

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA CAMPOS DE AVIACIÓN MILITARES

ILUMINACIÓN SOLAR
PARA CAMPOS
DE AVIACIÓN

ILUMINACIÓN
TÁCTICA DE PISTA

ILUMINACIÓN DE
PLATAFORMA DE
HELICÓPTEROS



SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA CAMPOS DE AVIACIÓN

PARA BASES AÉREAS MILITARES



CUMPLIMIENTO:

OTAN STANAG 3534, 7.ª edición, Parte A
UFC 3-535-01, Capítulo 11

En una base aérea militar, es indispensable que el campo de aviación esté disponible 24/7. Todas las operaciones de vuelo, ya sea para misiones de rescate y mantenimiento de la paz, conflictos o entrenamiento del ejército, deben estar protegidas con equipos militares confiables capaces de operar en las condiciones más extremas. La iluminación para campos de aviación garantiza que la base aérea esté disponible en todo momento. Por eso es fundamental elegir una tecnología confiable que funcionará correctamente y no fallará de manera imprevista.



CERTIFICACIÓN



PROPIEDAD DEL GOBIERNO



CUMPLE CON STANAG

S4GA ofrece sistemas de iluminación táctica para campos de aviación que cumplen con los requisitos de la OACI y la FAA. Las luces para campos de aviación de S4GA pueden soportar condiciones de funcionamiento difíciles sin problemas, como temperaturas altas y bajas, humedad elevada, y entornos salinos y arenosos.

Hoy, el ejército, la policía, los equipos de rescate aéreo y las guardias de fronteras de todo el mundo utilizan los productos de S4GA.



PARA APLICACIONES PERMANENTES



PARA PISTAS TEMPORALES



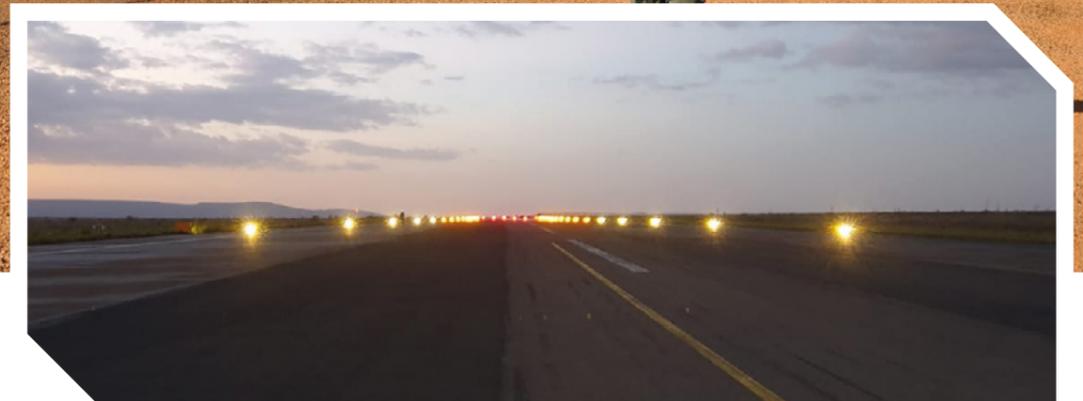
PARA ZONAS DE ATERRIZAJE DE PLATAFORMAS PARA HELICÓPTEROS

PARA APLICACIONES PERMANENTES

ILUMINACIÓN SOLAR DE SUPERFICIE COMPLETA PARA CAMPOS DE AVIACIÓN

La iluminación solar de superficie para campos de aviación de S4GA es la mejor solución para bases aéreas militares ubicadas en áreas remotas que buscan sistemas de iluminación permanente confiables y certificados. Funciona los 365 días con energía solar y cuenta con protección de 5 niveles contra fallas del sistema. La iluminación solar para campos de aviación se instala con facilidad y no requiere suministro eléctrico externo para funcionar. La activación remota y los autodiagnósticos hacen que la iluminación para campos de aviación de S4GA sea incluso más atractiva para aplicaciones permanentes.

Hoy, las fuerzas aéreas militares de África del Norte, África del Sur, América del Sur, Asia y Europa utilizan con éxito la iluminación solar de S4GA.



