GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION

Iluminación solar profesional

@globalsolarsolution www.globalsolarsolution.co

Contenido

Quiénes somos y aliados comerciales 4
Certificaciones 5
Beneficios 6
Línea Integra 7
Integra 20 8
Integra 30 9
Integra 40 10
Integra 50 11
Integra 60 12
Integra 80 13
Integra 100 14
Khalesi 20 15
Wallwasher 16
Línea UFO 17
Apolo 20 18
Ufo 20 19
Ufo 30 20
Línea Proyecta 21
Proyecta 80 22
Proyecta 120 23
Proyecta 150 24
Línea Flux 25
Flux 70 26
Flux 140 27
Jardineras 28
Jardinera Alfa 29
Jardinera Delta 30
Mensaje final 31
Información de contacto 32

GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION

¿Quiénes somos?

Somos especialistas en la fabricación de equipos de iluminación con energía solar, impactando la eficiencia en el desarrollo de los diferentes proyectos de infraestructura en un marco económico y ambiental. Buscamos mejorar día a día el manejo de los recursos en el funcionamiento y la administración de las instituciones y demás proyectos productivos del país, enfocando todos nuestros procesos a las necesidades del cliente.

@globalsolarsolution www.globalsolarsolution.co

NUESTROS

SOCIOS COMERCIALES

AcceNorte

ARQUITECTURA & CONCRETO

umbral® PROPIEDAD RAÍZ

PEMEX

SUPREMA COMPAÑÍA INMOBILIARIA S.A.

GOBIERNO DE MÉXICO

Certificaciones

RoHS NOM ISO CE RETILAP

Entrega inmediata

Contamos con un amplio stock de productos de nuestro portafolio comercial, disponibles para entrega inmediata en nuestra instalaciones, con el fin de atender de manera rápida y oportuna la demanda del mercado.

Componentes

Nuestras luminarias solares y demás productos que fabricamos, cuentan con los mejores componentes del mercado en cuanto a calidad, tecnología y durabilidad. Trabajamos con baterías de LitioFerrofosfato – LiFePO4 (3 mil ciclos de vida útil), LED Philips (+ de 70 mil horas de vida útil), Panel Solar MonoCristalino (mayor eficiencia en la absorción de radiación solar), entre otros, los cuales generan mayor fiabilidad en los proyectos.

Fabricantes directos

Somos fabricantes de la marca GSS, contando con diseños exclusivos y dimensiones técnicas pensadas para las condiciones de radiación solar en la geografía local. Y realizamos la instalación y puesta en marcha de los proyectos (Si se requiere), ofreciendo garantía directa en el país, funcionamiento eficiente y calidad en el servicio.

Beneficios

Ambientales

1. Elimina el consumo de energía por combustión y baja el impacto ambiental.
2. La batería de litio - FePo4 es 100% reciclable.
3. Elaboradas con materiales reciclables.

Económicos

1. No requiere pago mensual de energía eléctrica.
2. Costos de mantenimiento muy bajos, solo limpieza.
3. Bajos costos de instalación, sin cableado, canalizaciones, transformadores ni panel de breakers.

Logísticos

1. Proceso de instalación económica y rápida.
2. Garantía de funcionamiento. Proceso 100% autónomo.
3. No requiere realización de obra civil, ni electricistas.

Administrativos

1. Garantía directa en el país de todas las luminarias GSS.
2. Producto de marca Colombiana.
3. Certificaciones de calidad y larga vida útil.



Línea Integra

Luminarias integradas (panel, batería y led) y diseño a la medida.

@globalsolarsolution www.globalsolarsolution.co

GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION



GSS Integra 20

Características

Potencia	2000 - 4000 LM Dimerizable 1000 Lm - 100% 20 Horas
Altura instalación	3 - 5 metros
Modelo	LN-20
Batería	LiFEPO4 3.2 V : 30 AH
Panel solar	Monocristalino 5 V 37W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3 -7 días lluviosos
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 3030 CHIP) 4000k

Altura de poste
3 - 5 m

distancia entre postes
10 - 15 m

medidas (milímetros)
Largo 670
Ancho 200
Alto 125

Proyectos realizados





Sensor de movimiento + Sensor de luz



GSS Integra 30

Características

Potencia	3000 - 4500 LM Dimerizable 2000 Lm - 100% 20 Horas
Altura instalación	4 - 7 metros
Modelo	T4
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 15 AH
Panel solar	Monocristalino 15 V/40W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k
Eficiencia	200LM/W

