

OPTIMIZED
ENERGY.
EVERYWHERE



Tóth István
Sales Manager Hungary

solaredge

SolarEdge Home energiamenedzsment

solar**edge**
Home

Teljesítmény Optimalizálók



SolarEdge Teljesítmény
Optimalizálók
& Intelligens Modulok

Inverterek és Akkumulátorok



SolarEdge
Home Wave
Inverterek



SolarEdge
Home Hub
Inverterek



SolarEdge
Home
Akkumulátorok



SolarEdge
Home Tartalék
Interfész

EV Töltők



SolarEdge EV
Töltő



Hamarosan!
DC EV Töltő

Fogyasztás vezérlők



SolarEdge Home
Okos Kapcsoló



SolarEdge Home
Terhelés Vezérlő



SolarEdge
Home Inline
Mérő



SolarEdge Home
Melegvíz Vezérlő



SolarEdge Home
Okos Dugalj



SolarEdge
ONE



SolarEdge
Home Hálózat

mySolarEdge
App



SolarEdge kínálat – három fázisú

5 kW



Home Hub 5K
(RWB48)



StorEdge 5K
(RWS)



4,6 kWh x 2



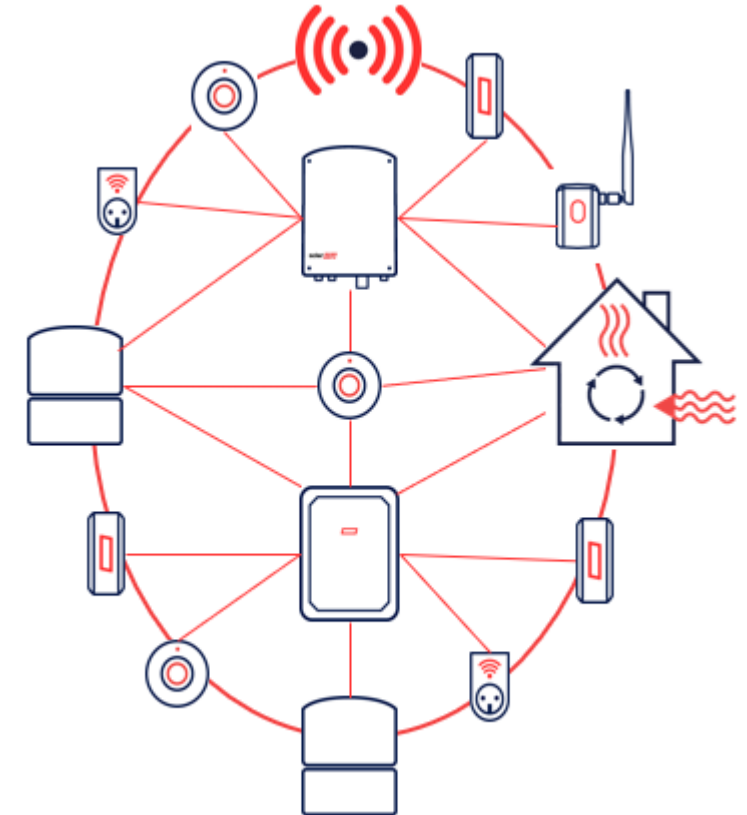
SE440
S500B
S600A



Biztonság!

Zökkenőmentes kommunikáció

- Home hálózat (ENET): Vezeték nélküli kommunikáció az inverter, az akkumulátor és az összes többi SolarEdge intelligens eszköz között, vezeték nélküli szubGHz-es mesh hálózati infrastruktúrával
- Csökkenti a vezetékezési és csatlakozási munkákat
 - Nincsenek rendetlen kábelek, vezetékek vagy fúrások
 - Csökkenti a telepítési időt és a hibák kockázatát
- Automatikus eszközérzékelés – az eszközök bekapcsolás után megjelennek a SetApp alkalmazásban
 - Gyors felfedezési folyamat
- Leküzdí a távolsági vagy fizikai korlátokat az otthoni eszközök közötti zökkenőmentes kapcsolat érdekében



SolarEdge kínálat – egy fázisú

5 kW



Wave 2200H



9.8 kWh



SE440
S500B
S600A



Biztonság!