CARACTERÍSTICAS

- Funciona los 365 días con energía solar
- Protección de 5 niveles contra fallas del sistema
- Compatible con NVG
- Activación y control remotos
- Cumple con las reglamentaciones de la OACI y la FAA

APLICACIONES

- Iluminación para aeropuertos militares
- Iluminación permanente de pista y pista de rodaje

PRODUCTOS



LUZ SOLAR DE ALTA INTENSIDAD PARA CAMPOS DE AVIACIÓN SP-401

- Tipos: aproximación, borde de pista, umbral, extremo de pista, pista de rodaje
- En cumplimiento con el Anexo 14 de la OACI
- Resistente al viento
- Impermeable IP-67



LUZ SOLAR DE INTENSIDAD MEDIA PARA CAMPOS DE AVIACIÓN SP-401

- Tipos: aproximación, borde de pista, umbral, extremo de pista, pista de rodaje
- En cumplimiento con el Anexo 14 de la OACI
- Resistente al viento
- Impermeable IP-67



MOTOR SOLAR

- Apto para PAPI, indicadores de viento y otros equipos de iluminación para campos de aviación
- Incluye panel solar y banco de energía



INDICADOR DE TRAYECTORIA DE APROXIMACIÓN DE PRECISIÓN

- Diseño simple
- Transición de colores marcada
- Posicionamiento controlado
 - Componentes ópticos reemplazables por el usuario



CONTROLADOR DE MANO UR-101

- Activación y control remotos de las luces para campos de aviación
- Red inalámbrica de malla
- Rango de operación de hasta 1.500 m



SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE ILUMINACIÓN PARA CAMPOS DE AVIACIÓN ALCMS

- Activación remota de la iluminación para campos de aviación
- Alarma automática de falla mediante SMS
- Diagnóstico remoto del sistema



INDICADOR SOLAR DE LA DIRECCIÓN DEL VIENTO

- Iluminado, alimentado con energía solar
- Resistente a las condiciones climáticas
- Cumple con la OACI

PARA PISTAS TEMPORALES

REMOLQUE DE ILUMINACIÓN PARA CAMPOS DE AVIACIÓN

El remolque de iluminación para campos de aviación de S4GA es resistente y está diseñado para iluminar pistas de 2.500 m, en conformidad con las normas de la OACI. Es apto para todo tipo de pistas. Está fabricado en acero inoxidable y aluminio resistentes a las condiciones climáticas extremas. El remolque aloja un conjunto completo de luces para campos de aviación que se activan de manera remota y un sistema completo de PAPI móvil alimentado con generadores diésel. El remolque de S4GA cuenta con carga sin contacto e informes automáticos de fallas de luces.

CARACTERÍSTICAS

- Aloja hasta 132 luces portátiles
- PAPI móvil completo
- Banco de energía con generador diésel
- Activación remota de las luces
- Carga sin contacto
- Informe automático de fallas de luces

APLICACIONES

- Iluminación para campos de aviación para bases aéreas militares
- Iluminación temporal de pista y pista de rodaje
- Iluminación portátil de pistas militares
- Iluminación de emergencia de pistas militares



HASTA 132 LUCES PORTÁTILES



PAPI MÓVIL COMPLETO



BANCO DE ENERGÍA CON GENERADOR DIÉSEL



ACTIVACIÓN REMOTA DE LAS LUCES



CARGA SIN CONTACTO



INFORME AUTOMÁTICO DE FALLA DE LUZ



PARA ZONAS DE ATERRIZAJE DE PLATAFORMAS PARA HELICÓPTEROS

ILUMINACIÓN PORTÁTIL DE PLATAFORMAS PARA HELICÓPTEROS

La iluminación portátil de plataformas para helicópteros de S4GA está diseñada para iluminar plataformas para helicópteros, zonas de aterrizaje temporales o puntos de toma de contacto en tan solo unos minutos. El conjunto estándar incluye luces portátiles con batería para plataformas para helicópteros, controlador de mano, soportes y cargador.

CARACTERÍSTICAS

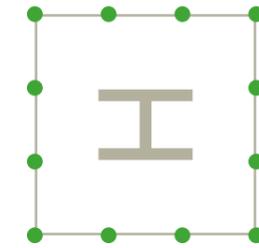
- Rango de visibilidad de 10 km (luz visible)
- Rango de visibilidad de 3 km (NVG)
- Autonomía de 300 horas
- Activación y control remotos
- Luz nocturna automática

APLICACIONES

- Iluminación de plataformas para helicópteros militares
- Iluminación de helipuertos militares
- Luces para zonas de aterrizaje temporales
- Luces de aterrizaje de emergencia



...