Altura de poste
4 - 7m

distancia entre postes
14 - 20 m

medidas (milímetros)
Largo 875
Ancho 320
Alto 50

Proyectos realizados





Sensor de movimiento + Sensor de luz

GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION



GSS Integra 40

Características

Potencia	4000 - 5200 LM Dimerizable 2800 Lm - 100% 20 Horas
Altura instalación	6 - 8 metros
Modelo	T4.2
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 22AH
Panel solar	Monocristalino 18 V/50W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Eficiencia	200LM/W
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k

Altura de poste
6 - 8m

distancia entre postes
18 - 28 m

medidas (milímetros)
Largo 840
Ancho 370
Alto 50

Proyectos realizados





Sensor de movimiento + Sensor de luz



GSS Integra 60

Características

Potencia	6000 - 7800 LM Dimerizable 3400 Lm - 100% 20 Horas
Altura instalación	7 - 10 metros
Modelo	T5.2
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 26.4 AH
Panel solar	Monocristalino 18 V/80W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Eficiencia	200LM/W
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k

Altura de poste **7-10 m**

distancia entre postes **15 - 30 m**

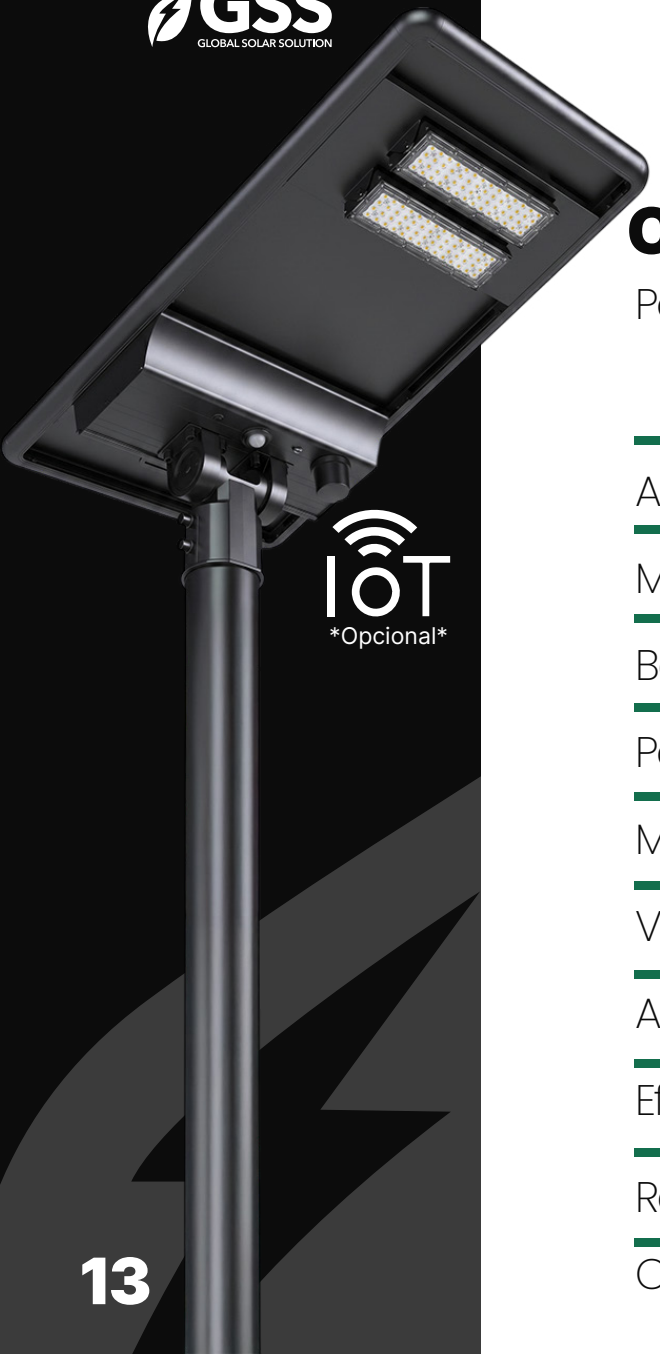
medidas (milímetros)
Largo 910
Ancho 370
Alto 50

Proyectos realizados





Sensor de movimiento + Sensor de luz



GSS Integra 80

Características

Potencia	8000 - 10400 LM Dimerizable 5800 Lm - 100% 20 Horas 3200 Lm - 100% 36 Horas
Altura instalación	8 - 10 metros
Modelo	T6B
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 45 AH
Panel solar	Monocristalino 18 V/100W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Eficiencia	200LM/W
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k

