



S1400 teljesítmény-optimalizáló  
Kereskedelmi létesítményekhez

Maximális  
hatékonyság és  
megtakarítás  
a következő  
generációs  
teljesítmény-  
optimalizálókkal

Ezzel a kompakt, új generációs erőművel mostantól felturbóozhatja napelemes létesítményeit. Az új S1400 Teljesítmény-Optimalizáló lehetővé teszi, hogy akár 30,4 kW teljesítményt csatlakoztasson sztringenként, így kevesebb és hosszabb sztringekre\* van lehetőség, miközben csökkenti a DC BoS költségeit.

\*A SolarEdge S1200 Teljesítmény-Optimalizáléhoz képest





# / Évek óta tartó innovációra épül

2006 óta a SolarEdge küldetése a jövő energiaellátása - több mint 120 millió Teljesítmény-Optimalizáló leszállítva világszerte. Ma ismét feszegetjük az intelligens energia határait a Teljesítmény-Optimalizáló **5. generációjával** - az eddigi legerősebb és legkompaktabb Teljesítmény-Optimalizálónk!

Az S1400 a kereskedelmi helyszínek széles skáláját támogatja, beleértve a tetőtéri, a földre szerelt és a gépkocsibeállót, és 99,5%-os hatékonyságot biztosít, valamint a maximális teljesítménypont követés (MPPT) segítségével több szögben is képes követni a napfényt.

## S1400 Teljesítmény-Optimalizáló Előnyök:

- / Több teljesítményt csatlakoztat sztringenként (akár 30,4 kW), kevesebb és hosszabb sztringek\*
- / Támogatja a nagy teljesítményű PV-paneleket, akár 700 W-ig, beleértve a bifacialis paneleket is
- / Támogatja az M10, G12 és 182-210 mm-es téglalap alakú cellákat.
- / Fejlett tervezési lehetőségek és rugalmasság
- / SolarEdge Sense Connect technológia a csatlakozószintű felügyelethez a termelés idején, a telepítési problémák vagy az elhasználódás miatti túlmelegedés észlelése érdekében

\*A SolarEdge S1200 Teljesítmény-Optimalizálóhoz képest



## / Csökkentse a BoS-költségeket. Növelje a termelékenységet.

A kereskedelmi telephelyek közötti távolságok kihívást jelenthetnek. Minél több időt tölt utazással, beállítással és hibaelhárítással, annál kevesebb projektet tud kezelni.

Az S1400 Teljesítmény-Optimalizáló új, kompakt mérete és karcsúbb profilja egyszerűbb, költséghatékonyabb telepítést tesz lehetővé, különösen a kihívást jelentő helyeken, így Ön gyorsabban haladhat a következő projekttel!

Fejlett felügyeleti platformunkon keresztül pedig mindent láthat, egészen a modulok szintjéig. Ez gyorsabb reakciókat és kevesebb kiszállást jelent.

# / Következő szintű hatékonyság

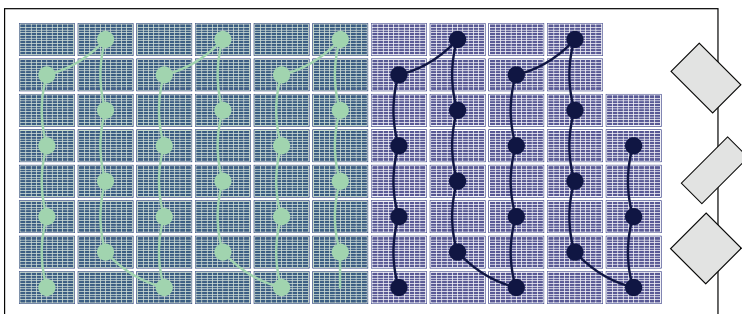
Az új teljesítmény-optimalizálóink, amelyek javított teljesítménysűrűséggel és rekordméretű sztringteljesítménnyel rendelkeznek, kompatibilisek a bifaciális és G12 panelekkel (jelenleg a piacon elérhető legnagyobb, 210 mm x 210 mm-es cellák), így nagyobb panelekkel tervezhet projekteket, és több teljesítményt csatlakoztathat egy sztringre.

