

▲
GISMAN



**LA GAMA
DE
LINTERNAS**



CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN

- Concepción
- Gama

2 LINTERNAS SOLARES COMPACTAS

- GSC-3
- GSC-5-SS
- GSC-5-MS
- GSC-5-ES
- GSC-7-SS
- GSC-7-MS
- GSC-8

3 LINTERNAS DE MEDIO ALCANCE

- GSA-5
- GSA-8

4 APLICACIONES

- Calculadora solar
- *GISMAN Bluetooth®*
- A2NGO

PRINCIPIOS DE DISEÑO

Sistema luminoso

Gestión de la linterna

Energía

Certificación y Pruebas

— ● SISTEMA LUMINOSO

Caracterización interna del rendimiento eléctrico, térmico y óptico

Cumple los requisitos AISM E200 (Colorimetría, Allard...)

LED de alto rendimiento

Gestión térmica de LED

— ● GESTIÓN DE LA LINTERNA

Conectividad Bluetooth® de serie

Ajuste TVIR

369 + 1 ritmos personalizables

Sincronización offset

— ● ENERGÍA

Paneles monocristalinos de alto rendimiento

Cargador MPPT

Función de gestión de la autonomía

— ● CERTIFICACIÓN Y PRUEBAS

Vibración y choque MIL STD 202G

Niebla salina y choque térmico IEC 60945

Estanqueidad IP68-IEC 60529

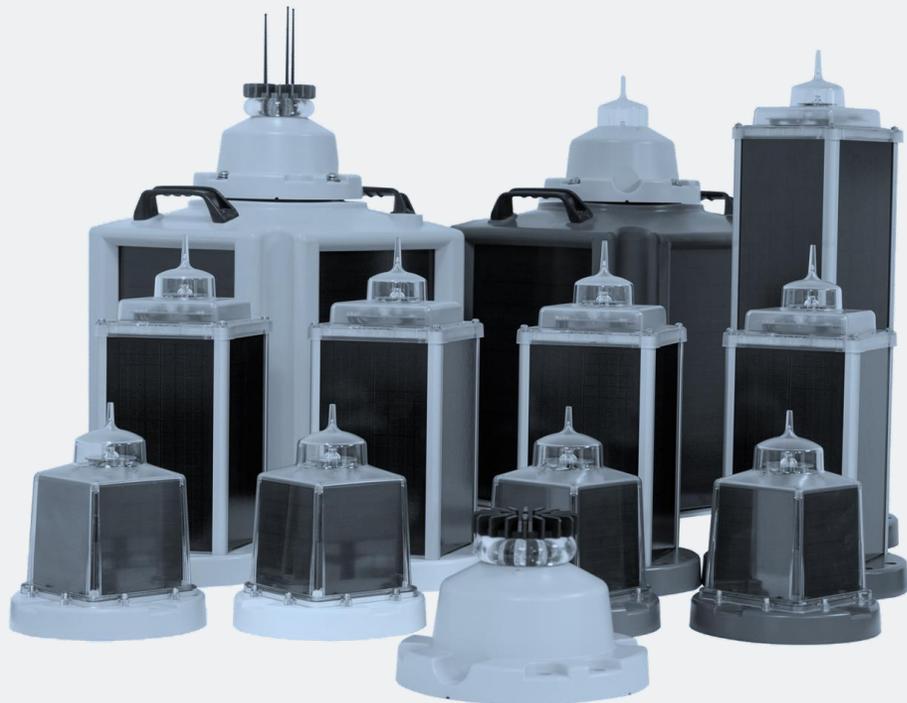
Directiva CE 2014/53/UE

Ciberseguridad NIST 800



GAMA DE LINTERNAS

(diseñada y fabricada por GISMAN en Francia)



● LINTERNAS SOLARES COMPACTAS



● LINTERNAS DE MEDIO ALCANCE



● APLICACIONES



LINTERNAS SOLARES COMPACTAS

Autónomas
Alcances de 1 a 10 MN





GISMAN
Bluetooth®

GSC-3

Hasta 4 MN+

ECONÓMICO

Y

EFICIENTE

Alcance en MN @T=0.74	1 a 4 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 7° @50% y 20° @10%
Generador Solar	5.6W & 4Ah (SS) / 8Ah (MS)
Peso	1.6kg (SS-4AH) / 2.3kg (MS-8AH)
Conectividad	GISMAN Bluetooth®
Opciones	GPS, Puerto de Carga (CP), Interruptor





