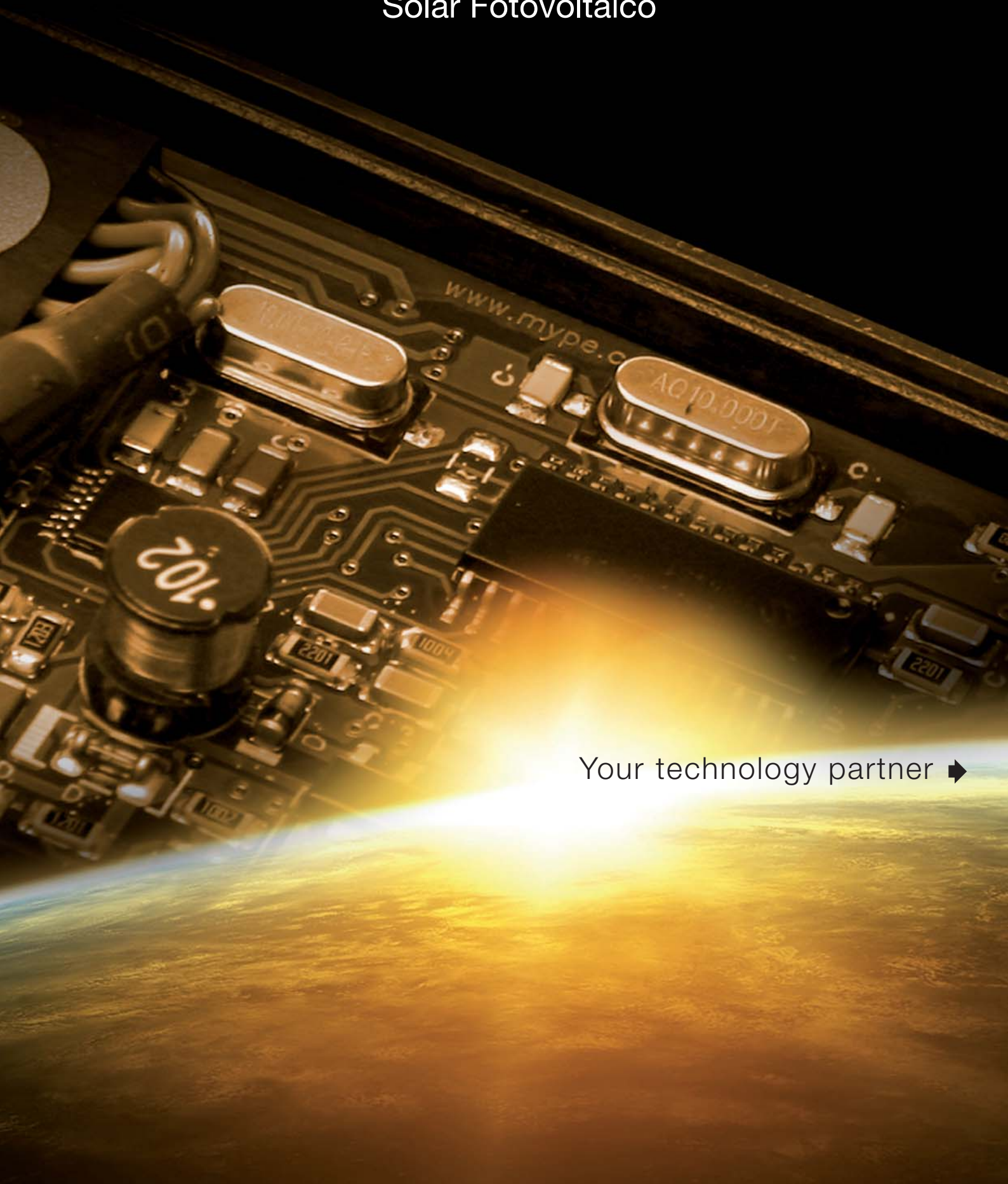


mype

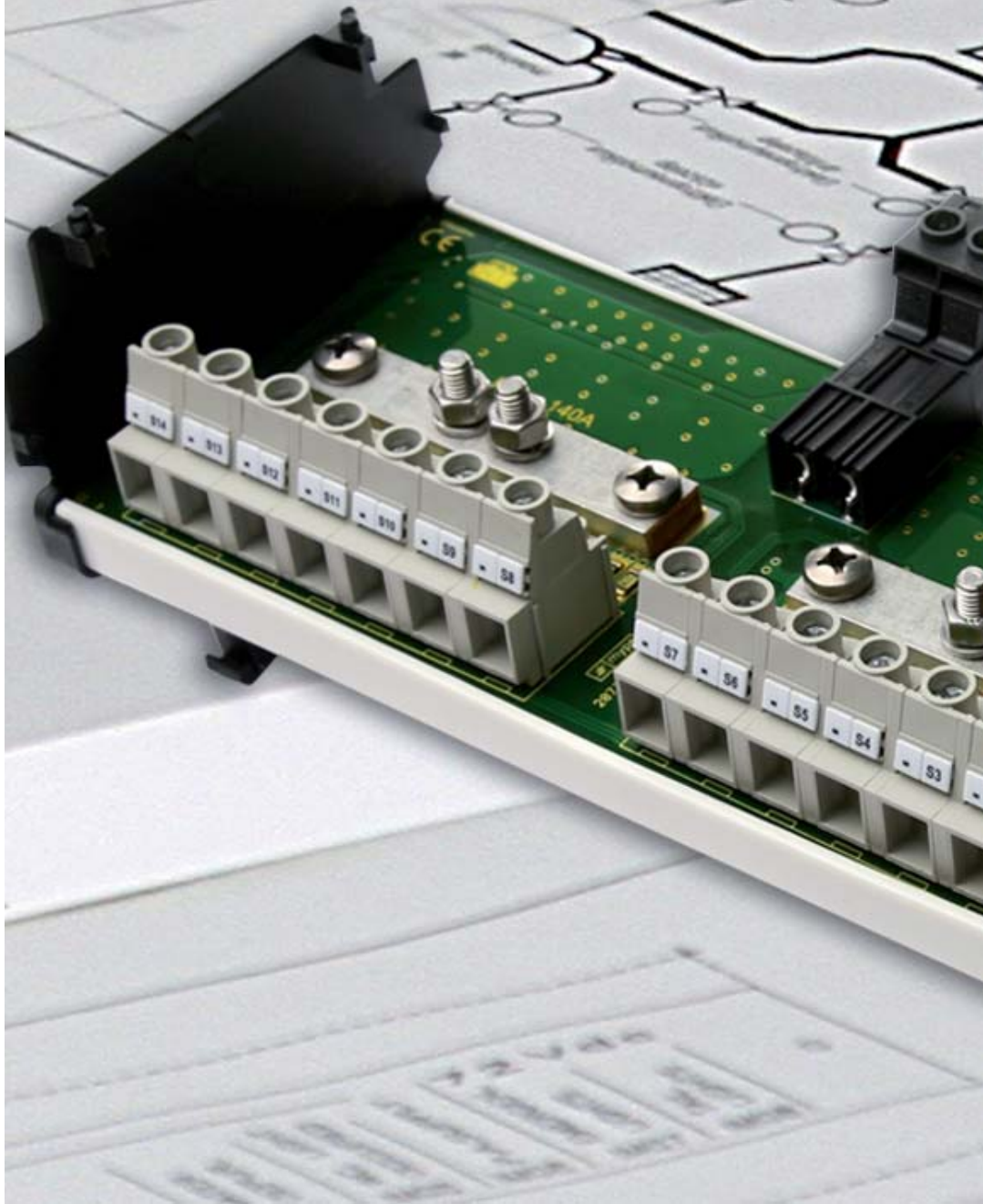
Solar Fotovoltaico



Your technology partner ➡

mype

solar sector





sector solar fotovoltaico

MYPE es una empresa especializada en energía solar fotovoltaica que coopera en la creación de normativas y estándares mundiales, y participa en diferentes foros de tecnología y energías fotovoltaicas.

I+D +i. MYPE diseña y desarrolla electrónica de control y potencia, y el software y firmware necesario para la producción de sofisticados y eficientes equipos destinados a la **adquisición, medición, gestión y diagnóstico de parques solares**, apoyados por módulos de control remoto o wireless.

MYPE desarrolla y fabrica equipos para la producción de energía foto-voltaica, ya sea aislada o a red. En el primer caso dispone de equipos para la carga de baterías, consumo directo cc, o inversión cc/ca y otras aplicaciones a motores como, por ejemplo, para riego.

En todos los casos MYPE puede diseñar y fabricar los cuadros asociados de mando y control, protecciones y medición.

En su laboratorio, MYPE prueba los diferentes prototipos y equipos, y realiza los ensayos de Precertificación de Compatibilidad Electromagnética.

