

S**LAR**

TRITEC

Energia Solar, Qualidade Suíça no Brasil



SOLAR TRITEC

Industria Comercio Importação e Exportação de Material Elétrico Ltda. - CNPJ 36.489.234/0001-91 - Avenida São Mateus do Maranhão - 69 - Cidade Satélite de São Paulo - CEP 07.222-14 - Guarulhos - SP - Brasil

Termo de Garantia Brasil:

Garantia e Aterramento - Equipotencialização

Segundo a ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão, toda e qualquer estrutura metálica da edificação deve estar ligada à equipotencialização principal da edificação. Ou seja, parte-se do pressuposto que todas as massas de uma instalação devem estar ligadas a condutores de proteção, e que além da equipotencialização principal devem ter tantas equipotencializações quanto forem necessárias para fins de proteção contra choques e/ou compatibilidade eletromagnética - e aí cabem as estruturas e sistemas de montagem para painéis fotovoltaicos.

Consultando diversos manuais, de fabricantes de painéis solares, de instalação de módulos fotovoltaicos, encontramos menções ao aterramento prevendo a raspagem (scratching) ou pontos específicos nos módulos solares de aterramento.

A prática é a de utilização dos materiais que estão prescritos nos manuais de instalação de painéis solares, que incluem grampos meios e finais.

A TRITEC, como uma das líderes mundiais em sistemas de montagem para painéis fotovoltaicos, sempre em acordo com todas as normas nacionais e internacionais, oferece soluções compatíveis com o mercado utilizando as melhores práticas.

Caso o cliente deseje aterrar a estrutura, ele poderá usar a placa de aterramento da Solar TRITEC e fazer o aterramento dessa forma.

Garantia de 12 anos para todos os componentes não descartáveis.

São Paulo, Brasil, junho 2021

A blue ink handwritten signature, appearing to read "Daniel Kunz".

Daniel Kunz
Managing Director

Teste TÜV (Alemanha) e Garantia Internacional:

Mechanical stress test by TÜV

By means of the TÜV test, the mounting systems are certified within the scope of a mechanical stress test according to the international standard IEC 61215.

The test is performed in the following stages: First, a flash test determines the nominal output of the module, and the material characteristics are examined by means of an electroluminescence camera.

For the stress test, a module is fastened to the mounting system in accordance with the Instructions. Then, the module is loaded with 2400 Pa, which is equivalent to 245 kg/m². Wind pressure or wind suction are thus simulated.

After the individual stress tests, the module is re-inspected each time – the TÜV test is only considered passed if, after the burdens, no damages to the module are detected and its performance is not impaired.

TRI-STAND, TRI-Bras and TRI-VENT have been awarded certification by TÜV Rhineland.

Guarantee

It's a matter of course for us that PV mounting systems must withstand the most adverse weather conditions over a number of years. We therefore grant you a 12-year guarantee for all components of the TRITEC mounting systems and 20-years guarantee for Eco Ground Solutions.

Salvador Brazil, June 2021

A blue ink handwritten signature, appearing to be "DK", written over a light blue grid background.

Daniel Kunz
Managing Director