

# BI-AXIAL SOLAR TRACKER FROM 1200W UP TO 1800W

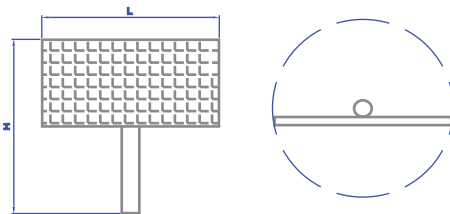


Bi-axial solar tracker from 1200 W up to 1800W of nominal power installed.

With sun tracking technology is possible to obtain an output of the system above 40%, at parity of installed power, compared to fixed installation on the roof or ground.

The logic of integrated management enables a resources optimization by storing excess energy produced by the photovoltaic modules as to instantaneous consumption and an extended use of the same (for example at night or in case of high consumption). It also moderates the consumption of energy taken from the main distribution grid . The logic of integrated management is entrusted to a dedicated electronics that deals in the management of the received power from photovoltaic modules, in the instantaneous power and in the charge status of accumulators; everything is handled transparently to the user and automatically, in order to reduce energy collection and therefore the cost of energy taken from the network of primary power.

Width (m) : 3,5 Max  
Height (m) : 3,8 Max  
Power (kW) : 1,2 - 1,8



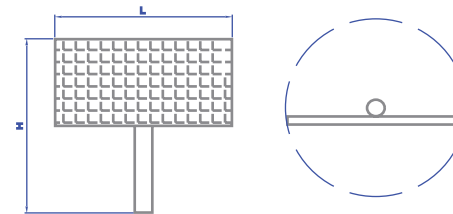
Tracker bi-axial à partir de 1200 W jusqu'à 1800 W de puissance nominale installée.

Avec la technologie du tracker solaire on peut obtenir un rendement du système au dessus de 40%, à égalité de la même puissance installée, par rapport à un système fixé sur le toit ou sur le sol.

La logique de gestion intégré permet soit une optimisation des ressources en stockant l'excès d'énergie produite par le modules photovoltaïques par rapport à une consommation instantanée soit une utilisation de la même différée dans le temps (par exemple la nuit ou dans le cas de consommation élevée) et limite ainsi la consommation d'énergie retirée du réseau de distribution principale.

La logique de gestion de l'énergie est confiée à une électronique dédiée qui traite de la gestion de la puissance reçue par le modules photovoltaïques, de la consommation instantanée et de l'état de charge des accumulateurs; tout est géré de manière transparente pour l'utilisateur et automatique, afin de réduire tant le retrait d'énergie que les frais d'énergie prélevée sur le réseau d'alimentation primaire.

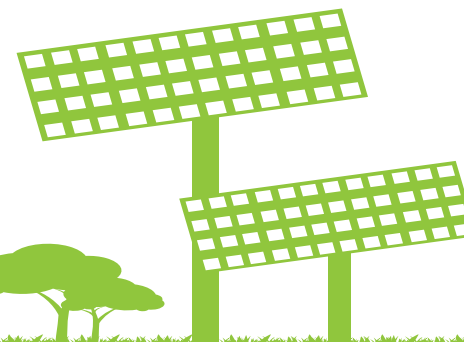
Largeur (m) : 3,5 Max  
Hauteur (m) : 3,8 Max  
Puissance (kW) : 1,2 - 1,8



- Energy Saving 40% compared to fixed installation
- Cost effective
- Easy installation



E C O L O G Y



**ITALSENSOR**

[www.italsensor.com](http://www.italsensor.com)

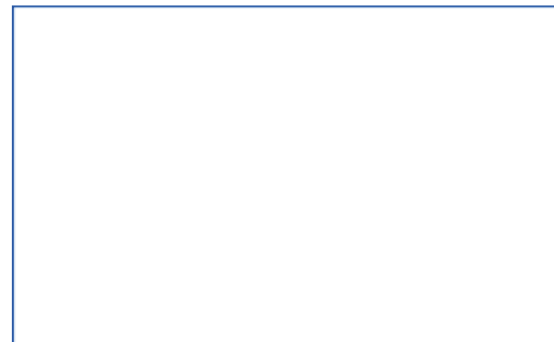


Founded in 2009 and based on consolidated and remarkable experience gained since 1976 by historical italian brand Tekel Instruments, ITALSENSOR is quickly becoming one of the leading company and point of reference in the field of industrial automation and measure instruments.

Located in industrial quarter of Pinerolo (Turin), ITALSENSOR is specialized in developing and manufacturing of wide range of angular and rotary encoders, from standard to completely customized version widely applied all over the world in various fields of industry such as textile, packaging, printing & paper, woodworking, plastic, medical, energy, building, military etc.

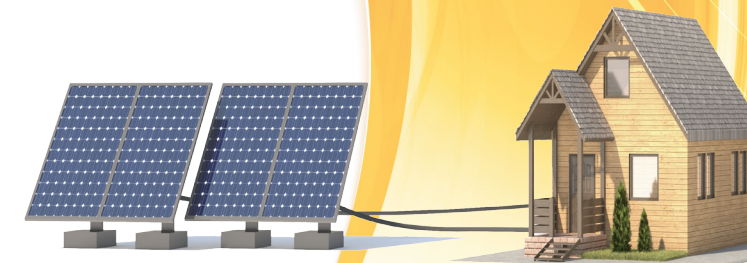
## GREEN ENERGY FOR A RENEWABLE WORLD

AN AFFORDABLE BIAxIAL SOLAR  
TRACKER FOR HOME ENERGY SAVING



### ITALSENSOR SRL

Via Ferrua 1, 10064, Pinerolo (TO), ITALY  
**Tel.** +39 0121.502292 - +39 0121.025113  
**Fax.** +39 0121.500298 - +39 0121.025114  
Vat n. IT 10125330018  
[info@italsensor.com](mailto:info@italsensor.com)  
[www.italsensor.com](http://www.italsensor.com)



MADE IN ITALY 