Altura de poste
8–10 m

distancia entre postes
30 m

medidas (milímetros)
Largo 1080
Ancho 425
Alto 50

Proyectos realizados





Sensor de movimiento + Sensor de luz



GSS Integra 100

Características

Potencia	10000 - 13000 LM Dimerizable 8000 Lm - 100% 20 Horas 5700 Lm - 100% 36 Horas
Altura instalación	8 - 10 metros
Modelo	T7A
Batería	LiFEPO4 12.8 V : 80 AH
Panel solar	Monocristalino 18 V/150W
Material	Aluminio
Vida útil	100.000 horas
Autonomía	3-7 días lluviosos
Eficiencia	200LM/W
Resistencia	IP 66
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 4000k

Altura de poste **8 - 10m**

distancia entre postes **>30 m**

medidas (milímetros)
Largo 1400
Ancho 540
Alto 50

Proyectos realizados





Sensor de luz



GSS Khalesi 20

Características

Potencia	2000 LM
Altura	3.2 metros
Chip led	Philips 3030
Batería	ION Litio 3.2 V : 42 AH
Panel solar	16 V/40W
Material	Aluminio
Autonomía	12 horas

Proyectos realizados

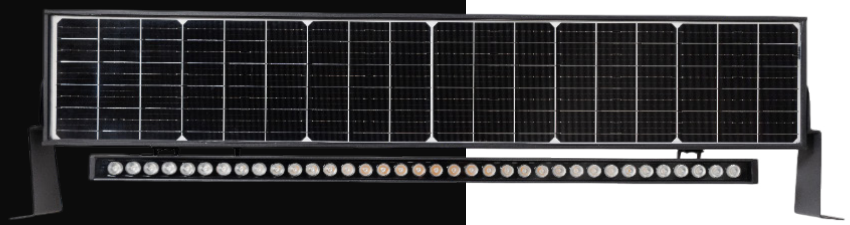
Altura de poste **3.2m**

distancia entre postes **15m**





Wallwasher



Características

Potencia	2000 LM
Ángulo apertura	30º
Chip led	Philips 36 PCS
Batería	ION Litio 3.2 V : 60 AH
Panel solar	15 V/25W
Material	Aluminio
Autonomía	12 horas

Proyectos realizados







Línea UFO

Iluminación rotosimétrica (360°).



GSS Apolo 20

Características

Potencia	2000 LM
Altura *variable*	2.15 mt máximo
Chip led	Osram 42 PCS
Batería	ION Litio 22.2 WH
Panel solar	4.86V / 5W
Material	Aleación de aluminio + PC
Autonomía	10 - 12 horas

Altura de poste **2.15 m**

distancia entre postes **8 m**

Proyectos realizados







GSS Ufo 20

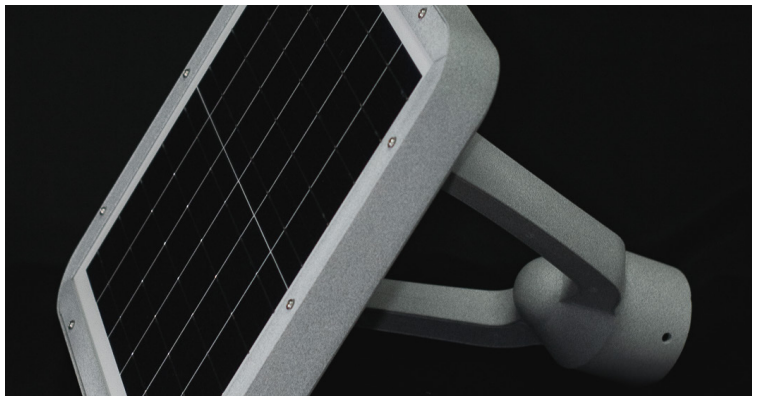
Características

Potencia	20 W - 2000 LM
Altura instalación	3 - 4 metros
Chip led	Phlips SMD 3030
Batería	ION Litio 3.7V : 40AH
Panel solar	Monocristalino 18V / 25W
Material	Aluminio
Autonomía	3 - 7 días lluviosos

