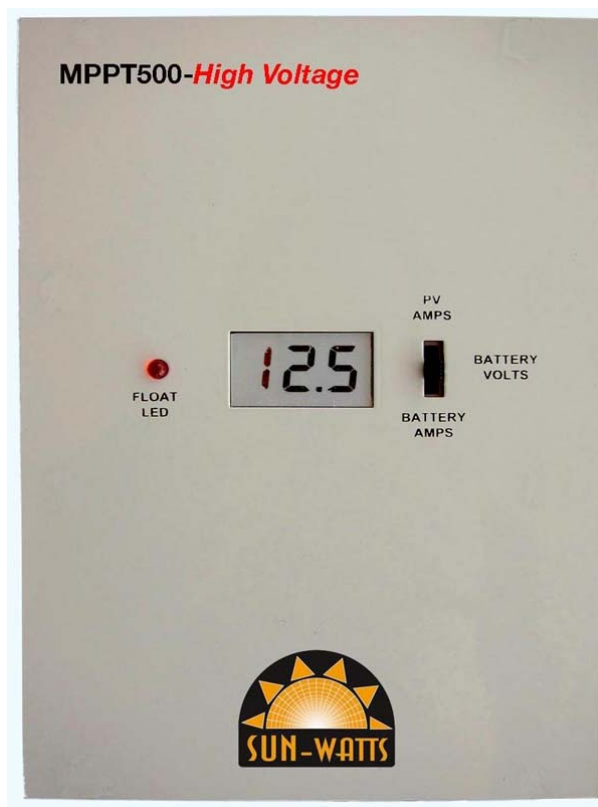


SUN-WATTS-MPPT500 *High Voltage*

- Rendement de 30% supérieure avec technologie MPPT
- Transformateur de haut voltage
- Protection contre la foudre
- Voltmètre et ampèremètre numérique
- Sonde de température
- Serre fil intégré



SUN-WATTS

Optimisez le rendement de vos panneaux solaires avec les régulateurs MPPT (Maximum Power Point Tracking) ! Les régulateurs classiques abaissent le voltage (V_{mp}) des panneaux tout en gardant le courant de charge (I_{mp}) constant ; les régulateurs MPPT abaissent également le voltage des panneaux mais compensent cette chute de tension (V) par une augmentation du courant charge (A). Les régulateurs MPPT augmentent de 20% à 30% le rendement de vos panneaux solaires dans toutes les conditions d'ensoleillement, notamment dans les régions nuageuses à climat variable où ces conditions d'ensoleillement changent d'un moment à l'autre.

L'option HV peut être utilisée avec des systèmes de batteries CC de 12, 24, 36 et 48 volts. En outre, il est capable de charger une batterie à tension nominale inférieure à partir d'un générateur à tension nominale supérieure. Par exemple, le HV peut charger une batterie de 12 volts à partir d'un générateur de 36 volts. Cette caractéristique offre une flexibilité accrue aux installateurs puisqu'elle leur permet d'utiliser des câblages plus longs avec la même efficacité.

Caractéristiques standard

Afficheur avec indicateur de niveau, voltmètre et ampèremètre numérique.

Suppresseur de surtension (Foudre)

Sonde de température pour empêcher les pertes d'eau des batteries

Tentiom maximale de 50 ampères