# / Rugalmasság az optimalizáláshoz bárhol

Az S1400 Teljesítmény-Optimalizálót úgy tervezték, hogy leküzdje a mai kereskedelmi helyszínek számos kihívását - például az árnyékolást, az egyenetlen terepet, a szigorú hálózati előírásokat és a robusztus energiaigényt -, és rendelkezik a maximális lefedettséghez és a maximális hatékonysághoz szükséges rugalmassággal.

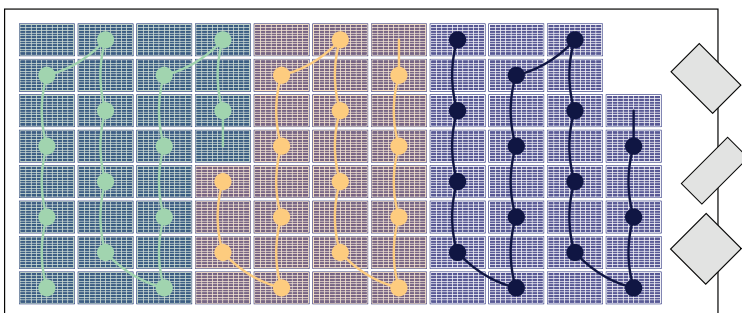
Nagyobb kimeneti áram → Több teljesítmény sztringenként = kevesebb sztring, alacsonyabb BoS költségek

S1400 Teljesítmény-Optimalizáló, 2-sztringes kivitelben



**Kevesebb  
és hosszabb  
sztringek**

S1200 Teljesítmény-Optimalizáló, 3-sztringes kivitelben



Ha a SolarEdge Teljesítmény-Optimalizálót a megoldás részeként használja, a paneleket minden szögben, dőlésben és tájolásban elhelyezheti, így a mező minden pontján, beleértve a sarkokat és a külső széleket is, könnyen begyűjtheti a maximális napsütést.

# / Az intelligens rendszer biztonságosabb rendszer

Semmi sem fontosabb, mint az emberek és a vagyon maximális védelmének biztosítása.

/ Az összes S-sorozatú Teljesítmény-optimalizáló tartalmazza a SolarEdge szabadalmaztatott Sense Connect technológiát, amelyet arra terveztek, hogy automatikusan észlelje és leállítsa a lehetséges ívproblémákat, mielőtt a helytelen csatlakozások és esetleges meghibásodások üzemzavarok kialakulását eredményeznék.

## Maximális védelem beépített biztonsággal



Gyors megoldás és maximális üzemidő a DC mező folyamatos és részletes felügyeletével



Az íveszélyek korai észlelése a Sense Connect és a valós idejű, pontosan meghatározott riasztások segítségével, amelyek célja az emberek és az eszközök biztonságának megőrzése.



SafeDC™ az egyes modulok feszültségének automatikus 1V-ra történő csökkentésére, amikor az inverter kikapcsol.

## A SolarEdge előnye

- / Iparágvezető 25 év Teljesítmény-Optimalizáló garancia
- / Robusztus és megbízható technológia
- / Beépített fejlett biztonsági funkciók
- / Nagyobb rendszer energiatermelés

## A SolarEdge-ről

A SolarEdge globális vezető szerepet tölt be az intelligens energia területén, és olyan innovatív kereskedelmi és lakossági megoldásokat kínál, amelyek az életünket és a jövő fejlődését szolgálják. A SolarEdge a világszínvonalú mérnöki tevékenységet és a világméretű tapasztalatot felhasználva olyan úttörő intelligens inverteres megoldást fejlesztett ki, amely megváltoztatta a fotovoltaikus (PV) rendszerekben az energia kinyerésének és kezelésének módját. A Fortune 100 vállalat több mint 50%-ának van SolarEdge technológiája a tétőn, és a vállalat (SEDG) a Nasdaq-on van jegyezve.