Altura de poste
3-4 m

distancia entre postes
12 m

Proyectos realizados







GSS Ufo 30

Características

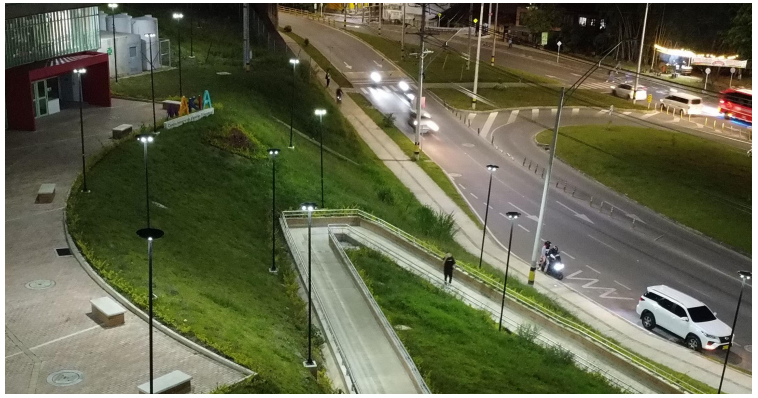
Potencia	30 W - 3500 LM
Altura instalación	5 metros
Chip led	Philips 3030 60PCS*4 (240PCS)
Batería	ION Litio 12.6V : 22AH
Panel solar	16V / 40W
Material	Aluminio
Autonomía	10 - 12 horas
Medida	605 mm X 170mm

Altura de poste **5 m**

distancia entre postes **15 m**

Proyectos realizados







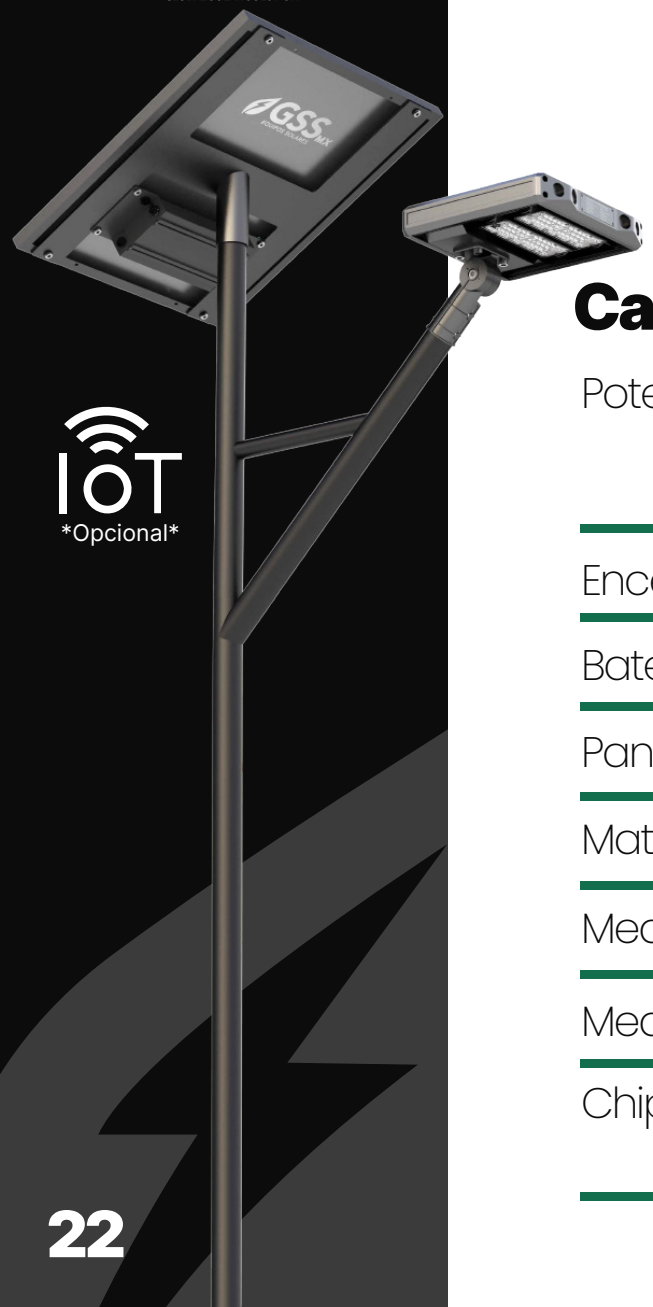
Línea Proyecta

Luminarias con panel solar independiente.

