

# Performance Ratio Gebaseerd op Satellietgegevens



De performance ratio (PR) van een PV-systeem is de verhouding tussen de werkelijke energieproductie en de berekende waarde op basis van de gemeten zoninstraling en wordt gebruikt om de kwaliteit (performance) van het systeem te beoordelen. Vaak wordt zoninstraling gemeten met behulp van omgevingsensoren op de PV-site zelf. Het nadeel van sensoren is dat ze kosten voor de systeemeigenaar met zich meebrengen omdat ze gemonteerd, afgesteld en onderhouden moeten worden. Sensoren kennen korte garantieperiodes en dienen tijdens de levensduur van een PV-systeem vervangen te worden.

In samenwerking met Solargis, een aanbieder van gegevens en software in zonne-energie, levert SolarEdge performance ratio gebaseerd op satellietgegevens voor commerciële PV-systemen en biedt betrouwbare, gemakkelijk toegankelijke gegevens via het SolarEdge monitoring platform voor slechts een paar Eurocenten per dag.

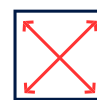
# / Belangrijkste Voordelen



Geen kosten meer voor aankoop, montage, onderhoud, reiniging en vervanging van sensoren.



Biedt een nauwkeurigheid die vergelijkbaar is met die van instralingssensoren\*.



Ondersteunt meerdere oriëntaties en hellingshoeken; niet nodig om meerdere sensoren ter plaatse te installeren.



Geen onnauwkeurige metingen meer door omgevingsfactoren en onjuiste montage of afstelling van de sensor.

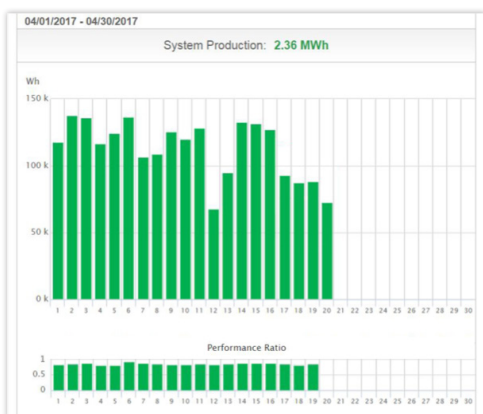


Geeft dagelijkse en maandelijkse PR berekeningen.

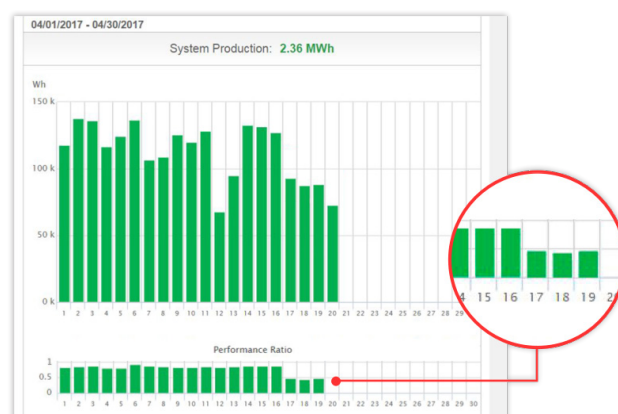


Biedt historische PR gegevens tot 12 maanden vanaf de aanvangsdatum van het abonnement.

## Naadloze integratie met het SolarEdge monitoring platform



Voorbeeld van een normaal functionerende PV-installatie.



Voorbeeld van een installatie met een lage PR wat duidt op een storing.

## Dekkingsgebieden



**Bestellen:**  
[solaredge.com/nl/satellite](http://solaredge.com/nl/satellite)

\* Volgens de PR berekeningen van Solargis op basis van GTI-ramingen. Meer informatie over de nauwkeurigheid van Solargis is beschikbaar op: <http://solargis.com/support/knowledge-base/accuracy/combined-uncertainty>