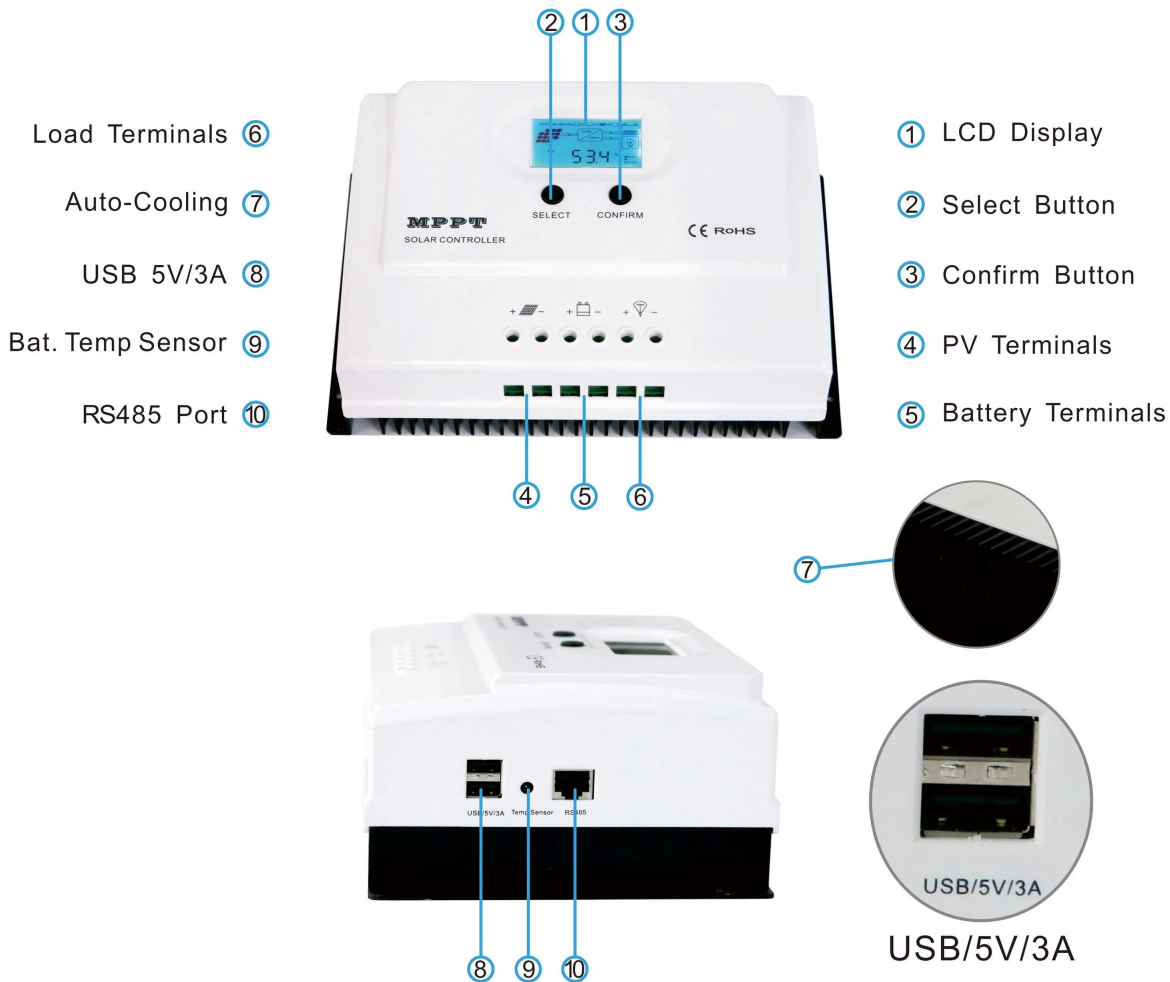


12 / 24V auto-werk mppt laadregelaar, LCD-scherm met achtergrondverlichting + dubbele USB 5V 3A



WISER-serie is goedgekeurd met automatische afkoeling, hoge conversie-efficiëntie, LCD-scherm en gratis pc-software. Het beschikt over een efficiënte [MPPT controller](#) algoritme om het maximale vermogen van de PV-generator in elke omgeving te volgen. Sterk verbeteren van het gebruik van zonnepanelen. Heeft ook de uitvoerfunctie toegevoegd (USB 5V 3A). Voor de mppt-controller kan op grote schaal worden gebruikt in off-grid zonnestelsel, Communicatie basisstation zonnestelsel, huishoudelijke zonne-systemen, straatlantaarn zonnestelsels, veldmonitoring en andere gebieden.

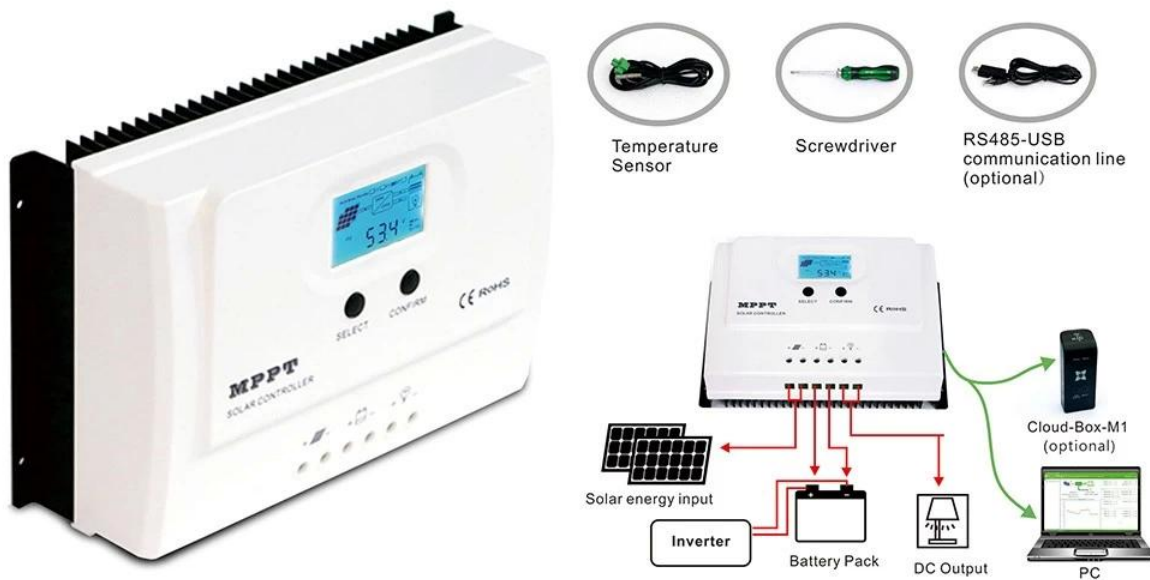


Kenmerken

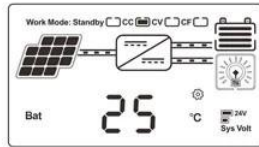
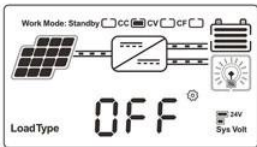
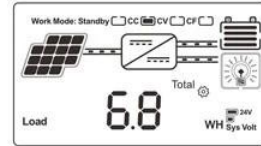
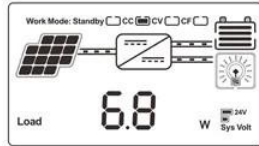
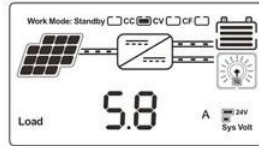
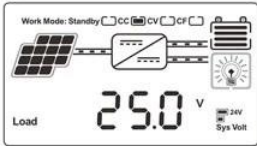
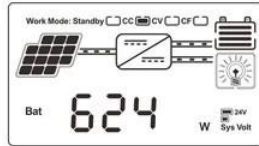
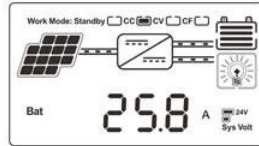
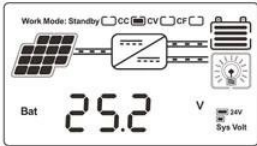
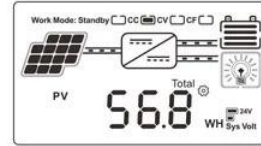
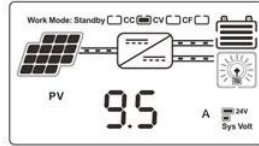
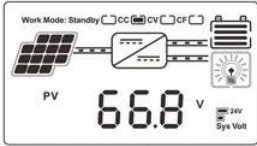
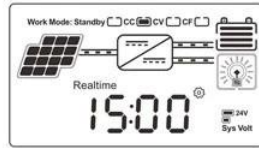
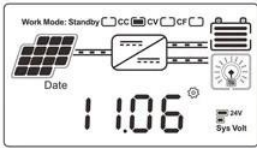
1. Het heeft een efficiënte MPPT-algoritme, MPPT efficiëntie $\geq 99.5\%$, en converter efficiëntie tot 98%
2. Ladingsmodus: drie fasen (constante stroom, constante spanning, zwevende lading), verlengt de levensduur van de batterijen.
3. Vier soorten selectie van de laadmodus: AAN / UIT, PV-spanningsregeling, Dual Time-regeling, PV + Tijdregeling.
4. Batterijspanning automatische herkenning.
5. Drie soorten veelgebruikte loodzuuraccu's (Seal \ Gel \ Flooded) kunnen door de gebruiker worden geselecteerd en ook zelfparameters voor andere accu's worden gedefinieerd.
6. Natuurlijke koeling ontwerp is aangenomen om de betrouwbaarheid van het product te verbeteren en de levensduur van het product te verlengen.
7. De invoer en uitvoer van alle soorten beveiligingsfuncties zijn voltooid om het systeem te beschermen.
8. Het gebruik van hoge sterkte plastic schaal ontwerp maakt de vorm mooi, en de effectieve vermindering van het productgewicht kan de transportkosten besparen.
9. Uitgerust met 5V3A USB dual output voeding functie, ondersteuning mobiele telefoon en tablet opladen producten etc ..

10. Het heeft een stroombeperkende laadfunctie. Wanneer de PV-waarde te groot is, behoudt de controller automatisch het nominale laadvermogen en zal de laadstroom de nominale waarde niet overschrijden.
11. High-definition LCD-display functie om het apparaat met gegevens en werkstatus te controleren, kan ook ondersteuning wijzigen van de display parameter van de controller.
12. RS485-communicatie, we kunnen een communicatieprotocol bieden voor comfortabel gebruikersintegratiebeheer en secundaire ontwikkeling.
13. Ondersteuning pc software monitoring en WiFi module om APP cloud monitoring te realiseren.
14. CE, RoHS, FCC-goedgekeurde certificaties, wij kunnen cliënten helpen om diverse certificatie over te gaan.
15. Drie jaar garantie, en 3 ~ 10 jaar verlengde garantieservice kan ook worden verstrekt.

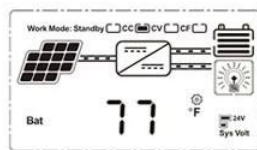
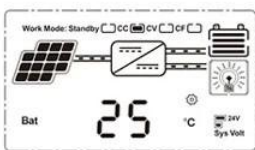
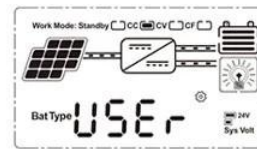
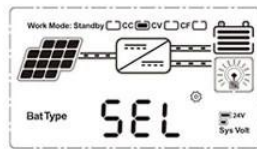
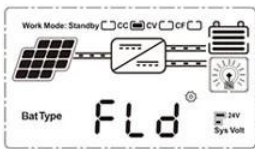
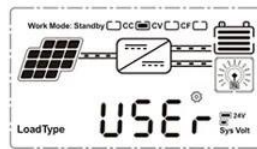
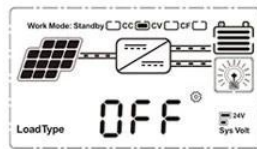
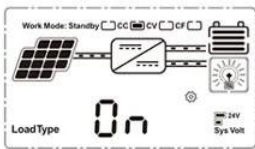
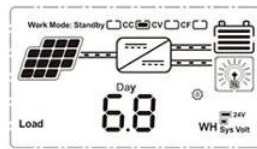
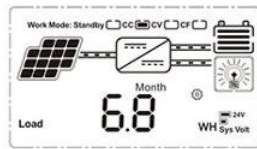
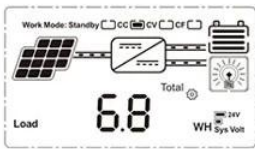
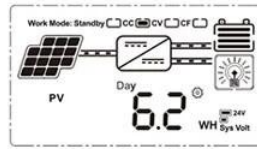
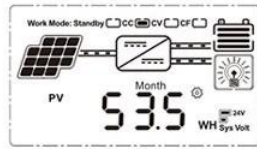
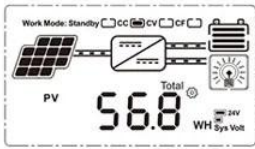
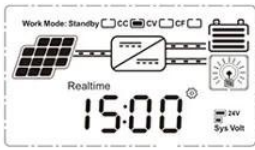
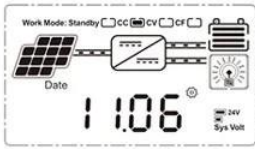
MPPT-controller verbindingsdiagram



