



**GLOBAL
SUSTENTABLE**

GRUPOS ELECTRÓGENOS TORRE SOLAR MOVIL

MODELO TRAKEM TM

Iluminación Solar Profesional



Optilux



DIVISION ENERGIAS

GRUPOS ELECTRÓGENOS

TORRE SOLAR MÓVIL

TM KRAKEN



SUSTENTABILIDAD



SEGURIDAD



ILUMINACIÓN de EMERGENCIA ANTIPÁNICO



CARGADOR USB 24HS



MALACATE MANUAL DE IZAJE



ESTRUCTURA MÓVIL



IP 66

IK 8

TORRE SOLAR KRAKEN

(Off Grid) para **ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL**. Ha sido especialmente diseñada para ser instalada en la vía pública, en sectores de **exploración minera**, en campos, obradores de rutas nacionales, rotondas, lugares de trabajo en altas montañas, eventos a cielo abierto, áreas verdes y centros turísticos.

El sistema solar está montado sobre una estructura fabricada en acero galvanizado con eje de 750 kg de capacidad, soportes regulables en altura para estabilizar en posición de trabajo, gancho de izaje para grúa con guías para autoelevador, paneles solares, regulador digital, banco de baterías, reflectores LED y terminales USB IP66 para carga de equipos electrónicos. Cumple con las condiciones de seguridad eléctrica, resistencia térmica y mecánica indicadas en las Normas IRAM 2619 y 2620. Es INDUSTRIA ARGENTINA y se entrega "listo para funcionar".

Beneficios

Impacto Ambiental: Las TORRES MÓVILES SOLARES son autónomas. Generan energía y no consumen recursos. No requieren mantenimiento.

Cuidado del Medio Ambiente: Promueve la protección de los recursos naturales.

Luz de Emergencia/Antipánico: Brinda seguridad en todo momento.

Carga USB: Posibilidad de carga de celulares las 24hs

Sin ruidos molestos. Sin derrames, sin reabastecimiento de combustible.

Libre de humo.



Estructura de acero galvanizado, columna
Componentes cuadrada con base para banco de baterías, luminarias LED KRAKEN
Paneles Solares / Banco de baterías
Terminales para carga USB / Kits de cables /
Días de autonomía se ajusta según proyecto
Sistema operativo 12Vcc /24Vcc
Posición Geográfica de funcionamiento
Exterior. Universal. Dimensionado según lugar de instalación
Performance del sistema lumínico Luminaria KRAKEN Solar de flujo constante (140 LmW)
Resistencia aerodinámica Según Norma IRAM

MATERIAL

Estructura y fijación Acero, (SAE 1010), según normas de la columna IRAM.
Estructura del Panel Aluminio Extruido Solar
Luminaria LED Aluminio inyectado. ISO 9001
Panel Solar Silicio cristalino. Vidrio. IK8. ISO 9001
Nominal De 80W a 540W
Medidas Según potencia (Máximo 540W:Ancho 1134 mm, Largo 2279 mm , profundidad 36 mm)

BATERÍA

Marca/Modelo Optilux
Medidas Según Capacidad Ah (Máximo 200Ah: Alto 225 mm Ancho mm Largo 550mm)
Certificación Calidad ISO 9001
Algoritmo de carga Seguimiento del punto de Máxima Potencia (MPPT)
Capacidad De 10A a 40A
Programable. Visor Digital Registrador de Datos Integrado (hasta 1 año). Amanecer/Atardecer manual
(Programable. Apto)
Medidas Según modelo (Máximo 40A: Alto 80mm Ancho 180 mm Largo 260mm)

LUMINARIA

Marca/Modelo IGNIS – KRAKEN 12 Vcc / 24 Vcc
Tecnología LED (HP – MP)
Cuerpo y base Extrusión de Aluminio. Disipador a la vista
Potencia De 20 W a 160w (Simple o Doble)
Flujo Constante. De 2.800Lm a 22.400 Lm
Eficiencia 140 lm/ W
Grado De Hermeticidad IP 66
Protección de impacto IK 8
Temperatura de color
LED 4000K – 5700K (Según Proyecto)
Temperatura de trabajo -35°C up to +45°C
Vida Útil Origen 100.000 horas. L70B10 FABRICACIÓN NACIONAL
INDUSTRIA ARGENTINA
IRAM AADL J2020- IRAM AADL
Normas De Aplicación J2021- IRAM AADL
J2022- IRAM AADL J2020-4 IRAM AADL J2028
Certificación Calidad ISO 9001

