



## TBS OC SOLCELLSREGULATOR 12-48

**SKU:** TBS-OSC-2

**4 530,00 kr. - 5 597,00 kr.**

### VARIATIONS

SKU	Price	Variant
5024630	4 530,00 kr.	Omnicharge Solar 150-60 12-48V
5024770	5 597,00 kr.	Omnicharge Solar 250-70 12-48V

### PRODUCT DESCRIPTION

Omnicharge Solar solcellsregulatorer,

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

- Regulatorerna är kompatibla med paneler från 800Wp till 3 680Wp och batterispänningar mellan 12V och 48V.
- Mycket låg energiförbrukning och en effektivitet på 98-99% möjliggör effektiv laddning även vid svagt ljus.
- Inbyggd display.
- 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.
- 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.
- Batteritemperatursensor ingår.
- Enkelt installation och användande.



## PRODUKTSPECIFIKATION

<b>Artno.</b>	<b>5024630</b>	<b>5024770</b>
Systemspänning	12V / 24V / 36V / 48V	
Max laddningström	60A	70A
Egenkonsumtion	0,54W	
Spänningsområde för batteri	9-64V	
Max spänning solpanel	150V	250V
MPPT spänningsområde	Ingångsspänning + 2V upp till 120V    Ingångsspänning + 2V upp till 180V	
Max ingående effekt		
12V	800W	920W
24V	1600W	1320W
36V	2400W	2760W
48V	3200W	3680W
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	Ja, avtagbar för extern installation	
Temperatursensor för batteri	Ingår med 3 meters kabel	
Alarmrelä	Yes (10A @ 230Vac eller 30Vdc)	
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	35mm <sup>2</sup> / 2 AWG
Mått	266 x 194 x 119mm
Vikt	3,6kg
IP-klassning	IP32 monterat upprätt
Typgodkännande	CE, EMC directive 2014/30/EU, Safety EN62109-1, Funktionalitet EN62509-1 och RoHS 2011/65/EU