Asesoría y Servicios Integrales

MYPE ofrece soluciones completas para instalaciones y desarrollo de equipos foto-voltaicos. Así mismo, su equipo de consultores asesoran sobre las distintas normas de aplicación, realizan auditorías de las instalaciones y aseguran la calidad de las mismas según la norma ISO 9001.

solar photovoltaic sector

MYPE is a company specialized in photovoltaic solar energy company that is cooperating in the creation of worldwide norms and Standard, and participates in different forums of technology and photovoltaic energy.

R + D + i. MYPE designs and develops control and power electronics; and the software and firmware required for the production of sophisticated and efficient equipment for the acquisition, measurement, management and diagnosis of PV parks data, supported by remote control or wireless modules.

MYPE develops and manufactures equipment for the production of photovoltaic energy either isolated or networked. In the first case it provides equipment for charging batteries, direct DC consumption, or DC/AC inverters, and other applications for motors such as irrigation. In all cases MYPE can design and produce its control and command panels, protection and measurement.

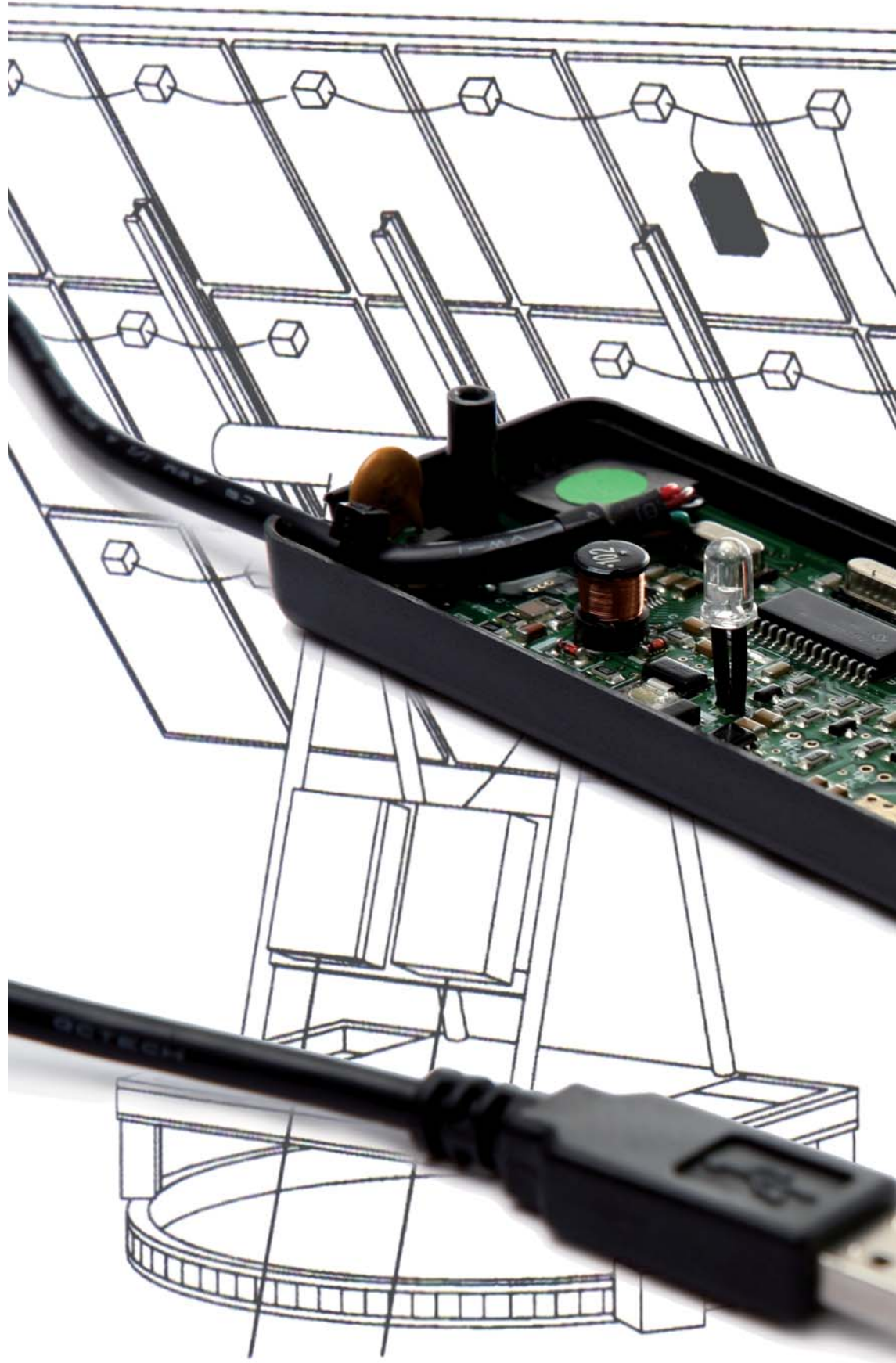
In its lab, MYPE test different prototypes and equipment, and carries out the tests of Pre Certification of electromagnetic compatibility.