GISMAN
Bluetooth®

GSC-5-SS
Hasta 6 MN

POLIVALENTE
Y
CONECTADO

Alcance en MN @T=0.74	3 a 6 MN según los colores
Divergencia vertical	> 7° @50% y 20° @10%
Generador Solar	16W & 12Ah
Peso	6.7kg
Conectividad	GISMAN Bluetooth® Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Interruptor, Salida AL/ALAIS





GISMAN
Bluetooth®

GSC-5-MS
Hasta 6 MN

MAYORES
CAPACIDADES

Alcance en MN @T=0.74	3 a 6 MN según los colores
Divergencia vertical	> 7° @50% y 20° @10%
Generador Solar	32W & 12Ah (MS-12AH) / 24Ah (MS-24AH)
Peso	8.9kg (MS-12AH) / 13kg (MS-24AH)
Conectividad	<i>GISMAN Bluetooth®</i> Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Interruptor, Salida AL/ALAIS





GISMAN
Bluetooth®

GSC-5-ES
Hasta 6 MN

CONECTADO
Y
AIS INTEGRADO

Alcance en MN @T=0.74	3 a 6 MN según los colores
Divergencia vertical	> 7° @50% y 20° @10%
Generador Solar	40W & 28Ah (ES-28AH) / 40Ah (ES-40AH)
Peso	24kg (ES-28AH) / 28.2kg (ES-40AH)
Conectividad	GISMAN Bluetooth® Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) Transpondedor AIS Tipo 1 / Tipo 3
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Salida AL/AL AIS Antena VHF integrada/remota



Satellite



GSM



SIGFOX



AIS Type 1



AIS Type 3



GISMAN
Bluetooth®

GSC-7-SS
Hasta 8 NM+

COMPACTO
Y
POTENTE

Alcance en MN @T=0.74	5 a 8 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 9° @50% y 20° @10%
Generador Solar	16W & 12Ah
Peso	6.7kg
Conectividad	GISMAN Bluetooth® Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Interruptor, Salida AL/ALAIS



Satellite



GSM



SIGFOX



GISMAN
Bluetooth®

GSC-7-MS
Hasta 8 NM+

MAYORES
CAPACIDADES

Alcance en MN @T=0.74	5 a 8 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 9° @50% y 14° @10%
Generador Solar	32W & 12Ah (MS-12AH) / 24Ah (MS-24AH)
Peso	9.5kg (MS-12AH) / 13.6kg (MS-24AH)
Conectividad	<i>GISMAN Bluetooth®</i> Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Interruptor, Salida AL/ALAIS





GISMAN Bluetooth®

GSC-8

Hasta 10 MN

EFICIENTE

Y

CONECTADO

Alcance en MN @T=0.74	5 a 10 MN según los colores
Divergencia vertical	> 9° @50% y 14° @10%
Generador Solar	40W & 28Ah / 40Ah
Peso	24kg (28AH) / 28.3kg (40AH)
Conectividad	GISMAN Bluetooth® Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) Transpondedor AIS Tipo 1 / Tipo 3
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Salida AL/AL AIS Antena VHF integrada/remota



LINTERNAS DE MEDIO ALCANCE

Alimentación Externa
Alcances hasta 10 MN

-----● GSA-5



-----● GSA-8





GISMAN
Bluetooth®

GSA-5

Hasta 6 MN

ECONÓMICO

Y

BAJO CONSUMO



Satellite



GSM



SIGFOX

Alcance en MN @T=0.74	3 a 6 MN según los colores
Peso	0.6kg
Conectividad	GISMAN Bluetooth® Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Salida AL/ALAIS





GISMAN
Bluetooth®

GSA-8

Hasta 10 MN

EFICIENTE

Y

CONECTADO

Alcance en MN @T=0.74	5 a 10 MN según los colores
Peso	0.7kg
Conectividad	GISMAN Bluetooth® Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Salida AL/ALAIS



