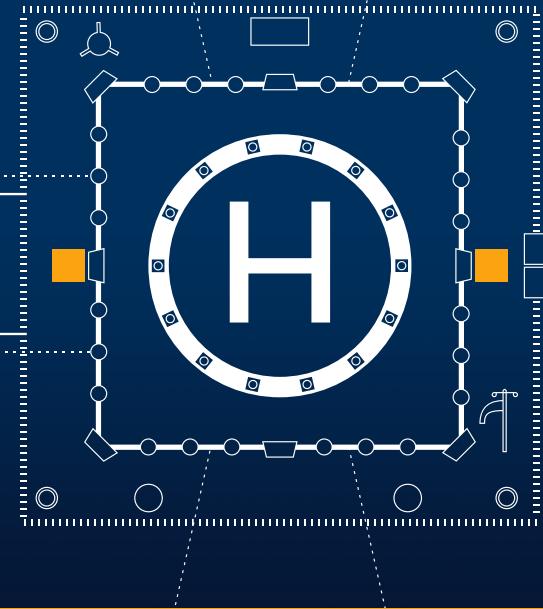
(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



Operación manual y automática.
Marca Chemguard. Modelo
COM-HD500CEN BRAHMA.
Incluye boquilla de bronce para
generar espuma y drumkit,
modelo CEN500.

MONITOR OSCILANTE

Modelo
COM-HD500CEN
BRAHMA



Ubicación en el helipuerto

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Sistema H-PAPI
ZA737



Faro de
identificación 1701



Cono de vientos
LGW308

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)

Nota: Existen también otros modelos con diferentes capacidades (HFS-300, HFS-400, HFS-600, HFS-700, etc)



Separador de agua-combustible para helipuerto marca Park modelo HFS-500 separator, 500 galones de capacidad, almacenamiento de 500 gal, 225 galones por minuto. Caudal, 5' x 4' x 4'-4" construcción de acero, epoxy interior/exterior, access. Boca, coalescente pak de medios de comunicación, combustible skimmer, 1 rpz contracorriente, mirilla, (2) 6 inlet/outlets, alarma de nivel alto de intrínseco seguro nema-4x panel con sensor, ventilación de atm.

SEPARADOR DE AGUA-COMBUSTIBLE PARA HELIPUERTO

Modelo HFS-500 separator



Ubicación en el helipuerto

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Sistema H-PAPI
ZA737



Cono de vientos
LGW308



Malla de
protección

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



SEPARADOR DE AGUA- COMBUSTIBLE PARA HELIPUERTO

Modelo SC-300

Sistema modular para helipuertos con capacidad de hasta 300 galones. Consta de sección separadora y dos depósitos de capacidad de 150 gal cada uno. Fabricado en placa de acero al carbón con recubrimiento epóxico anticorrosivo. Diseño modular, fácil de maniobrar e instalar. El separador funciona por gravedad y tiene rompe ola que permite mitigar la turbulencia y por diferencia de densidad los derivados del petróleo son separados a través de un vertedero, tiene dos cámaras para realizar lo antes dicho. Fabricación Nacional, cumple con los requerimientos de la AFAC para Helipuertos.

**FABRICACIÓN
NACIONAL**



Ubicación en el helipuerto

PRODUCTOS RELACIONADOS



Sistema H-PAPI
ZA737



Cono de vientos
LGW308



Malla de
protección

(visita www.atg-mx.com
para conocer más)



Unidad de obstrucción sencilla FAA L-810 color rojo a base de LED, 120-240 VAC, 12, 24 ó 48 VDC.



Aprobado por la DGAC en México.

UNIDAD DE OBSTRUCCIÓN DE LED SENCILLA

Modelo
RTO-1R07-001

Recomendado por **ATG**

MARCA



Dialight

PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad
RTO-1R07-002

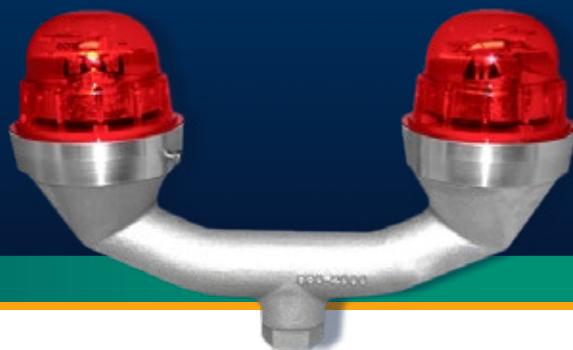


Malla de protección



Cono de vientos LGW308

(visita www.atg-mx.com para conocer más)



UNIDAD DE OBSTRUCCIÓN DE LED DOBLE

Modelo
RTO-1R07-002

Recomendado por **ATG**

Unidad de obstrucción doble FAA L-810 color rojo a base de LED, 120-240 VAC, 12, 24 ó 48 VDC.



Aprobado por la DGAC en México.

MARCA



Dialight

PRODUCTOS RELACIONADOS



Unidad
RTO-1R07-001



Malla de protección



Cono de vientos
LGW308

(visita www.atg-mx.com para conocer más)

MALLA DE PROTECCIÓN



Ubicación en el helipuerto

Fabricación e instalación del sistema de protección perimetral para el helipuerto. (Malla de protección)

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Rotulación del helipuerto



Faro de identificación 1701



Cono de vientos LGW308

(visita www.atg-mx.com para conocer más)

ROTULACIÓN DEL SEÑALAMIENTO DEL HELIPUERTO



Ubicación en el helipuerto

Rotulación del señalamiento de la plataforma del helipuerto con varias opciones de pintura, selladores y micro esfera. Rotulación de toda la plataforma, el círculo de la TOLF, perímetro de la FATO, la H, la identificación del Helipuerto, el tonelaje y las dimensiones según las normas aeronáuticas vigentes.

MARCA



PRODUCTOS RELACIONADOS



Malla de protección



Faro de identificación 1701



Cono de vientos LGW308

(visita www.atg-mx.com para conocer más)

A dark blue-tinted photograph of a helicopter in flight, viewed from below. The helicopter's main rotor blades are blurred, indicating motion. The background shows a dark landscape with some trees and hills. The overall mood is professional and industrial.

AERO TELECOMUNICACIONES GENERAL S.A. DE C.V.
Tel. 044 55 4342 2000 // e-mail: ventas@atg-mx.com // www.atg-mx.com