Consulting and Integral Services

MYPE offers complete solutions for facilities and photovoltaic equipment development. Also, its team of consultants provides advice on the various standards of implementation; they perform audits of facilities and ensure the quality according to ISO 9001.



teams & products





equipos y productos

Inversor 10kW / Inverter 10kW

Inversor 10kW - Para instalaciones FV a RED, alto rendimiento placas thin film.

Inverter 10 kW - For facilities PV to grid, high performance thin film panels.

Automatización y Control / Automation and Control

Autómata Tecso-Solar - Autómata de control I/O, control de seguimiento, display y botonera de control.

Autómata DSP - Autómata de control para placas de concentración tecnología DSP

Autómata Seguidor Solar - Autómata específico para el control de torres de concentración, y actuadores de EV y salidas.

Automation Tecso-Solar - I/O control PLC, tracking control, display and control button.

Automation DSP - Concentration panels control with programmable DSP technology

Automation Solar tracking - Specific automation for concentration towers control and actuators of EV and exits.

Monitorización / Monitoring

Software - Softwares para la monitorización de parques e instalaciones FV por ethernet o por RF; remoto o en el propio parque.

Control Táctil - Pantalla táctil para control remoto o insitu de parques FV.

Control in situ - Equipos para control y monitorización in situ de paneles y strings.

Software - Software for remote monitoring of parks and PV facilities by ethernet or RF.

Touch control - Touch screen for remote or local control.

On-site - Control equipment for control and monitoring in situ of panels and strings.

Sistemas electrónicos / Electronic systems

Cuadro de CC y protecciones - Cuadros eléctricos con interfaces I/O y comunicaciones, 485, 232, Ethernet... Protección de derivaciones a tierra. Cuadros y Sistemas para control y conversión de AC y DC.

Cuadros de comunicaciones - Para comunicar todo un parque solar y recopilar, transmitir, controlar el resto de dispositivos. (Double ring, ring, fibra optica, rs485).

Cabinet of CC and protections - Electrical cabinets with I/O interfaces and communications, 485, 232, Ethernet... Earth leakage protection. Cabinets and systems for control and conversion of AC and DC.

Communications racks - To communicate around a solar Park and collect, transmit, control other devices. (Double ring, ring, fiber optics, rs485).

Sistemas electrónicos de muy baja tensión / Very low voltage electronic systems

Step-up - Aprovechadores de tensiones muy bajas y capaces de convertirlas a tensiones utilizables.

Step-up - Very low voltage readers capable of convert them to usable voltage.

Iluminación DC / DC lighting

Balastos Electrónicos - Para tubos fluorescentes desde 11 a 58W, Tensión de alimentación desde 12-110Vdc

Convertidores - Para halogenas y lamparas LED. Hasta 120W

Farolas Solares - Kits y elementos completos para farolas.

Electronic ballasts - For fluorescent tubes from 11 to 58W, voltage from 12-110Vdc.

Converters - For halogen and LED lamps. Up to 120W.

Solar street lamps - Kits and complete elements for street lamps.





Accurate diagnosis for photovoltaic panels, voltage and current in panels meters to optimize the performance and diagnose optimal actions for maximum performance. TRANSCLINIC™.

Current meter range nxi, measurement and monitoring photovoltaic strings of up to 30A per string. TRANSCLINIC™ 20.000 units manufactured.

Solar sensors, control equipment for solar tracking, equipment and systems of communications towers. Software and remote control and remote monitoring equipment.

Development and manufacture of didactic modules of monitoring for universities and research centers.

Three-phase inverter 10kw. Design, development, prototyping and manufacturing.

On deck, isolated or networked facilities. Solar irrigation. Electrical devices for solar street lamps.



Sistema de diagnóstico de instalaciones FV / PV facilities System diagnostic

CLINIC SOLAR SYSTEM (TM) - MYPE ha diseñado un sofisticado sistema, el CLINIC SOLAR SYSTEM (TM), capaz de detectar cualquier problema en la instalación fotovoltaica, diagnosticarlo y hallar su ubicación exacta. Con el Clinic Solar System se facilita el mantenimiento y se optimiza el rendimiento de la instalación.

