



TBS OC SOLCELLSREGULATOR 12/24

Artikelnummer: TBS-OCS
1 895,00 kr - 3 595,00 kr

VARIANTER

Artikelnummer	Pris	Variant
5024200	1 895,00 kr	Omnicharge Solar 100-20 12/24V
5024300	2 595,00 kr	Omnicharge Solar 100-30 12/24V
5024500	3 595,00 kr	Omnicharge Solar 100-50 12/24V

PRODUKTBESKRIVNING

Omnicharge Solar solcellsregulatorer,

Programmerbara MPPT-batteriladdare för solpaneler. Kompatibla med alla vanliga batterityper och stöder system på 12V och 24V, modeller för 36 och 48V finns också. Med effektiv Maximum Power Point Tracking (MPPT) optimeras energin från panelerna för optimal laddning.

- Inbyggd Bluetooth
Varje enhet kan styras och övervakas via TBS Dashboard Mobile-appen för iOS och Android, med tillgång till historiska data för upp till 300 dagar.
- Regulatorerna är kompatibla med paneler från 260Wp till 1 320Wp och batterispänningar mellan 12V och 24V.
- Mycket låg energiförbrukning och en effektivitet på 98-99% möjliggör effektiv laddning även vid svagt ljus.
- Inbyggda skyddsfunktioner finns mot omvänd polaritet, kortslutning, överbelastning och höga temperaturer.
- Anpassningsbara laddningsprogram för olika batterityper som Litium, AGM, GEL och Flooded. Användare kan också skapa egna program.
- Ingång för batteritemperatursensor. Se tillbehör.
- Enkelt installation och användande. De större modellerna OCS150-60 och 250-70 är utrustade med display och har även batteritemperatursensor som standard. Se relaterade produkter.



PRODUKTSPECIFIKATION

Artno.	5024200	5024300	5024500
Systemspänning		12V / 24V	
Max laddningström	20A	30A	50A
Egenkonsumtion		0,12W	
Spänningsområde för batteri		9-32V	
Max spänning solpanel		100V	
MPPT spänningsområde	Ingångsspänning + 2V upp till 75V		
Max ingående effekt			
12V	260W	400W	660W
24V	520W	800W	1320W
Laddningsegenskaper	IUoUo, intelligent temperaturkompenserad 3-stegsladdning		
Kompatibla batterityper	Flooded / GEL / AGM / LiFePO4 / Custom (Användardefinierat)		
Temperaturkompensering	-3mV / °C / Cell (Endast blybatterier)		
Omvandlingseffektivitet		98%	
Max MPPT effektivitet		99%	
LED-indikatorer	Laddningsläge, batteristatus and batterityp		
Display		Nej	
Temperatursensor för batteri		Tillval	
Alarmrelä		Nej	
Konfigurering		Via app	
Inbyggd skydd	Mot omvänd polaritet, kortslutning, överbelastning och höga temperaturer.		
Arbetstemperatur	-35°C ... +60°C (luftfuktighet 90% icke-kondenserande)		
Förvaringstemperatur	-40°C ... +80°C (luftfuktighet 95% icke kondenserande)		



Anslutning	10mm ² / 8 AWG		
Mått	150 x 106 x 62mm	150 x 106 x 68mm	183 x 127 x 70mm
Vikt	0,70kg	0,88kg	1,39kg
IP-klassning	IP32 monterat upprätt		
Typgodkännande	CE, EMC directive 2014/30/EU, Safety EN62109-1, Funktionalitet EN62509-1 och RoHS 2011/65/EU		