

## VS BN Series Laderegler

### Technische Daten

Einheit / VS****BN	1024	2024	3024	4524	6024
<b>Elektrische Daten</b>					
System Nennspannung	12/24 VDC Auto				
Max. Batteriespannung	32V				
Nenn Ladestrom	10A	20A	30A	45A	60A
Nenn Entladestrom	10A	20A	30A	45A	60A
Spannungsabfall Ladeschaltung	≤0.69V				
Spannungsabfall Entladeschaltung	≤0.17V				
Max. PV-Leerlaufspannung	50V				
Gasungs- Ladespannung * (equalization)	Sealed: 14.6; ;Flooded: 14.8V; User 9-17V				
Konstant-Ladespannung * (absorption)	Sealed: 14.4V; Gel: 14.2V; Flooded: 14.6V; User 9-17V				
Erhaltungs-Ladespannung* (float)	Sealed/Gel/Flooded: 13.8V; User 9-17V				
Niederspannung * Wiederaufnahme	Sealed/Gel/Flooded: 12.6V; User 9-17V				
Niederspannung * Trennen	Sealed/Gel/Flooded: 11.1V; User 9-17V				
Eigenverbrauch – Stromaufnahme	≤15mA/12V; ≤13mA/24V;				
Kommunikation	RS485/RJ45 Schnittstelle				
Remote Temperatur Sensor	2ERJ-3.81				
Erdung	Negativ				
<b>Betriebsbedingungen</b>					
LCD Temperaturbereich	-20°C – +70°C				
Betriebs Temperaturbereich	-25°C - +55°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	≤95% nicht kondensierend				
Schutzklasse	IP30				
<b>Mechanische Eigenschaften</b>					
Anschlüsse mm <sup>2</sup>	4	10	16	35	35
Gewicht kg	0.3	0.4	0.7	0.8	1,3

\* Werte in 12V-System bei 25°C, x2 bei 24V System Nennspannung