Gama Transclinic - Transductores V-I por RF.

Gama nxi - Medidores de corriente para strings FV.

Gama nxi+ - Medidores de corriente premium para strings FV.

Reclinic - Receptores RF, para control y monitorización directa.

SoftClinic - Software para el diagnóstico de rendimiento en instalaciones FV

CLINIC SOLAR SYSTEM TM - MYPE has designed a sophisticated system, the CLINIC SOLAR SYSTEM TM, able to detect any problems in the photovoltaic facility, diagnoses it and finds its exact location. The Clinic Solar System facilitates maintenance and optimizes the performance of the installation.

Range Transclinic - transducers V-I by RF.

Range nxi - strings PV current meters.

Range nxi + - current premium for strings PV meters.

Reclinic - RF receivers to control and direct monitoring.

SoftClinic - Software for the diagnosis of performance in PV installations.

Sensores / Sensors

Sensor Solar - Solar sensor.



Proyectos Singulares

Sistemas electrónicos aplicados en Farolas Solares, Riego Rural y Cobertizos, 100% independientes. Diseñados para maximizar la autonomía en placa rígida y flexible de todos los tipos.

Instalaciones sobre cubierta - Instalaciones y proyectos integrales para cubiertas FV.

Riego Rural - Extracción y bombeo de agua con energía FV.

Placas Flexibles - Instalaciones y proyectos con placas flexibles.

Thin film - Instalaciones, Fachadas. Control, Potencia, Monitorización.

Electronic systems applied in solar lamps, Rural irrigation and sheds, 100% independent. Designed to maximize autonomy of rigid and flexible panels of all types.

Facilities on deck - roof PV projects and facilities.

Rural irrigation - extraction and Energy PV water pumping.

Flexible panels - facilities and projects with flexible panels.

Thin film - installations, facades. Control, power, monitoring.








MYPE (Montajes y Proyectos Electrotécnicos S.L.) es una empresa Española fundada el año 1987, que cuenta con una larga y sólida trayectoria en el ámbito de la electricidad y la electrónica, diseñando y fabricando productos y equipos de gran complejidad para la industria.

Estamos especializados en entornos de alta exigencia como el ferroviario, donde la comprensión del producto es un elemento básico para poder realizar con éxito el diseño y la realización de proyectos planificados y productos a medida.

Nos hemos consolidado como proveedor de referencia de importantes empresas de ámbito nacional e internacional. Nuestros clientes son nuestra mejor presentación y acreditan nuestras capacidades y solvencia profesional.

Gestionamos nuestro aseguramiento de la calidad según ISO 9001.

Sectores de actividad:

-  **Ferroviario Embarcado.** Electrónica de control, medida, megafonía y avisos al viajero, alimentación y conversión de energía.
-  **Solar Fotovoltaico.** Sistemas electrónicos patentados de control y medida. Sistemas solares fotovoltaicos especiales.
-  **Conversión de energía.** AC/DC, DC/AC y DC/DC
-  **Bombeo, riego y depuración de agua mediante energías renovables.**
-  **Electrificación, control y renovación de maquinaria para la Industria.**
-  **Naval.**
-  **Automoción.**

► Su socio tecnológico



Montajes y Proyectos Electrotécnicos, s.l.

Head Quarter - Barcelona

Ctra. Terrassa, 67
08191 Rubí. Barcelona. Spain
Tel.: +34 935 885 159

Kazajstán

Calle Markova, 43 Piso 2
Oficina 1
Almaty 050040. Kazajstán
Tel. + 007(727)271-54-92

info@mype.com
www.mype.com








MYPE (Montajes y Proyectos Electrotécnicos S.L.) is a Spanish company founded in 1987, which has a long and solid experience in the field of electricity and electronics, designing and manufacturing products and equipment of great complexity for the industry.

We are specialized in environments of high demand as the rail, where the understanding of the product is a basic element to be able to successfully design and implement planned projects and tailor-made products.

We have consolidated as a reference provider of important national and international companies. Our customers are our best presentation and certify our capabilities and professional solvency.

We manage our assurance of the quality according to ISO 9001.

Sectors of activity:

-  On-board railway. Electronics control, measurement, megaphone and warnings to travelers, food and energy conversion.
-  Photovoltaic solar. Patented electronic systems of measurement and control. Special photovoltaic solar systems.
-  Energy conversion. AC/DC, DC/AC and DC/DC.
-  Pumping, irrigation and purification of water by means of renewable energy.
-  Electrification, control and renewal of machinery for the industry.
-  Naval.
-  Automotive.