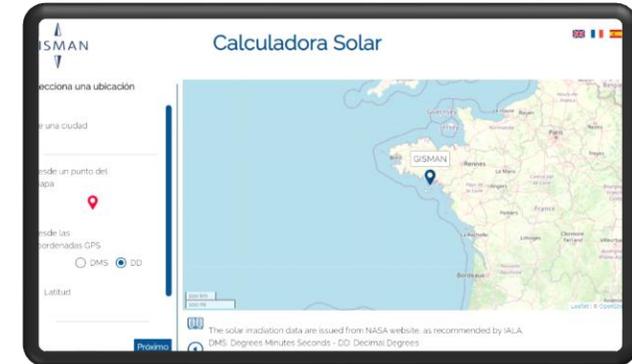
APLICACIONES DEDICADAS

La competencia de GISMAN
para su tranquilidad

-----● GISMAN BLUETOOTH®



-----● CALCULADORA
SOLAR



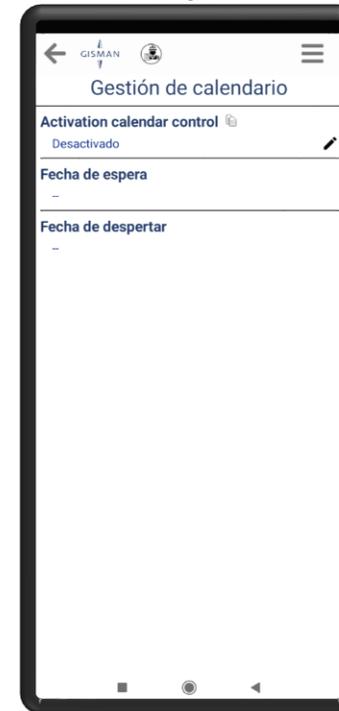
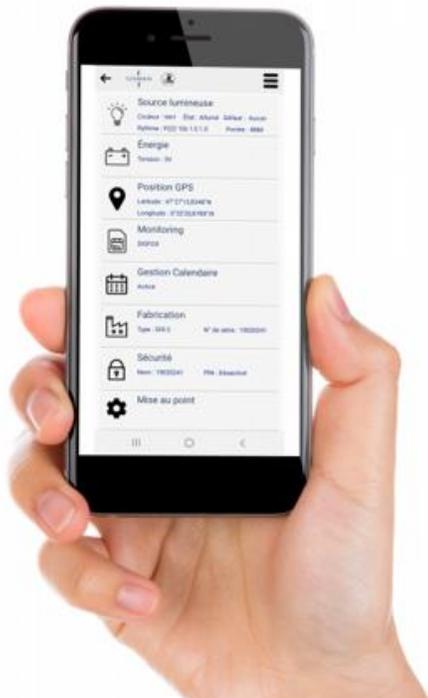
-----● SUPERVISIÓN &
MANTENIMIENTO