ESTRUCTURA

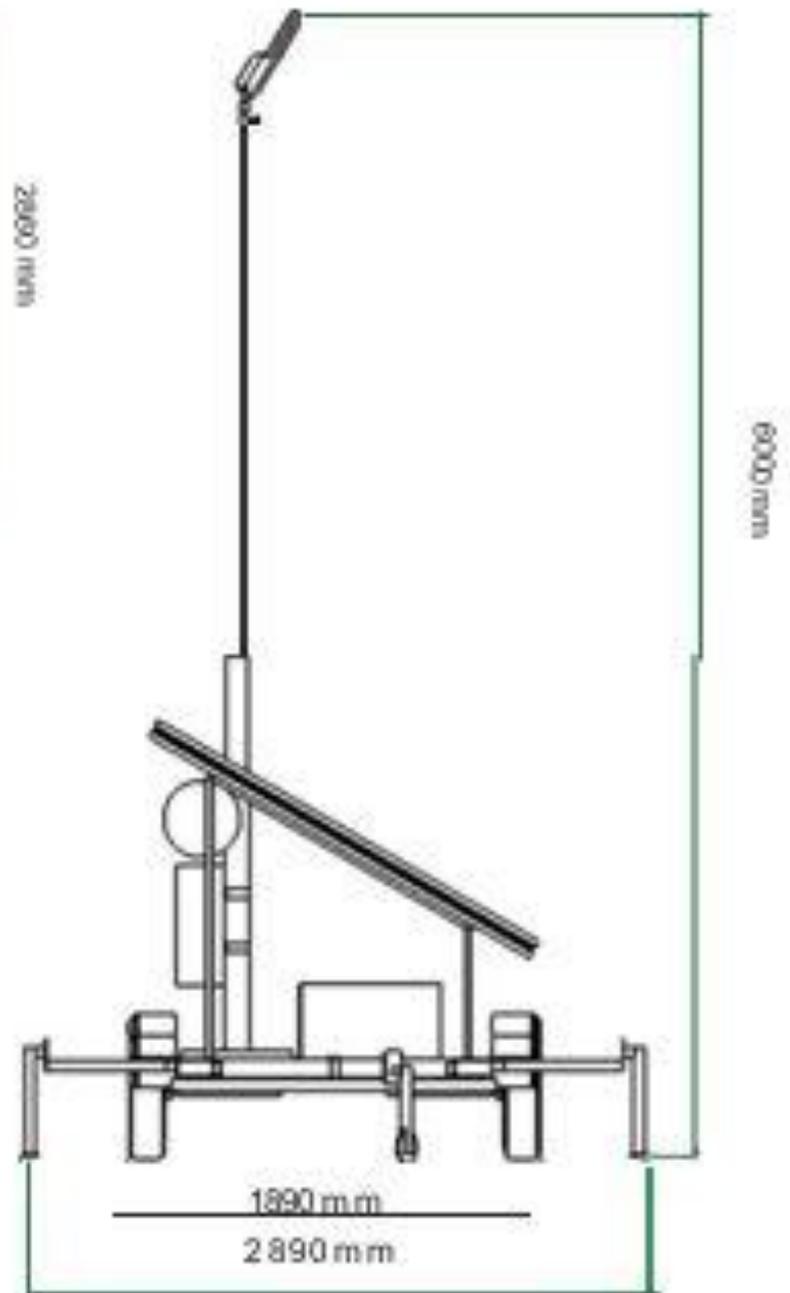
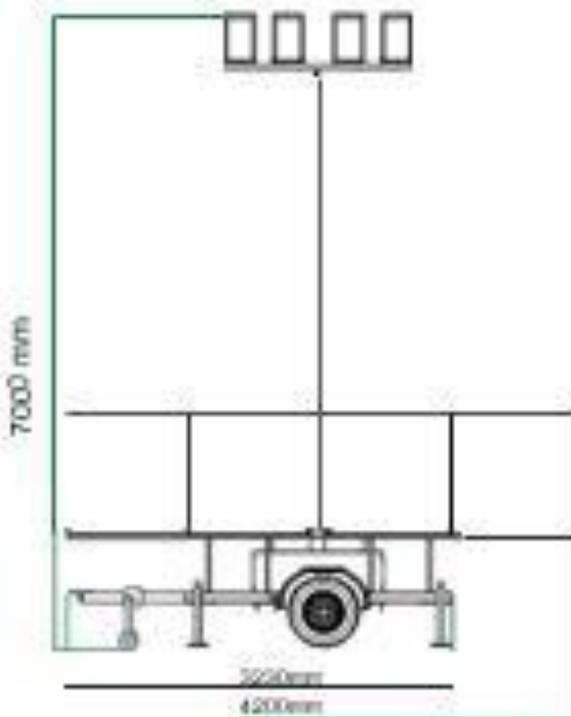
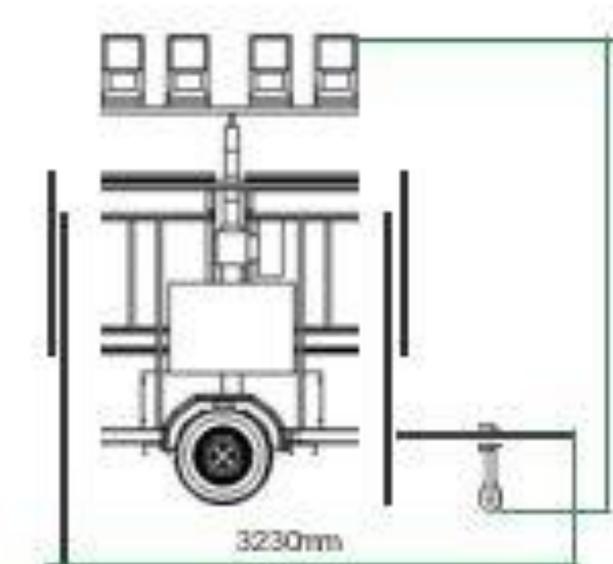
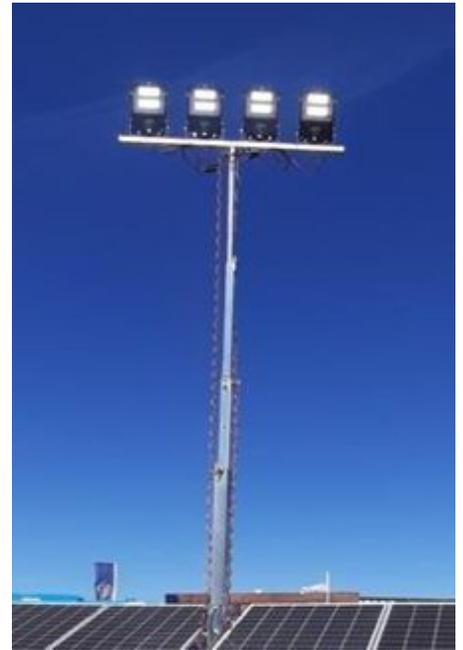
Marca/Modelo Optilux
Material constructivo Acero. Sección rectangular.
Altura Libre Hasta 6 m
Fijación Móvil.
Color Standard Gris Forja (Galvanizada y/o color a elección según proyecto)