SolarEdge kínálat – egy fázisú (2024)

5 kW



Home Hub 2.5



9.8 kWh



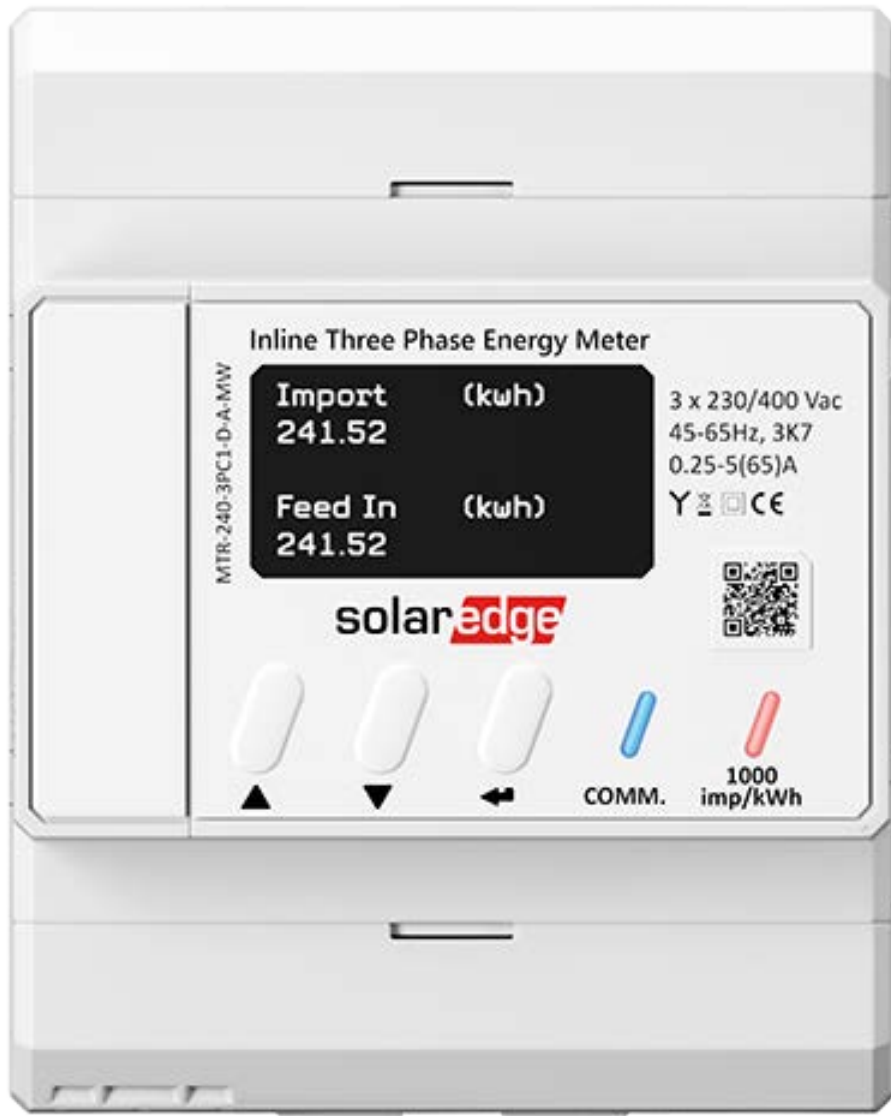
SE440
S500B
S600A



Biztonság!

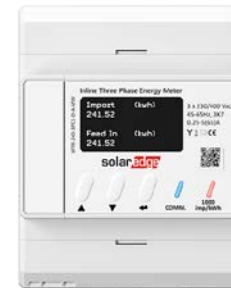
SolarEdge kínálat – energiamérő

- Beépített áramváltók
- 3 x 63A-ig
- Vezeték nélküli kommunikáció (Home hálózat)



Tartalék Interfész (2024)

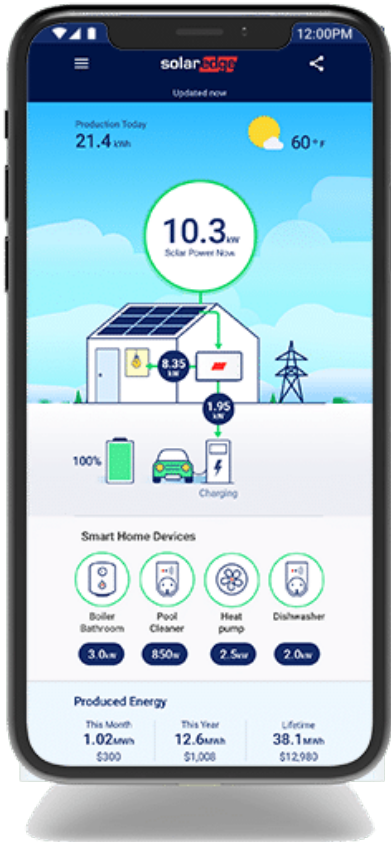
- /// Tartalék ellátás három fázison
- /// Akár 3x 63A névleges teljesítmény
- /// Integrált visszatáplálás/vételezés mérő
- /// RS-485 kommunikáció az inverterrel
- /// Vezeték nélküli kommunikáció az inverterrel Home Hálózaton keresztül⁽¹⁾



solaredge

(1) Függőben lévő firmware-támogatás

A SolarEdge megoldások növelik az önfogyasztást



- Melegvíz vezérlő
- Okos dugalj (2024)
- Okos kapcsoló
- Terhelésvezérlő
- Local controller (2024)



SolarEdge kereskedelmi kínálata

Változatos portfóliókat úgy alakítottuk ki, hogy a C&I tetőtéri alkalmazások széles skáláját kiszolgálja. Egy sor termékínálatot ölel fel, amelyek megfelelnek a különféle igényeknek és céloknak, miközben optimális teljesítményt biztosítanak minden helyszín számára.

PV Termelés

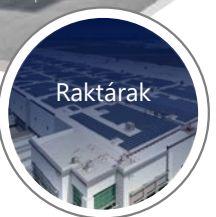
 SolarEdge
Teljesítmény
Optimalizálók

 SolarEdge
Inverterek

EV Töltők (hamarosan)

 SolarEdge
EV Töltő

Példák kereskedelmi
tetőtéri
alkalmazásokra:



Energiaoptimalizálási megoldások (hamarosan)

 SolarEdge ONE

SolarEdge
Helyi vezérlő


EV
Management

wevo

Épület
fogyasztói

Hark

Tárolás (Hamarosan)

 Kereskedelmi
tárolási
megoldás

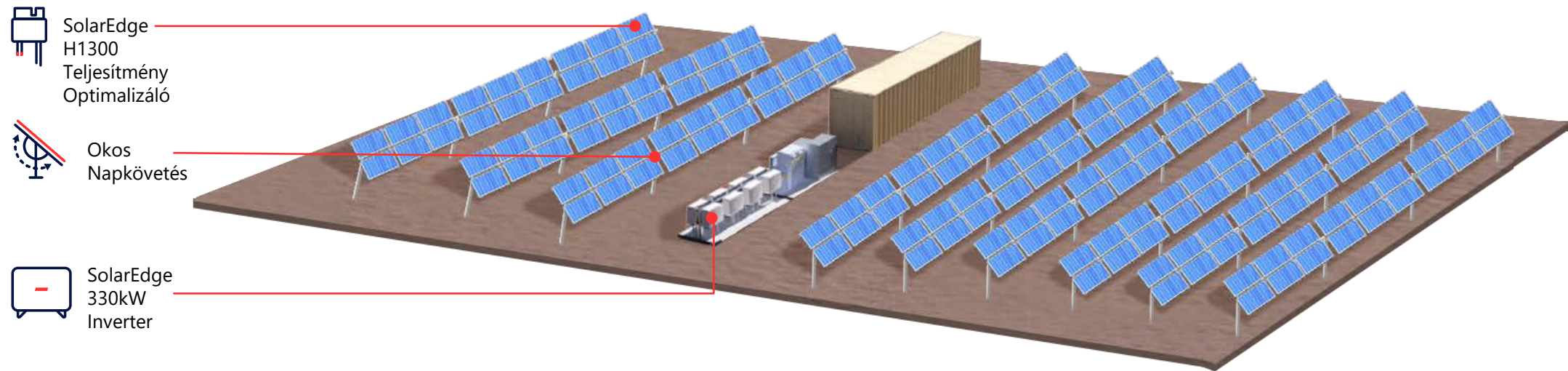
Mezőgazdasági alkalmazások, napkövetés



SolarEdge optim. közüzemi ökoszisztéma (hamarosan)

Következő generációs megoldásunk a nagyszabású, földre telepíthető projektekhez úgy lett kialakítva, hogy leküzdje a nem szabványos terepet – amely lehet sziklás vagy egyenetlen –, és rugalmas és sokoldalú technológiával megfelel az egyedi helyszíni követelményeknek.

PV Termelés



Példák nagyszabású, földre telepített alkalmazásokra:



Új inverter a földi telepítések igényeire szabva



SolarEdge 330kW Inverter

- 330 kW AC (45C°) teljesítmény
- 690 V névleges feszültség
- 200% DC túlméretezés



H1300 Power Optimizer

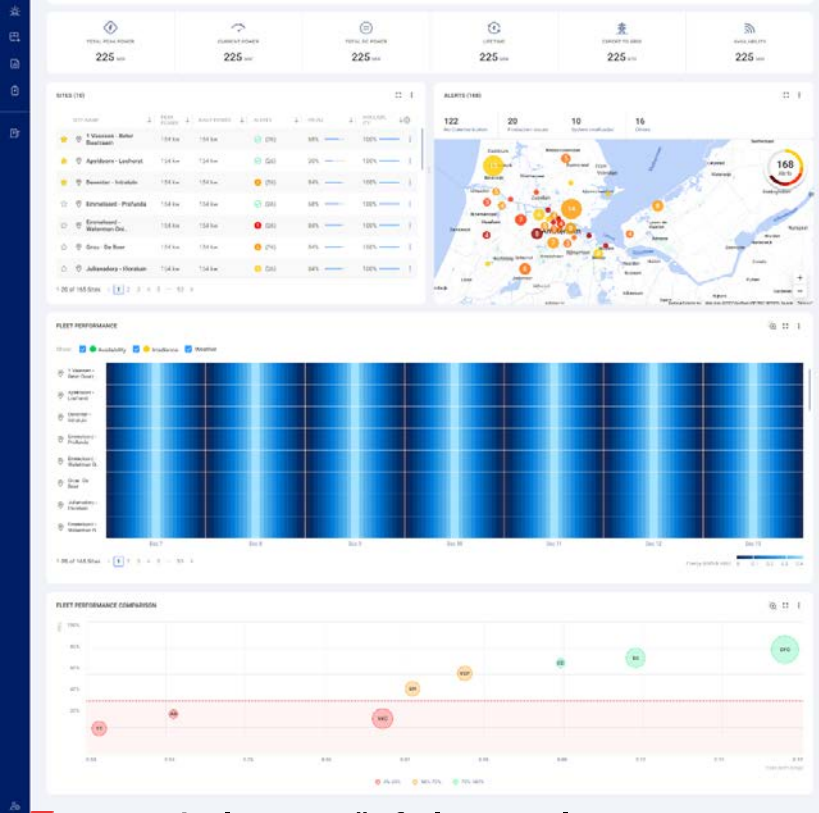
- Max 90 panel (45 optimalizáló)
- Max 33 kW/ sztring

Ingyenes szoftverek: Tervező

- Helyszín modellezése (termelés, fogyasztás, önfogyasztás)
- Rendszer veszteségek
- Akkumulátor választása
- A tervezés jóváhagyása
- Árajánlat készítés
- Pénzügyi modul (megtérülés, LCOE)
- Projekt változatok egyszerű kezelése
- DC/AC kábelezés (2024)