APLICACIÓN GISMAN BLUETOOTH®

PROGRAMACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA INFORMACIÓN SOBRE LOS PARÁMETROS EN TIEMPO REAL

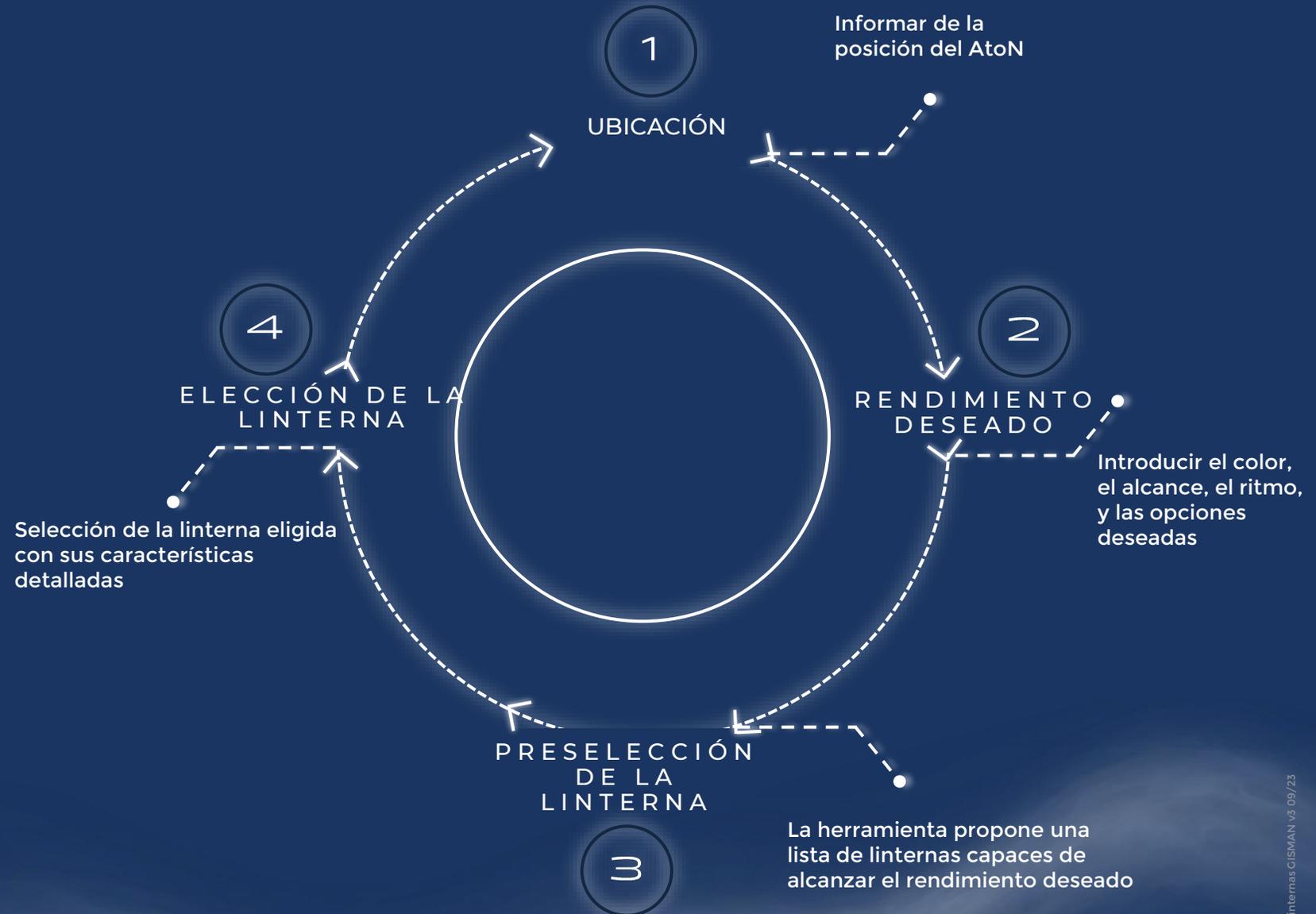
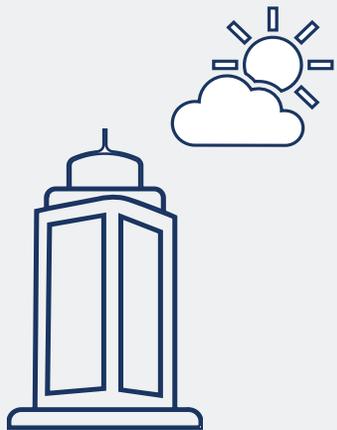
disponible en español, francés, inglés, y portugués



CALCULADORA SOLAR

<https://calculator.gisman-web.com>

Herramienta de simulación en línea para elegir su linterna GISMAN





A2NGO

MANTENGA EL CONTROL!

A2NGO

PORTAL WEB SEGURO

- Aplicación de Supervisión
- Aplicación de Mantenimiento

-----● APLICACIÓN DE SUPERVISIÓN

Controle su flota AtoN a distancia, en tiempo real y a bajo coste

-----● APLICACIÓN DE MANTENIMIENTO

Optimice la disponibilidad de su flota AtoN mediante la gestión centralizada de su sistema de balizaje



GISMAN, DESDE 1862.

Lo más cerca de 500 clientes en 80 países.

1

Establecimiento de grandes faros históricos en todos los continentes.

2

Reconocida como diseñador y fabricante pionero de boyas modulares de plástico a principios de los 90.

3

En 2022, lanzamiento de A2NGO, aplicación para la supervisión y el mantenimiento.



Sistema de gestión de la calidad aprobado según las normas ISO 9001:2015.



AIMS creada en 1957, de la que Gisman es miembro desde 1966.



Su persona de contacto

Vincent ROGET

Director de las Ayudas a la Navegación

+33 (0)2 97 29 41 21

vincent.roget@gisman.fr