• LUCES DEL ÁREA DE TOMA DE CONTACTO Y DE ELEVACIÓN INICIAL (TLOF)

• LUCES DE APROXIMACIÓN

• LUCES DEL ÁREA DE APROXIMACIÓN FINAL Y DESPEGUE (FATO)

• LUCES DE PISTA DE RODAJE

PRODUCTOS Y ACCESORIOS



SP-401
LUCES PARA PLATAFORMAS PARA HELICÓPTEROS



SOPORTES



OCT-401
CARGADOR

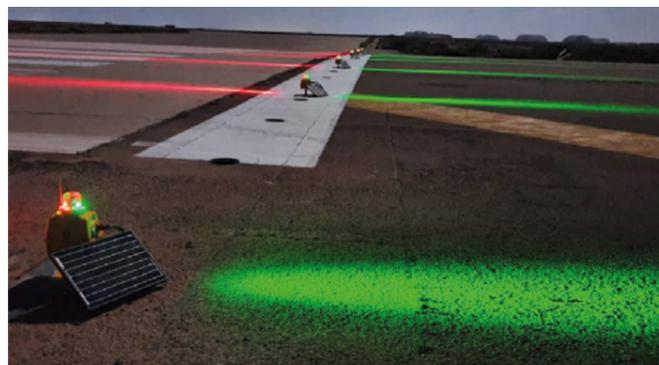


UR-101
CONTROLADOR DE MANO

CASOS DE ESTUDIO

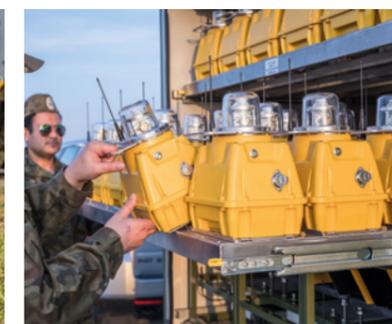
ÁFRICA

ILUMINACIÓN SOLAR DE SUPERFICIE COMPLETA PARA CAMPOS DE AVIACIÓN



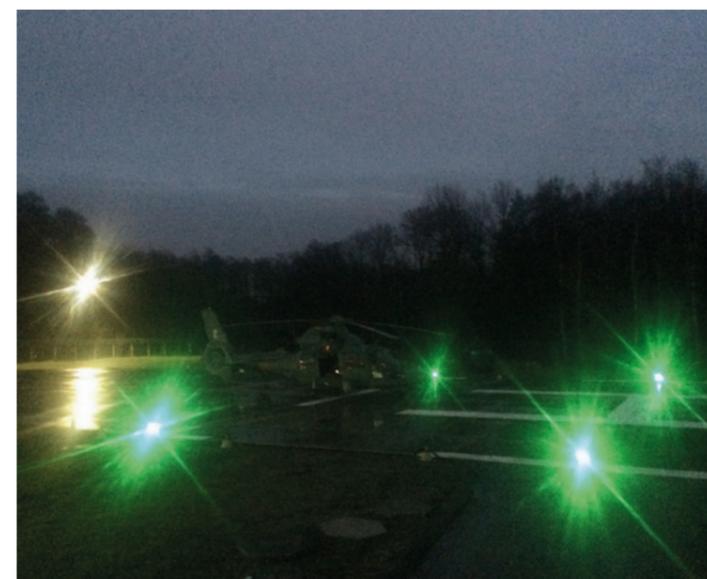
AMÉRICA LATINA

REMOLQUE DE ILUMINACIÓN PARA CAMPOS DE AVIACIÓN



EUROPA

ILUMINACIÓN PORTÁTIL DE PLATAFORMAS PARA HELICÓPTEROS





S4GA Sp. z o. o.
26-600 Biznesowa 4
Radom, Poland

LA ILUMINACIÓN DE PISTA MÁS SEGURA DEL MUNDO

www.solutions4ga.com
+48 22 270 10 29 | office@solutions4ga.com