@globalsolarsolution

www.globalsolarsolution.co

GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION



IoT
Opcional

GSS Proyecta 80

Características

Potencia	a. 10.800 Lm - dimerizable b. 6.000 Lm - 100% 20 h c. 3.500 Lm - 100% 36 h
Encendido	Sensor de luz
Batería	LiFe PO4 25.6V : 25 AH
Panel solar	Monocristalino 30 V/ 120W
Material	Aluminio
Medida luminaria	625 X 285 X 90 mm
Medida panel	870 X 670 X 30 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) (100.000 hrs)

Altura de poste
8–12m

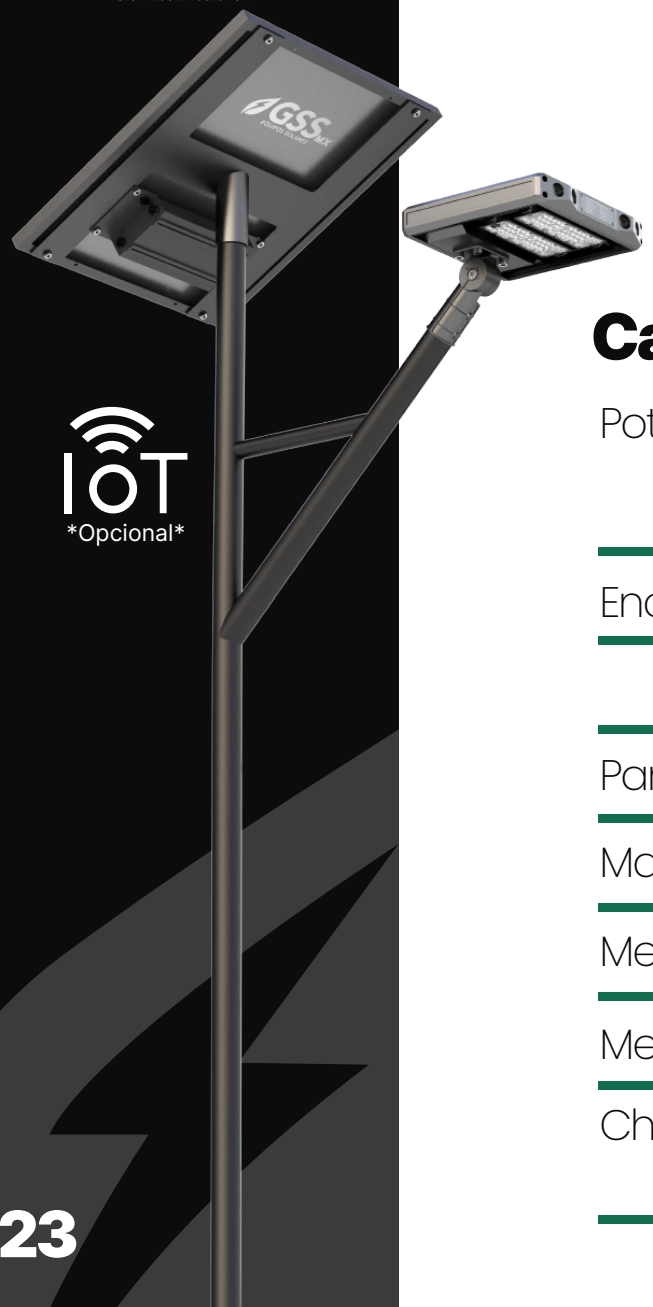
distancia entre postes
15 - 30 m

Proyectos realizados





GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION



IoT
Opcional

GSS Proyecta 120

Características

Potencia	a. 15000 Lm - dimerizable b. 9.000 Lm - 100% 20 h c. 5.500 Lm - 100% 36 h
Encendido	Sensor de luz
	LiFe PO4 25.6V : 45 AH
Panel solar	Monocristalino 30 V/ 200W
Material	Aluminio
Medida luminaria	710 X 285 X 90 mm
Medida panel	870 X 670 X 30 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) (100.000 hrs)

