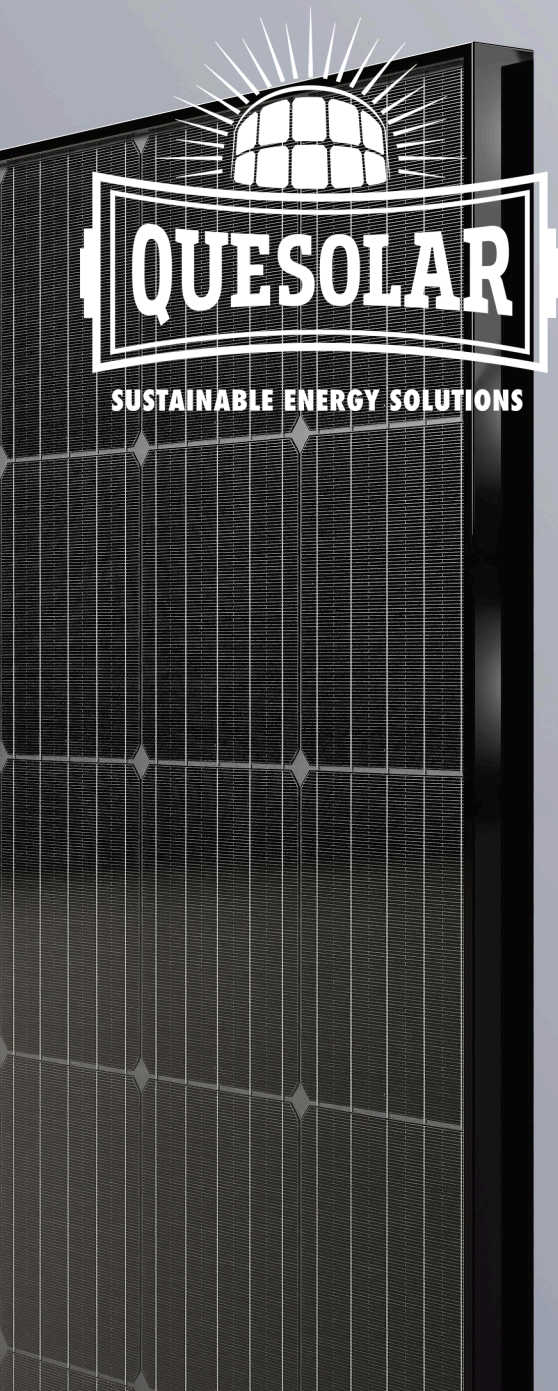


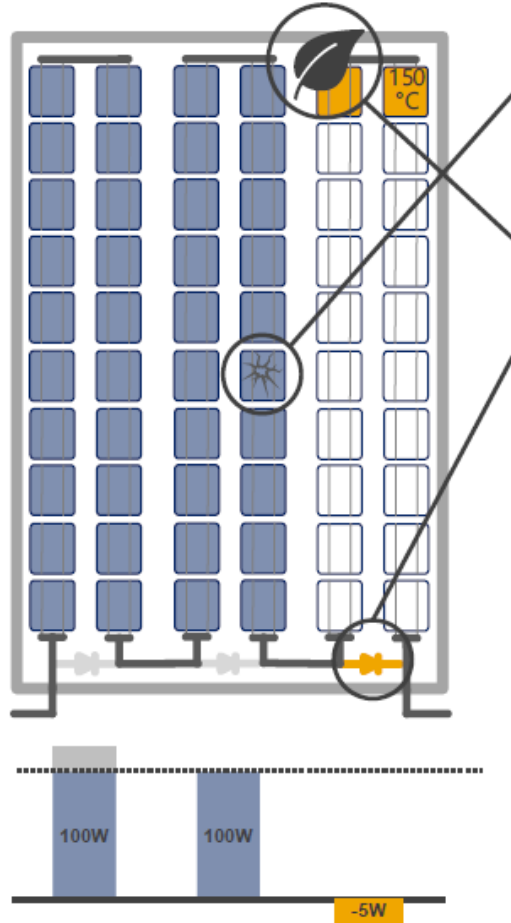


Taylor Solar



Zonnepaneel met geïntegreerde cell-string optimizer

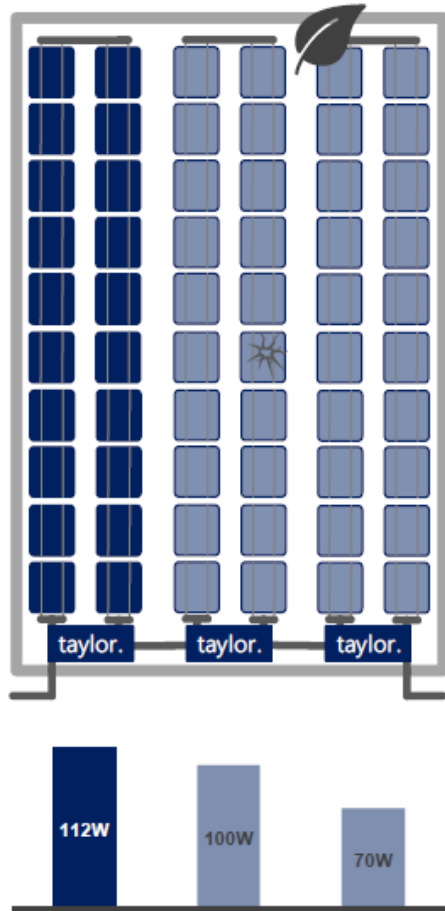
Slechte prestaties van een enkele cel, door schaduw en veroudering, beperken de prestaties van een systeem tot 20%



Schaduw en degradatie

- Standaard degradatie van zonnecellen veroorzaken ca. 6% energieverlies over de levensduur
- Schaduw activeert de bypass diodes wat kan resulteren in energieverliezen tot 10%