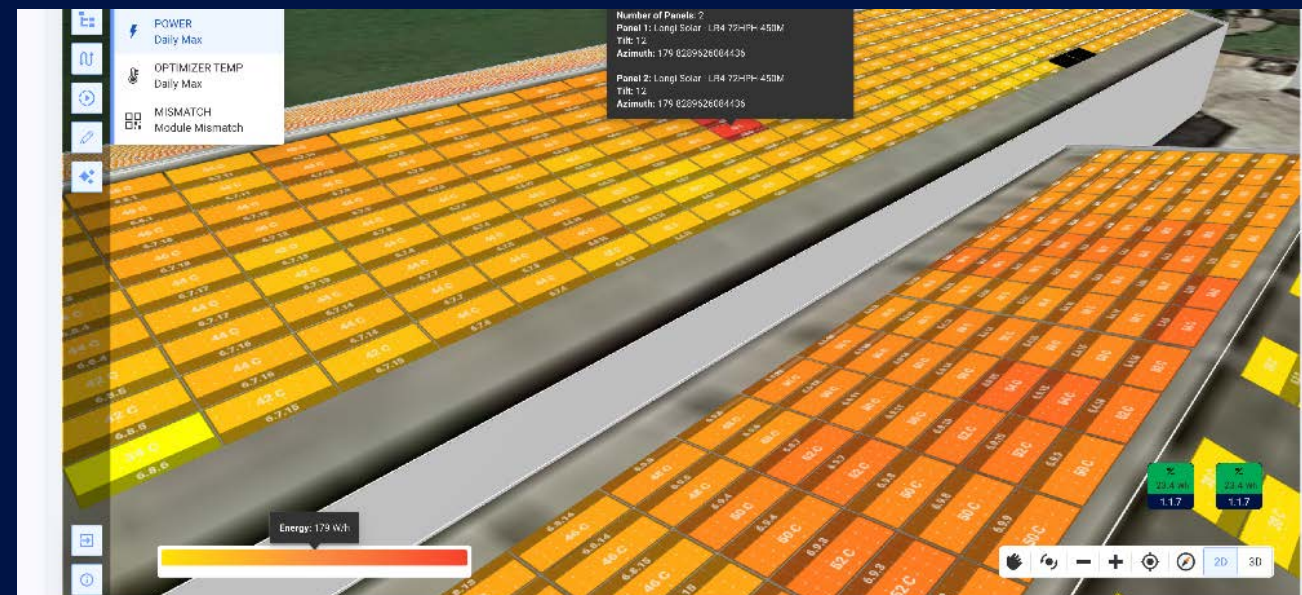
VESZTESÉG DIAGRAMJA





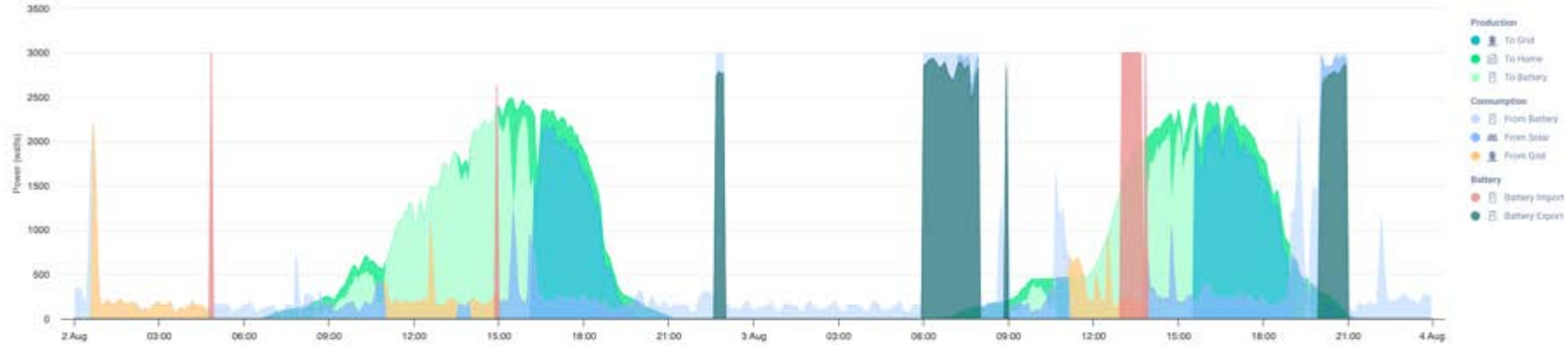
Ingyenes szoftverek: Felügyelet

- Modulszintű felügyelet
- Proaktív riasztások
- Tetszés szerinti jelentéskészítés
- Távoli beavatkozás
- Gyors hibaelhárítás
- Rendszerdiagnosztika

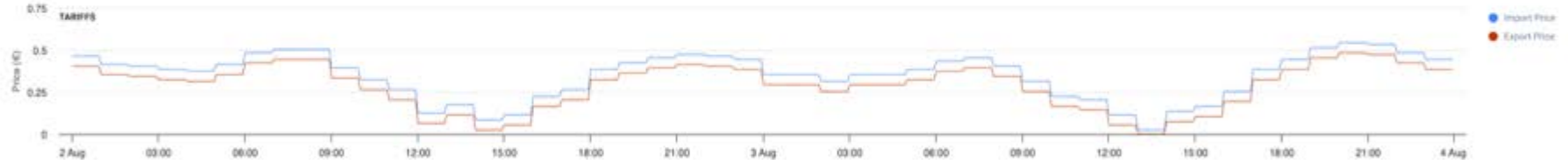


Energiamentedzsmnt: SolarEdge ONE

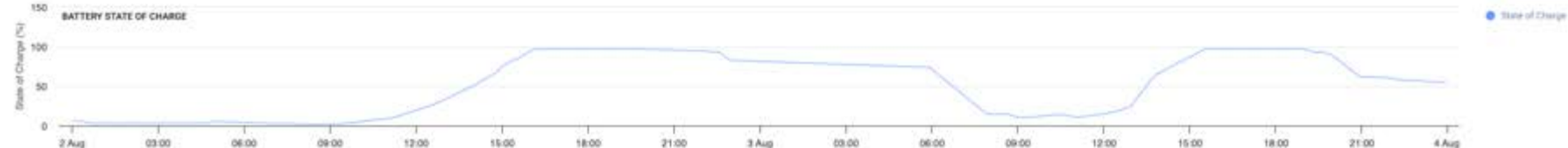
PV
production
and home
consumption



Utility tariffs
(import &
export)



Battery
state of
charge



Thank You!

Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This presentation contains market data that we obtained from third party publications, surveys and reports. Although we have not independently verified the accuracy or completeness of the data contained in these industry publications, surveys and reports, we believe the publications, surveys and reports are generally reliable, although such information is inherently subject to uncertainties and imprecise.

Version #: V.1.0