IRAM 2619 IRAM 2620 y sus Normas De Aplicación

Normas complementarias.



DIVISION ENERGIAS





DIVISION ENERGIAS

Torre Solar Móvil



La torre de iluminación solar xxx es la alternativa económica a las torres de iluminación con motor a combustión, para aplicación en: *infraestructura, construcción y minería, zonas públicas y caminos, estacionamiento temporal, respuesta de emergencia, seguridad, eventos y festivales.*

Configuración sencilla y rápida puesta en funcionamiento.



Sin humos, sin emisiones de gases de efecto invernadero.



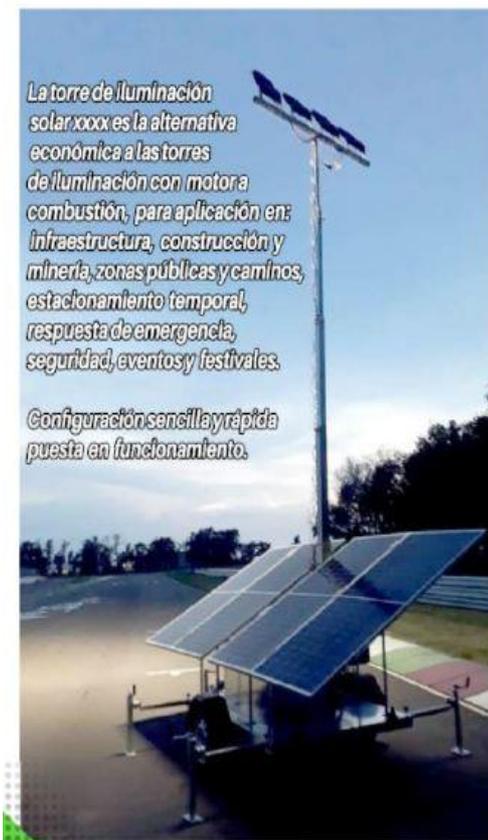
Mínimo mantenimiento



Sin ruidos molestos. Ideal zonas urbanas y proyectos nocturnos.



Sin costo, sin derrames, sin reabastecimiento.





DIVISION ENERGIAS

Torre Solar Móvil

«TM Kraken»

La torre Móvil Solar Optilux TM KRAKEN es un sistema autónomo (Off Grid) para ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL. Ha sido especialmente diseñada para ser instalada en la vía pública, en sectores de exploración minera, en campos, obradores de rutas nacionales, rotondas, lugares de trabajo en altas montañas, eventos a cielo abierto, áreas verdes y centros turísticos.





DIVISION ENERGIAS

Planta Industrial & Showroom: Parque de Negocios de Escobar.

España 1651, Panamericana Km 47,5.

Partido de Escobar. Prov. de Buenos Aires. Argentina.

Tel /: + 54 9 11 4813 1998 Oficina Comercial

CONTACTO

DIVISION ENERGIAS





SOLUCIONES SUSTENTABLES

DIVISION ENERGIAS





DIVISION ENERGIAS

Soluciones sustentables

Iluminación solar profesional



Punto de encuentro

«K2 CP Solar»

El punto “Solar K2” es un sistema “Off Grid” alimentado por energía solar fotovoltaica. Ha sido diseñado especialmente para ser utilizado como ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL EN LA VÍA PÚBLICA.



Punto de encuentro

“Solar Charger II

Everest”

El punto de encuentro “Solar Charger II” es un sistema “Off Grid” alimentado por energía solar fotovoltaica. Ha sido diseñado especialmente para la CARGA DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS, ILUMINACIÓN DE CORTESÍA & LUZ DE EMERGENCIA EN LA VÍA PÚBLICA.





DIVISION ENERGIAS

Punto de encuentro

«MT Solar»

El punto de encuentro MT Solar es un sistema autónomo (Off Grid) para ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL. Incluye terminales USB IP66 para carga de equipos electrónicos, iluminación de emergencia antipánico y señalética vial.



Punto de encuentro

“K2 VNP Solar”

El punto de encuentro Solar OPTILUX K2 VNP es un sistema autónomo (Off Grid) para ILUMINACIÓN SOLAR PROFESIONAL. Ha sido especialmente diseñado para ser instalado en la vía pública, rutas nacionales, provinciales, rotondas y espacios a cielo abierto sin suministro eléctrico





DIVISION ENERGIAS

Punto de encuentro

“Solar VESTA”

El punto de encuentro “Solar VESTA” es un sistema INTEGRADO “Off Grid” alimentado por energía solar fotovoltaica. Ha sido diseñado especialmente para ser utilizado como ILUMINACIÓN EN ÁREAS VERDES.



Punto de encuentro

“PR Delta”

El punto de encuentro PR DELTA es un sistema autónomo (Off Grid) para ILUMINACIÓN SOLAR. Incluye la columna de acero con estructura metálica “T” para el montaje de dos reflectores. Ha sido especialmente diseñado para ser instalado en áreas verdes, centros turísticos, peatonales, paseos comerciales y espacios a cielo abierto





DIVISION ENERGIAS

Planta Industrial & Showroom: Parque de Negocios de Escobar.

España 1651, Panamericana Km 47,5.

Partido de Escobar. Prov. de Buenos Aires. Argentina.

Tel /: + 54 9 11 4813 1998 Oficina Comercial

CONTACTO

DIVISION ENERGIAS