- In een bypass situatie ontstaan hotspots die in de levens duur van het paneel kunnen oplopen tot 5% energieverlies
- Herstel van schaduw die ontstaat door rijafstanden, waardoor tot 6,5% extra energieopbrengst ontstaat in systemen met weinig dakoppervlakte.

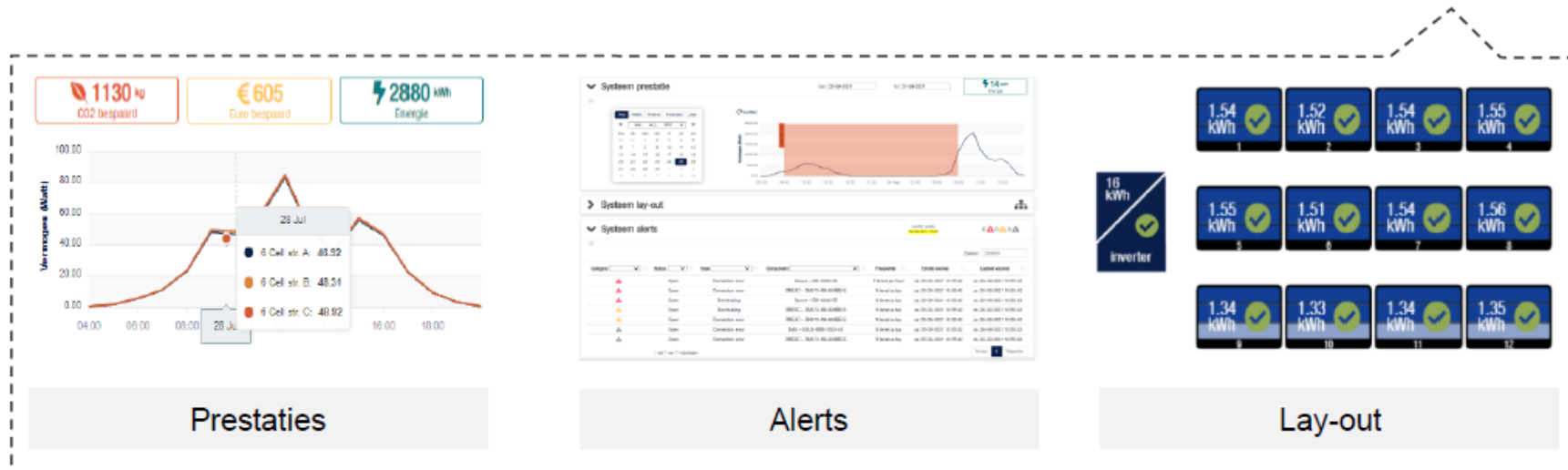
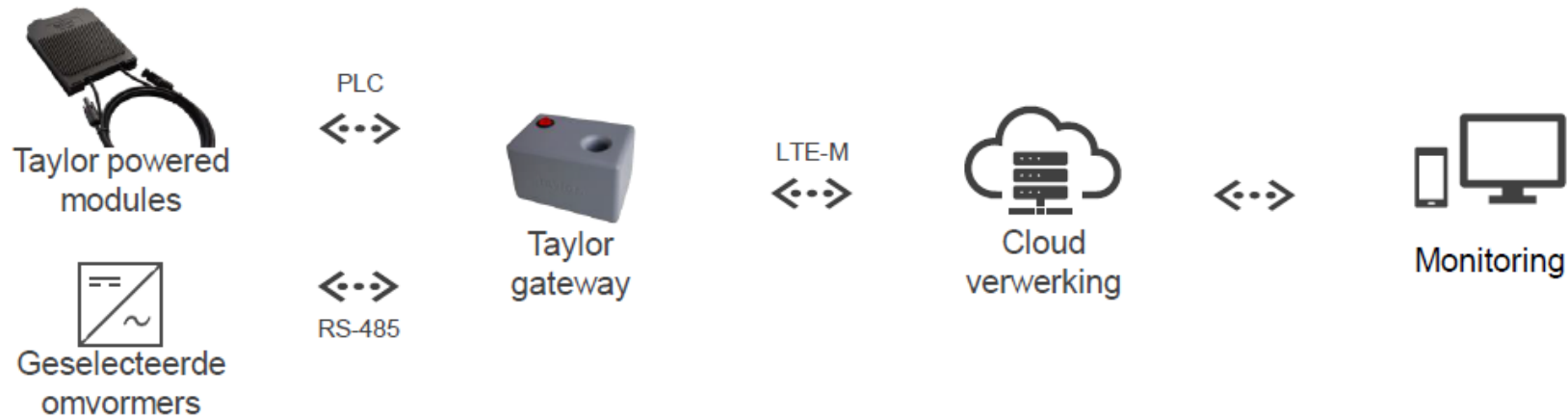
Slechte prestaties van een enkele cel, door schaduw en veroudering, beperken de prestaties van een systeem tot 20%



