

# Solarladeregler

SR 1515  
SR 1515M

SR 2020  
SR 2020M

SR 3030  
SR 3030M

Die neuen Solarladeregler der SR-Serie überzeugen durch ihre Einfachheit und Leistungsfähigkeit und bieten gleichzeitig ein modernes Design mit komfortablen Anzeigen. Mehrere LEDs in unterschiedlichen Farben geben Auskunft über den Ladezustand der Batterie. Diese Laderegler sind mit einer elektronischen Sicherung ausgestattet und gewährleisten dadurch optimalen Schutz. Die Umschaltung zwischen 12/24 Volt Betriebsspannung erfolgt vollautomatisch.



Bei den Ladereglern mit Display zeigt ein grafisches Display selbsterklärend alle Systeminformationen an. Für den Betrieb in Lichtsystemen bieten diese Reglertypen zusätzlich eine Nachlichtfunktion der Verbraucher von bis zu 8 Stunden. Die Batteriekapazität wird durch einen selbstlernenden Algorithmus sehr genau ermittelt. Ein zusätzliches Highlight ist der manuelle Lasttrennschalter.

Technische Daten *)	SR 1515	SR 2020	SR 3030	SR 1515M	SR 2020M	SR 3030M
Art.-Nr.	10167	10168	10169	10164	10165	10166
Systemspannung	12 V (24 V)					
Batteriespannungsbereich	9,0 V - 17,0 V (17,1 V - 34,0 V)					
Max. Modulkurzschlussstrom	15 A	20 A	30 A	15 A	20 A	30 A
Max. Laststrom	15 A	20 A	30 A	15 A	20 A	30 A
Ladeendspannung Bleiakku	13,9 V (27,8 V)					
Ladeendspannung Gelakku	14,1 V (28,2 V)					
Wiedereinschaltspannung	>50 % 12,5 V (25,0 V)					
Tiefentladeschutz	<30 % 11,1 V (22,2 V)					
Zul. Umgebungstemperatur	-25° C bis +50° C			-10° C bis +50° C		
Anschlussklemmen	16 mm <sup>2</sup> / 25 mm <sup>2</sup>					
Schutzart	IP 32			IP 22		
Gewicht	300 g			350 g		
Abmessungen (L x B x H)	187 x 96 x 45,3 mm			187 x 96 x 44 mm		

\*) Irrtum und technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten