



Solar Boulevard™ zon PV monitoring





Introductie SolarCare

- SolarCare is een leverancier van “white label” online PV monitoring/klantenbeheer systemen en overzichtsportalen voor zon PV leveranciers, installateurs, groothandel, woningcorporaties, investeerders en dienstenaanbieders
- Vanaf 2010 operationeel in België en Nederland
- Dagelijkse ontvangst en analyse van meer dan 375.000 metingen afkomstig van meer dan 6000 zon-PV installaties van meer dan 100 verschillende leveranciers.
- Door SolarCare gemonitord PV vermogen > 50 MWp
- Installaties in capaciteit variërend van 600Wp ~ 2 MWp
- Toepasbaar op alle type zon-PV installaties, dus omvormer systeem-capaciteit en leverancier onafhankelijk.





Referenties





Klanten doelgroepen

Zon PV monitoring en beheer oplossingen voor:

- Particuliere woningen
- Scholen
- (Agrarische) bedrijven
- Gemeenten
- Collectieven
- Woningcorporaties
- Postcoderoos projecten
- SDE projecten





Wat biedt Solar Boulevard™

Een uniek PV monitoring dienstverlening platform met bijbehorende overzichtsportalen.

Geschikt voor monitoring en beheer van PV installaties van particuliere- en huurwoningen, scholen, (agrarische) bedrijven, gemeenten, woningcorporaties, postcode-roos- en SDE projecten. Toepasbaar op alle type PV installaties, dus omvormer en systeem-capaciteit onafhankelijk.

Intelligente prestatie-meting via dagelijkse weging en vergelijking van individuele PV systemen per postcode gebied met de totale installed base van SolarCare (meer dan 6000 installaties).

Continue bewaking van de opbrengsten en performance van PV installaties op basis van dagelijkse vergelijking met prestaties van vele Zon-PV systemen in dezelfde regio

Uitgebreid beheerders dashboard met klantenoverzicht, prestaties, opbrengsten, storingen inclusief contact- en prestatie historie vanaf opstart

Automatische meldingen van storingen en ondermaats presterende installaties

Voor woningcorporaties, scholen en gemeenten zijn speciale maatwerk portalen met bijbehorende 1^e lijns beheer dashboards beschikbaar

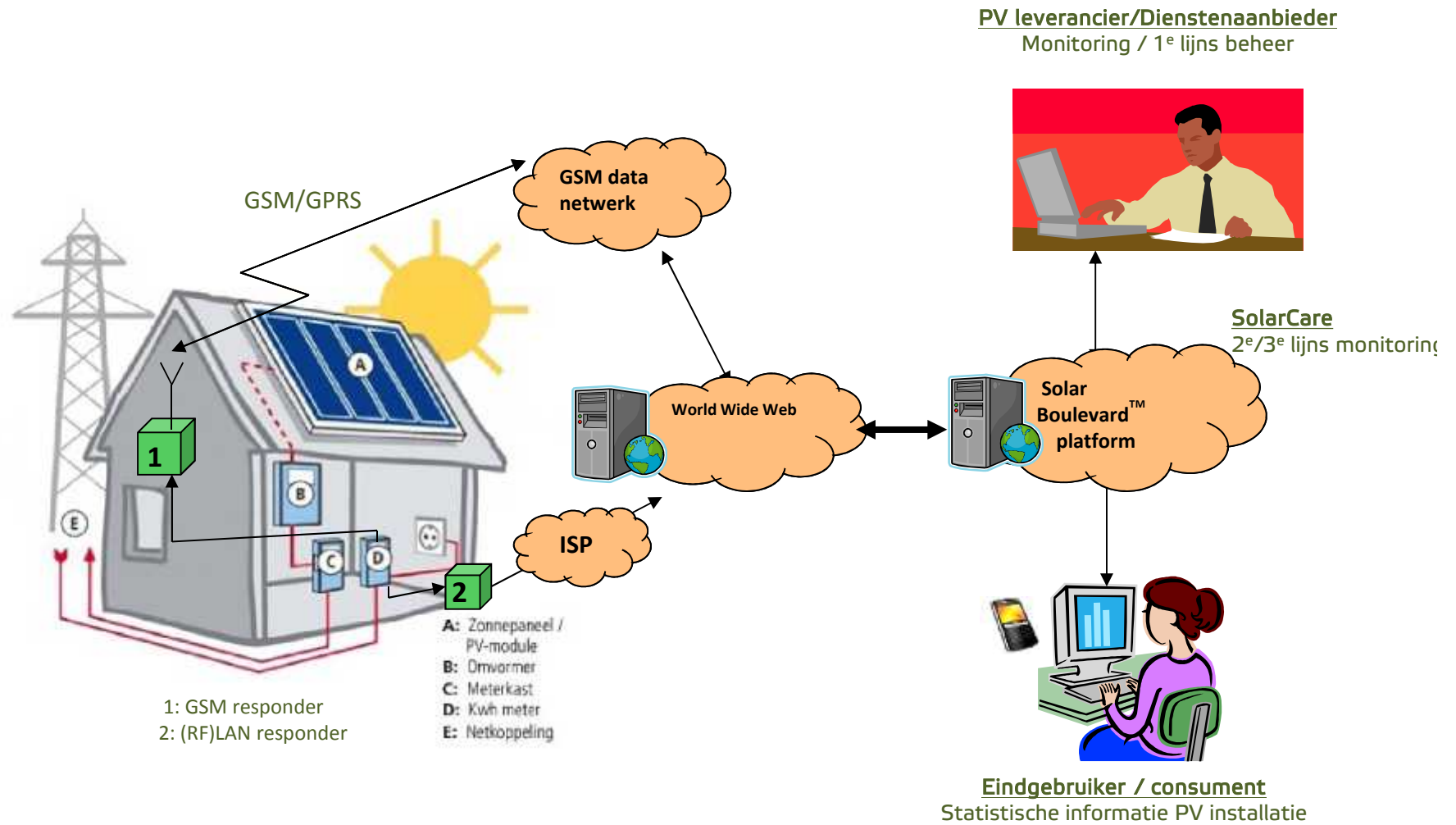




De unieke eigenschappen van Solar Boulevard™

- 24/7 monitoring door leverancier aangemelde PV installaties tegen een zeer interessante prijs.
- Solar Boulevard™ wordt door u exclusief aan uw klanten aangeboden onder uw eigen merknaam en kleurstelling, gekoppeld aan uw bedrijfswebsite.
- Intelligente prestatiemeting via dagelijkse weging en vergelijking van individuele PV systemen in hetzelfde postcodegebied met de totale installed base van SolarCare (meer dan 6000 installaties in Benelux!).
- Als leverancier/dienstenaanbieder heeft u uitgebreide overzichten over de dagelijkse prestaties van alle installaties over de gehele levensduur van de installatie en u kunt hiermee uw klanten een (betaalde) toegevoegde waarde dienstverlening bieden
- Om uw klanten goed te beheren heeft u als leverancier per klant een installatie overzicht inclusief contacthistorie en een e-mail contact mogelijkheid.
- Toepasbaar op alle type PV installaties, dus omvormer en systeem-grootte onafhankelijk.
- Gebruikersvriendelijke web-based userinterface die de door Solar Boulevard™ verzamelde en verwerkte informatie op een voor iedere medewerker begrijpelijke wijze presenteert.
- 2^e en 3^e lijns support via SolarCare







Responders

Diverse responders beschikbaar voor alle type installaties en geschikt voor alle merken omvormers en kWh (BPM) meters



AC kWh meetunit



RF LAN responder



GSM puls (4x) responder



RF-LAN responder set



RF-LAN + P1 slimme meter interface



LAN puls (4x) responder





Leverancierportaal voor uw klanten

- Dit leverancier portaal, speciaal voor uw klanten, de eigenaar van de PV installatie, is beschikbaar onder uw merknaam en gekoppeld aan uw bedrijfswebsite.
- Uw klanten kunnen online via hun PC, smartphone of tablet en een eigen login-wachtwoord combinatie de prestaties van hun eigen PV installatie bekijken. I.g.v. slimme meter compleet energieoverzicht + kosten.
- Voor bezoekers en klanten een uitgebreid overzicht met referenties en uitleg over de dienstverlening inclusief veel gestelde vragen en gebruikersvoorwaarden.
- Contactmogelijkheid om via een email zich aan te melden of vragen aan de leverancier te stellen of contact te zoeken.





(Eind)klantpagina Solar Boulevard™

Foto PV installatie



Statusmelding werking PV installatie



Opgewekte zonne-energie en CO2 besparing + social media



Installatie eigenschappen



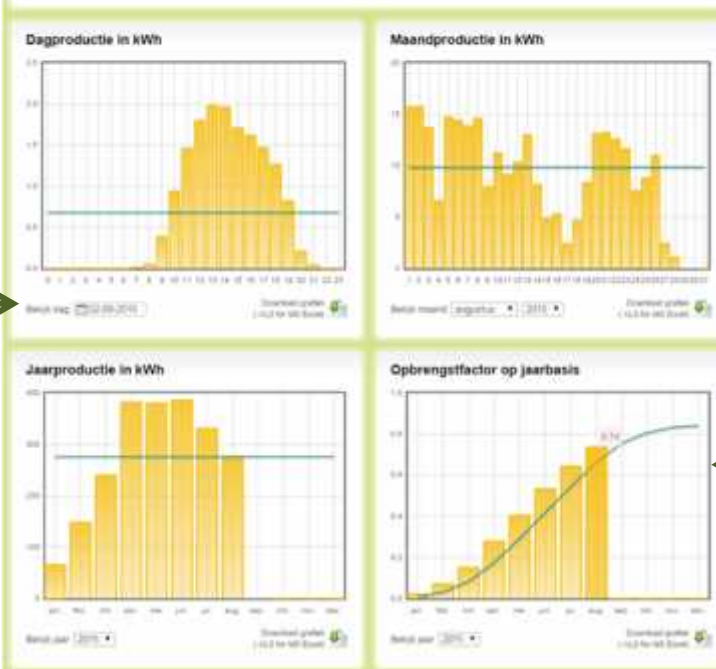
Google Maps vergelijking naburige installaties



Lokaal weerbericht + Weersvoorspelling



Dag-, maand- en jaaroverzicht opgewekte zonne-energie



Gerealiseerde opbrengstfactor per maand + eind verwachting op jaarbasis





Slimme meter uitlezing woningen via Solar Boulevard™

- Via de draadloze P1 slimme meter interface de complete energiehuishouding en kostenoverzicht (incl. gas verbruik) van een particuliere- of huurwoning on line in beeld.
- Draadloze P1 interface module leest de slimme meter uit en werkt samen met (bestaande) RF-LAN responder set van de zon PV installatie.
- *Niet geschikt voor gebruik i.c.m. GSM/LAN responders met pulsingangen.*



Solar Boulevard 2017





Monitoring SDE(+) projecten

- Voor SDE(+) projecten is zijn er verschillende technische oplossingen om via Solar Boulevard de dagelijkse prestaties van de zon-PV installatie te bewaken a.d.h.v. opbrengstregistraties via de bruto productie meter.
- SolarCare kan i.s.m. een gecertificeerd meetbedrijf en de PV-installateur de plaatsing van een (verplichte) bruto-productiemeter verzorgen en zorgen dat de opbrengsten van de installatie worden weergegeven via een Solar Boulevard online pagina (zie pag. 10) en/of speciale overzichtsportalen.
- De dagelijkse (1^e en 2^e lijns) monitoring en opvolging van de installaties is veelal uitbesteed aan de PV leverancier of externe dienstenaanbieder. Naar behoefte verzorgt SolarCare deze rol.



Fudura



Solar Boulevard 2017





Overzicht portaal voor woning corporaties, gemeenten en scholen

- Dit portaal is speciaal bedoeld voor woningcorporaties, gemeenten en scholen, die meerdere individuele zon PV installaties op diverse locaties operationeel in een groep hebben aangesloten en collectief worden beheerd.
- Het portaal is volledig in de kleurstelling en logo van de corporatie of groep en is via een widget of hyperlink gekoppeld aan de website van de betreffende organisatie.
- Op het portal wordt een volledig overzicht gegeven van de totale hoeveelheid opgewekte zonne-energie en CO₂ uitstoot besparing. Daarnaast is de opbrengst per locatie zichtbaar alsmede de opgewekte energie in de afgelopen 2 weken.
- Het dagelijkse (1^e en 2^e lijns) beheer van de installaties is veelal uitbesteed aan de PV leverancier en SolarCare. Het 1^e lijns beheer/overzicht kan indien gewenst direct worden gekoppeld aan dit portaal zodat u als beheerder het volledige overzicht houdt over de prestaties en opbrengsten van de onderliggende installaties.



| Volgende 48 uur | Status | Status PV | Staat | WVW 1.0 | WVW 1.2 | WVW 1.3 | WVW 1.4 |
|-----------------|--------|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 01-06-2019 | OK | OK | 0,5 | | | | |
| 01-06-2019 | OK | OK | 2,0 | | | 1.177 | 12 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 0,0 | | | | |
| 01-06-2019 | OK | OK | 0,0 | | | | |
| 01-06-2019 | OK | OK | 0,0 | | | | |
| 01-06-2019 | OK | OK | 1,0 | 1.200 | 0,0 | 12.000 | 0 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 2,0 | 6.000 | 0,0 | 12.000 | 0 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 4,5 | 10.500 | 0,0 | 12.000 | 0 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 2,0 | 6.170 | 0,0 | 12.000 | 0 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 5,0 | 21.000 | 0,0 | 12.000 | 0 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 1,0 | 10.700 | 0,0 | 12.000 | 0 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 4,2 | 10.400 | 0,0 | 12.000 | 0 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 6 | 6.000 | 0,0 | 12.000 | 0 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 0,5 | 6.100 | 0,0 | 12.000 | 0 |
| 01-06-2019 | OK | OK | 3,0 | 6.100 | 0,0 | 12.000 | 0 |



Doelstellingen/boodschap organisatie →

Wbs De Gemeenschap zonne-energie
 Woningbouwcoöperatie De Gemeenschap vindt duurzaamheid belangrijk. Via dit portal krijgt u inzicht in de opbrengsten en CO₂ uitstoot besparingen van de zonne-energie installaties binnen Wbs. De Gemeenschap.
 Meer informatie? Neem vrijblijvend [contact](#) op.

Wbs. De Gemeenschap
 Beteelt uw klanten, responders, installaties en inhoud van deze website via uw admin cockpit.

- Dashboard
- Wbun
- Klanten aanpakken
- Wijzig
- Instellingen

← Toegang dashboard 1^e lijns beheer

Locatie overzicht alle operationele installaties binnen corporatie of groep →

Een selectie van Wbs. De Gemeenschap zonne-energiesystemen

Locatie: Rijnweg
 Adres: Deelenweg 55
 Capaciteit: 7.000 Wp
 Plaatsingsdatum: 48Wf
 In bedrijf sinds: 15-09-2014
 kWh-L2: 23.569 kWh
 Totale geproduceerde kWh: 4223 kWh

← Automatische Google Maps pop-up met gegevens per installatie wisselend om de 15 seconden

Totaal opgewekte zonne-energie afgelopen 2 weken →

Deze systemen produceerden afgelopen weken totaal in kWh...

Totaal geïnstalleerd vermogen: 00268255 Wp

Totaal opgewekte zonne-energie: 00236315 kWh

Totale CO₂ uitstoot besparing: 00127610 kg

Weersvoorspelling: 21°C, wolkig, wolkig, wolkig

← Totaal geïnstalleerd vermogen alle installaties binnen corporatie of groep

Lokaal weerbericht + Weersvoorspelling →

← Totale opgewekte zonne-energie en CO₂ uitstootbesparing



Solar Boulevard™ varianten

Solar Boulevard™ Basic

- Deze instap variant is bedoeld voor organisaties die voorlopig niet meer dan 25 installaties op het platform willen aansluiten en geen specifieke maatwerkbehoeften hebben zoals eigen dienstnaam, gebruikersvoorwaarden, optionele XML-koppelingen etc.
- 2 traps beheer: SolarCare (2^e/3^elijns) – leverancier/installateur (1^e) – Eindklant
Optioneel: 1^e lijns beheer via SolarCare.

Solar Boulevard™ Business

- Deze variant is bedoeld voor grotere organisaties die grotere aantallen installaties op het platform willen aansluiten en/of specifieke maatwerkbehoeften hebben zoals bijv. eigen kleurstelling, eigen dienstnaam, speciale lay-out klantpagina, specifieke aanvullende gebruikersvoorwaarden en veelgestelde vragen en XML-koppelingen.
- 2 traps beheer: SolarCare (2^e/3^elijns) – leverancier/installateur (1^e) - Eindklant

Solar Boulevard™ Partner

- Dit is de speciale variant bedoeld voor de groothandel of overkoepelende organisaties waarmee de Solar Boulevard™ dienstverlening via een partner programma aan installateurs of subgroepen (collectieven, woning corporaties) kan worden aangeboden, die dit dan vervolgens weer onder hun eigen label aan hun klanten of eindgebruikers kunnen aanbieden.
- 3 traps beheer: SolarCare (3^elijns) - leverancier (1^e/2^e) – groepbeheer (1^e) - Eindklant





Klantenoverzicht

Exporteer naar excel Naar e-mailadres: (laet dit veld leeg om bestand direct in browser te tonen)

Toon 25 rjen per pagina 25 aug. 2015 16:09:58 Search: green

| | Klant- of dossiernummer | Serienummer | Abonnement | Volgende factuur | Status klant | Status PV Systeem | kWp | kWh-LD | BMF-LD | BMF-LM | Notities | Bekijk klant |
|------|-------------------------|-------------|------------|------------------|--------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|----------|--------------|
| open | 260353 | R13040944 | LAN-1 | 01-06-2016 | actief | ● | 3,5 | | | | 2 | open |
| open | 167911 | R12060131 | LAN-1 | 01-08-2016 | actief | ● | 2,94 | | | 7.777 | 12 | open |
| open | 409969 | R13060449 | LAN-1 | 01-11-2015 | actief | ● | 0,645 | | | | 5 | open |
| open | 242165 | R13030548 | LAN-1 | 01-04-2016 | actief | ● | 2,5 | | | | 0 | Bezig |
| open | 261622 | R12102704 | LAN-1 | 01-04-2016 | actief | ● | 2,365 | | | | 1 | open |
| open | Amsterdam_IL1054 RFLAN | R12030103 | LAN-X | | actief | ● | 0,6 | | | | 4 | open |
| open | 153482 | R12091948 | LAN-1 | 01-06-2015 | actief | ● | 1,47 | 3.356 | 240 | 10.904 | 1 | open |
| open | 161609 | R13041017 | LAN-1 | 01-09-2015 | actief | ● | 2,45 | 5.576 | 242 | 11.442 | 2 | open |
| open | 264493 | R13041024 | LAN-1 | 01-08-2016 | actief | ● | 4,5 | 15.335 | 392 | 13.635 | 0 | Bezig |
| open | 274271 | R13030545 | LAN-1 | 01-05-2016 | actief | ● | 2,25 | 5.178 | 242 | 12.414 | 0 | Bezig |
| open | 298606 | R13040943 | LAN-1 | 01-05-2016 | actief | ● | 5,355 | 21.362 | 420 | 13.500 | 6 | open |
| open | 336747 | R13041023 | LAN-1 | 01-07-2016 | actief | ● | 4,77 | 16.789 | 363 | 12.211 | 1 | open |
| open | 314738 | R13041021 | LAN-1 | 01-07-2016 | actief | ● | 4,24 | 12.457 | 309 | 12.335 | 0 | Bezig |
| open | 294347 | R13040942 | LAN-1 | 01-05-2016 | actief | ● | 3 | 6.547 | 321 | 13.295 | 6 | open |
| open | 304214 | R13041020 | LAN-1 | 01-07-2016 | actief | ● | 2,5 | 8.794 | 378 | 13.027 | 1 | open |
| open | 265247 | R13030544 | LAN-1 | 01-05-2016 | actief | ● | 2,25 | 5.764 | 275 | 11.004 | 0 | Bezig |
| open | 241896 | R13040949 | LAN-1 | 01-06-2016 | actief | ● | 2,12 | 5.804 | 304 | 12.421 | 0 | Bezig |
| open | 267261 | R13040945 | LAN-1 | 01-05-2016 | actief | ● | 2,12 | 5.713 | 293 | 11.485 | 0 | Bezig |
| open | 284536 | R13040947 | LAN-1 | 01-06-2016 | actief | ● | 3,71 | 12.774 | 351 | 11.321 | 0 | Bezig |
| open | 249950 | R13040946 | LAN-1 | 01-06-2016 | actief | ● | 5 | 13.582 | 389 | 12.419 | 3 | open |
| open | 294453 | R13040950 | LAN-1 | 01-06-2016 | actief | ● | 3,18 | 7.357 | 246 | 11.915 | 0 | Bezig |
| open | 248514 | R13030546 | LAN-1 | 01-05-2016 | actief | ● | 3 | 5.205 | 187 | 6.597 | 1 | open |
| open | 277237 | R13030543 | LAN-1 | 01-05-2016 | actief | ● | 2,12 | 4.461 | 219 | 10.491 | 0 | Bezig |
| open | 277138 | R13040941 | LAN-1 | 01-05-2016 | actief | ● | 1,5 | 4.442 | 305 | 11.496 | 2 | open |
| open | 275532 | R13030550 | LAN-1 | 01-05-2016 | actief | ● | 3 | 9.448 | 362 | 13.209 | 2 | open |

Rij 1 tot 25 van 115 rjen totaal (gefilterd uit 117 rjen)

First Previous 1 2 3 4 5 Next Last

Legenda

- System heeft tijdig meetgegevens ontvangen en er is extra productie gemeten t.o.v. de vorige meting
 - Er is bij dit systeem gisteren wel productie gemeten, maar de opbrengst ligt meer dan 40% onder het postcodegemiddelde.
 - System wacht op opstart of heeft sinds gisteren geen meetgegevens ontvangen.
 - System heeft al meer dan 7 dagen geen meetgegevens ontvangen.
 - System heeft wel gegevens ontvangen, maar de kWh-teller is niet opgehoogd t.o.v. de vorige dag. Dit duidt op een storing aan de kWh-teller
- kWh-LD kWh-teller productieve van de laatst gemeten dag.
 BMF-LD Benchmark-Figure van laatst gemeten dag. BMF-LD=kWh-LD/kWp*100/efficiency factor
 BMF-LM Benchmark-Figure van laatst gemeten maand. BMF-LM=Tot. kWh-LM/kWp*100/efficiency factor

Leverancier admin tool dashboard klantenoverzicht



Issue-overzicht

Onderstaande installaties produceren stroom, maar de dagelijkse opbrengst ligt onder de gemiddelde ingestelde drempelwaarde voor BMF-LD.

Filter issues op drempelwaarde:

100 rijen per pagina 28 aug. 2015 14:46:28 Sorteer:

| | Klant- of dossiernummer | Serienummer | In bedrijf sinds | Status klant | Status PV systeem | kWp | kWh-11 | IMI-11 | IMI-11 | IMI-11 score t.o.v. gemiddeld | tot. dagen | Agent | Check | Notities | Bezig Klant |
|---|-------------------------|-------------|------------------|--------------|-------------------|------|--------|--------|--------|-------------------------------|------------|-------|-------|----------|-------------|
| open | 163418 | R12090123 | 22-08-2012 | actief | | 3.43 | 0.089 | 3 | 11.939 | -97,5% | 32 | 1 | | 7 | open |
| open | 250537 | R13030149 | 20-03-2013 | actief | | 1.59 | 0.976 | 03 | 9.080 | -53,7% | 644 | 12 | ✓ | 2 | sluit |
| 2015-01-28 10:17: Waarschijnlijk door te weinig zon is installatie op 8 januari niet opgestart. Komende dagen in de pauze houden. 2014-01-04 07:32: Vanaf opstart behoort deze installatie 35% onder gemiddeld. In de middagen heeft deze installatie veel last van schaduw (dakvel staat ervoor!) | | | | | | | | | | | | | | | |
| open | 267257 | R12111170 | 22-02-2013 | actief | | 0.61 | 0.471 | 14 | 9.974 | -46% | 395 | 1 | | 2 | open |
| open | 242736 | R12111026 | 10-01-2013 | actief | | 1.96 | 1.717 | 01 | 9.804 | 33,3% | 343 | 1 | | | Bezig |
| open | 166545 | R12072362 | 24-07-2012 | actief | | 1.96 | 1.61 | 01 | 10.218 | -33,2% | 486 | 1 | | 11 | open |
| open | 277237 | R13030143 | 19-04-2013 | actief | | 2.12 | 1.893 | 03 | 10.337 | -22% | 398 | 1 | | | Bezig |
| open | 229305 | R12111074 | 07-11-2012 | actief | | 3 | 2.740 | 01 | 11.520 | -31,6% | 125 | 1 | | | Bezig |
| open | 159018 | R12091308 | 10-10-2012 | actief | | 2.45 | 1.528 | 05 | 11.041 | -31,1% | 210 | 1 | | 3 | open |
| open | 250973 | R12111122 | 18-02-2013 | actief | | 2.94 | 2.739 | 04 | 12.111 | -31,2% | 95 | 1 | | | Bezig |
| open | 237075 | R12107700 | 27-11-2012 | actief | | 1.5 | 1.367 | 05 | 12.409 | -30,6% | 114 | 1 | | | Bezig |
| open | 147456 | R12042201 | 01-05-2012 | actief | | 1.96 | 1.225 | 70 | 7.657 | 30% | 810 | 2 | ✓ | 2 | open |
| open | 103159 | R12090137 | 02-08-2012 | actief | | 2.45 | 1.712 | 71 | 9.070 | -29% | 557 | 2 | | 4 | open |
| open | 162059 | R12090139 | 11-07-2012 | actief | | 4.9 | 4.701 | 100 | 11.730 | -27,2% | 216 | 1 | | 2 | open |
| open | | | | actief | | 2.45 | 1.768 | 74 | 9.900 | 25,1% | 668 | 2 | ✓ | 4 | open |
| open | | | | actief | | 1.47 | 1.165 | 03 | 11.545 | -23,8% | 187 | 1 | | 7 | open |
| open | | | | actief | | 1.5 | 1.529 | 100 | 11.420 | -23,1% | 224 | 1 | | 2 | open |
| open | | | | actief | | 1.47 | 1.46 | 107 | 3.250 | -21,9% | 341 | 1 | | 2 | open |
| open | | | | actief | | 1.47 | 1.409 | 107 | 11.915 | 21,5% | 105 | 1 | | | Bezig |
| open | 267201 | R13010245 | 17-04-2013 | actief | | 2.12 | 1.481 | 70 | 11.305 | -20,7% | 282 | 3 | | | Bezig |
| open | 160712 | R12091146 | 05-08-2012 | actief | | 1.43 | 1.102 | 04 | 12.009 | -20,1% | 159 | 1 | | 2 | open |

Rij 1 tot 20 van 20 rijen totaal Solar Boulevard 2017 First Previous 1 Next Last

Leverancier admin tool
Issue overzicht



| Klantnr. | Postcode | # | Paneel type | Type omv | Δ | π | Eff. | Wp | BMF-2013 | kWh-2013 | kWh/Wp | BMF-2014 | kWh-2014 | kWh/Wp | BMF-2015 | kWh-2015 | kWh/Wp |
|----------|----------|----|-------------------------|----------|----|-----|------|------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 267257 | 1060SR | 3 | Suntech STF Mastervolt | | 25 | 37 | 95 | 600 | 78814 | 449 | 0,75 | 82696 | 471 | 0,79 | 70640 | 403 | 0,67 |
| 153611 | 1077KR | 10 | Suntech Pow Mastervolt | | 25 | -5 | 97 | 2500 | 94124 | 2283 | 0,91 | 66674 | 1617 | 0,65 | 79743 | 1934 | 0,77 |
| 293294 | 1087SC | 22 | JA Solar JAF SMA SB50 | | 10 | 32 | 92 | 5500 | 62369 | 3156 | 0,57 | 108696 | 5500 | 1 | 91025 | 4606 | 0,84 |
| 170041 | 1318AS | 12 | Suntech Pow SMA SB-3 | | 30 | -57 | 91 | 2940 | 78712 | 2106 | 0,72 | 80460 | 2153 | 0,73 | 67790 | 1814 | 0,62 |
| 160193 | 1318CB | 16 | Suntech Pow Mastervolt | | 45 | 52 | 93 | 3920 | 101492 | 3700 | 0,94 | 102650 | 3742 | 0,95 | 85297 | 3110 | 0,79 |
| 162069 | 1321LP | 20 | Suntech Pow Mastervolt | | 46 | -5 | 98 | 4900 | 100238 | 4813 | 0,98 | 103057 | 4949 | 1,01 | 82081 | 3942 | 0,8 |
| 249096 | 1325HJ | 10 | JAP6 60/245 Mastervolt | | 25 | 33 | 96 | 2450 | 94645 | 2226 | 0,91 | 102212 | 2404 | 0,98 | 82924 | 1950 | 0,8 |
| 298606 | 1335KP | 21 | JAM 6 60 25 SMA SB 5 | | 24 | -35 | 95 | 5355 | 80111 | 4075 | 0,76 | 109227 | 5557 | 1,04 | 89554 | 4556 | 0,85 |
| 160783 | 1382LS | 26 | Suntech Pow SMA SB50 | | 38 | -56 | 89 | 6370 | 110981 | 6292 | 0,99 | 114149 | 6471 | 1,02 | 91154 | 5168 | 0,81 |
| 229385 | 1441EM | 12 | Suntech Pow Mastervolt | | 35 | 30 | 98 | 3000 | 98558 | 2898 | 0,97 | 101082 | 2972 | 0,99 | 83887 | 2466 | 0,82 |
| 256537 | 1441EM | 6 | JA Solar JAM Mastervolt | | 35 | 36 | 97 | 1590 | 66362 | 1024 | 0,64 | 66173 | 1021 | 0,64 | 59513 | 918 | 0,58 |
| 242185 | 1448MG | 10 | JA Solar JAF Mastervolt | | 15 | 55 | 91 | 2500 | 92025 | 2094 | 0,84 | 101040 | 2299 | 0,92 | 63370 | 1442 | 0,58 |
| 284493 | 1448SL | 18 | JAM6-60-25C Mastervolt | | 25 | -72 | 87 | 4500 | 51020 | 1997 | 0,44 | 110888 | 4341 | 0,96 | 90783 | 3554 | 0,79 |
| 160830 | 1474RA | 6 | Suntech Pow Mastervolt | | 45 | 45 | 95 | 1470 | 105868 | 1478 | 1,01 | 104428 | 1458 | 0,99 | 87249 | 1218 | 0,83 |
| 277138 | 1501XX | 6 | JA Solar JAF Mastervolt | | 25 | 0 | 97 | 1500 | 74340 | 1082 | 0,72 | 93820 | 1365 | 0,91 | 72071 | 1049 | 0,7 |
| 163358 | 1562ZZ | 12 | Suntech Pow Mastervolt | | 45 | -45 | 92 | 2940 | 105533 | 2854 | 0,97 | 105198 | 2845 | 0,97 | 85716 | 2318 | 0,79 |
| 242735 | 1611KX | 8 | JAP6 60/245 Mastervolt | | 20 | -3 | 96 | 1960 | 88322 | 1662 | 0,85 | 84918 | 1598 | 0,82 | 69548 | 1309 | 0,67 |
| 166545 | 1702VT | 8 | Suntech Pow Mastervolt | | 48 | -46 | 90 | 1960 | 84715 | 1494 | 0,76 | 86803 | 1531 | 0,78 | 70046 | 1236 | 0,63 |
| 166570 | 1761HK | 10 | Suntech Pow Mastervolt | | 25 | 32 | 96 | 2450 | 108579 | 2554 | 1,04 | 108079 | 2542 | 1,04 | 88240 | 2075 | 0,85 |
| 249839 | 1783JG | 14 | JAM6-60 -25 Mastervolt | | 45 | 22 | 97 | 3570 | 89514 | 3100 | 0,87 | 94709 | 3280 | 0,92 | 77036 | 2668 | 0,75 |
| 250973 | 1851ZL | 12 | JAP6 60/245 Mastervolt | | 42 | 0 | 99 | 2940 | 101540 | 2955 | 1,01 | 108510 | 3158 | 1,07 | 87415 | 2544 | 0,87 |
| 277237 | 1873HE | 8 | JAM 6 60 26 Mastervolt | | 45 | 41 | 96 | 2120 | 69729 | 1419 | 0,67 | 86667 | 1764 | 0,83 | 71302 | 1451 | 0,68 |
| 237075 | 1931DD | 6 | Suntech Pow Mastervolt | | 40 | -30 | 96 | 1500 | 109708 | 1580 | 1,05 | 109305 | 1574 | 1,05 | 87218 | 1256 | 0,84 |
| 244803 | 2012KA | 8 | JA Solar JAM Mastervolt | | 10 | -63 | 89 | 2120 | 70395 | 1328 | 0,63 | 103385 | 1951 | 0,92 | 86851 | 1639 | 0,77 |
| 248220 | 2015JS | 8 | JAM6-60-25C Mastervolt | | 45 | -69 | 83 | 2000 | 96941 | 1609 | 0,8 | 103146 | 1712 | 0,86 | 84212 | 1398 | 0,7 |
| 294347 | 2162LA | 12 | JA Solar P 6 Mastervolt | | 10 | 21 | 93 | 3000 | 83059 | 2317 | 0,77 | 111415 | 3108 | 1,04 | 91432 | 2551 | 0,85 |
| 154145 | 2181GA | 6 | Suntech Pow Mastervolt | | 60 | 18 | 95 | 1470 | 103968 | 1452 | 0,99 | 105226 | 1469 | 1 | 86786 | 1212 | 0,82 |
| 247370 | 2215JT | 9 | JAP6 60/245 Mastervolt | | 38 | 49 | 95 | 2205 | 106690 | 2235 | 1,01 | 110033 | 2305 | 1,05 | 89988 | 1885 | 0,85 |

Leverancier admin tool
Jaar/maand overzicht
alle klanten



Contact

SolarCare bv
Achillesstraat 128
4818 BP BREDA
Nederland

sales@solarcare.eu
+31 (0) 76 8 89 18 31
+31 (0) 6 20 94 56 81

Heeft u als leverancier van Zon-PV systemen interesse in de diensten van SolarCare, stuur dan onderstaand formulier naar ons.
Wij nemen dan z.s.m. contact met u op.

Heeft u als eigenaar van een zon-PV installatie interesse in de diensten van SolarCare, neemt dan contact op met uw leverancier en verwijst hem naar SolarCare