Altura de poste
8–12 m

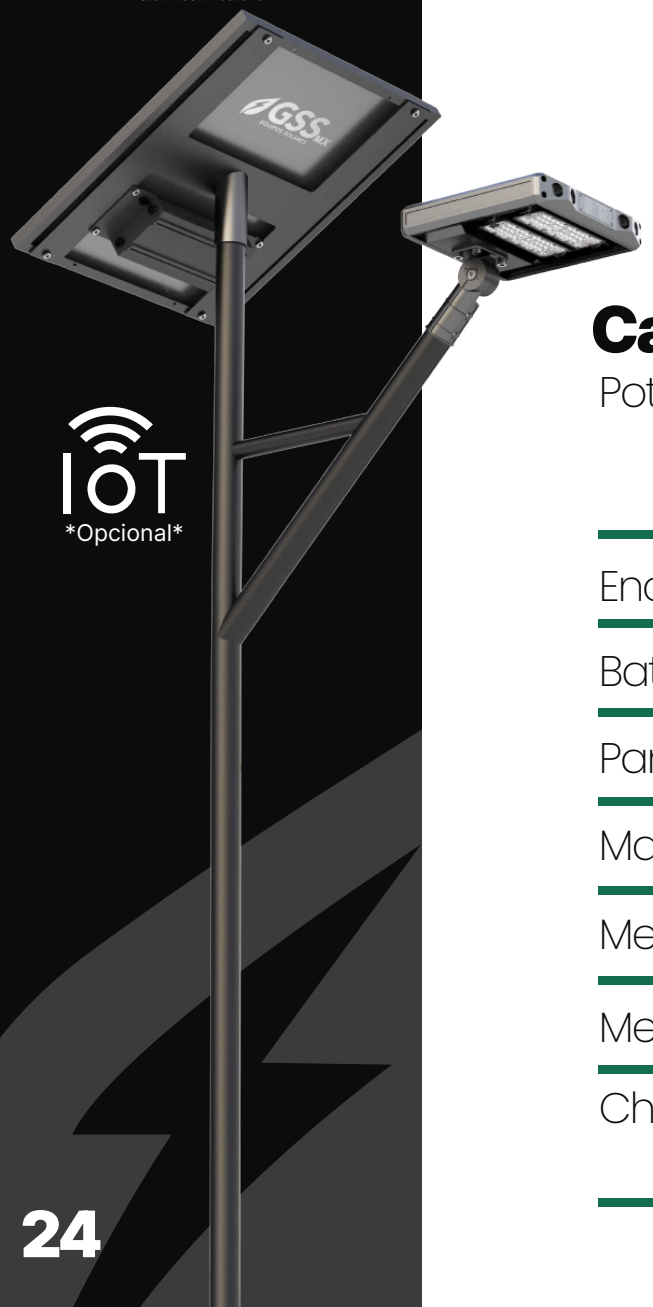
distancia entre postes
20–30 m

Proyectos realizados





GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION



IoT
Opcional

GSS Proyecta 150

Características

Potencia	a. 22500 Lm - dimerizable b. 10.000 Lm - 100% 20 h c. 7.000 Lm - 100% 36 h
Encendido	Sensor de luz
Batería	LiFe PO4 25.6V : 50 AH
Panel solar	Monocristalino 30 V/ 250W
Material	Aluminio
Medida luminaria	710 X 285 X 90 mm
Medida panel	935 X 190 X 690 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) (100.000 hrs)

