



Så här har vi betygssatt MPPT regulatorernas egenskaper:

Laddningsfunktioner	Intervall	Betyg
Typ av batterier som kan laddas	Sealed Gel Flooded Litium	2,5 poäng per batterityp som kan laddas
Laddningsmetoder	Bulkkladdning Absorptionsladdning Underhållsladdning Utjämningsladdning	2,5 poäng per laddningsmetod
Förprogrammerade laddningsmetoder för alla batterityper?	Ja (4 av 4) Delvis (3 av 4) Delvis (2 av 4)	10 7 5
Programmerbara egna laddningsmetoder?	Ja Ja men kräver tillbehör Nej	10 5 0
Möjligt att ladda separata batterier från samma regulator?	Ja Nej	10 0

Produktegenskaper	Intervall	Betyg
Batterispänning	12/24/48V 12/24V	10 7
Egenkonsumtion under drift	<15mA @12V 15 – 19,9mA @12V 20 – 29,9mA @12V 30 – 39,9mA @12V ≥40 mA @12V	10 7 5 3 0
Verkningsgrad	>97,5% 95 – 97,5% <95%	10 5 0
IP klassning	IP5X och över IP2X och över <IP2X	10 7 0
Drifttemperatur	Spann på 90 grader Spann på 80 – 89 grader Spann på 71– 79 grader Spann på 61– 70 grader	9 8 7 6
Inbyggd temperatur-kompensering	Ja Nej	10 0



Så här har vi betygssatt MPPT regulatorernas egenskaper:

Extern temperatursensor	Ja	10
	Köps som tillval	5
	Nej	0
Finns lastutgång med timer?	Ja (fysisk & virtuell)	10
	Ja (endast fysisk)	7
	Nej	0
USB utgång? Antal?	2 USB	10
	1 USB	5
	Ingen USB utgång	0

Övervakning och konfigurering	Intervall	Betyg
Datakommunikationsport	Ja, standard	10
	Ja, "företagsunik"	7
	Nej	0
Övervakning & konfigurering via app/ dator	Ja, via dator och app	10
	Ja, via app	7
	Nej, endast via regulatorns gränssnitt	0
Anslutning till app / dator	Ja ingår	10
	Ja tillval	0
Uppdateringsmöjligheter för mjukvara	Ja	10
	Nej	0
Inbyggd Display	Ja	10
	Ja, köps som tillval	0

Skyddsfunktioner	Intervall	Betyg
Överspänning, batteri	Ja	10
	Nej	0
Överhettningsskydd, batteri	Ja	10
	Nej	0
Överhettningsskydd, regulator	Ja	10
	Nej	0
Skydd mot för låg temperatur, Litiumbatterier	Ja	10
	Nej	0
Fel polaritet, batteri	Ja	10
	Nej	0



Så här har vi betygssatt MPPT regulatorernas egenskaper:

Kortslutningsskydd, lastutgång	Ja Nej	10 0
Fel polaritet, solceller	Ja Nej	10 0
Skydd mot överström från solcell	Ja Nej	10 0
Skydd vid kortslutning i solpanelssystemet	Ja Nej	10 0
Skydd mot att batteriet laddas ur via solpanelen under natten.	Ja Nej	10 0

Priskategori	Intervall	Betyg
Inköpspris per Ampere =	<45 kr/ A	1 stjärna
Lägsta ordinarie inköpspris på	45 – 54,9 kr/ A	2 stjärna
Pricerunner/ regulatorns	55 – 64,9 kr/ A	3 stjärna
laddningsmärckström	65 – 74,9 kr/ A	4 stjärna
	75 – 84,9 kr/ A	5 stjärna
	85 – 94,9 kr/ A	6 stjärna
	> 95 kr/ A	7 stjärna