Parameters Weergave & Informatie instellen



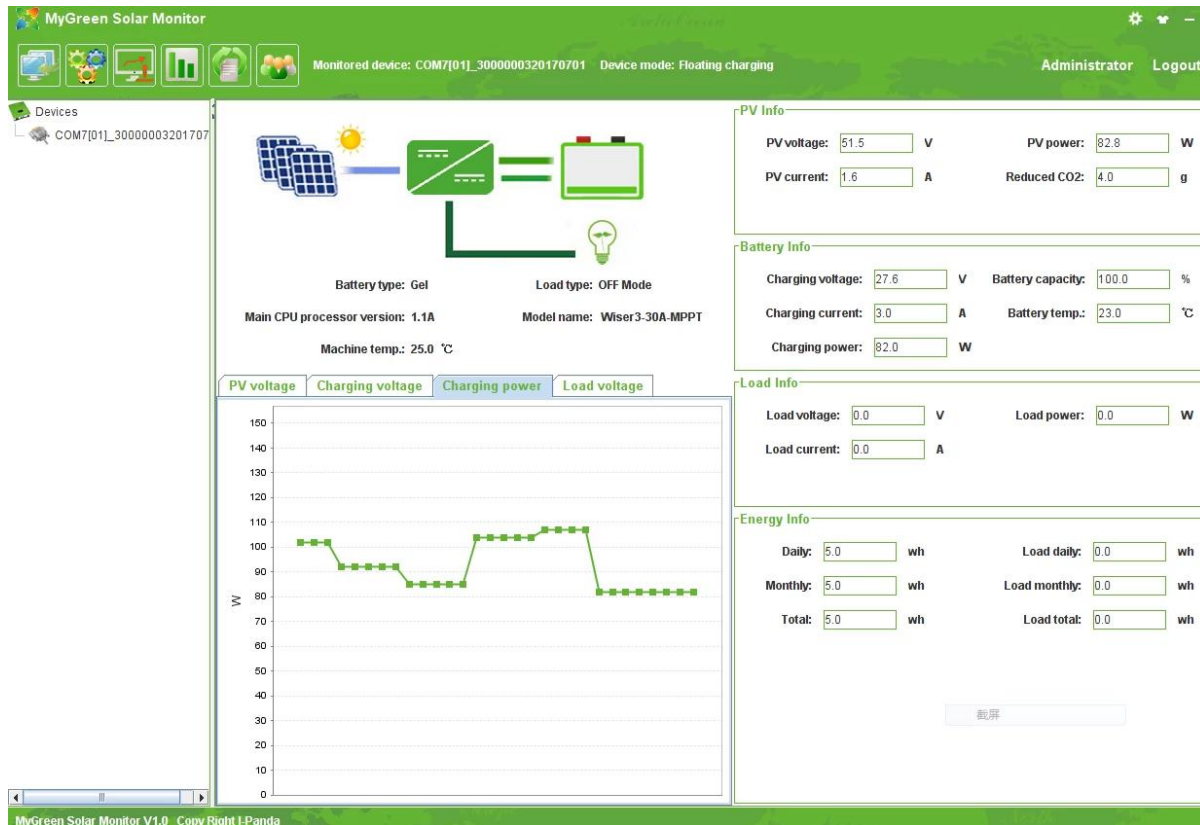
Informatie op het LCD-scherm



| | | | |
|------|-------------|-----|------------|
| On | Mean "ON" | FLD | Mean "FLD" |
| OFF | Mean "OFF" | GEL | Mean "GEL" |
| USER | Mean "USER" | SEL | Mean "SEL" |

Stel het batterijtype en de LOAD-regelmodus in

Bovenste computersoftware en testsoftware



PC-software_SolarEagle

Visuele weergave van laad- en ontladstatus, PV-spanning, laadspanning, laadstroom, en kan het batterijtype instellen, LOAD-uitgangsregeling;

Parameter

| WISER-series | | 15A | 20A | 30A | 40A | 50A |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------|--------|-------|-------|
| Product categorie | Controller Eigenschappen | MPPT (maximale powerpoint tracking) | | | | |
| | MPPT-efficiëntie | ≥99.5% | | | | |
| | Stand-by vermogen | 0.5W ~ 1.2W | | | | |
| | Systemspanning | Automatische herkenning | | | | |
| | Warmtedissiperende methode | Intelligente koeling van de ventilator | | | | |
| Invoer | | | | | | |
| Kenmerken | Max.PV ingangsspanning (VOC) | DC100V | | DC150V | | |
| | Start het laadspanningspunt | Accuspanning + 3V | | | | |
| | Laag ingangsspanningsbeveiligingspunt | Accuspanning + 2V | | | | |
| | Overspanningsbeveiligingspunt | DC100V | | DC150V | | |
| Nominale PV-vermogen | 12V-systeem | 195W | 260W | 390W | 520W | 650W |
| | 24V-systeem | 390W | 520W | 780W | 1040W | 1300W |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----|-----|
