



Commercial Storage System

SolarEdge CSS-OD

Voor bedrijven die hun fluctuerende energiekosten beheersbaar willen maken dankzij de nieuwe 102.4 kWh-batterij voor buitenopstelling



De CSS-OD-batterij en de geïntegreerde 50kW-omvormer zijn ontworpen om eenvoudig te worden geïnstalleerd en zo op locatie tijdwinst te boeken. Dankzij de geavanceerde batterijbeveiligingstechnologie blijft het systeem maximaal beschermd.

Aansturing vindt plaats door het energie-optimalisatie-systeem SolarEdge ONE voor C&I. Daarmee is de CSS-OD breed inzetbaar voor een optimale energieproductie en optimaal verbruik in een scala aan sectoren.

Geoptimaliseerde batterijopslag



Snelle installatie en inbedrijfstelling

Dankzij de voormontage in een waterdichte behuizing minimale werkzaamheden en minder installatiefouten. Geschikt voor binnen- en buitengebruik.



Schaalbaar ontwerp

Bestaande AC-gekoppelde locaties zijn gemakkelijk aan te passen via maximaal twee batterij units per Solaredge -omvormer en uitbreidbaar tot MWh-formaat locaties*.



Ingebouwde veiligheid

Inclusief geavanceerde, ingebouwde brandveiligheidsfuncties. Een enkele communicatiegateway beschermt het systeem tegen ongeautoriseerde toegang, wat de cyberveiligheid maximaliseert.



Eén vertrouwde partner

Profiteer van één partner voor PV en opslag, met naadloze systeemontwerp en -werking dankzij een toonaangevende garantie en één locatie voor opleiding en ondersteuning.

Eén oplossing voor alle energiebehoeften op locatie

SolarEdge CSS-OD maakt deel uit van een totaaloplossing die wordt gemanaged door SolarEdge ONE voor C&I, het cloudgebaseerde energie-optimalisatiesysteem, en ONE Controller, de hardware die op locatie alle energie-infrastructuur integreert en voor cyber veilige communicatie zorgdraagt. Samen helpen ze de energiekosten te verlagen door productie, opslag en verbruik van energie automatisch en voortdurend te optimaliseren.

Het systeem ondersteunt diverse energie optimalisatie toepassingen en gebruiks profielen, waaronder:

- maximaal eigenverbruik
- peak shaving
- tarief optimalisatie bij dynamische prijsstelling**
- participatie op de onbalans markt**

* De eerste release ondersteunt één batterij-omvormer en een batterijkast voor toepassingen op het net.

** Binnenkort beschikbaar



SolarEdge ONE voor C&I
Cloudgebaseerd energiebeheer platform



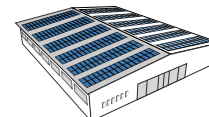
SolarEdge ONE Controller
Beheersysteem op locatie



PV-productie
SolarEdge-omvormers en Power Optimizers



SolarEdge CSS-OD
Batterijkast en batterijomvormer



Over SolarEdge

SolarEdge is een wereldleider in slimme energie, dankzij innovatieve oplossingen voor de zakelijke markt en voor consumenten. SolarEdge brengt energie in ons leven en stimuleert de vooruitgang op het gebied van duurzaamheid. Door te bouwen op techniek van wereldklasse en jarenlange ervaring kon SolarEdge een baanbrekende slimme omvormeroplossing ontwikkelen. Die veranderde de manier waarop stroom wordt geoogst en beheerd in PV-systemen. Meer dan 50% van de Fortune 100-bedrijven hebben SolarEdge-technologie op hun dak. Het bedrijf (SEDG) staat genoteerd aan de Nasdaq.