Altura de poste
8-12m

distancia entre postes
20-30m

Proyectos realizados



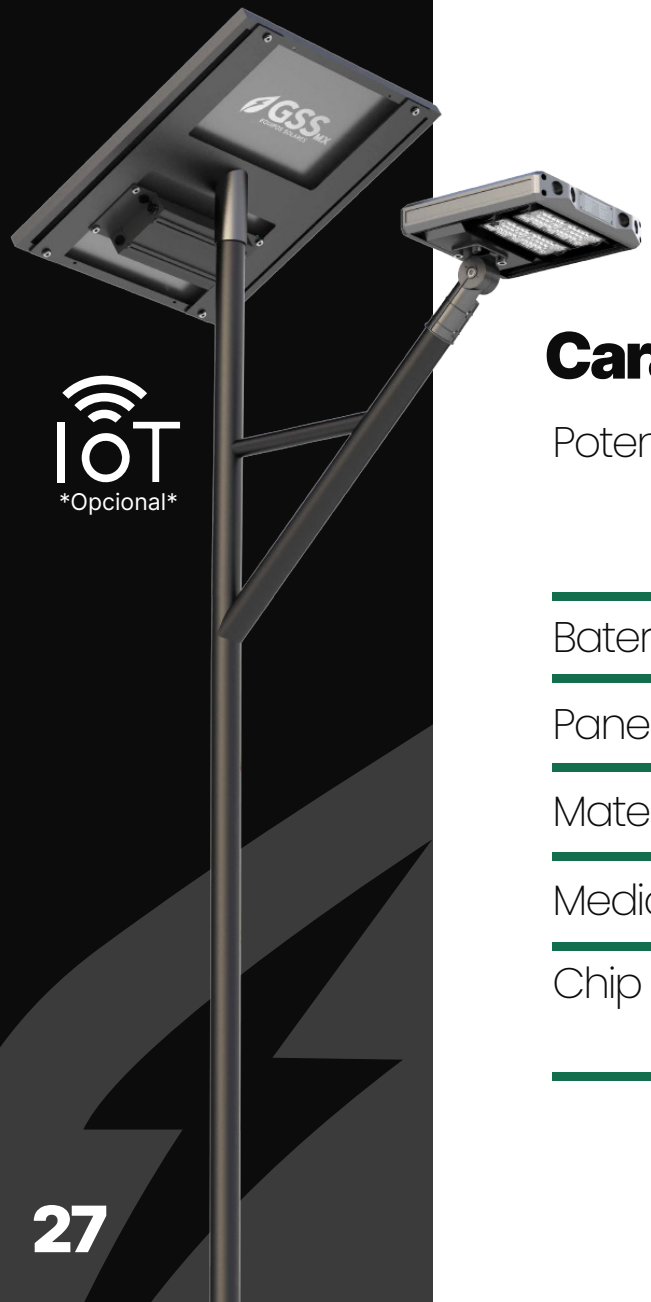




Línea Flux

Luminarias de flujo continuo.

GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION



IoT
Opcional

GSS Flux 140

Características

Potencia	a. 28.000 Lm - dimerizable b. 25.000 Lm - 100% 20 h c. 14.000 Lm - 100% 36 h
Batería	LiFe PO4 25.6V : 96 AH
Panel solar	500 W
Material	Aluminio
Medida luminaria	770 X 370 X 90 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) 72PCS (100.000 hrs)