| Laad kenmerken | Selecteerbare batterijtypen | Verzegeld loodzuur, gelbatterij, overstroomd | | | | |
| | (Standaard Gel-batterij) | (Andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd) | | | | |
| | Laadstroom laden | 15A | 20A | 30A | 40A | 50A |
| | Oplaadmethode | 3-Stage: constante stroom (snel opladen) - constante spanning-zwevende lading | | | | |
| LOAD Kenmerken | Laad spanning | Hetzelfde als de batterijspanning | | | | |
| | Laststroom laden | 20A | | 50A | | |
| | Laad controle modus | Aan / uit-modus, PV-spanningsregelingsmodus, Dual-time besturingsmodus, PV + tijdbesturingsmodus | | | | |
| Display & | Weergavemodus | High-definition LCD-achtergrondverlichting met achtergrondverlichting | | | | |
| Communicatie | Communicatiemodus | 8-pins RJ45-poort / RS485 / ondersteuning pc-softwaremonitoring / | | | | |
| | | ondersteuning van WiFi-module om APP-cloudmonitoring te realiseren | | | | |
| Andere parameters | Bescherm de functie | Input-output over \ onder spanning bescherming, Voorkoming van omgekeerde bescherming van de verbinding, bescherming tegen batterijschudding enz. | | | | |
| | | | | | | |
| | Operatie temperatuur | -20 °C ~ +50 °C | | | | |
| | Bewaar temperatuur | -40 °C ~ +75 °C | | | | |
| | IP (Ingress-bescherming) | IP43 | | | | |
| | Max. verbindingsgrootte | 12mm ² | | 30mm ² | | |
| | Netto gewicht / kg) | 0,83 | | 1.65 | | |
| | Bruto gewicht (kg) | 1 | | 1.95 | | |
| | Productgrootte (mm) | 200 * 110 * 68 | | 243 * 155 * 80 | | |
| Verpakkingsgrootte (mm) | 250 * 145 * 105 | | 290 * 190 * 113 | | | |