

LIMITEUR DE CHARGE

SLIM 512



Le limiteur de charge solaire SLIM 512 est un limiteur série par impulsion de largeurs variables (PWM). Il a été développé en remplacement du limiteur de charge SLIM 412, qui était à découpage shunt. Grâce à la technologie série par impulsion de largeurs variables, la fin de charge est optimisée et la dissipation thermique réduite. Le circuit électronique est noyé dans une résine qui lui donne une forte résistance aux intempéries. Il est protégé contre la foudre par des parasurtenseurs de 1500W. Il a pour fonction de limiter la charge des batteries au plomb chargées par les générateurs solaires et est réglé pour limiter la tension de la batterie à 14,1V.

DONNEES TECHNIQUES

Type	SLIM 512
Référence	M04005
Intensité nominale en A	4,5 A
Intensité maximale (pendant 5 minutes) en A	5,5 A
Tension du circuit en V	12 V
Tension solaire maximum en V	30 V
Tension de régulation en V	14,1 V +/- 0,06
Consommation propre en A	0,006 A
Compensation de température en mV/°C	- 28 mV/°C
Température de fonctionnement en °C	- 40 à + 60 °C
Longueur en mm	73 mm
Largeur en mm	51 mm
Epaisseur en mm	38 mm
Distance entre les percements en mm	64 mm
Poids en Kg	0,09 Kg
Composition du boîtier	En plastique ABS avec un revêtement époxyde
Raccords au panneau solaire	Fils de 1,5 mm ² avec ou sans cosses
Raccords à la batterie	Fils de 1,5 mm ² avec ou sans cosses

CERTIFICATION

- Certification CE.

GARANTIE

- Garantie de 2 ans.