Altura de poste
9-12m

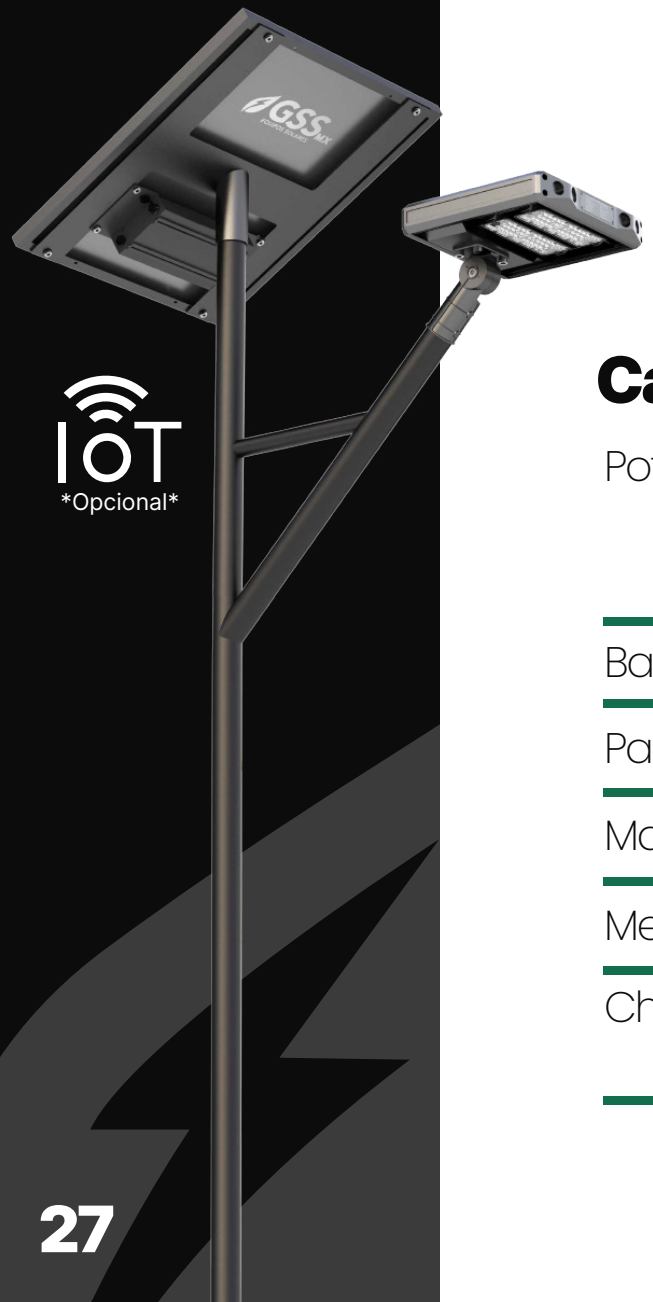
distancia entre postes
20-35m

Proyectos realizados





GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION



IoT
Opcional

GSS Flux 200

Características

Potencia	a. 48.000 Lm - dimerizable b. 36.000 Lm - 100% 20 h c. 20.000 Lm - 100% 36 h
Batería	LiFe PO4 25.6V : 136 AH
Panel solar	>900 W
Material	Aluminio
Medida luminaria	770 X 370 X 90 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) (100.000 hrs)

Altura de poste
9-12m

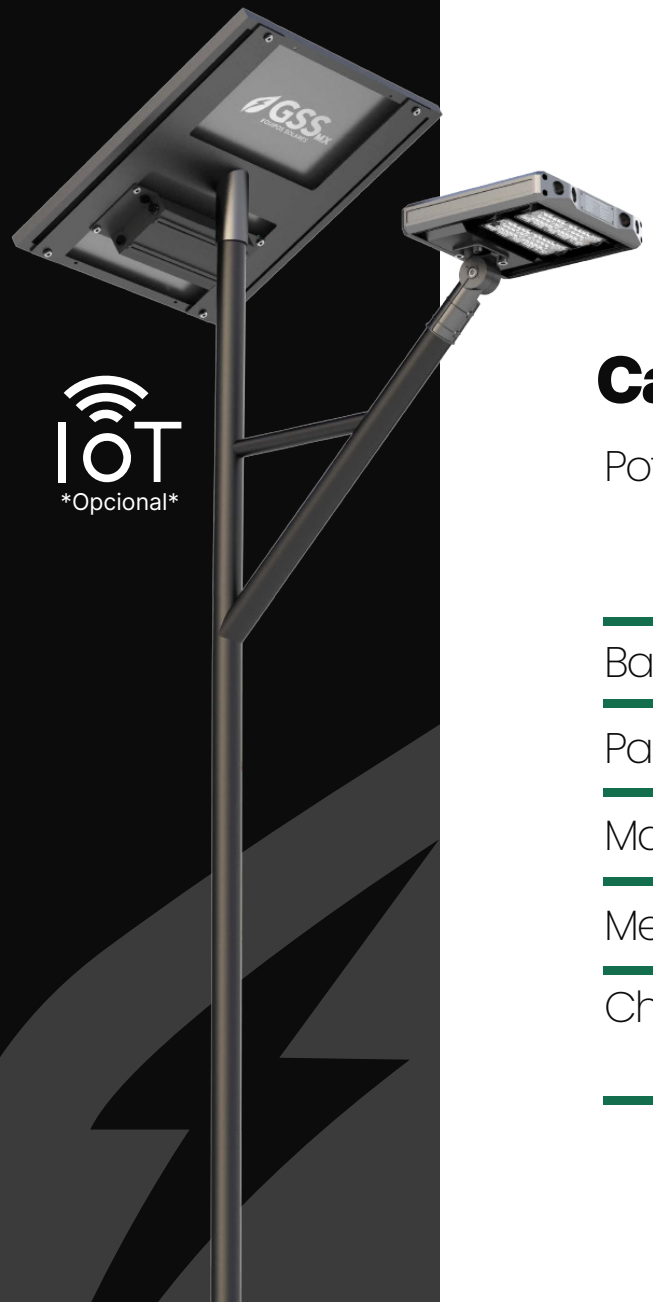
distancia entre postes
20-35m

Proyectos realizados





GSS
GLOBAL SOLAR SOLUTION



IoT
Opcional

GSS Flux 300

Características

Potencia	a. 75.000 Lm - dimerizable b. 66.000 Lm - 100% 20 h c. 30.000 Lm - 100% 36 h
Batería	LiFe PO4 25.6V : 260 AH
Panel solar	>900 W
Material	Aluminio
Medida luminaria	770 X 370 X 90 mm
Chip led	Philips (SMD 5050 CHIP) (100.000 hrs)

Altura de poste
9-12m

distancia entre postes
20-35m

Proyectos realizados





AHORA EL SOL TAMBIÉN

ILUMINARÁ



TUS NOCHES

#separtedelasolución

Contacta a tu asesor
Mauricio Álvarez
(+57) 317 8544054

@globalsolarsolution www.globalsolarsolution.co