More power

- Taylor introduceert unieke technologie die optimalisatie op cel-string niveau mogelijk maakt.

Systeemoverzicht



Taylor maakt zonnepalen 'slim': 'More power', minder risico en geavanceerde monitoring



Cell vs module
optimalisatie, elimineert
hotspots, en levert een
verbeterde energiewinst



Gratis 4G connectiviteit
en geavanceerde
monitoring op cel string
niveau

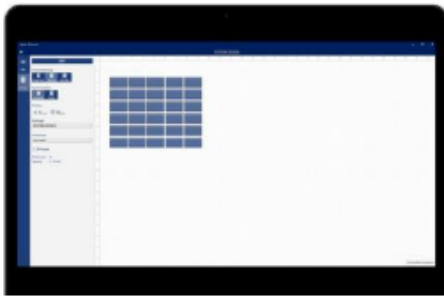
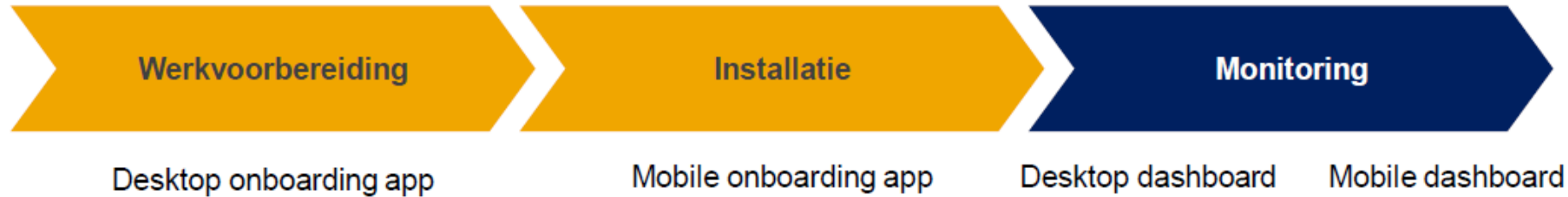


Shutdown op module
niveau door over
verhitting verlaagt het
(brand) risico



Module integratie (geen
add-on) bespaart
installatiekosten

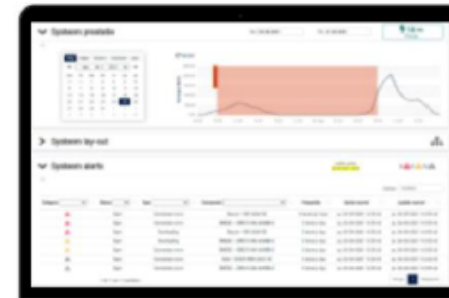
Software applicaties bieden de mogelijkheid voor geavanceerde monitoring op cel string niveau



- Systeem ontwerp
- Voorbereiding (klant gegevens)



- Systeem ontwerp weergave
- Scannen van modules
- Scannen van gateway
- Verificatie van werking



- Simpele of Detail O&M
- Cell string level
- monitoring
- Portfolio view

